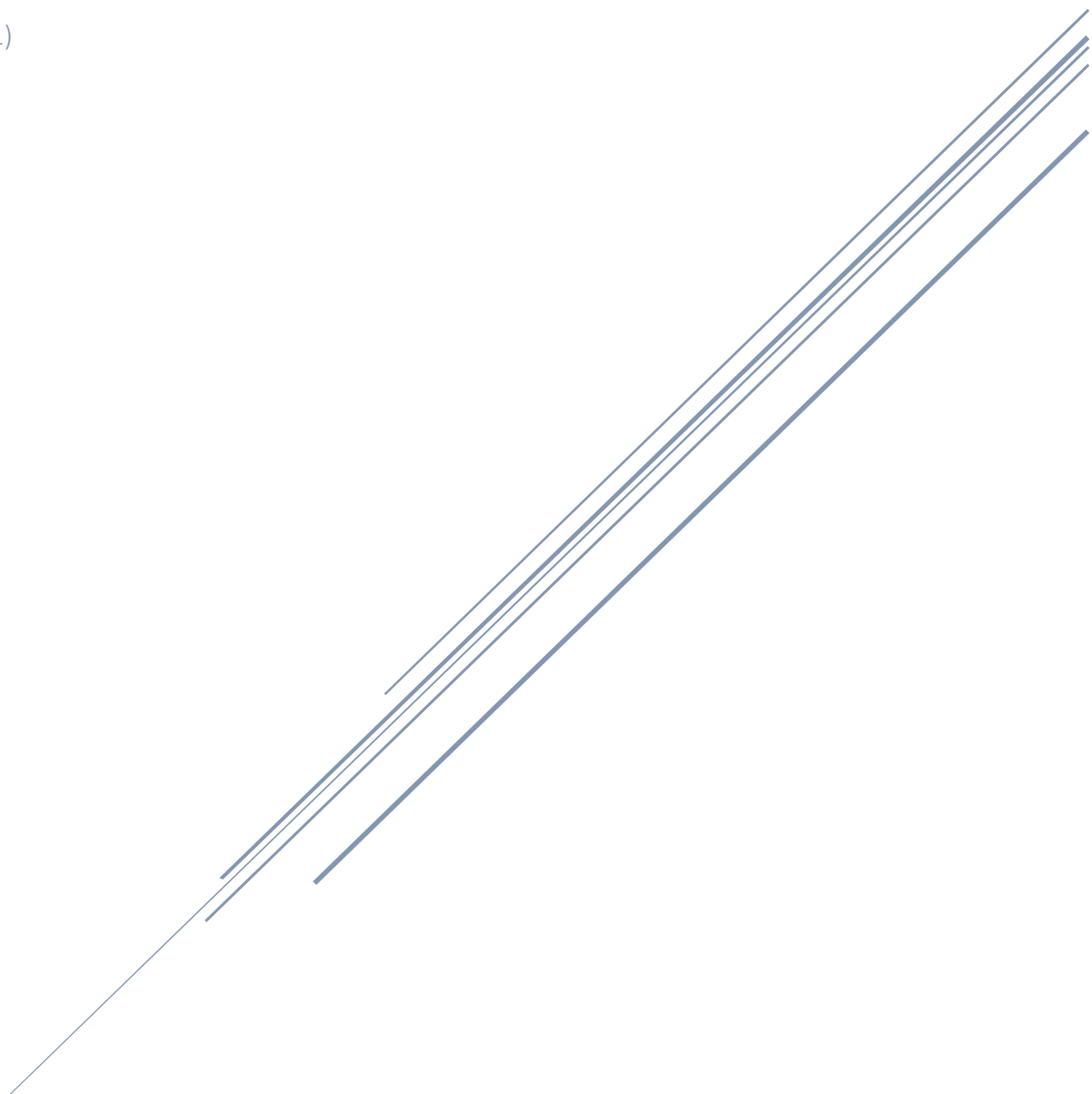


# ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ МОНИТОРИНГУ

(ВЕРСИЯ 1)



## Оглавление

Как работает автоматизированный мониторинг .....	2
Рекомендации по заполнению шаблона ежедневного меню .....	3
Что нельзя делать с бланком: .....	4
Что можно делать с бланком (помимо ввода данных):.....	5
Проверка работоспособности каталога с файлами меню .....	6
Ошибки, выдаваемые формой проверки ссылки: .....	6
Добавление пищеблока в базу данных ФЦМПО .....	7
Изменение ссылки пищеблока .....	8
Перечтение данных для меню, которые отсутствуют в базе ФЦМПО .....	9
Исправление ошибок в меню, которые уже попали в базу ФЦМПО .....	10
Удаление дубля пищеблока .....	10
Анализ ежедневного меню .....	11
Общая информация .....	11
Раздел «Динамика размещения меню» имеет вид: .....	12
Блок общих данных имеет вид: .....	12
Блок «Лог автоматизированных запросов» .....	14

## Как работает автоматизированный мониторинг

Ежедневно после 18-00 по МСК 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 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.

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 перепрочтение файлов*», на сайте <http://мониторингпитание.рф> (кнопка «*Анализ ежедневных меню образовательной организации*»).

Запросы на чтение меню за выходные и праздничные дни не выполняются.

## Рекомендации по заполнению шаблона ежедневного меню

Существует 2 типа шаблонов ежедневного меню:

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

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
<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	Пусто	Общий	
<b>Содержимое таблицы (редактирование разрешено)</b>			
Столбец А с 4-й строки (приём пищи)	Допустимые значения: Завтрак, Завтрак 2, Обед, Полдник, Ужин, Ужин 2	Общий	Для других значений анализ данных не производится
Столбец В с 4-й 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 4-й 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	
Столбец G с 4-й строки (Калорийность)	Любое <u>целое</u> число	Числовой, число десятичных знаков 0	
Столбец H с 4-й строки (Белки)	Любое <u>целое</u> число	Числовой, число десятичных знаков 0	
Столбец I с 4-й строки (Жиры)	Любое <u>целое</u> число	Числовой, число десятичных знаков 0	
Столбец J с 4-й строки (Углеводы)	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...»)

## Проверка работоспособности каталога с файлами меню

Для проверки работоспособности ссылки на папку с ежедневными меню, на главной странице сайта <http://мониторингпитание.рф> существует форма проверки ссылки.

Для проверки работоспособности:

- Перейти на главную страницу сайта <http://мониторингпитание.рф>
- В форме «Проверка ссылки» в поле «Адрес ссылки» внести проверяемую ссылку
- Нажать кнопку «Проверить»
- Дождаться результата проверки

### Проверка ссылки

Адрес ссылки

Сайт

Проверить ссылку

Внимание, дата начала поиска файлов – с 01.03.2022

***ВНИМАНИЕ:** Проверка файлов происходит с даты, указанной в форме проверки. Т.е. если в папке не будет ни одного файла, после указанной даты, то форма выдаст ошибку «ФАЙЛЫ НЕ НАЙДЕНЫ». На момент написания данной инструкции период начала проверочного чтения был с 01.03.2022*

Ошибки, выдаваемые формой проверки ссылки:

1. Неверная ссылка. Ссылка должна начинаться на http или https

Введите ссылку полностью с http:// или https://

2. Неверная ссылка. Ссылка должна оканчиваться на «/food»

Ссылка на папку с меню должна оканчиваться на /food. Если нет технической возможности сделать это на своём сайте, можно воспользоваться бесплатными платформами для размещения ежедневных меню.

3. **ФАЙЛЫ НЕ НАЙДЕНЫ**

- В папке нет файлов (или нет ни одного файла, начиная с даты начала проверочного чтения)
- Файлы имеют неверное наименование (не ГГГГ-ММ-ДД-sm.xlsx)
- Файлы имеют неверный формат (не xlsx)
- Какой-то из файлов поврежден и не открывается
- На хостинге, где находятся файлы установлен блок частых запросов от сервера ФЦМПО

4. Внимание, на странице настроена переадресация, данная ссылка не будет работать в автоматизированном мониторинге. Заголовок ответа сервера:

Заголовок первого http-ответа не с кодом «200». Обратитесь к техническому специалисту, ответственному за сайт. Необходимо убрать переадресацию.

## Добавление пищеблока в базу данных ФЦМПО

Для добавления ссылки пищеблока школы на папку с ежедневным меню, на главной странице сайта <http://мониторингпитание.рф> размещена форма добавления пищеблока.

Для добавления пищеблока:

- Перейти на главную страницу сайта <http://мониторингпитание.рф>
- Нажать кнопку «Исправить/добавить ссылку для пищеблока»
- Выбрать свой регион
- Убедитесь, что в списке ниже Ваш пищеблок отсутствует
- Нажать ссылку «Перейти»
- Выбрать регион
- Ввести краткое наименование ОУ
- Адрес на папку «food» в поле «Введите адрес ссылки»
- Ввести пин-код ОУ (при отсутствии «0000»)
- Нажать ссылку «Проверить ссылку»
- В случае успешной проверки ссылки появится кнопка «Отправить в базу ФЦМПО», нажать ее. После обработки запроса на экран будет выдано сообщение о его регистрации в базе данных.

---

***ВНИМАНИЕ:** Проверка файлов происходит с даты, указанной в форме проверки. Т. е. если в папке не будет ни одного файла, после указанной даты, то форма выдаст ошибку «ФАЙЛЫ НЕ НАЙДЕНЫ». На момент написания данной инструкции период начала проверочного чтения был с 01.03.2022. Т.о. перед добавлением ссылки на папку с меню следует разместить в ней хотя бы один файл меню за период проверки.*

---

### Добавление пищеблока в базу ФЦМ

**Внимание!** Данная форма предназначена для добавления пищеблока, которого еще нет в базе. Перед внесением данных убедитесь, что школы в базе еще нет. (Главная страница -> "Подробная оперативная сводка по региону")

Регион:

Санкт-Петербург

Сбросить настройки полей

Введите краткое наименование ОУ (Например: ГБОУ СОШ №4 Кировского района СПб):

ГБОУ СОШ №4 Кировского района СПб

Введите адрес ссылки (для внесения данных введите значение и нажмите кнопку "Проверить ссылку")

<https://foodmonitoring.ru/6771/food>

✓ Проверка пройдена

Pin код:(необходим для последующего редактирования ссылки – любые 4 цифры)

0000

Отправить данные в базу ФЦМ



## Изменение ссылки пищеблока

Изменение ссылки может потребоваться в случаях: модификации сайта школы; реорганизации школы в связи с чем меню размещается на другом сайте; исправления ошибки в ранее поданных в ФЦМПО сведениях или других случаях.

Для изменения ссылки на папку с ежедневным меню, на главной странице сайта <http://мониторингпитание.рф> размещена форма изменения ссылки.

Для изменения ссылки:

- Перейти на главную страницу сайта <http://мониторингпитание.рф>
- Нажать кнопку «Исправить/добавить ссылку для пищеблока»
- Выбрать свой регион
- Выбрать необходимый пищеблок
- Ввести новый адрес ссылки на папку «food» в поле «Введите адрес ссылки»
- Ввести пин-код ОУ (при отсутствии любые 4 цифры)
- Нажать ссылку «Проверить ссылку»
- В случае успешной проверки ссылки появится кнопка «Отправить в базу ФЦМПО», нажать эту кнопку. После обработки запроса на экран будет выдано сообщение о его регистрации в базе данных.

---

***ВНИМАНИЕ:** Проверка файлов происходит с даты, указанной в форме проверки. Т. е. если в папке не будет ни одного файла, после указанной даты, то форма выдаст ошибку «ФАЙЛЫ НЕ НАЙДЕНЫ». На момент написания данной инструкции период начала проверочного чтения был с 01.03.2022*

---

Изменение данных в базе

Регион:

Учреждение:

Не нашли своё ОУ в списке? Воспользуйтесь формой добавления ОУ [Перейти](#)

Ссылка на папку /food в базе ФЦМ

Адрес ссылки из базы: (для исправления ссылки введите новое значение и нажмите кнопку "Проверить ссылку". Проверка осуществляется по файлам с 2022.03.01)

Pin код (необходим для последующего редактирования ссылки - любые 4 цифры)

## Перечтение данных для меню, которые отсутствуют в базе ФЦМПО

Для чтения меню, которые не были доступны во время общего запроса данных со стороны центральной базы данных ФЦМПО, на сайте <http://мониторингпитание.рф> размещена форма подачи запроса на перечтение.

Для создания запроса необходимо:

- Перейти на главную страницу сайта <http://мониторингпитание.рф>
- Нажать кнопку «Анализ ежедневных меню образовательной организации»
- Выбрать регион
- Выбрать образовательную организацию
- Нажать ссылку «Заявка на перепрочтение файлов»
- Заполнить период запроса (начало, конец)
- Поле «Pin-код» при его отсутствии, оставить пустым
- Нажать кнопку «Отправить»

Статус заявки можно отследить в этой же форме

[ЗАКРЫТЬ](#)

Период обработки запроса - 24 часа и более. Ограничение запроса от одной образовательной организации - 1 раз в сутки. Период обработки запроса 24 часа и более.  
**Уже загруженные меню не перезаписываются. Чтение происходит только по новым меню**

Начальная дата  Конечная дата

Pin-код(при отсутствии поле оставить пустым)

Список заявок на перепрочтение файлов

Дата и время запроса	Начальная дата	Конечная дата	Статус
2022-04-14 в 20:04:28	2022-04-04	2022-04-13	Выполнен
2022-04-20 в 18:11:34	2022-04-01	2022-04-19	Выполнен
2022-02-13 в 13:28:34	2021-09-01	2022-02-13	Выполнен
2022-02-14 в 07:36:04	2022-02-07	2022-02-11	Выполнен
2022-02-19 в 08:15:09	2021-05-20	2022-02-18	Выполнен
2022-03-17 в 12:03:34	2021-05-19	2021-05-30	Выполнен

## **Исправление ошибок в меню, которые уже попали в базу ФЦМПО**

В случае необходимости исправления меню, которые уже попали в базу ФЦМПО и были обработаны (присутствуют в «Анализ ежедневных меню образовательной организации» → «Просмотр ежедневных меню») необходимо произвести удаление данных ежедневных меню.

Для этого обратитесь к ответственному за питание в регионе. ФЦМПО предоставляет ответственным по питанию регионов подключение к центральной базе данных для возможности отработки подобных ситуаций.

### **Удаление дубля пищеблока**

При необходимости удаления дубля пищеблока из базы ФЦМПО, необходимо подать заявку на удаление через чат технической поддержки ФЦМПО <https://t.me/+SyBq6zRnaTU0NThi>

Форма запроса:

*Прошу удалить из базы ФЦМПО запись с кодом (заполнить код <sup>1</sup> образовательной организации, которую необходимо удалить) по причине: является дублем (заполнить код образовательной организации, дублем которой она является)*

---

<sup>1</sup> Код ОУ доступен на сайте <http://мониторингпитание.рф> «Анализ ежедневных меню образовательной организации»

## Анализ ежедневного меню

Средства для анализа ежедневных меню размещены по адресу

<http://мониторингпитание.рф/данные> (кнопка «Анализ ежедневного меню» на главной странице <http://мониторингпитание.рф>).

Анализ выполняется по данным из ежедневных меню, загруженных в базу данных ФЦМПО.

Для анализа необходимо:

- Открыть страницу <http://мониторингпитание.рф/данные>
- Выбрать регион
- Выбрать образовательную организацию


По умолчанию период запроса устанавливается в последние 7 дней. При необходимости изменить период нажмите кнопку «Выбрать период» и выберите начальную и конечную дату.

Формируемый отчет состоит из нескольких блоков:

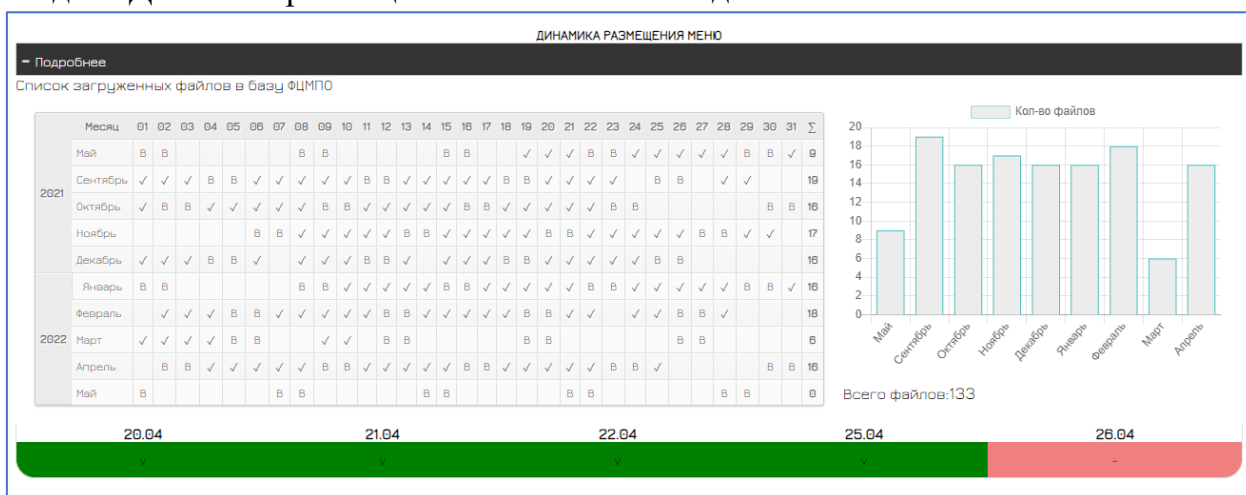
- Общая информация
- Динамика размещения меню
- Блок общих данных
- Просмотр ежедневных меню
- Лог автоматизированных запросов

### Общая информация

- Кнопка подачи перезапроса данных (см. стр. 8 данной инструкции)
- Постоянная ссылка на данный отчет – ссылка на отчет с параметрами, указанными в данный момент
- Район – Административный район образовательной организации. При помощи кнопки «редактировать» возможно изменение данных.
- Наименование ОО в базе ФЦМПО – Наименование образовательной организации в базе федерального центра мониторинга питания (может не совпадать с Уставом ОО)
- Ссылка на папку с меню – Ссылка, по которой производятся ежедневные запросы со стороны базы ФЦМПО
- Код ОУ в базе ФЦМПО – уникальный номер образовательной организации, назначенный базой ФЦМПО. Необходим при обращении в техническую поддержку <https://t.me/+SyBq6zRnaTUONThi>

	
<b>ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ПИТАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b>	
ПЕРИОД ОТЧЁТА С 20.04.2022 ПО 26.04.2022 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
Постоянная ссылка на данный отчет:	<a href="http://мониторингпитание.рф/данные/link.php?school=385aed42-0752-11ec-ba84-00155d010231&amp;n=20_04.2022&amp;k=26_04.2022">http://мониторингпитание.рф/данные/link.php?school=385aed42-0752-11ec-ba84-00155d010231&amp;n=20_04.2022&amp;k=26_04.2022</a>
Район	Кировский <input type="button" value="Редактировать"/>
Наименование ОО в базе ФЦМПО	ГБОУ СОШ №538 СПб
Ссылка на папку с меню	<a href="http://www.sc538.spb.ru/food/">http://www.sc538.spb.ru/food/</a> <input type="button" value="Редактировать"/>
Код ОУ в базе ФЦМПО (необходим для обращения в тех. поддержку)	25949

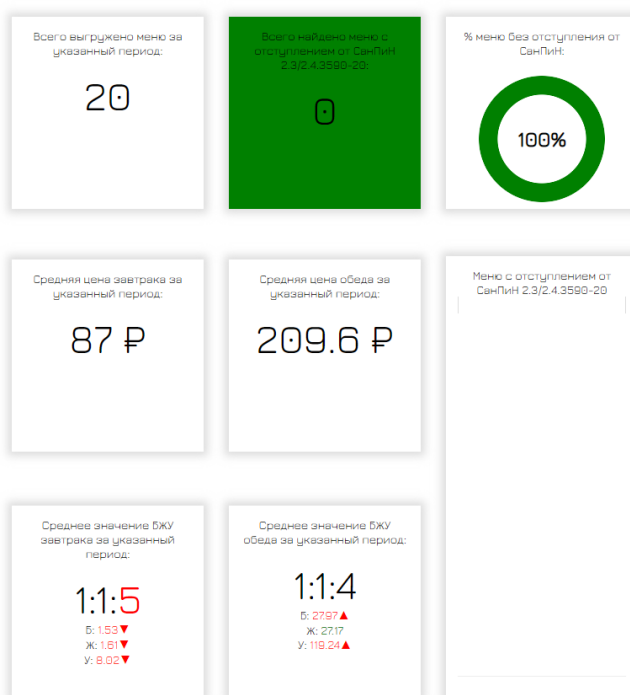
Раздел «Динамика размещения меню» имеет вид:



Список загруженных файлов в базу ФЦМПО – календарь и график с отображением загруженных файлов в базе ФЦМПО

Полоса снизу – индикатор **загруженных и обработанных файлов** в базе ФЦМПО. На обработку файлов требуется до 24 часов после прочтения файла, в связи с этим, данные в таблице и данные в индикаторе могут отличаться.

Блок общих данных имеет вид:



- Всего выгружено меню за указанный период

Общее кол-во файлов в базе ФЦМПО, которые **обработаны системой на данный момент**

- Всего найдено меню с отступлением от СанПиН 2.3/2.4.3590-20

Кол-во меню, удовлетворяющих одному из следующих условий:

- Раздел = «2 блюдо» и Выход < «90»
- Раздел = «1 блюдо» и Выход < «200»
- Раздел = «гарнир» и Выход < «150»
- Раздел = «закуска» и Выход < «60»
- Раздел = «фрукты» и Выход < «100»
- Сумма строк с Приём пищи = «Завтрак» и Выход < «500»
- Сумма строк с Приём пищи = «Обед» и Выход < «700»
- Сумма строк с Приём пищи = «Завтрак 2 и Выход < «200»
- Сумма строк с Приём пищи = «Завтрак» и «Калорийность» < «470»
- Сумма строк с Приём пищи = «Обед» и «Калорийность» < «705»

- % меню без отступления от СанПиН

*(«Всего найдено меню с отступлением от СанПиН 2.3/2.4.3590-20» / «Всего выгружено меню за указанный период») X 100*

- Средняя цена завтрака за указанный период

*Сумма строк с Приём пищи = «Завтрак» по полю «Цена» в каждом меню / кол-во «Всего выгружено меню за указанный период»*

- Средняя цена обеда за указанный период

*Сумма строк с Приём пищи = «Обед» по полю «Цена» в каждом меню / кол-во «Всего выгружено меню за указанный период»*

- Среднее значение БЖУ завтрака за указанный период  
Соотношение белков, жиров и углеводов и их среднее значение за выбранный период
- Среднее значение БЖУ обеда за указанный период  
Соотношение белков, жиров и углеводов и их среднее значение за выбранный период

Блок «Просмотр ежедневных меню» имеет вид:

Приём пищи	Раздел	Блюдо	2022-04-20	Выход	Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы
Обед	закуска	Огулец соленный кусочком		90	131	78	0.5	0.1	1
Обед	1 блюдо	Борщ с фасолью и картофелем, со сметаной		205	0	89.7	3	2.7	12.5
Обед	2 блюдо	Суп/ле рыбное (паровое)		90	0	151.4	12.2	7.6	1.9
Обед	гарнир	Пюре картофельное		150	0	148.9	3.3	5.2	22.1
Обед	напиток	Напиток из клюквы, протерт. с сах.		180	0	87.8	0.1	0.1	22.3
Обед	хлеб бел.	Батон нарезной об. микр.		50	0	131	3.6	1.5	25.7
Обед	хлеб черн.	Хлеб ржано-пшеничный об. микр.		40	0	81.6	2.7	0.4	17
Обед 2	закуска	Огулец соленный кусочком		100	218	13	0.8	0.1	1.7
Обед 2	1 блюдо	Борщ с фасолью и картофелем, со сметаной		250	0	136.1	3.9	6	15.6
Обед 2	2 блюдо	Суп/ле рыбное (паровое)		100	0	204.7	14.4	8.6	3.1
Обед 2	гарнир	Пюре картофельное		180	0	178.4	3.9	6.3	25.5
Обед 2	напиток	Напиток из клюквы, протерт. с сах.		180	0	87.8	0.1	0.1	22.3
Обед 2	хлеб бел.	Батон нарезной об. микр.		60	0	142.2	4	1.7	27.8
Обед 2	хлеб черн.	Хлеб ржано-пшеничный об. микр.		40	0	81.6	2.7	0.4	17
Обед 2	не указано	Йогурт в индивидуальной упаковке		125	0	79.6	3.5	3.1	5.5

Найдено несоответствие калорийности обеда 698 21705. Отклонение на 1% от нормы (Положения МС и СанПиН 2.3/2.4.3590-20 (таблица 3))

Просмотр ежедневных меню, загруженных и обработанных системой.

 - Ошибка

Остальные цвета – обратить внимание

Блок «Лог автоматизированных запросов»

Информация для технического специалиста о времени и дате автоматизированного запроса со стороны базы ФЦМПО.