



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ПИТАНИЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ ПО
АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ МОНИТОРИНГУ
Версия от 16.01.2025



Оглавление

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

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).



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://адрессаймаоо/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.

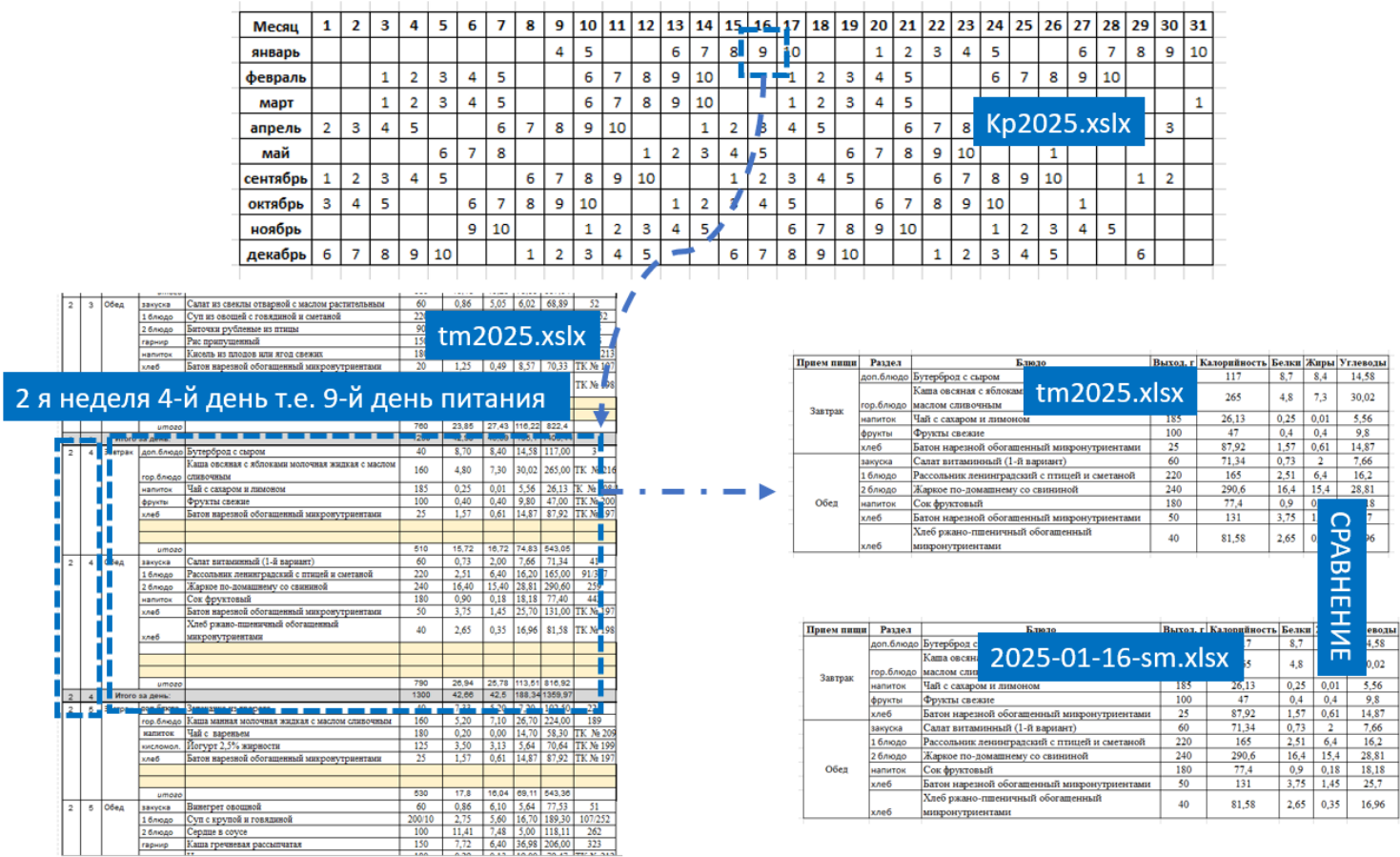
Анализ соблюдения типового меню

Ежедневно после 05-00 по МСК запускается анализ соблюдения типового меню всех образовательных организаций за последние 5 рабочих дней. В анализе учувствуют данные из 3 файлов (после их чтения и обработки базой данных с сайта пищеблока):

- Календарь питания (kpГГГГ.xlsx, где XXXX – текущий год)
- Типовое меню (tmГГГГ.xlsx, где , где XXXX – текущий год)
- Фактическое меню (ГГГГ-ММ-ДД-sm.xlsx, где ГГГГ-ММ-ДД – анализируемая дата)

Программное обеспечение берет значение номера дня типового меню из календаря питания, по полученному значению отбирает содержимое типового меню и сравнивает построчно значения фактического и типового меню за анализируемую дату.

Пример визуализации анализа за 16.01.2025:



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	
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
Заголовки таблицы (редактирование запрещено)			
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	
Содержимое таблицы (редактирование разрешено)			
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 Е 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.