



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

**ПЕРВЫЙ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006  
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13  
E-mail: info@edu.gov.ru  
ОГРН 1187746728840  
ИНН/КПП 7707418081/770701001

17.05.2021 № ГД-1158/01

Органам исполнительной власти  
субъектов Российской  
Федераций, осуществляющих  
государственное управление  
в сфере образования

**О размещении меню**

В целях организации автоматического мониторинга и анализа ежедневного меню горячего питания обучающихся по образовательным программам начального общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях (далее – меню) Минпросвещения России просит довести до руководителей общеобразовательных организаций субъекта Российской Федерации о необходимости:

начиная с 19 мая 2021 г. ежедневно размещать в соответствующем разделе на сайте общеобразовательной организации меню в виде электронной таблицы в формате XLSX (форма прилагается);

направить в срок до 21 мая 2021 г. на адрес электронной почты: [monitoringpitanie@yandex.ru](mailto:monitoringpitanie@yandex.ru) ссылку на соответствующий раздел на сайте общеобразовательной организации.

Инструкция по размещению меню на сайте общеобразовательной организации прилагается.

Контактное лицо для получения технической поддержки: Федюнин Леонид Ростиславович, +7 (916) 731-30-16.

По всем вопросам следует обращаться в чат по ссылке:  
<https://t.me/joinchat/Kr8S-WsfVjA3ZTE6>.

Приложение: в электронном виде.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат С4730С66ВЕ874А24А06Д35В8С49025АЕВ3545Д53  
Владелец Глушко Дмитрий Евгеньевич  
Действителен с 02.04.2020 по 02.07.2021

Д.Е. Глушко

Покаатович Н.В.  
(495) 587-01-10, доб. 3086

## Инструкция по размещению ежедневного меню горячего питания на сайте общеобразовательной организации в виде электронной таблицы для автоматического мониторинга

### Сроки и условия:

С 19 мая 2021 г. начать размещение файлов ежедневного меню горячего питания сайтах общеобразовательных организаций в виде электронных таблиц унифицированной структуры в выделенных разделах сайтов образовательных организаций. При этом необходимо обеспечить их сохранение на сайтах общеобразовательных организаций.

### Что требуется сделать общеобразовательной организации:

- 1) на сайте общеобразовательной организации создать раздел для размещения в нем ежедневных меню.  
(!) Обязательное имя раздела: «**food**».
- 2) Размещать ежедневное фактическое меню в данном разделе каждый день отдельным файлом (в виде электронной таблицы).  
(!) Обязательный формат имени файла ГГГГ-ММ-ДД-sm.xlsx, электронная таблица для меню прилагается.

### Пример адресов и имен файлов:

- 1) Если сайт образовательной организации – <http://sch123.ru>
- 2) Тогда раздел сайта с меню – <http://sch123.ru/food/>
- 3) Ссылка на файл меню младших классов за 28 апреля 2021 года:  
<http://sch123.ru/food/2021-04-28-sm.xlsx>  
Меню младших классов за 12 мая 2021 г.:  
<http://sch123.ru/food/2021-05-12-sm.xlsx>

### Примечания:

1. Размещаемый на сайте файл меню в виде электронной таблицы не препятствует оформлению его в виде pdf-файла с цифровым контентом или сканированного с печатью и подписью, что может выполняться параллельно по решению образовательной организации. Для исключения расхождения информации и дублирования документов публикуемая электронная таблица может использоваться и для целей информирования родителей.

2. Суффикс «-sm» в имени файла электронной таблицы указывает на меню начальных классов общеобразовательных организаций.

Школа

Школа 123

Отд./корп

Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход, г
Завтрак	гор.блюдо	76	Каша манная молочная	200
	гор.напиток	305	Кофейный напиток на молоке	200
	хлеб	901	Хлеб пшеничный обогащенный	40
Завтрак 2	фрукты	401	Яблоки	140
Обед	закуска	22	Салат из свежих огурцов со сладким перцем с растительным маслом	60
	1 блюдо	102	Щи из шпината со сметаной	250
	2 блюдо	215	Биточки рыбные	75
	гарнир	257	Пюре картофельное	140
	сладкое	312.2	Компот из яблок	180
	хлеб бел.	901	Хлеб пшеничный обогащенный	40
	хлеб черн.	902	Хлеб ржано-пшеничный обогащенный	30

День 29.04.2021

Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы
7,22	279	9	11	36
8,30	119	3	3	19
4,00	54	2	1	11
6,10	66	1	1	14
9,90	65	1	6	2
10,45	95	3	5	10
21,10	120	3	6	10
8,10	151	3	7	19
2,69	41			10
4,00	54	2	1	11
3,00	63	2		13

## Курс «Автоматизированный мониторинг школьных меню с сайтов»

### Введение

С мая 2021 года для школьного питания вводится публикация фактических меню на сайтах школ. Опубликованные меню автоматически считываются в Федеральный центр мониторинга питания обучающихся для анализа меню по объективным показателям стоимости и полезности для здоровья.

Для того, чтобы процесс сбора меню выполнялся автоматически, подготовлены единые правила именования файлов меню и подкаталогов сайтов, где эти файлы размещаются, а также разработан типовой бланк меню с примером заполнения.

Файлы меню выкладываются на сайт по мере создания (обычно за 1-2 дня до питания).

Данная методика публикации опробована в апреле 2021 года в различных регионах РФ, показала возможность, эффективность и хорошие показатели производительности. В связи с этим 17 мая 2021 для всех школ РФ было направлено методическое письмо о размещении файлов меню на сайтах школ, инструкция, бланк и пример заполнения.

Для консультаций по техническим вопросам по созданию каталога с файлами меню создан чат в Телеграм <https://t.me/joinchat/Kr8S-WsfVjA3ZTE6> где по состоянию на 1 сентября 2021 года было зарегистрировано 3500 участников.





МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

**ПЕРВЫЙ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006  
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13  
E-mail: info@edu.gov.ru  
ОГРН 1187746728840  
ИНН/КПП 7707418081/770701001

Органам исполнительной власти  
субъектов Российской  
Федераций, осуществляющих  
государственное управление  
в сфере образования

17.05.2021 № ГД-1158/01

#### О размещении меню

В целях организации автоматического мониторинга и анализа ежедневного меню горячего питания обучающихся по образовательным программам начального общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях (далее – меню) Минпросвещения России просит довести до руководителей общеобразовательных организаций субъекта Российской Федерации о необходимости:

начиная с 19 мая 2021 г. ежедневно размещать в соответствующем разделе на сайте общеобразовательной организации меню в виде электронной таблицы в формате XLSX (форма прилагается);

направить в срок до 21 мая 2021 г. на адрес электронной почты: [monitoringpitanie@yandex.ru](mailto:monitoringpitanie@yandex.ru) ссылку на соответствующий раздел на сайте общеобразовательной организации.

Инструкция по размещению меню на сайте общеобразовательной организации прилагается.

Контактное лицо для получения технической поддержки: Федюнин Леонид Ростиславович, +7 (916) 731-30-16.

По всем вопросам следует обращаться в чат по ссылке: <https://t.me/joinchat/Kr8S-WsfVjA3ZTE6>.

Приложение: в электронном виде.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 547305628784424466339840625A128340D53  
Владелец Глушко Дмитрий Евгеньевич  
Действителен с 02.04.2020 по 02.07.2021

Д.Е. Глушко

#### Цель

Как планируется использовать в целом

Целью автоматизированного мониторинга школьного питания является создание постоянно действующей системы контроля доброкачественности питания обучающихся с использованием объективных документируемых показателей. Поскольку в организации школьного питания меню имеет центральное место, мониторинг начат с публикации фактических меню, для возможности их просмотра и анализа, как со стороны технологов и организаторов образования, так и со стороны родителей и непосредственных потребителей.

На начальном этапе компьютерная система содержит несколько отчетов, для контроля по показателям "масса блюд", "масса приема пищи", "калорийность", для отображения ценовой информации – являющихся скорее демонстрацией технических возможностей, чем целостным набором мониторинговых показателей. В очередных версиях системы также будут применены

средства автоматического анализа по другим нутриентам, их сбалансированности, по структуре меню.

Начало использования системы показало, что важной является информация по тому, как организован завтрак – у многих в его состав входит не просто одно горячее блюдо, а второе с гарниром, что обычно присуще только обеду. Выявлены и другие частные, но существенные особенности, т.к. отсутствие хлеба в меню или наоборот, увеличение состава блюд – когда на завтрак дополнительно к горячему напитку дают еще и стакан молока.

Публикация меню на завтра создает возможность сбора оценок блюдам от самих питающихся, организовать визуальный контроль – то ли на столе что объявлено в меню.

### Что требуется сделать?

1. Создать на сайте школы подкаталог food,
2. Отправить адрес этого каталога в Федеральный центр мониторинга питания обучающихся. В мае-июле это можно было сделать только емейлом [monitorgpitanie@yandex.ru](mailto:monitorgpitanie@yandex.ru), в июле-августе к этому каналу подачи информации некоторые регионы добавили подачу сведений через региональных ответственных по питанию. С сентября 2021 года наиболее оперативным средством подачи сведения стал онлайн-сервис на [мониторингпитание.рф](http://мониторингпитание.рф)
3. Выкладывать файлы меню в формате `xlsx` в соответствии с приложенным бланком. Имена файлов должны быть `ГГГГ-ММ-ДД-sm.xlsx`, где `ГГГГ-ММ-ДД` – дата меню

## Пример заполнения бланка

Школа	Школа 123		Отд./корп		День	29.04.2021				
Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход, г	Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы	
Завтрак	гор.блюдо	76	Каша манная молочная	200	7,22	279	9	11	36	
	гор.напиток	305	Кофейный напиток на молоке	200	8,30	119	3	3	19	
	хлеб	901	Хлеб пшеничный обогащенный	40	4,00	54	2	1	11	
Завтрак 2	фрукты	401	Яблоки	140	6,10	66	1	1	14	
Обед	закуска	22	Салат из свежих огурцов со сладким перцем с растительным маслом	60	9,90	65	1	6	2	
	1 блюдо	102	Щи из шпината со сметаной	250	10,45	95	3	5	10	
	2 блюдо	215	Биточки рыбные	75	21,10	120	3	6	10	
	гарнир	257	Пюре картофельное	140	8,10	151	3	7	19	
	сладкое	312.2	Компот из яблок	180	2,69	41			10	
	хлеб бел.	901	Хлеб пшеничный обогащенный	40	4,00	54	2	1	11	
	хлеб черн.	902	Хлеб ржано-пшеничный обогащенный	30	3,00	63	2		13	

Содержится в файле «Пример меню дня.xlsx» (есть в файлах чата).

Желтым выделены поля «для заполнения».

Выход – лучше указывать одним числом (общая масса в граммах).

Маски полей Калорийность – выставлены с целыми значениями – так и надо.

Состав разделов приемов пищи – в соответствии со сложившимся обычаем (ранее формулировки СанПиН-2409).

Это меню за 1 день (не следует добавлять листы Эксель)

## Сам бланк

Школа			Отд./корп	День						
Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход, г	Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы	
Завтрак	гор.блюдо									
	гор.напиток									
	хлеб									
Завтрак 2	фрукты									
Обед	закуска									
	1 блюдо									
	2 блюдо									
	гарнир									
	сладкое									
	хлеб бел.									
	хлеб черн.									

Содержится в файле «ГГГГ-ММ-ДД-sm.xlsx».

Не следует: удалять строки, разделы; добавлять строки в заголовочной части; удалять/добавлять/вставлять колонки.

Если нужно добавить (полдник, ужин) – снимать защиту листа и добавлять по подобию уже существующих строк.

Если все же требуется изменить точность – снимать защиту листа. Лучше (на сегодня) сделать так, как в вашем реальном меню на стенке в столовой.

## Как проверить, что у меня все сделано правильно?

В каталог food следует помещать файлы фактических меню. Для каждого дня – отдельный файл. Меню создаются ежедневно, обычно – за 2 дня вперед (например, в пятницу – на следующий вторник), при более позднем создании меню трудно обеспечить дозаказ продуктов и их подвоз до начала приготовления блюд.

В письме Министерства просвещения от 17 мая было запрошено начать размещение файлов с 19 мая (среда), поэтому первые кандидаты для проверки – это 3 файла за 19, 20, 21 мая, с именами соответственно:

2021-05-19-sm.xlsx, 2021-05-19-sm.xlsx и 2021-05-19-sm.xlsx.

## Файлы меню должны быть заполнены согласно бланка (см. выше Курс «Автоматизированный мониторинг школьных меню с сайтов»

### Введение

С мая 2021 года для школьного питания вводится публикация фактических меню на сайтах школ. Опубликованные меню автоматически считываются в Федеральный центр мониторинга питания обучающихся для анализа меню по объективным показателям стоимости и полезности для здоровья.

Для того, чтобы процесс сбора меню выполнялся автоматически, подготовлены единые правила именования файлов меню и подкаталогов сайтов, где эти файлы размещаются, а также разработан типовой бланк меню с примером заполнения.

Файлы меню выкладываются на сайт по мере создания (обычно за 1-2 дня до питания).

Данная методика публикации опробована в апреле 2021 года в различных регионах РФ, показала возможность, эффективность и хорошие показатели производительности. В связи с этим 17 мая 2021 для всех школ РФ было направлено методическое письмо о размещении файлов меню на сайтах школ, инструкция, бланк и пример заполнения.

Для консультаций по техническим вопросам по созданию каталога с файлами меню создан чат в Телеграм <https://t.me/joinchat/Kr8S-WsfVjA3ZTE6> где по состоянию на 1 сентября 2021 года было зарегистрировано 3500 участников.



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

**ПЕРВЫЙ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006  
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13  
E-mail: info@edu.gov.ru  
ОГРН 1187746728840  
ИНН/КПП 7707418081/770701001

Органам исполнительной власти  
субъектов Российской  
Федераций, осуществляющих  
государственное управление  
в сфере образования

17.05.2021 № ГД-1158/01

#### О размещении меню

В целях организации автоматического мониторинга и анализа ежедневного меню горячего питания обучающихся по образовательным программам начального общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях (далее – меню) Минпросвещения России просит довести до руководителей общеобразовательных организаций субъекта Российской Федерации о необходимости:

начиная с 19 мая 2021 г. ежедневно размещать в соответствующем разделе на сайте общеобразовательной организации меню в виде электронной таблицы в формате XLSX (форма прилагается);

направить в срок до 21 мая 2021 г. на адрес электронной почты: [monitoringpitanie@yandex.ru](mailto:monitoringpitanie@yandex.ru) ссылку на соответствующий раздел на сайте общеобразовательной организации.

Инструкция по размещению меню на сайте общеобразовательной организации прилагается.

Контактное лицо для получения технической поддержки: Федюнин Леонид Ростиславович, +7 (916) 731-30-16.

По всем вопросам следует обращаться в чат по ссылке:  
<https://t.me/joinchat/Kr8S-WsfVjA3ZTE6>.

Приложение: в электронном виде.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 54730566887842446633884023A63540D33  
Владелец Глушко Дмитрий Евгеньевич  
Действителен с 02.04.2020 по 02.07.2021

Д.Е. Глушко

#### Цель

Как планируется использовать в целом

Целью автоматизированного мониторинга школьного питания является создание постоянно действующей системы контроля доброкачественности питания обучающихся с использованием объективных документируемых показателей. Поскольку в организации школьного питания меню имеет центральное место, мониторинг начат с публикации фактических меню, для возможности их просмотра и анализа, как со стороны технологов и организаторов образования, так и со стороны родителей и непосредственных потребителей.

На начальном этапе компьютерная система содержит несколько отчетов, для контроля по показателям "масса блюд", "масса приема пищи", "калорийность", для отображения ценовой информации – являющихся скорее демонстрацией технических возможностей, чем целостным набором мониторинговых показателей. В очередных версиях системы также будут применены

средства автоматического анализа по другим нутриентам, их сбалансированности, по структуре меню.

Начало использования системы показало, что важной является информация по тому, как организован завтрак – у многих в его состав входит не просто одно горячее блюдо, а второе с гарниром, что обычно присуще только обеду. Выявлены и другие частные, но существенные особенности, т.к. отсутствие хлеба в меню или наоборот, увеличение состава блюд – когда на завтрак дополнительно к горячему напитку дают еще и стакан молока.

Публикация меню на завтра создает возможность сбора оценок блюдам от самих питающихся, организовать визуальный контроль – то ли на столе что объявлено в меню.

### Что требуется сделать?

4. Создать на сайте школы подкаталог food,
5. Отправить адрес этого каталога в Федеральный центр мониторинга питания обучающихся. В мае-июле это можно было сделать только емейлом [monitorgpitanie@yandex.ru](mailto:monitorgpitanie@yandex.ru), в июле-августе к этому каналу подачи информации некоторые регионы добавили подачу сведений через региональных ответственных по питанию. С сентября 2021 года наиболее оперативным средством подачи сведения стал онлайн-сервис на [мониторингпитание.рф](http://мониторингпитание.рф)
6. Выкладывать файлы меню в формате `xlsx` в соответствии с приложенным бланком. Имена файлов должны быть ГГГГ-ММ-ДД-sm.xlsx, где ГГГГ-ММ-ДД – дата меню

## Пример заполнения бланка

Школа	Школа 123		Отд./корп		День	29.04.2021			
Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход, г	Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы
Завтрак	гор.блюдо	76	Каша манная молочная	200	7,22	279	9	11	36
	гор.напиток	305	Кофейный напиток на молоке	200	8,30	119	3	3	19
	хлеб	901	Хлеб пшеничный обогащенный	40	4,00	54	2	1	11
Завтрак 2	фрукты	401	Яблоки	140	6,10	66	1	1	14
Обед	закуска	22	Салат из свежих огурцов со сладким перцем с растительным маслом	60	9,90	65	1	6	2
	1 блюдо	102	Щи из шпината со сметаной	250	10,45	95	3	5	10
	2 блюдо	215	Биточки рыбные	75	21,10	120	3	6	10
	гарнир	257	Пюре картофельное	140	8,10	151	3	7	19
	сладкое	312.2	Компот из яблок	180	2,69	41			10
	хлеб бел.	901	Хлеб пшеничный обогащенный	40	4,00	54	2	1	11
	хлеб черн.	902	Хлеб ржано-пшеничный обогащенный	30	3,00	63	2		13

Содержится в файле «Пример меню дня.xlsx» (есть в файлах чата).

Желтым выделены поля «для заполнения».

Выход – лучше указывать одним числом (общая масса в граммах).

Маски полей Калорийность – выставлены с целыми значениями – так и надо.

Состав разделов приемов пищи – в соответствии со сложившимся обычаем (ранее формулировки СанПиН-2409).

Это меню за 1 день (не следует добавлять листы Эксель)

# Сам бланк

Школа					Отд./корп			День		
Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо		Выход, г	Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы
Завтрак	гор.блюдо									
	гор.напиток									
	хлеб									
Завтрак 2	фрукты									
Обед	закуска									
	1 блюдо									
	2 блюдо									
	гарнир									
	сладкое									
	хлеб бел.									
	хлеб черн.									

Содержится в файле «ГТТГ-ММ-ДД-sm.xlsx».

Не следует: удалять строки, разделы; добавлять строки в заголовочной части; удалять/добавлять/вставлять колонки.

Если нужно добавить (полдник, ужин) – снимать защиту листа и добавлять по подобию уже существующих строк.

Если все же требуется изменить точность – снимать защиту листа. Лучше (на сегодня) сделать так, как в вашем реальном меню на стенке в столовой.

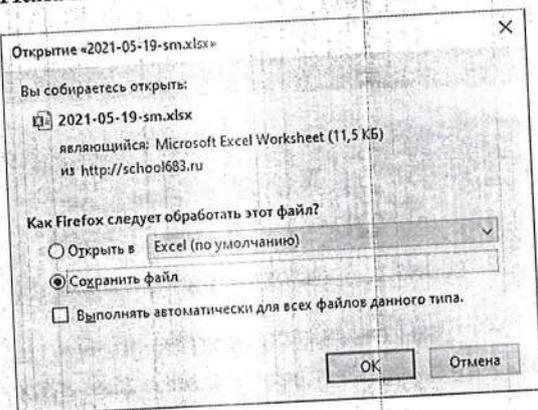
## Типовые ситуации

) и помещены в каталог (.../food).

Чтобы проверить результат, файл можно скачать в браузере. В адресной строке наберите адрес каталога с меню (тот, что заканчивается на /food) и добавьте имя файла.

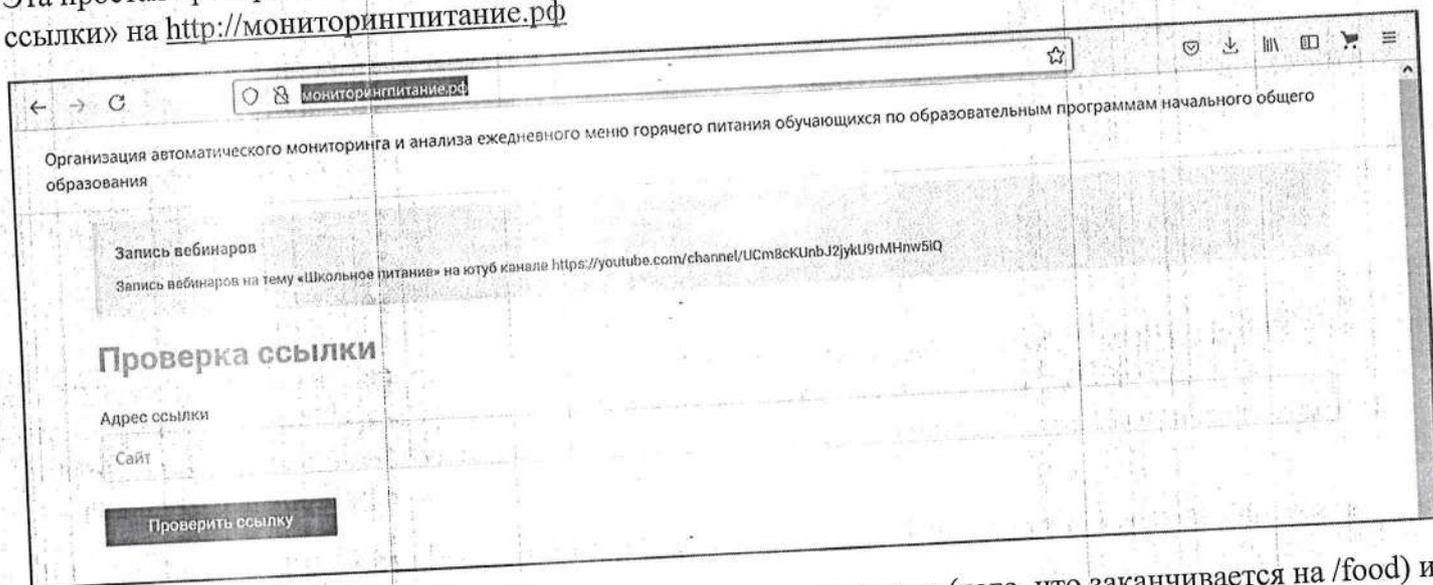
🔍 <http://school683.ru/food/2021-05-19-sm.xlsx>

Нажмите Enter. Браузер предложит сохранить (или открыть) файл.



В различных браузерах (и их версиях) конкретная форма диалога может отличаться. На примере выше приведено сообщение браузера Mozilla Firefox. Общим при этом остается смысл: браузер получит файл с указанным именем и выполнит его загрузку. Скачав файл, посмотрите его – тот ли это файл, что вы раньше разместили – бывает по-всякому.

Эта простая проверка может быть еще упрощена с использованием интернет-сервиса «Проверка ссылки» на <http://мониторингпитание.рф>



Просто скопируйте в поле «Адрес ссылки» адрес вашего каталога (того, что заканчивается на /food) и нажмите «Проверить ссылку».

## Проверка ссылки

Адрес ссылки

<http://school683.ru/food>

Проверить ссылку



11.9%

Поиск: <http://school683.ru/food/2021-05-24-sm.xlsx>

Программа проверит, есть ли в этом каталоге файлы меню (электронные таблицы по формату бланка) и выдаст результат типа:

2021-05-19-sm.xlsx - Файл найден, объем 11.5 Кб

2021-05-20-sm.xlsx - Файл найден, объем 11.1 Кб

2021-05-21-sm.xlsx - Файл найден, объем 11.1 Кб

Всего найдено файлов: 3

Время поиска файлов: 12.12 сек.

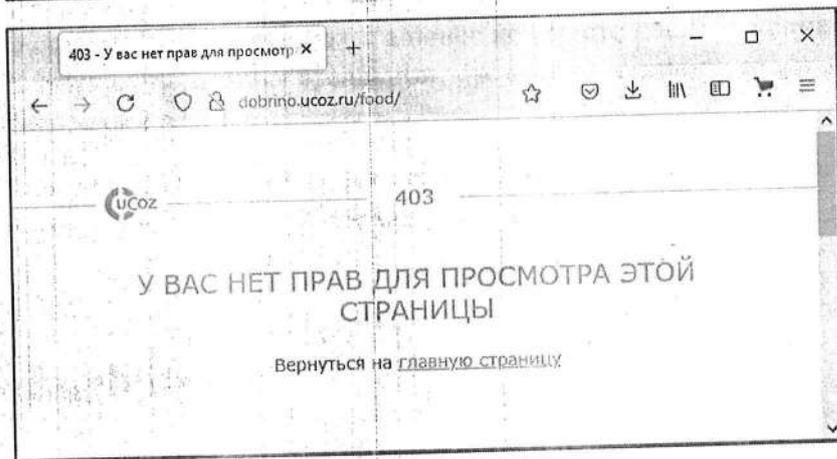
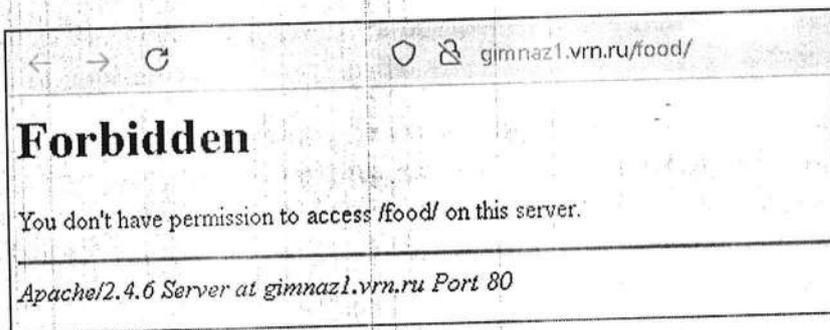
Кстати, этот протокол проверки содержит и гиперссылки на найденные файлы, поэтому можно тут же их просмотреть.

## Мы создали подкаталог /food но он не отображается

Это нормально.

Дело в том, что работа с файловой системой интернет-сайта несколько отличается от работы с локальной файловой системой вашего компьютера. Для отображения содержимого подкаталога сайта необходимо создание индексного файла, который, например, может содержать гиперссылки на файлы. На локальном компьютере это происходит «само-собой», индекс для подкаталога там есть всегда. В локальной файловой системе термины «папка» и «каталог» даже и обозначают одно и то же, хотя исходно смысл этих терминов совсем разный: *каталог* – это именно перечень, «опись» файлов (как в библиотеке), а вовсе не «место расположения», «адрес в компьютере» – это уже *папка*. В той же библиотеке (реальной, где книги) каталог и сами полки – это совсем разные вещи, физически разные.

Обычная реакция интернет-сервера при обращении к подкаталогу, где нет индекса – возвращение «кода ошибки 403», например, как на иллюстрациях ниже.



Индексный файл – это `index.html` (или `index.htm` или `index.php` или ... - все зависит от настройки интернет-сервера вашего сайта).

Для скачивания файлов меню (т.е. того, что запросило Министерство просвещения РФ) отображения этого каталога `food` и не нужно. Создание визуального перечня файлов, с гиперссылками – не запрашивалось Министерством просвещения.

Но ведь и не запрещалось – если вы по какой-либо причине хотите создать такой отображаемый перечень файлов, можете это сделать. Правда, этот процесс уже выходит за рамки нашего курса (это на курсы «компьютерная грамотность» и «html-разметка»).

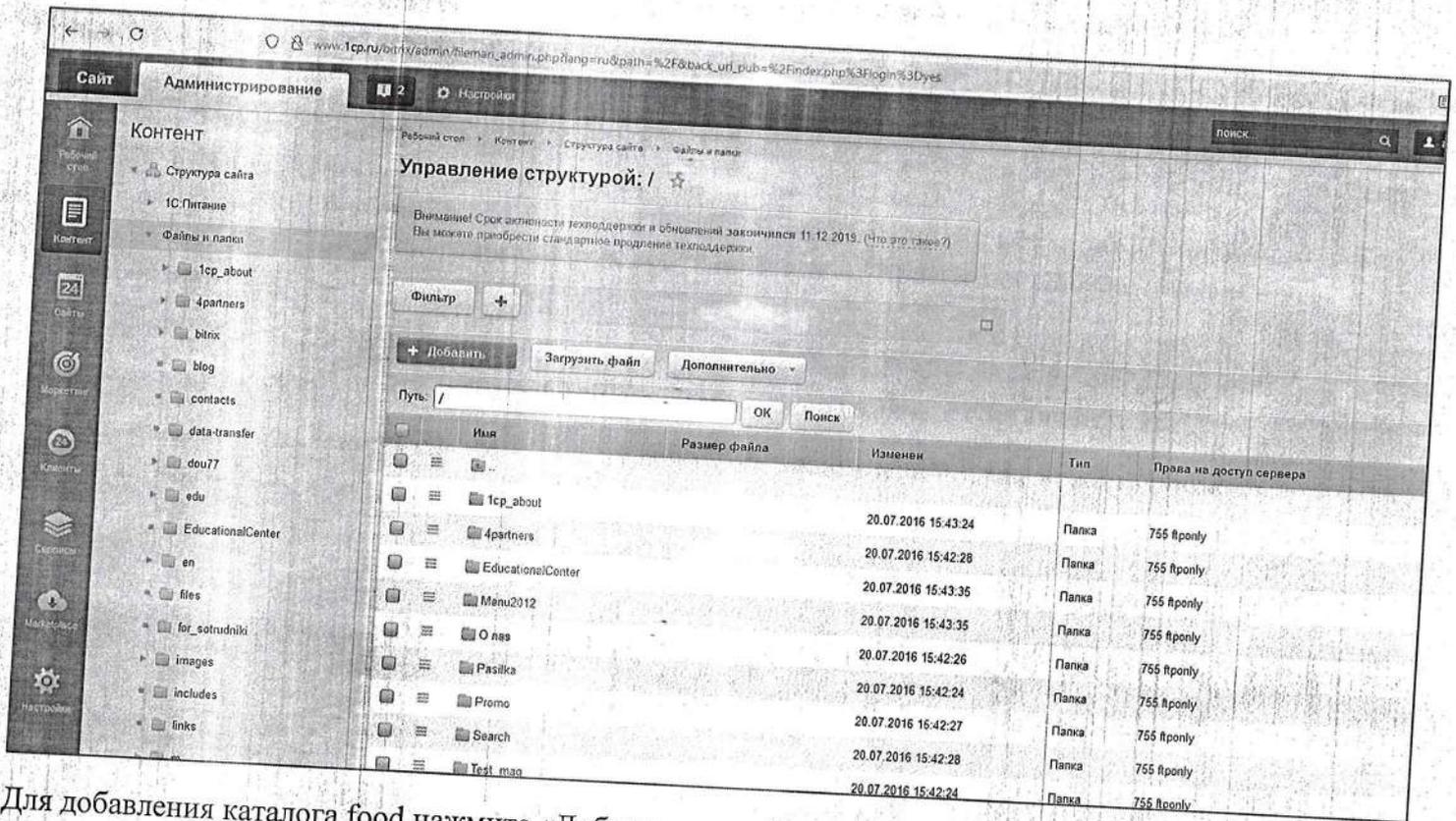
## Как создать каталог в файловой системе сайта

Так сложилось, что способов размещения файлов на сайте существует гораздо больше, чем для локальных компьютеров (там чаще Windows и Linux). Здесь мы не сможем привести примеры даже для большинства из них (не говоря уже о всех), дадим лишь 2 примера в надежде что они прояснят суть действий.

### Пример 1. Файловый менеджер в Битрикс

В системе управления сайтом Битрикс файловый менеджер входит в состав системы.

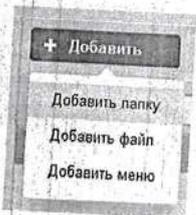
Зайдя в панель управления (для этого нам нужен будет логин-пароль), мы можем просмотреть состав подкаталогов сайта.



The screenshot shows the Bitrix administration interface for file management. The main area displays a directory listing with the following columns: Имя (Name), Размер файла (File size), Изменен (Modified), Тип (Type), and Права на доступ сервера (Server access rights). The listing includes folders like 1cp\_about, 4partners, EducationalCenter, Menu2012, O nas, Pasilka, Promo, Search, and Test map, all with a modification date of 20.07.2016 and permissions of 755 lrponly.

Имя	Размер файла	Изменен	Тип	Права на доступ сервера
..				
1cp_about		20.07.2016 15:43:24	Папка	755 lrponly
4partners		20.07.2016 15:42:28	Папка	755 lrponly
EducationalCenter		20.07.2016 15:43:35	Папка	755 lrponly
Menu2012		20.07.2016 15:43:35	Папка	755 lrponly
O nas		20.07.2016 15:43:35	Папка	755 lrponly
Pasilka		20.07.2016 15:42:26	Папка	755 lrponly
Promo		20.07.2016 15:42:24	Папка	755 lrponly
Search		20.07.2016 15:42:27	Папка	755 lrponly
Test map		20.07.2016 15:42:28	Папка	755 lrponly
		20.07.2016 15:42:24	Папка	755 lrponly

Для добавления каталога food нажмите «Добавить» и выберите «Добавить папку»



В форме ввода данных введите имя создаваемой папки – food и нажмите «Сохранить».

### Создание новой папки

Название раздела:   
 Имя папки:   
 Создать пункт меню:   
 Меню:   
 Название пункта:   
 Создать индексную страницу раздела:   
 Шаблон:   
 Перейти к редактированию:

Создав папку food мы тут же можем загрузить в нее файл меню (нажав «Загрузить файл»)

Рабочий стол > Контент > Структура сайта > Файлы и папки > food

### Управление структурой: /food

Путь:

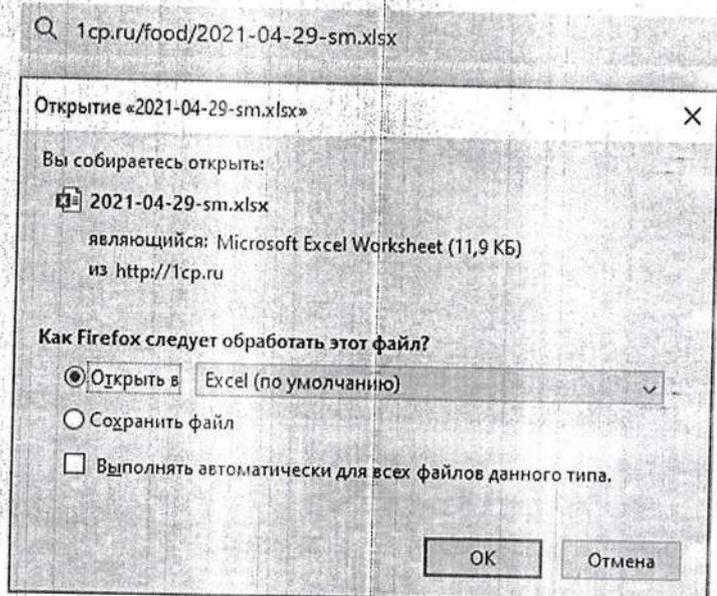
<input type="checkbox"/>	Имя	Размер файла	Изменен	Тип	Права на доступ сервера	Права на доступ продукта
<input type="checkbox"/>	..					
<input type="checkbox"/>	index.php	172 Б	01.07.2021 18:43:50	Скрипт PHP	644 fronly	Полный доступ
<input type="checkbox"/>	Для всех			- действия -		

На странице: 
Показано 1 – 1 из 1

В диалоге загрузки файлов выбираем нужный файл и нажимаем «Сохранить»

Имя файла	Файл для загрузки
<input type="text" value="2021-04-29-sm.xlsx"/>	<input type="button" value="📎 2021-04-29-sm.xlsx"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="📎 2021-04-29-sm.xlsx"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="📎 Добавить файл"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="📎 Добавить файл"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="📎 Добавить файл"/>

Для проверки результата в адресной строке браузера набираем полный адрес файла



Если файл скачивается – значит результат получен, если нет, нужно разбираться, что пошло не так.

## Пример 2. Создание каталога food с помощью FileZilla

Рассмотрим случай, когда каталог food создается на сайте, созданном на WordPress. Сделаем это с помощью специализированной программы для работы с файловой системой сайта - FileZilla. Программа эта бесплатна и широко известна, скачать ее можно с <https://filezilla-project.org>

Для доступа к файловой системе сайта вам потребуется логин-пароль, запросите эти данные FTP у лица, предоставляющего услуги по размещению вашего сайта.

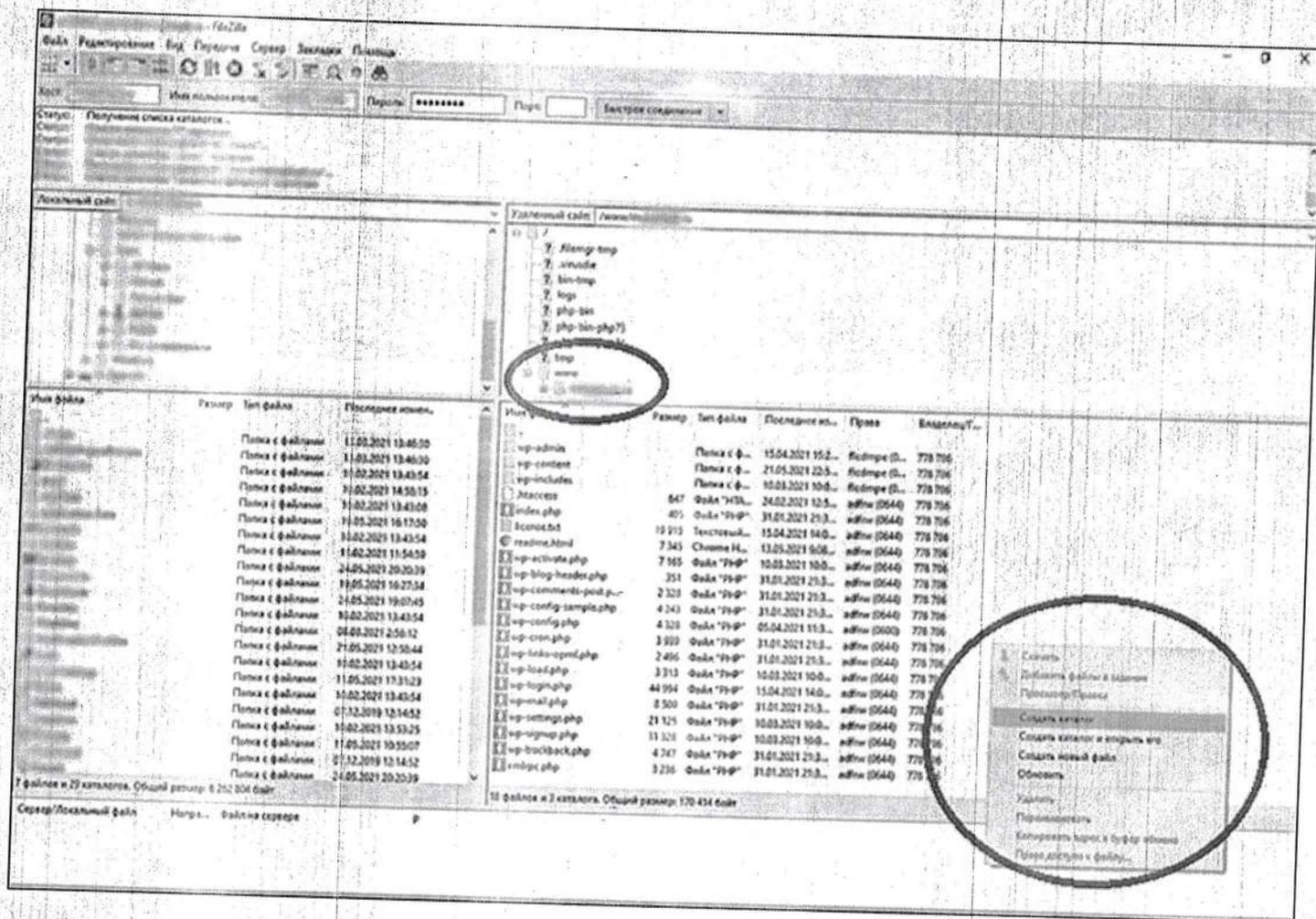
После установки программы запустите ее введя данные: Хост, Имя пользователя и Пароль (и в некоторых случаях порт)

The screenshot shows the FileZilla interface with the following details:

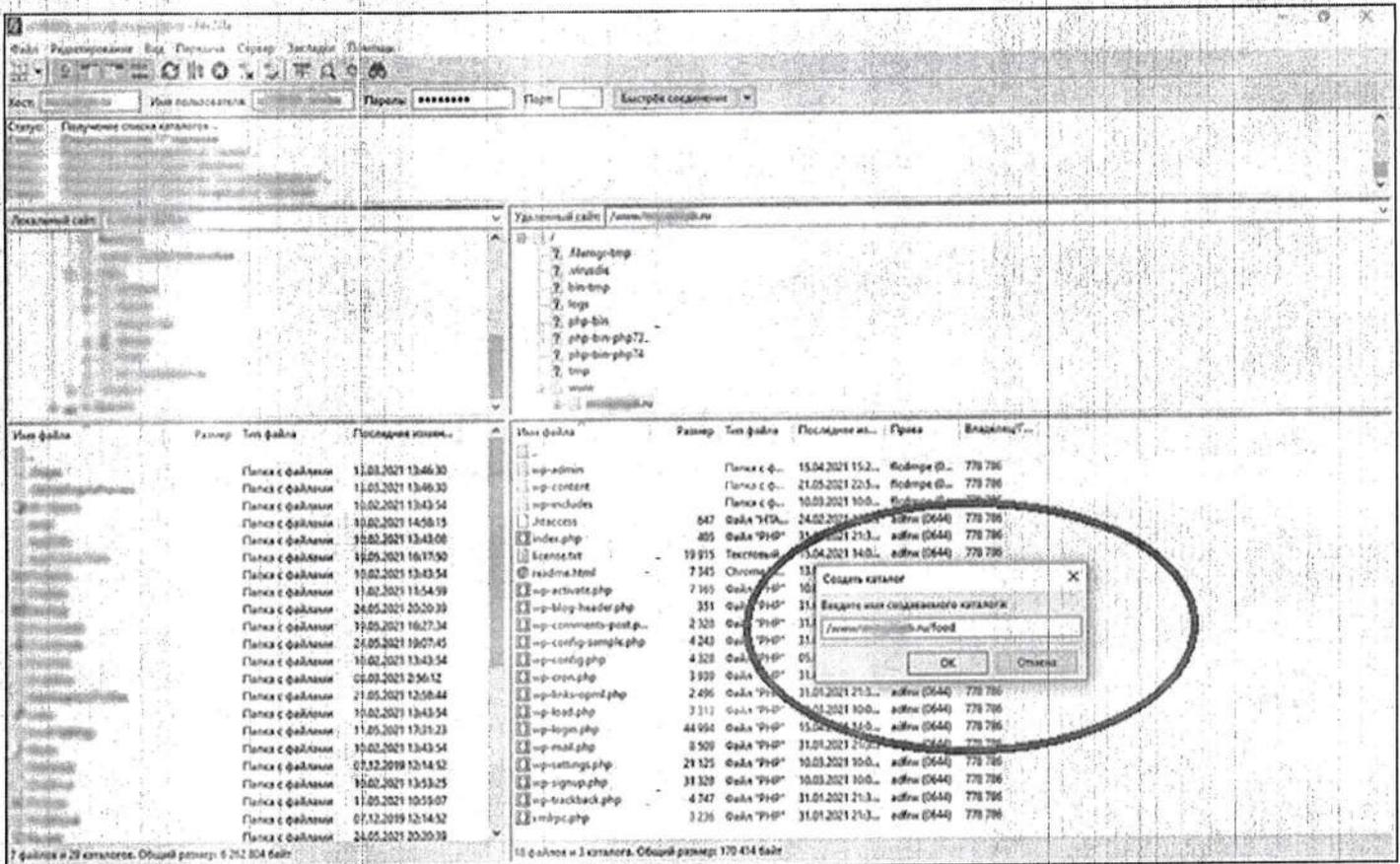
- Top Bar:** Shows connection status 'Соединено' (Connected). Fields for 'Имя пользователя:' (Username), 'Пароль:' (Password), and 'Порт:' (Port) are visible.
- Локальный сайт (Local site):** Displays the local drive structure.
- Удаленный сайт (Remote site):** Shows the directory structure of the website, including folders like 'tmp', 'logs', and 'php-bin'.
- File List Table:** A table listing files and folders on the remote site.

Имя файла	Размер	Тип файла	Последнее изм.	Права	Владелец/Г...
...	...	Папка с файлами	13.03.2021 13:46:30	...	778 786
...	...	Папка с файлами	13.03.2021 13:46:30	...	778 786
...	...	Папка с файлами	10.02.2021 13:43:54	...	778 786
...	...	Папка с файлами	10.02.2021 14:40:13	...	778 786
...	...	Папка с файлами	10.02.2021 13:43:06	...	778 786
...	...	Папка с файлами	19.05.2021 16:17:50	...	778 786
...	...	Папка с файлами	10.02.2021 13:43:54	...	778 786
...	...	Папка с файлами	11.02.2021 11:54:39	...	778 786
...	...	Папка с файлами	24.09.2021 20:20:39	...	778 786
...	...	Папка с файлами	19.09.2021 16:27:34	...	778 786
...	...	Папка с файлами	24.05.2021 19:07:45	...	778 786
...	...	Папка с файлами	10.02.2021 13:43:54	...	778 786
...	...	Папка с файлами	08.09.2021 2:56:12	...	778 786
...	...	Папка с файлами	21.05.2021 12:50:44	...	778 786
...	...	Папка с файлами	10.02.2021 13:43:54	...	778 786
...	...	Папка с файлами	13.05.2021 17:31:23	...	778 786
...	...	Папка с файлами	10.02.2021 13:43:54	...	778 786
...	...	Папка с файлами	07.12.2019 12:14:52	...	778 786
...	...	Папка с файлами	10.02.2021 13:53:25	...	778 786
...	...	Папка с файлами	11.05.2021 10:55:07	...	778 786
...	...	Папка с файлами	07.12.2019 12:14:52	...	778 786
...	...	Папка с файлами	24.05.2021 20:20:39	...	778 786

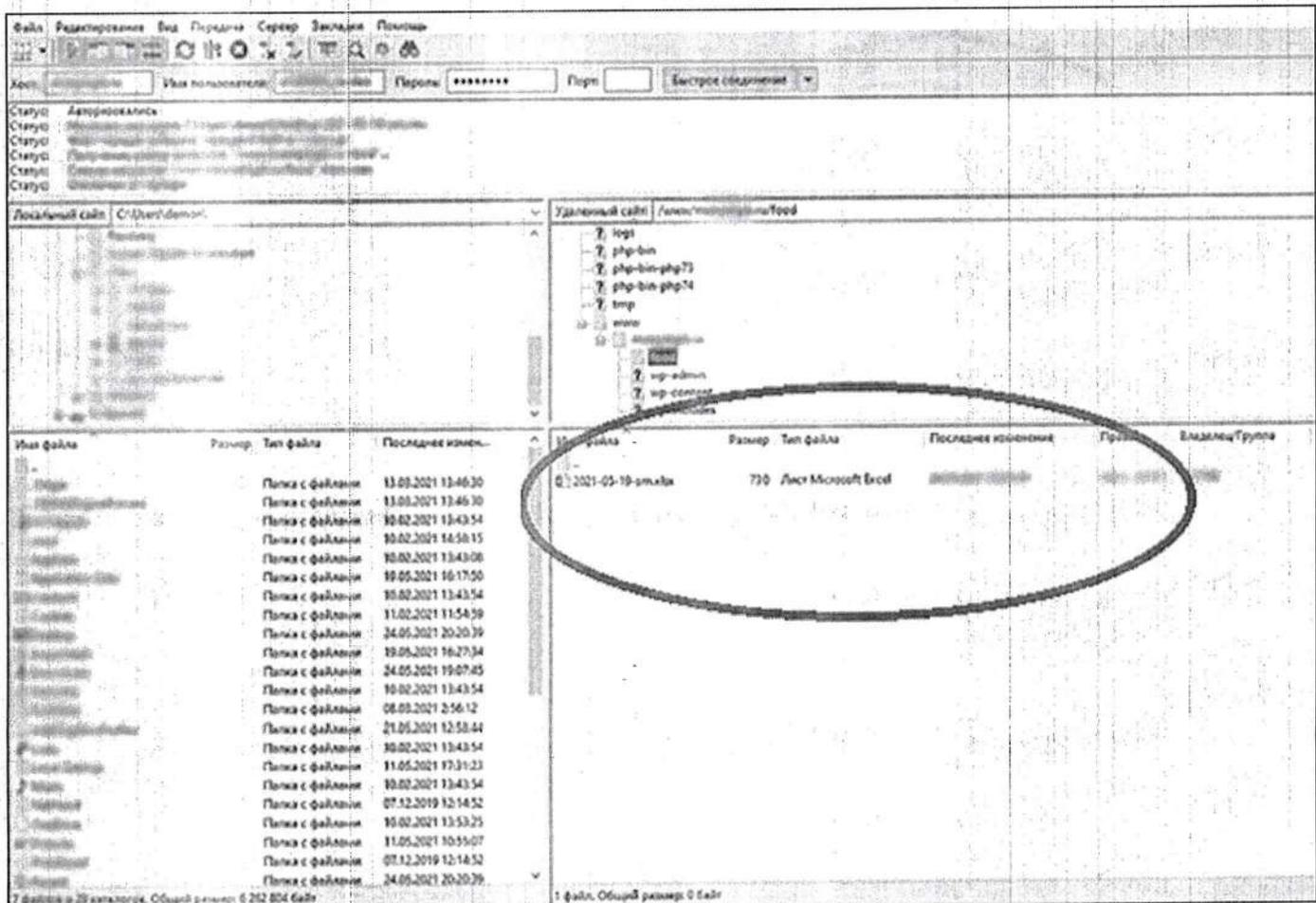
Зайдите в корневую папку вашего сайта, по умолчанию www.primer-vashego-saita.ru (правое окно с подписью удаленный сайт)



Создайте отдельную папку в корневой системе вашего сайта с названием food (правое окно снизу).



Откройте папку food и перенесите туда файлы меню в формате Excel



В браузере зайдите на ваш сайт, из адресной строки скопируйте адрес сайта, вставьте его в e-мэйл для отправки в Центр мониторинга. Туда же вставьте и вторую ссылку (на раздел сайта, содержащий меню) – в данном случае к предыдущей ссылке надо просто добавить /food

## Отправляю список за весь район

Это хорошо. У Центра мониторинга появляется возможность сразу получить данные за группу пищеблоков, с проверенным качеством.

Рекомендуется составить рабочую таблицу с колонками:

- Регион,
- Наименование образовательной организации,
- Адреса подкаталогов сайтов с меню,
- Район (муниципалитет).

Первая из них одинаковая, вторая – заполняется уже имеющимися у вас сведениями, третью – требуется заполнить, постепенно получив данные от школ.

Для проверки что школа выполнила требования: в адресной строке браузера набираете <СайтШколы>/food/2021-05-19-sm.xlsx – если скачивается файл таблицы – ОК.

Поскольку у вас список школ, можете в эксель-таблице добавить колонку ссылок на файлы меню, где указать формулу конкатенацию (соединение текстов, знак &) ячейки адреса сайта с «food/2021-05-19-sm.xlsx» – Excel поймет такую строку как гиперссылку. Размножьте формулы по всему списку. Затем проходите по списку, поочередно проверяя скачиваемость файлов.

Примечание: отображение каталога <сайт>/food не требуется (не запрашивалось) - но уж если вам это надо, мы ни в коем случае не ограничиваем вас требованием «не делать».

## Разные меню для разных категорий питающихся

В большинстве школ питание организуется не только для начальных классов. То, что в письме Министерства просвещения РФ было запрошено опубликовать данные по питанию начальных классов, объясняется особым контролем этой категории питающихся в связи с полным охватом, по распоряжению Президента РФ.

Файлы меню младших классов отличаются суффиксом «-sm» в имени этих файлов.

В дальнейшем, с расширением охвата мониторингом других категорий питающихся, будут использованы и другие суффиксы: ss – старшие классы, ks – детсад, km – ясли. Суффиксы для других категорий (колледжи, кадеты, лечебное питание и др.) также будут использованы в отдельных пищеблоках.

Обычно меню младших и старших классов совпадает по составу блюд, но отличается выходом. Если же меню старших и младших классов совпадает полностью, можно ограничиться только публикацией меню младших классов.

Заметим, что в некоторых школах, наряду с основным меню применяется целый ряд меню, отличающихся от основного: по другой цене, по источнику финансирования («платники» и «бесплатники»), по варианту («по типу шведского стола»), для детей с ограниченными возможностями здоровья, дополнительное буфетное меню, салат-бар и пр. Публикация на сайте по приведенным правилам касается основных меню, предназначенных для коллективного питания большинства питающихся.

У нас на сайте уже выложены меню и есть раздел о питании. Нужно ли нам еще что-то делать?

Более развернуто вопрос звучит так: «На нашем сайте уже создан раздел Организация питания учащихся, где есть ссылка на ежедневное меню, и на типовое меню, пройдя по которой, пользователи видят состав комплексов на каждый день. В нашем случае нужно создавать раздел food?»

Ответ: вам нужно сделать именно то, что запрошено в письме Министерства Просвещения: создать подкаталог food и выкладывать туда файлы меню по образцу бланка. Нужно это для автоматического сбора и анализа школьных меню. Из pdf-файлов, фото меню – автоматически выполнять это невозможно, требуется под руководством оператора выполнять распознавание текста, оформленного по-разному. Для большого числа школ. Следовательно, на практике нереально из-за больших трудозатрат.

Даже само расположение файлов типовых меню, о которых вы говорите, различно в разных школах, найти их (в общем случае) может только человек-оператор.

Также заметим, что фактические меню, даже при большом тцании, отличаются от типовых запланированных. Стоит задача анализа именно фактических меню.

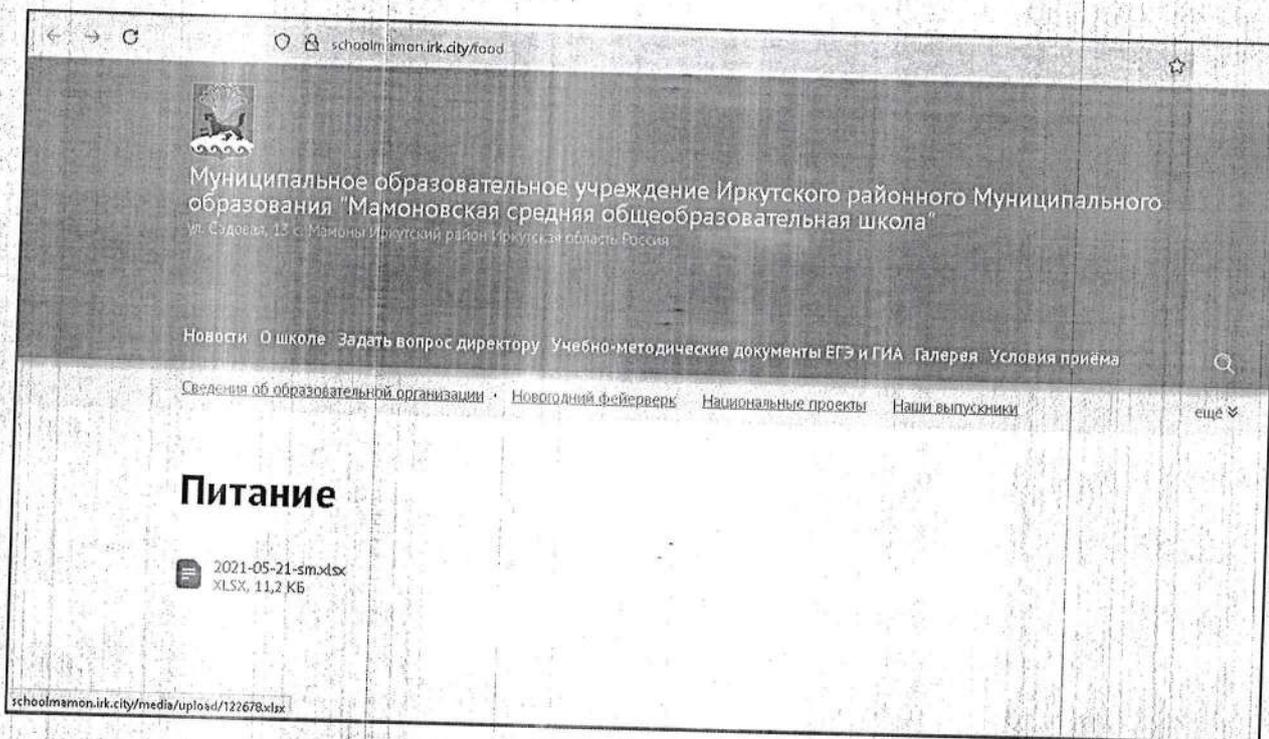
## Типовые ошибки

В чате «Сделали ссылку, вроде бы по правилам, но не ищет файл. В чем может быть проблема?»

### Случай 1

Сайт: <http://schoolmamon.irk.city/food>, ссылка на файл меню <http://schoolmamon.irk.city/food/2021-05-21-sm.xlsx>

Смотрим в браузере.



При наведении курсора на ссылку с названием файла в левом нижнем углу браузер высвечивает адрес этого файла на данном сайте. Видим, что: 1) каталог – не food, 2) что имя файла не совпадает с названием гиперссылки. Т.е. выложенный файл меню замаскирован от внешнего поисковика.

В данном случае исходная задача «сделать каталог food и выкладывать туда файлы с определенными именами» не решена, вместо этого решена другая задача – сделано отображение раздела и гиперссылка с именем, которое следовало использовать для файла.

## Случай 2

Меню на нашем сайте считываются, если набрать ссылку в браузере, но из Центра мониторинга сообщают, что файл с ошибкой.

Наиболее частая причина этой ситуации – когда сайт возвращает не файл, а страницу переадресации. Иногда программисты, организующие сайт, даже используют для такой переадресации скрипт, имитирующий нажатие кнопок пользователем браузера (пример ниже).

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8   <meta http-equiv="Content-Language" content="ru" />
9   <title>Информационная система «Школы России» | 2021-06-01-sm.xlsx</title>
10  <link href="/img/favicon.ico" rel="shortcut icon" />
11 </head>
12 <body>
13 <script type="text/javascript">
14   var link=document.createElement('a');
15   link.href = '/media/2021/06/30/1301058860/2021-06-01-sm.xlsx';
16   link.download = '2021-06-01-sm.xlsx';
17   link.click();
18 </script>
19 </body>
20 </html>
21
```

Такая подмена не позволяет автомату из Центра мониторинга считать файл. Для выполнения этого действия автомат приходится дополнять человеком-оператором, что препятствует автоматическому сбору данных.

Подобное «решение» является ошибкой, которую следует исправить.

Также отмечены случаи, когда интернет-сервер, реализующий сайт школы, возвращает даже не подобный скрипт, а просто страницу сайта.

```
<span style="display:none">System.Net.WebException: Сбой запроса с состоянием HTTP 404: Not Found.
  в System.Web.Services.Protocols.SoapHttpClientProtocol.ReadResponse(SoapClientMessage message, WebResponse response, Stream responseStream, Boolean
  в System.Web.Services.Protocols.SoapHttpClientProtocol.Invoke(String methodName, Object[] parameters)
  в EduServ.DataProcess.AddViewing(Int32 OrgId, Int32 Type, String ID, Int32 PageNum, String IP, String URL, String Refer) в c:\Windows\Microsoft.
  в MyUserControl.SaveView(PageType Type, String ID, Int32 PageNum) в e:\WWW\edu.cap.ru\App_Code\MyUserControl.cs:строка 126</span>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head id="ctl00_Head1"><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><meta http-equiv="Content-Language" content="ru" /><met
Организация питания в НБОУ «Арабосинская ООШ» / НБОУ «Арабосинская ООШ» / Портал образования ЧР
</title><link rel="stylesheet" href="scripts/styleGallery.css" type="text/css" media="screen" /><link rel="stylesheet" href="scripts/menu.css" type
<script src="scripts/jquery-1.4.4.js" type="text/javascript"></script>
<link rel="stylesheet" href="scripts/prettyGallery.css" type="text/css" media="screen" />
<script src="scripts/prettyGallery.js" type="text/javascript"></script>
<link rel="stylesheet" href="scripts/prettyPhoto.css" type="text/css" media="screen" />
<script src="scripts/prettyPhoto.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/menu.js"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/verh.js"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/verh.js"></script>
<script src="cecucient/jquery.cookie.js" type="text/javascript"></script>
<script src="cecucient/script.js" type="text/javascript"></script>
<link href="cecucient/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript">
var _gaq = _gaq || [];
_gaq.push(['_setAccount', 'UA-28612039-4']);
_gaq.push(['_setDomainName', 'edu21.cap.ru']);
_gaq.push(['_trackPageview']);
(function() {
```

Оба приведенных случая являются ошибками и требуют от школы-поставщика данных о меню исправления алгоритма работы интернет-сервера. В приведенных выше случаях, когда услуга «сайт школы» оказывается сторонней организацией – потребуется обращение к поставщику услуги «сайт школы». Если же сайт организует сама школа, следует обратиться к тому сотруднику, который занимается программированием интернет-сервера школы.

#### Случай 4

В ряде случаев отмечено, что при создании подкаталога на сайте, где затем размещаются файлы меню, допускаются ошибки/опечатки, препятствующие автоматической загрузке файлов:

- Food – заглавные (строчные, большие) буквы отличаются от прописных (маленьких) при работе с файловой системой сайта
- foot – последняя буква неверная
- «о» и «о» - кириллические (русские) буквы со схожим начертанием отличаются от латинских (английских). Следует использовать латинский регистр клавиатуры
- Питание – русское слово не подойдет. Требуется использовать food

### Случай 3

Файл со структурой, не соответствующей бланку, например как на иллюстрации ниже

2021-05-24-sm.xlsx [Защищенный просмотр] - Excel

Николай Портнов

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Помощник

Будьте осторожны: файлы из Интернета могут содержать вирусы. Если вам не нужно изменять этот документ, лучше работать с ним в режиме защищенного просмотра.

Разрешить редактирование

Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход. г	Цена	Калорийность	Белки	Жиры
Завтрак	гор.блюдо		омлет с сыром	119	38,29	124,93	7,85	9,06
	гор.напиток		чай с лимоном	200	5,65	61,83	0,04	0
	хлеб		хлеб белый	30	2,06	117,5	3,8	0,4
			молоко	200	24	54	2,9	2,5
Завтрак 2	фрукты							
Обед	закуска							
	1 блюдо							
	2 блюдо							

В данном случае изменение коснулось только первой строки бланка, вместо которой в таблице выведены 3 строки. Даже такое незначительное изменение требует участия оператора при обработке данных в Центре мониторинга и таким образом, затрудняет автоматическую обработку данных.

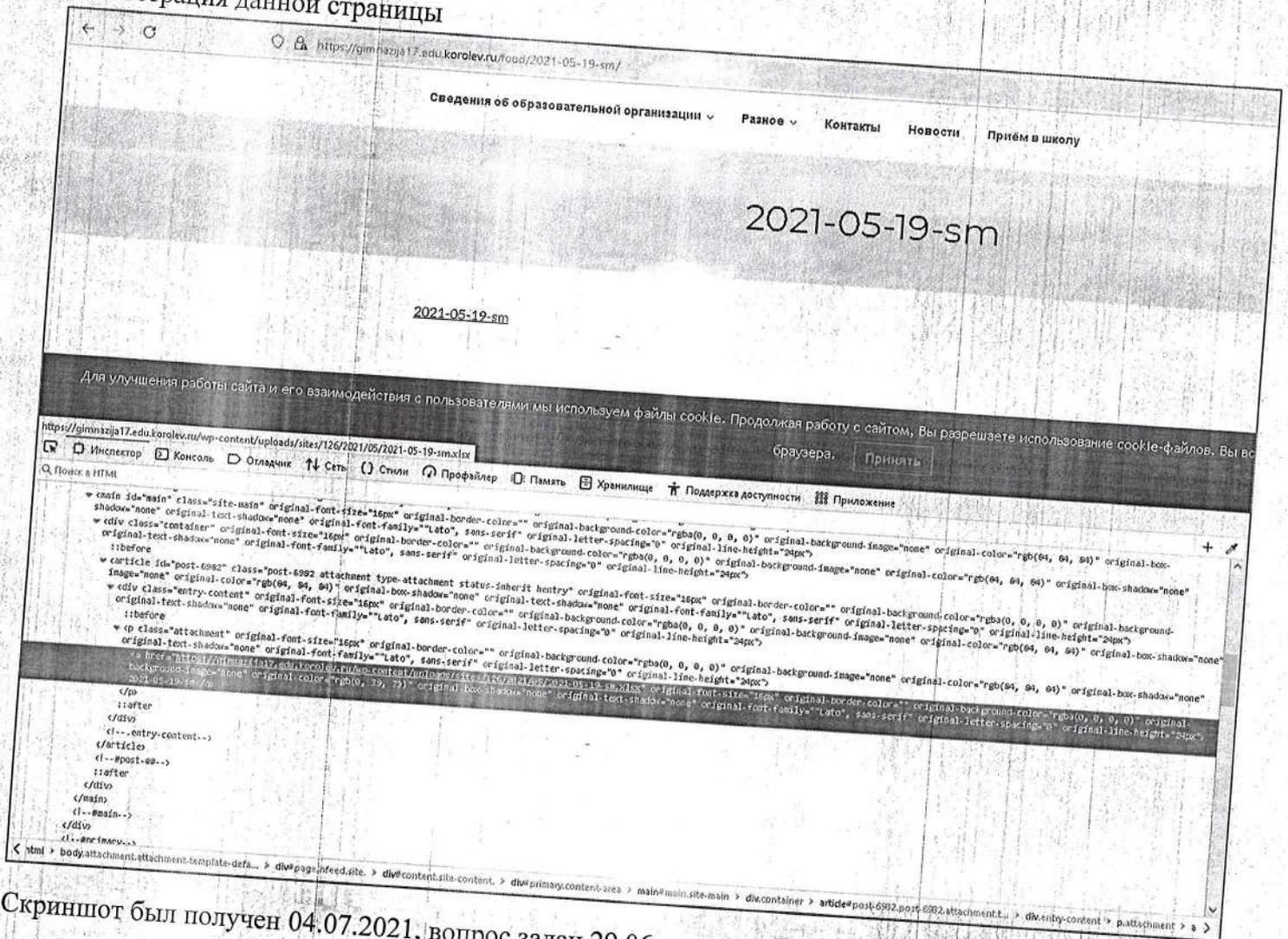
Такое изменение формата передаваемой таблицы меню, вероятно, возникло потому, что файл формируется из некоторой компьютерной программы. Если это так, программисту-автору этой программы следует передать сообщение об ошибке и пожелание исправить ее так, чтобы файл соответствовал по структуре предложенному бланку.

## Случай 5

При проверке ссылки <https://gimnazija17.edu.korolev.ru/food> появляются сообщения, что файлы не найдены, хотя при сканировании видно, что файлы считываются. Подскажите, пожалуйста, что не так?

Ответ из чата: потому что по ссылке <https://gimnazija17.edu.korolev.ru/food/2021-05-19-sm/> у вас не файл с меню, а страница сайта.

Иллюстрация данной страницы



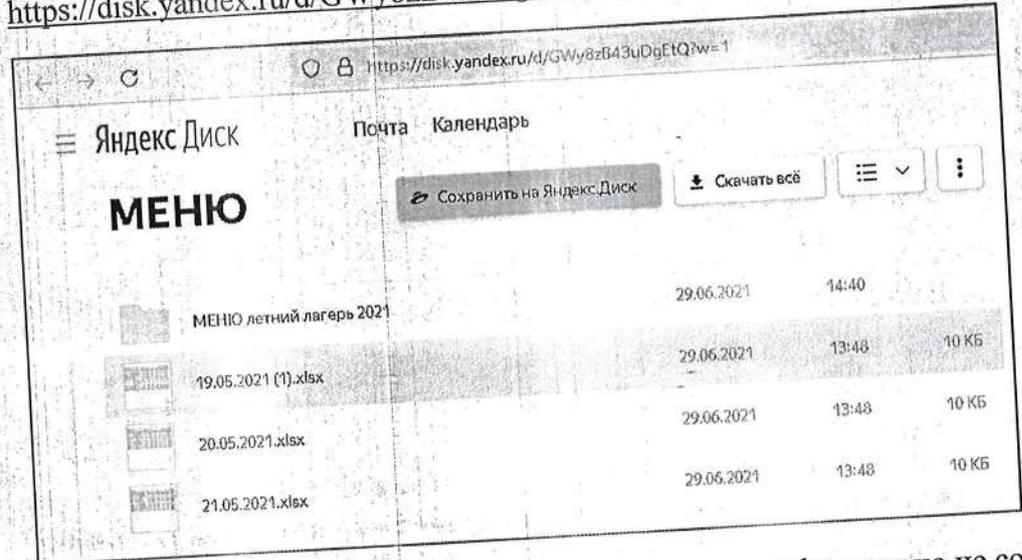
Скриншот был получен 04.07.2021, вопрос задан 29.06.

По адресу гиперссылки, отображаемому в левом нижнем углу окна браузера (а также в подсвеченной строке html-файла в отладчике ниже) видно, что файл выложен не в подкаталог food, а в каталог <https://gimnazija17.edu.korolev.ru/wp-content/uploads/sites/126/2021/05/>

По структуре имени использованного каталога можно предположить, что оно будет меняться с изменением месяца – что будет препятствовать автоматическому поиску файлов меню.

## Случай 6

Из сообщения в чате: «На сайт школы xlsx-файлы не загружаются. Программиста в школе нет, что-либо исправить нет возможности. Пока могу только выложить документы в Экселе на Гугл-диск: <https://disk.yandex.ru/d/GWy8zB43uDgEtQ?w=1>»



Такой способ не подходит. Дело даже не в том, что он формально не соответствует затребованному от школы.

По иллюстрации выше из ЯндексДиска видно, что его средства предназначены для обмена информацией между людьми, которые могут разобраться что здесь что, нажать некоторые кнопки, а в случае неясностей – пообщаться с источником информации чтобы понять, что же здесь к чему.

Нам же требуется возможность скачать файл автоматически. Просто скачать файлы 40 тысяч школ.

Кстати, способ именования файлов, выбранный в данном случае – отличается от запрошенного формата и даже от даты к дате – это наглядно поясняет, почему необходимо выполнить единые требования.

### Случай 7

Вопрос в чате: Посмотрите пожалуйста.

[https://mgrschool.gribanedu.ru/images/Питание/food/2021\\_05\\_20\\_-sm.xls](https://mgrschool.gribanedu.ru/images/Питание/food/2021_05_20_-sm.xls) Правильно или нет?

Ответ: у вас имя файла неправильное. Нужно не подчеркивание а дефис. Зачем нижнее подчеркивание перед -sm? Должно быть: 2021-05-20-sm.xlsx

По содержимому файла: выше писали, что компот – это сладкое. И не надо было удалять Завтрак 2, просто оставить пустыми ячейки.

## Типовые вопросы

**С какого числа должны быть файлы**

В письме Министерства просвещения РФ указано – с 19 мая

**Если не питаемся**

Тогда для проверки технической возможности выложите бланк за 19 мая – система выполнит проверочное чтение и снимет флажок «Ошибка» с вашей школы в оперативной сводке.

С нового учебного года 21/22 – проверочное чтение выполняется за сентябрь, поэтому такой бланк следует выложить за сентябрьский день (например 2 сентября).

**Лагерь**

За эти дни также следует публиковать меню. Дети те же, пищеблок тот же, нормы те же – отличие только возможно в источнике финансирования – но ИФ не является предметом мониторинга.

**Старшие классы**

Если школа не кормит (не имеет) младшие классы, для проверки технической готовности к считыванию в ФЦМПО следует выложить бланк, как указано выше в «Если не питаемся».

**Интернат**

В интернате приемов пищи больше чем в бланке, есть еще полдник, ужин, иногда и 2-й ужин. В этом случае для публикации как минимум нужно заполнить бланк по представленным в нем приемам пищи. При желании можно снять защиту с листа Эксель и добавить строки недостающих приемов пищи.

**У нас сайт на UCOZ, можно ли в нем выполнить задачу**

В базе данных ФЦМПО множество записей этого провайдера сайтов, например:

<http://dobrino.ucoz.ru/food>

<http://dbsch1.ucoz.net/food>

<http://trsh56.ucoz.ru/food>

Проверка сообщает что с сайта скачивается ... файлов меню, но они ошибочные  
Значит эти файлы меню не такой структуры, как бланк. Либо используется переадресация – она не поддерживается при чтении файлов.

**Проверка сообщает что файл меню с нашего сайта ошибочной структуры**

Значит меню набрано не в предложенном файле бланка. Выложите на экран ваш файл и файл бланка (или примера заполнения). Сравните строки и ячейки – наиболее часта ошибка добавления лишних строк, объединения групп ячеек, использование нескольких листов в эксель-файле.

**Можно проверить ссылку**

Для проверки ссылки зайдите на мониторингпитание.рф и скопируйте туда адрес вашего каталога (того что с /food на конце), нажмите «Проверить»...

**Может ли быть каталог меню не заканчиваться на food**

Нет.

**Можно ли меню выложить в файле xls**

Нет. Обязательно использовать правила именования файла и бланк для публикации.

**Меню будет доступно всем**

Да. Это несекретная информация. Наоборот, публичная.

**Сколько хранить файлы меню**

Без ограничения срока. Файлы небольшие ~10Кбайт, поэтому даже за год много места не займут.

**Нужно ли создавать пункт food в меню сайта**

Для целей мониторинга это не запрашивалось. Если хотите, создайте. Для ФЦМПО нужно возможность скачать файл

**Будут ли вебинары**

Проводятся регулярно, в июне-июле – раз в неделю, сейчас – раз в 2 недели. Спрашивайте у ответственных по питанию региона. Объявления о вебинарах также даются в Телеграм-чате.

**Где можно посмотреть материалы, задать вопросы**

Вопросы – в Телеграм-чате, ссылки на запись вебинаров есть на мониторингпитание.рф

**Как отослать ссылку в Центр мониторинга**

В письме Министерства просвещения РФ указано отправлять емейл [monitoringpitanie@yandex.ru](mailto:monitoringpitanie@yandex.ru). С сентября 2021 года наиболее оперативным способом является интернет-сервис на мониторингпитание.рф. Также рекомендуется копию информации отправить ответственной по питанию региона.

**Что делать, если ссылка на раздел сайта с меню изменилась**

Так же как и при первоначально отправке ссылки

**Как можно узнать, какие школы прошли проверку, а какие нет**

Сводка по региону ФЦМПО предоставляется по запросу ответственной по питанию региона. С сентября 2021 года такую сводку можно также получить на мониторингпитание.рф

**Как мониторинг влияет на качество питания**

Соблюдение технологии влияет на качество результата. Часть "общепитовской" технологии - соблюдение рецептуры, правил создания меню, соответствие его нормативам. Оформление меню в соответствии с установленными в РФ регламентами и обычаями (ст.5 ГК РФ) - часть технологии управления коллективным питанием.

Также: для внешнего контроля надо чтобы данные были в цифровом виде (пдф все же не дает возможности автоматически, надо распознавалку и т.д.). Этот контроль - и для органов управления образованием и для родителей.

**Почему робот:** за многие прошедшие годы де-факто доказано что вручную - невозможно. Даже получить информацию невозможно, не то что проанализировать ее. Только автоматом. Задача эта реальна.

**Для чего нужно обучение и чат? Вопрос очень простой**

По сути, автор вопроса прав – тема очень проста. Но факты показывают, что многие говорят/пишут «мы не знаем, нас не учили, скажите на какую кнопку нажать».

«Для чего нужен чат» – обычно чтобы to chat (поболтать) – в нашем случае, правда, только на 1 конкретную тему, в результате на сегодня больше помощь коллегам - и это **ОЧЕНЬ ХОРОШО!**

От всего коллектива Центра мониторинга автор выражает благодарность всем, кто в этом чате помогает коллегам подсказкой/проверкой/советом/информацией!

# Курс «Автоматизированный мониторинг школьных меню с сайтов»

## Введение

С мая 2021 года для школьного питания вводится публикация фактических меню на сайтах школ. Опубликованные меню автоматически считываются в Федеральный центр мониторинга питания обучающихся для анализа меню по объективным показателям стоимости и полезности для здоровья.

Для того, чтобы процесс сбора меню выполнялся автоматически, подготовлены единые правила именования файлов меню и подкаталогов сайтов, где эти файлы размещаются, а также разработан типовой бланк меню с примером заполнения.

Файлы меню выкладываются на сайт по мере создания (обычно за 1-2 дня до питания).

Данная методика публикации опробована в апреле 2021 года в различных регионах РФ, показала возможность, эффективность и хорошие показатели производительности. В связи с этим 17 мая 2021 для всех школ РФ было направлено методическое письмо о размещении файлов меню на сайтах школ, инструкция, бланк и пример заполнения.

Для консультаций по техническим вопросам по созданию каталога с файлами меню создан чат в Телеграм <https://t.me/joinchat/Kr8S-WsfVjA3ZTE6> где по состоянию на 1 сентября 2021 года было зарегистрировано 3500 участников.