

Настройка печатной формы наряда

Настройка печатной формы наряда

Планадо позволяет настроить печатную форму наряда под ваши нужды. Вы можете поменять способ отображения полей, выделить нужную информацию, добавить или убрать поля. Также настройка позволяет поменять формат вывода печатной формы с PDF на HTML.

Форма наряда редактируется через HTML-файл. В качестве языка разметки используется язык Liquid. С его документацией вы можете ознакомиться на [сайте](#).

Форма по умолчанию

Перед добавлением ваших собственных печатных форм наряда, вам будет доступна форма печати по умолчанию. Чтобы посмотреть, как выглядит наряд в этой форме, откройте любой наряд и нажмите кнопку печати.

Наряд №197 — Завершен

Начат: 20.05.2021 в 11:24 Завершен: 20.05.2021 в 11:25

Выполнен

...

Создать связанный

Сохранить

Заккрыть X

1 мин
Выполнение

1 мин
Итого

Шаблон

Доделка [рекламация, устранение недочетов]

Описание

Необходимые навыки

Не созданы навыки. Добавьте навыки в настройках

Запланирован на

19.05.2021

Длительность

19:00

2 ч 0 мин

Исполнитель

Михаил Горохов

Файл-фото

Выбрать

Клиент или объект

+ Новый

- Нет -

Адрес

55.78306, 37.64392

г Москва, ул Пантелеевская, д 22

Квартира/офис

Этаж

Подъезд

Участок

- Не указано -

Описание адреса

Контакты

Имя

Телефон

Основной

Имя

Телефон

+ Добавить контакт

Распечатать наряд

Планадо распечатает ваш наряд в PDF-файл.

Наряд 197 — завершен

Planado

Шаблон

Доделка [рекламация, устранение недочетов]

Запланирован

19.05.2021 19:00, длительность: 2:00

Начат

20.05.2021 11:24

Завершен

20.05.2021 11:25

Размещен

19.05.2021 18:13, Владислав Чижов

Исполнитель

Михаил Горохов

Описание

—

Адрес

г Москва, ул Пантелеевская, д 22

Резолюция

Выполнен

Файл-фото

—

Акт отсутствия претензий

☑

Принести извинения

☑

Фото претензии

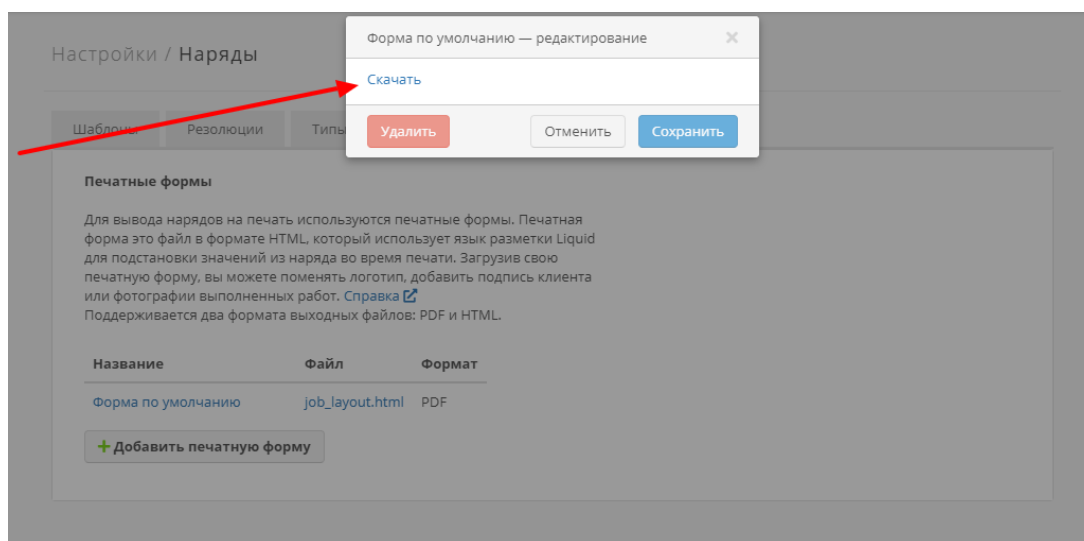
cam_20210520_112457.jpeg

Фото претензии 2

Фото претензии 3

Печать наряда по умолчанию

Чтобы в дальнейшем создавать свои формы печати, скачайте форму печати по умолчанию. Она находится в меню Настройки → Печать. Чтобы скачать файл формы по умолчанию, нажмите на «Форма по умолчанию» и выберите «Скачать».



Скачать форму печати по умолчанию

После этого у вас загрузится файл формы для печати в HTML-формате. Его можно открыть в удобном вам редакторе HTML-файлов. В примере будет использоваться Notepad++.

На данный момент форма по умолчанию не доступна для редактирования.

```
job_layout.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=PT+Sans:400,700&subset=cyrillic" rel="stylesheet">
6 <meta content="text/html; charset=UTF-8" http-equiv="Content-Type" />
7 <style>
8 {{style_variables}}
9
10 body {
11   font-family: "PT Sans", "Noto Color Emoji", sans-serif;
12   font-size: 14px;
13   max-width: 1000px;
14 }
15
16 .report {
17   margin-top: 20px;
18   border-top: 1px solid gray;
19   padding-top: 20px;
20 }
21
22 .report h2 {
23   margin-bottom: 10px;
24 }
25
26 label {
27   min-width: 200px;
28   max-width: 200px;
29 }
30
31 .field {
32   display: flex;
33   align-items: stretch;
34 }
35
36 .value {
37   flex: 1 100%;
38 }
39
40 .multiline-text {
41   margin: 0;
42   white-space: pre-wrap;
43   word-break: break-all;
44 }
45
46 .field + .field {
47   margin-top: 8px;
48 }
```

Форма печати по умолчанию

Подстановки

Для обозначения полей Планадо в файле формы используются подстановки. Поля заключаются в двойные фигурные скобки, например, `{{ job.template.name }}` — это подстановка для шаблона наряда. Чтобы получить название поля на русском языке, подстановку необходимо указывать в кавычках и добавить фильтр `| translate`. Например, чтобы получить надпись «Запланирован», потребуется использовать подстановку `{{ 'scheduled_at' | translate }}`. Чтобы в печатной форме получить поля из наряда используйте эти подстановки:

- `job` — «Наряд»;
- `job.serial_no` — номер наряда;
- `job.status` — состояние наряда;
- `job.template` — шаблон наряда;
- `template` — «Шаблон»;
- `type` — «Тип»;
- `job.type.code` — тип наряда;
- `scheduled_at` — «Запланирован»;

- `job.scheduled_at` — запланированная дата и время наряда;
- `duration` — «Длительность»;
- `job.scheduled_duration` — запланированная длительность наряда;
- `en_route_at` — «Выезд»;
- `job.en_route_at` — дата и время выезда на наряд;
- `started_at` — «Начат»;
- `job.started_at` — дата и время начала наряда;
- `finished_at` — «Завершен»;
- `job.finished_at` — дата и время завершения наряда
- `created_at` — «Размещен»;
- `job.created_at` — дата и время создания наряда;
- `job.creator.name` — имя сотрудника, создавшего наряд;
- `assignee` — «Исполнитель»;
- `job.assignee` — исполнитель наряда, если это один сотрудник;
- `job.team` — исполнитель наряда, если это бригада;
- `description` — «Описание»;
- `job.description` — описание наряда;
- `address` — «Адрес »;
- `job.address.full` — адрес наряда;
- `client` — «Клиент»;
- `job.client.name` — имя или название клиента;
- `site` — «Объект»;
- `job.site.name` — название объекта;
- `resolution` — «Резолюция»;
- `job.resolution.name` — резолюция наряда;
- `job.resolution.comment` — комментарий к резолюции;
- `external_id` — «Внешний идентификатор»;
- `job.external_id` — внешний идентификатор наряда;
- `contacts` — «Контакты»;
- `contact.name` — имя контакта;
- `contact.value` — телефон контакта;
- `field.name` — название поля (дополнительного или поля отчёта);

Все эти подстановки и их использование вы можете найти в форме печати по умолчанию.

Также разберём основные инструменты самого Shopify Liquid.

Операторы Shopify Liquid

Shopify Liquid — это язык разметки. Он позволяет динамически менять содержимое формы в зависимости от вашего наряда.

Операторы вывода:

- `{{ }}` : Выводит значение переменной или результат выражения, как описывали это выше.

```
{{ job.serial_no }} {{ job.scheduled_at | datetime }} **
```

В этом случае в форму выведутся номер наряда и его запланированная дата.

- `{% %}` : Используется для управления логикой и циклами. Например, для оператора `if`.

```
{% if job.type %} <div class="field"> ... </div> {% endif %}
```

В этом примере содержимое

выводится только в случае наличия типа у наряда

1. if- Условные выражения:

С помощью оператора `if` указываются условия вывода информации в печатной форме. Информация появится в печатной форме только при соблюдении условия, указанного в `if`.

- *Синтаксис:*

```
{% if condition %}      // Код выполняется, если условие истинно
...
{% elsif condition2 %} // Код выполняется, если 1-ое условие
ложно, а 2-ое истинно
...
{% else %}             // Код, который выполняется, если все предыдущие
условия ложны
...
{% endif %}
```

- *Пример: Проверка, заполнен ли адрес клиента:*

```
{% assign address_present = job.address.formatted | filled?
%}
{% if address_present %}
  <div class="field">
    <label>{{ 'address' | translate }}</label>
    <span class="value">
```

```

        <span class="multiline-text">{{ job.address.full }}
</span>
    </span>
</div>
{% endif %}

```

- *Использование elsif: Проверка, назначен ли работник или команда:*

```

<div class="field">
    <label>{{ 'assignee' | translate }}</label>
    {% if job.assignee %}
        <span class="value">{{ job.assignee }}</span>
    {% elsif job.team %}
        <span class="value">{{ job.team }}</span>
    {% else %}
        <span class="value empty-value">{{ 'empty' |
translate }}</span>
    {% endif %}
</div>

```

2. for - Циклы:

Используется для массивов данных. Например, для вывода данных из всех полей отчёта наряда.

- *Синтаксис:*

```

{% for item in items %} // Код выполняется для каждого
элементов массиве "items"
...
{% endfor %}

```

- *Пример: Вывод контактов:*

```

{% for contact in job.filled_contacts %}
    <div class="field contact">
        <label>
            {% if forloop.first %}
                {{ 'contacts' | translate }}
            {% endif %}
        </label>
        <span class="value">
            {{ contact.value }}{% if contact.name and contact.value
%}, {% endif %}
            {{ contact.name }}
        </span>
    </div>
{% endfor %}

```

Здесь цикл проходит по всем элементам массива контактов и выводит их имена и телефоны

3. case - Выбор по условию:

Как и if используется для указания условий.

- Синтаксис:

```
{% case variable %}  
  {% when value1 %} // Код, который выполняется, если  
  переменная равна "value1"  
  {% when value2 %} // Код, который выполняется, если переменная  
  равна "value2"  
  {% else %} // Код выполняется, если переменная не равна ни  
  одному условию  
{% endcase %}
```

- Пример: Обработка различных типов полей:

```
{% for field in job.report_fields %}  
  <div class="field">  
    <label>{{ field.name }}</label>  
    {% case field.field_type %}  
      {% when 'input' %}  
        ...  
      {% when 'action' %}  
        ...  
      {% when 'checkbox' %}  
        ...  
      {% else %}  
        ...  
    {% endcase %}  
  </div> {% endfor %}
```

В этом случае условия указываются для каждого типа отдельно.

Операторы сравнения:

- == : Проверяет равенство.

```
{% if job.description == "" %}  
  <span class="value empty-value">{{ 'empty'| translate }}</  
span>  
{% endif %}
```

В примере пустое значение будет выведено только, когда описание пустое.

- != : Проверяет неравенство.

```
{% if job.resolution.comment != "" %}  
  <span class="value"> ... </span>  
{% endif %}
```


Из примера примечание к резолюции будет выведено, только если оно не пустое.

Схожим образом можно использовать другие операторы:

- `>` : Больше.
- `<` : Меньше.
- `>=` : Больше или равно.
- `<=` : Меньше или равно.

Логические операторы:

- `and` : Логическое “И” — выводится только когда оба условия соблюдены.

```
{% if job.template == "Доставка" and job.assignee.name == "Иван Петров" %} Доставка от Петрова {% endif %}
```

В примере условие соблюдается, только если в наряде используется шаблон «Доставка» и выбран исполнитель Иван Петров.

- `or` : Логическое “ИЛИ” — если хотя бы одно из условий соблюдено.

```
{% if job.assignee or job.team %} ... {% endif %}
```

Значение выводится, если в наряде выбран исполнитель или бригада.

- `not` : Логическое отрицание.

```
{% if not job.description %} ... {% endif %}
```

Дополнительные операторы:

- `empty` : Проверяет, является ли переменная пустой.

```
{% if job.resolution.comment | empty %} ... {% endif %}
```

- `filled` : Проверяет, является ли переменная непустой.

```
{% if job.description | filled %} ... {% endif %}
```

Фильтры:

- `datetime` : Преобразует дату в читаемый формат с указанием времени.

- *truncate* : Обрезает строку до заданной длины.
- *translate* : Переводит строку на язык вашего Планадо.

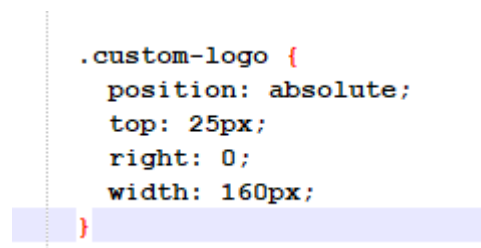
Разберём несколько вариантов редактирования этого файла для получения нужной формы печати.

Печатную форму из примера вы можете найти во вложении к инструкции.

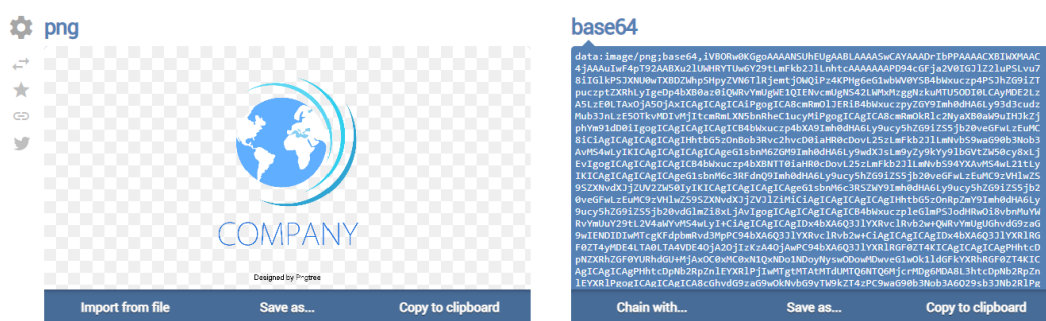
Замена логотипа компании

Редактирование формы наряда позволяет заменить логотип Планадо в форме печати на логотип вашей компании.

Для этого используется поле *custom-logo*.

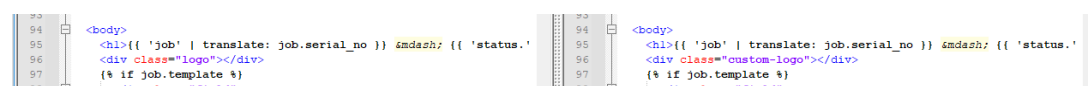


Логотип в печатной форме наряда должен представлен в формате *base64*. Чтобы привести ваш логотип к этому формату, воспользуйтесь [онлайн конвертером](#). Получившийся код можно будет использовать для вставки в форму печати.



Слева — логотип компании в формате PNG, справа — в формате *base64*

В теле формы печати замените имеющееся поле *logo* на *custom-logo*.



Слева — форма печати по умолчанию — справа с добавленным custom-logo

Теперь внутри

необходимо поместить само изображение. В качестве источника (src) будет выступать логотип в base64 формате.

```
94 <body>
95 <div>{{ 'job' | translate: job.serial_no }} &mdash; {{ 'status.' | append: job.status | translate }} </div>
96 <div class="logo"></div>
97 {% if job.template %}
98 <div class="field">
```

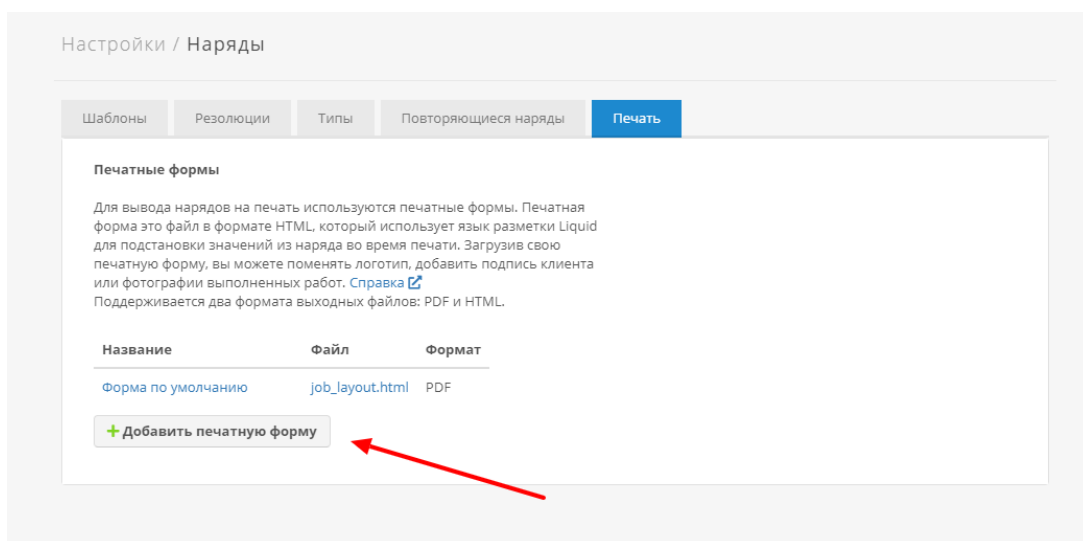
Лого до и после преобразования

После этого можно задать размеры логотипа, чтобы он лучше смотрелся в самой печатной форме. Логотип будет лучше смотреться, если он будет около 100-200px в ширину и высоту. Размеры лучше задать кратными оригинальным размерам логотипа. Например, если изначальный файл был 1920:1080, то в файле стоит указать размеры 192:108. Ширина задаётся параметром width, а высота — height. В нашем примере оригинальный размер логотипа был 1200:1200. поэтому уменьшим его до 120:120.

```
94 <body>
95 <h1>{{ 'job' | translate: job.serial_no }} &mdash; {{ 'status.' | append: job.status | translate }} </h1>
96 <div class="custom-logo">
99 </div>
```

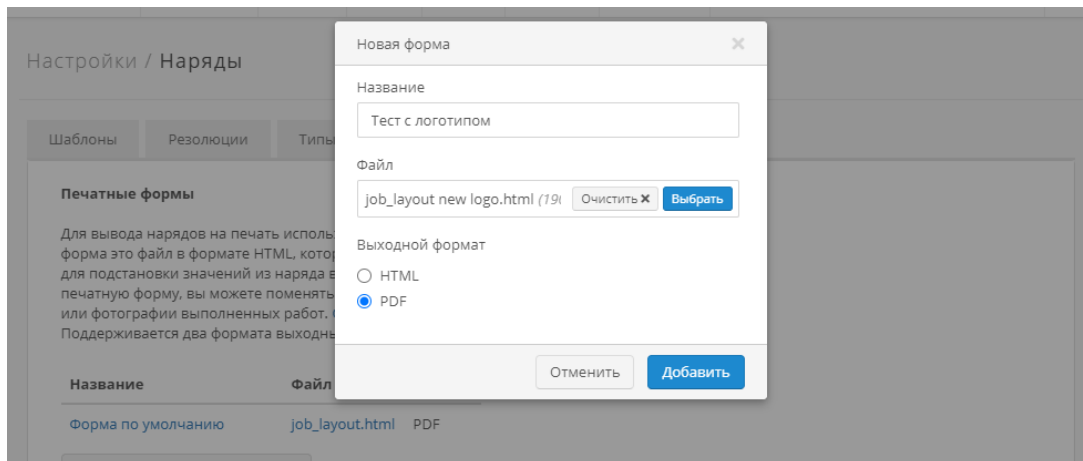
Добавленное изображение логотипа

Чтобы загрузить получившийся файл печатной формы, перейдите на страницу Настройки → Печать в Планадо и нажмите «Добавить печатную форму».



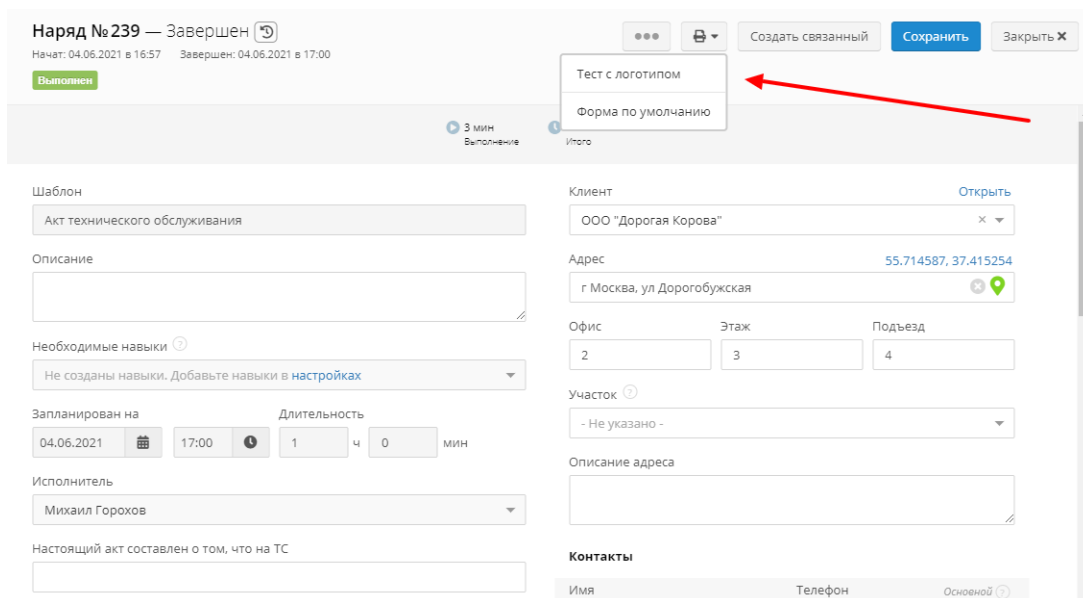
Добавить печатную форму

В открывшемся окне введите название печатной формы и загрузите полученный ранее HTML-файл формы печати наряда с новым логотипом. В зависимости от ваших потребностей выберите формат выходного файла. В этом примере мы используем PDF.



Загрузка новую печатную форму

Чтобы проверить, как выглядит печатная форма наряда, откройте наряд, нажмите на кнопку печати и выберите добавленную форму печати.



После этого начнётся загрузка печатной формы наряда.

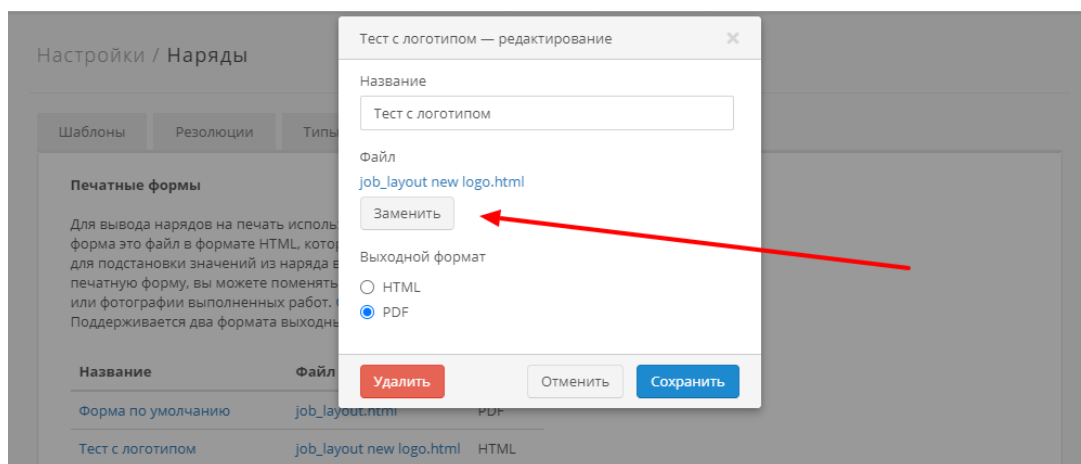
Наряд 239 — завершен

Шаблон	Акт технического обслуживания
Запланирован	04.06.2021 17:00, длительность: 1:00
Начат	04.06.2021 16:57
Завершен	04.06.2021 17:00
Размещен	04.06.2021 16:55, Владислав Чижов
Исполнитель	Михаил Горохов
Описание	—
Адрес	г Москва, ул Дорогобужская, под. 4, эт. 3, кв. 2
Клиент	ООО "Дорогая Корова"
Резолюция	Выполнен
Настоящий акт составлен о том, что на ТС	—
Гос.номер	—
Акт ТО	file-sample_150kB.pdf



Печатная форма наряда с измененным логотипом

В полученной форме наряда вместо логотипа Планадо будет использовать загруженный вами логотип. Если требуется скорректировать размер логотипа, то вы можете внести их в HTML-файл формы наряда, а потом загрузить форму заново.



Заменить файл формы печати

Добавление фотографий в форму печати

По умолчанию значения полей фото отображаются как имена фото. Если вам требуется вывести их в виде изображений, потребуется внести изменения в форму.

Наряд 4254 — завершен



Шаблон	Диагностика [осмотр повреждений, проверка оборудования]
Запланирован	25.06.2024 14:00, длительность: 2:00
Начат	25.06.2024 13:31
Завершен	25.06.2024 13:32
Размещен	25.06.2024 13:31, Михаил Берлиоз
Исполнитель	Лев Мышкин
Описание	—
Резолюция	Резолюция с примечанием, НН
Дата	—
Дата и время	—
Причина переноса	—
Акт	—
Взять в работу	

Фото объекта 1	cam_20240618_123024.jpeg, cam_20240619_122946.jpeg, cam_20240619_123005.jpeg, rn_image_picker_lib_temp_e57b497c-1eb1-4c8f-a8b4-71043b7292ec.jpg
Фото объекта 2	cam_20240625_133210.jpeg, cam_20240625_133211.jpeg
Фото объекта 3	
Потребуется расходники, м	Funny
qr	
П	

Названия файлов в полях с фото

Правила для отображения фотографий находятся в части полей отчёта:

```
{% when 'image' %}
    {% if field.value == empty_list %}
        <span class="value empty-value">{{ 'empty' |
translate }}</span>
    {% else %}
        <span class="value image-value">
            {% for image in field.value %}
                {{ image.name }}{% unless forloop.last %}, {%
endunless %}
            {% endfor %}
        </span>
    {% endif %}
```

Из кода видим, что в случае наличия изображений в поле с типом «Фото», отображается только название фото — {{ image.name }}. Чтобы отображалось изображение, нужно его указать в форме. Изменим эту часть кода, чтобы вместо имени файла выводилось изображение:

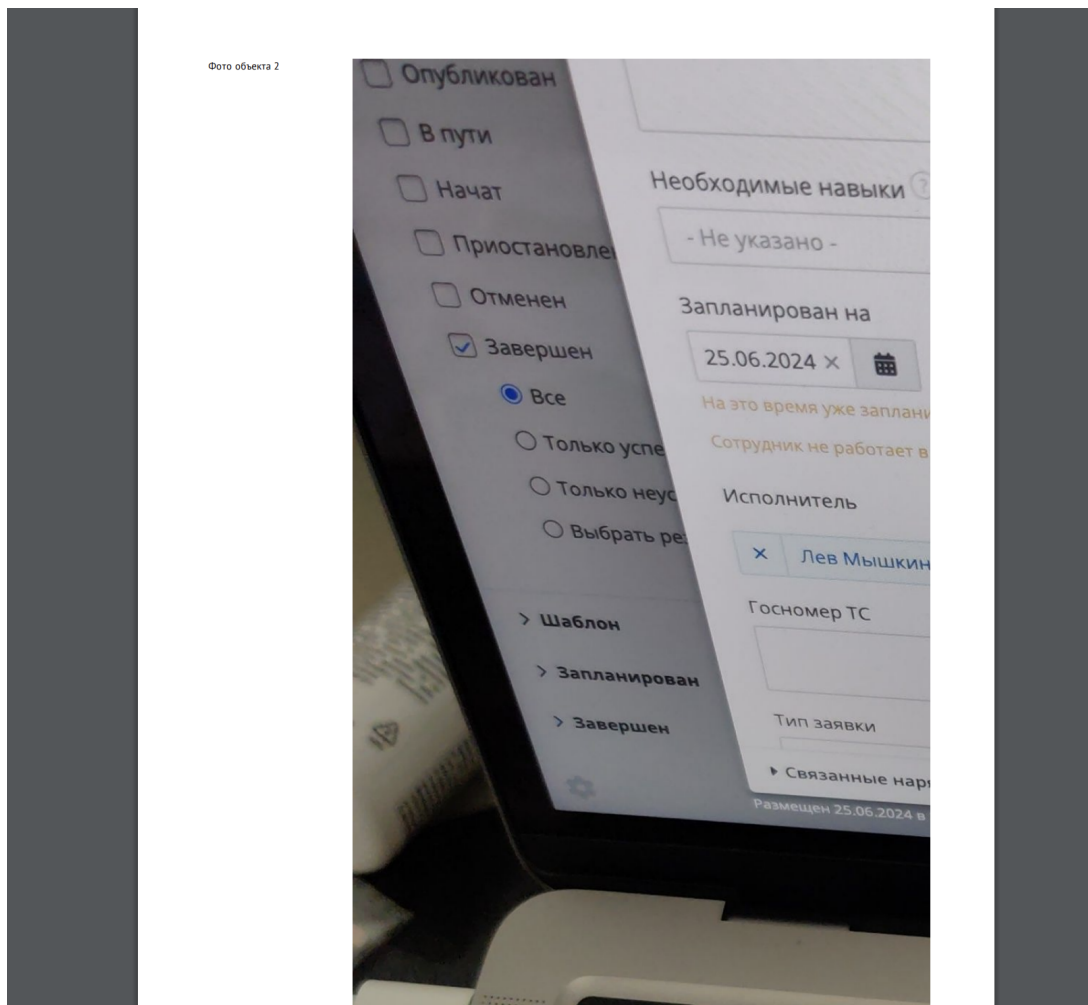
```
{% when 'image' %}
```

```

        {% if field.size > 0 and field.filled %}
        {% for image in field.value %}
        {{image}}
        {% endfor %}
        {% endif %}

```

Теперь вместо имени файла фотографии выводится сама фотография. Но фотография появится в форме в натуральную величину.



Распечатанный наряд с фото в натуральную величину

Зачастую это очень большой размер, его стоит уменьшить. Укажем соответствующий фильтр resize у {{ image }}.

В нашем случае у фотографий основное разрешение — 1080 на 1920, поэтому в форме используем размер в 10 раз меньше. Добавим также пропуск после фотографии, чтобы они не шли вплотную друг к другу.

```

{% when 'image' %}

        {% if field.size > 0 and field.filled %}

```

{% for image in field.value %}

{{image | resize: 108, 192}}

{% endfor %}

{% endif %}

Наряд 4254 – завершен



Шаблон	Диагностика [осмотр повреждений, проверка оборудования]
Запланирован	25.06.2024 14:00, длительность: 2:00
Начат	25.06.2024 13:31
Завершен	25.06.2024 13:32
Размещен	25.06.2024 13:31, Михаил Берлиоз
Исполнитель	Лев Мышкин
Описание	—
Резолюция	Резолюция с примечанием, НН
Дата	—
Дата и время	—
Причина переноса	—
Акт	—
Взять в работу	

Фото объекта 1

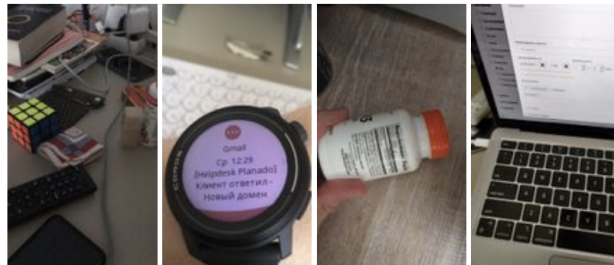
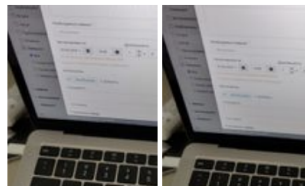


Фото объекта 2



Фотографии в распечатанном наряде с измененным размером и промежутком между ними

В полученной форме есть фотографии подходящего размера с разделением между ними.

Также можем добавить счётчик, который будет переводить фотографии на новую строку, если в строке больше 3 фото. В нём также используются два класса <div>: image-row и image-wrapper.


```

.image-row {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  margin-bottom: 5px;
}

.image-wrapper {
  flex: 1 1 calc(33.33% - 5px);
  margin-right: 5px;
  margin-bottom: 5px;
}

.image-wrapper:nth-child(3n) {
  margin-right: 0;
}

```

Так как теперь фотографии находятся в своих <div>, нам не потребуется использовать специальный пропуск после каждой.

```

{% when 'image' %}
  {% if field.size > 0 and field.filled %}
    {% assign image_count = 0 %}
    {% for image in field.value %}
      {% if image_count == 0 %}
        <div class="image-row">
      {% endif %}
      <div class="image-wrapper">
        {{ image | resize: 108, 192 }}
      </div>
      {% assign image_count = image_count | plus: 1 %}
      {% if image_count == 3 %}
        </div>
        {% assign image_count = 0 %}
      {% endif %}
    {% endfor %}
    {% if image_count != 0 %}
      </div>
    {% endif %}
  {% endif %}

```

В этом примере каждая фотография увеличивает значение счётчика `image_count`, и когда тот достигает значения в 3, фотография переносится на новую строку. Так будет выглядеть наряд с шесть фотографиями в одном поле при печати.

Наряд 4264 – завершен

Шаблон	Диагностика
Запланирован	30.06.2024 22:00, длительность: 2:00
Начат	30.06.2024 21:28
Завершен	30.06.2024 21:28
Размещен	30.06.2024 21:28, Михаил Берлиоз
Исполнитель	Лев Мышкин
Описание	—
Резолюция	Выполнен
Дата	—
Дата и время	—
Причина переноса	—
Акт	—
Взять в работу	—
Количество	—



Фото объекта 1



Распечатанный наряд с шестью фото в одном поле

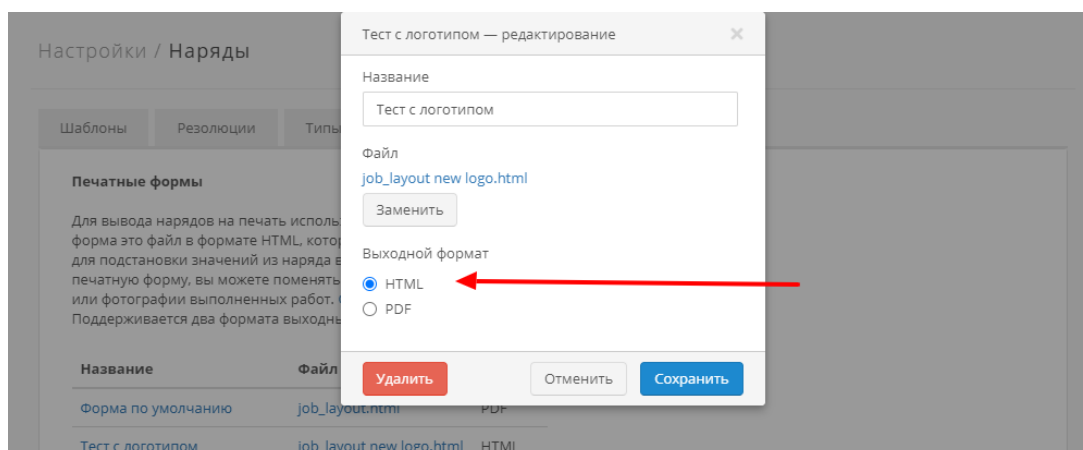
Полученную форму вы можете найти в приложении к этой инструкции.

Выходной формат HTML

Выходной формат распечатанного наряда можно изменить с PDF на HTML. Печатные формы в HTML формате проще редактировать через текстовые редакторы вроде Microsoft Word или OpenOffice Writer. Поэтому если вам требуется дополнить печатную форму наряда после загрузки, то стоит выбрать HTML в качестве формата загрузки. Чтобы это сделать:

- 1. Откройте Настройки → Печать ;*
- 2. Выберите нужную печатную форму;*

3. В качестве выходного формата выберите HTML и нажмите «Сохранить».



Изменить выходной формат на HTML

После этого эта печатная форма наряда будет выгружаться в формате HTML.

Наряд 239 — завершен

Шаблон	Акт технического обслуживания
Запланирован	04.06.2021 17:00, длительность: 1:00
Начат	04.06.2021 16:57
Завершен	04.06.2021 17:00
Размещен	04.06.2021 16:55, Владислав Чижов
Исполнитель	Михаил Горохов
Описание	—
Адрес	г Москва, ул Дорогобужская, под. 4, эт. 3, кв. 2
Клиент	ООО "Дорогая Корова"
Резолюция	Выполнен
Настоящий акт составлен о том, — что на ТС	
Гос.номер	—
Акт ТО	file-sample_150kB.pdf



Печатная форма наряда в HTML формате

Полученную форму можно редактировать в текстовом редакторе как обычный файл.

Если вам требуется помощь с формированием печатной формы наряда, обратитесь к нам на support@planado.app или [портале технической поддержки](#).