



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ПИТАНИЯ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ ПО  
АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ МОНИТОРИНГУ  
Версия от 16.01.2025



## Оглавление

<b>Как работает автоматизированный мониторинг .....</b>	<b>3</b>
<b>Чтение ежедневного меню .....</b>	<b>3</b>
<b>Чтение типового меню .....</b>	<b>4</b>
<b>Чтение календаря питания .....</b>	<b>5</b>
<b>Чтение файла общественной оценки .....</b>	<b>6</b>
<b>Анализ соблюдения типового меню .....</b>	<b>7</b>
<b>Рекомендации по заполнению шаблона ежедневного меню .....</b>	<b>8</b>
<b>Что нельзя делать с бланком: .....</b>	<b>9</b>
<b>Что можно делать с бланком (помимо ввода данных): .....</b>	<b>9</b>
<b>Исправление ошибок в ежедневных меню, которые уже обработаны базой данных ФЦМПО</b>	<b>9</b>
<b>Удаление дубля пищеблока .....</b>	<b>9</b>
<b>Добавление пищеблока в базу данных .....</b>	<b>9</b>

# Как работает автоматизированный мониторинг

## Чтение ежедневного меню

Ежедневно после 18-00 по МСК (конкретное время зависит от региона) запускается чтение ежедневного меню всех образовательных организаций за текущую дату, ссылки которых добавлены в базу данных Федерального центра мониторинга питания обучающихся.

Программное обеспечение формирует запросы по принципу:

*<http://адрессайтаоо/food/> + имя файла с ежедневным меню по маске ГГГГ-ММ-ДД-  
sm.xlsx*

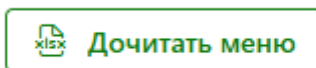
Например, запрос для сайта с адресом «папки food» <http://школа999.рф/food> за 25 апреля 2022 года будет выглядеть следующим образом:

<http://школа999.рф/food/2022-04-25-sm.xlsx>

Если по адресу запроса ответом является файл в формате `xlsx`, то программное обеспечение скачивает этот файл к себе и через некоторое время (до 30 минут) обрабатывает данные, занесенные в этот файл.

Общий запрос файлов по всем образовательным организациям, зарегистрированным в базе данных ФЦМПО, происходит один раз в день.

Централизованных запросов за предыдущие дни автоматически не производится. Если на момент запроса данных по указанному адресу не было искомого файла или сервер был недоступен, файл меню не будет считан. В этом случае для того, чтобы инициировать чтение файлов меню, выложенных «задним числом», можно использовать интернет-формой «Заявка на дочтение ежедневного меню» на сайте <http://мониторингпитание.рф> (Анализ меню → Динамика размещения меню → Дочитать меню).



Чтение меню за выходные и праздничные дни не выполняются.

## Чтение типового меню

Ежедневно после 00-00 по МСК (конкретное время зависит от региона) запускается чтение ежедневного меню всех образовательных организаций за текущий год, ссылки которых добавлены в базу данных Федерального центра мониторинга питания обучающихся.

Программное обеспечение формирует запросы по принципу:

*<http://адрессайтаоо/food/> + имя файла по маске [tmГГГГ-sm.xlsx](#)*

Например, запрос для сайта с адресом «папки food» <http://школа999.рф/food> календарь питания за 2025 год будет выглядеть следующим образом:

<http://школа999.рф/food/tm2025-sm.xlsx>

Если по адресу запроса ответом является файл в формате `xlsx`, то программное обеспечение скачивает этот файл к себе и через некоторое время (до 24 часов) обрабатывает данные, занесенные в этот файл.

Общий запрос файлов по всем образовательным организациям, зарегистрированным в базе данных ФЦМПО, происходит один раз в день.

## Чтение календаря питания

Ежедневно после 00-00 по МСК (конкретное время зависит от региона) запускается чтение календарей питания всех образовательных организаций за текущий год, ссылки которых добавлены в базу данных Федерального центра мониторинга питания обучающихся.

Программное обеспечение формирует запросы по принципу:

*<http://адрессайтаоо/food/> + имя файла по маске *kpГГГГ.xlsx**

Например, запрос для сайта с адресом «папки food» <http://школа999.рф/food> календарь питания за 2025 год будет выглядеть следующим образом:

<http://школа999.рф/food/kp2025.xlsx>

Если по адресу запроса ответом является файл в формате *xlsx*, то программное обеспечение скачивает этот файл к себе и через некоторое время (до 24 часов) обрабатывает данные, занесенные в этот файл.

Общий запрос файлов по всем образовательным организациям, зарегистрированным в базе данных ФЦМПО, происходит один раз в день.

## Чтение файла общественной оценки

Ежедневно после 00-00 по МСК (конкретное время зависит от региона) запускается чтение календарей питания всех образовательных организаций за текущий год, ссылки которых добавлены в базу данных Федерального центра мониторинга питания обучающихся.

Программное обеспечение формирует запросы по принципу:

*<http://адресаймаоо/food/findex.xlsx>*

Например, запрос для сайта с адресом «папки food» <http://школа999.рф/food> будет выглядеть следующим образом:

<http://школа999.рф/food/findex.xlsx>

Если по адресу запроса ответом является файл в формате `xlsx`, то программное обеспечение скачивает этот файл к себе и через некоторое время (до 24 часов) обрабатывает данные, занесенные в этот файл.

Общий запрос файлов по всем образовательным организациям, зарегистрированным в базе данных ФЦМПО, происходит один раз в день.



## Рекомендации по заполнению шаблона ежедневного меню

Существует 2 типа шаблонов ежедневного меню (шаблоны расположены на сайте <https://мониторингпитание.рф>):

- Обычный (для образовательных организаций без круглосуточного пребывания детей)
- Расширенный (в образовательных организациях с круглосуточным пребыванием детей)

Внешний вид обычного шаблона:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Школа				Отд./корп				День	
2										
3	Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход, г	Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы
4	Завтрак	гор.блюдо								
5		гор.напиток								
6		хлеб								
7										
8										
9	Завтрак 2	фрукты								
10										
11										
12	Обед	закуска								
13		1 блюдо								
14		2 блюдо								
15		гарнир								
16		сладкое								
17		хлеб бел.								
18	хлеб черн.									
19										
20										

Желтым цветом выделены ячейки для ввода данных.

Данные, которые менять нельзя для правильного чтения файла:

Координаты ячейки	Значение	Формат ячеек	Комментарий
<b>Заголовки таблицы (редактирование запрещено)</b>			
A1	Школа	Общий	Редактирование запрещено
E1	Отд./корп	Общий	
I1	День	Общий	
A3	Приём пищи	Общий	
B3	Раздел	Общий	
C3	№ рец.	Общий	
D3	Блюдо	Общий	
E3	Выход, г	Общий	
F3	Цена	Общий	
G3	Калорийность	Общий	
H3	Белки	Общий	
I3	Жиры	Общий	
J3	Углеводы	Общий	
Строка 2		Общий	
<b>Содержимое таблицы (редактирование разрешено)</b>			
Столбец А с 4й строки (приём пищи)	Допустимые значения: Завтрак, Завтрак 2, Обед, Полдник, Ужин, Ужин 2	Общий	Для других значений анализ данных не производится
Столбец В с 4й строки (Раздел)	Допустимые значения: гор.напиток, хлеб, фрукты, закуска, 1 блюдо, 2 блюдо, гарнир, напиток, хлеб бел., хлеб черн., булочное, кисломол., сладкое, 3 блюдо	Общий	Для других значений анализ данных не производится
Столбцы С, D с 4-й строки (№ рец., Блюдо)	Любое значение	Общий	При изменении типа данных в ячейках, возможно некорректное чтение данных
Столбец E с 4й строки (Выход, г)	Любое <u>целое</u> число	Числовой, число десятичных знаков 0	
Столбец F с 4-й строки (Цена)	Любое число, разделитель целой и дробной части «,»	Числовой, число десятичных знаков 2	
Столбцы с G по J с 4й строки (Калорийность)	Любое <u>целое</u> число	Числовой, число десятичных знаков 0	



Что нельзя делать с бланком:

- Добавлять или удалять строки до 4-й строки шаблона
- Удалять столбцы
- Добавлять столбцы
- Менять тип данных в ячейках
- Добавлять листы
- Добавлять изображение или другой тип информации помимо текста

Что можно делать с бланком (помимо ввода данных):

- Добавлять строки в приём пищи (для этого необходимо снять защиту с листа Правой кнопкой по листу «1»-> «Снять защиту листа...»)

### **Исправление ошибок в ежедневных меню, которые уже обработаны базой данных ФЦМПО**

Обратитесь к региональному ответственному за питание. Данный специалист имеет доступ к базу ФЦМПО.

### **Удаление дубля пищеблока**

Обратитесь к региональному ответственному за питание. Данный специалист имеет доступ к базу ФЦМПО.

### **Добавление пищеблока в базу данных**

Обратитесь к региональному ответственному за питание. Данный специалист имеет доступ к базу ФЦМПО.