



# XXIV международная научно-практическая конференция НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

**Федеральная система мониторинга питания  
обучающихся. База данных на платформе  
«1С:Предприятие»**

**Портнов Николай Михайлович**

Руководитель технической поддержки

Федерального центра мониторинга питания обучающихся

30.01.2024

—

31.01.2024

# Мониторинг питания - средство постоянного наблюдения

Мониторинг питания учащихся начальных классов ведется Министерством просвещения РФ с 19 мая 2021 года. Целью системы является контроль качества питания обучающихся по показателям физиологической полноценности, соответствие установленным нормативам питания и действующим в РФ официальным регламентам (СанПиН и МР Роспотребнадзора).

Оператором системы мониторинга является **Федеральный центр мониторинга питания обучающихся (ФЦМПО)**, в котором создана цифровая платформа мониторинга. В основе - база данных на платформе «1С:Предприятие 8.3».

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);

## Пример меню в едином общефедеральном формате:

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			

Мониторинг питания обучающихся (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Поиск (Ctrl+F)

Наименование:  Код:

Район наименование:  Пометка удаления:  Ложь

Наименование	Ра...	Каталог меню	Код	Меню:	Школа	МБОУ "Южная СШ"	Отд./корп	День	пятн					
Магаданская область			4116	Дата ↑	Принем пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход, г	Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Угле
Москва			4107	24.11.23 Пт	Завтрак	гор.блюдо	15	рассольник ленинградский	250	27,75	119	2	4	
Московская область			39184	23.11.23 Чт		гор.напиток	6	компот из свежих фруктов	200	7,45	110	0	0	
Мурманская область			31746	22.11.23 Ср		хлеб		Хлеб пшеничный	30	1,80	91	2	0	
Ненецкий автономный округ			205	21.11.23 Вт			262	Булочка с сахаром	100	16,60	270	9	2	
Нижегородская область			280	20.11.23 Пн	Завтрак 2	фрукты		фрукт (яблоко или апельсин)	200	36,40	76	2	0	
Новгородская область			287	17.11.23 Пт	Обед	закуска								
Новосибирская область			33595	16.11.23 Чт		1 блюдо								
Омская область			127	15.11.23 Ср		2 блюдо								
"Краснодарская ОШ" Павлоградский МР		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	120156	14.11.23 Вт		гарнир								
"Южная СШ" Павлоградский МР		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	120159	13.11.23 Пн		сладкое								
БОУ г. Омска Санаторная школа-интернат № 11		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	14440	10.11.23 Пт		хлеб бел.								
БОУ Бутаковская СШ Знаменского мр Омской области		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	14457	09.11.23 Чт		хлеб черн.								
БОУ г. Омска "Лицей № 166"		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	61212	24.10.23 Вт										
БОУ г. Омска "СОШ № 34"		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	61256	18.10.23 Ср										
БОУ г. Омска "Средняя общеобразовательная школа № 1"		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	60075	17.10.23 Вт										
БОУ г. Омска Гимназия № 12 имени Героя Советского Союза В.П. Горичева		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	14504	16.10.23 Пн										
БОУ г. Омска Гимназия № 147		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	14508	13.10.23 Пт										
БОУ г. Омска Гимназия № 150		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	14509	12.10.23 Чт										
БОУ г. Омска Гимназия № 26		<a href="https://foodmon">https://foodmon</a>	14512											

Шаблон:  З... ↓ Период:  Аутсорсер:  Период:

[https://foodmonitoring.ru/14808/food/\[Д\\_ГМД\]-sm.xlsx](https://foodmonitoring.ru/14808/food/[Д_ГМД]-sm.xlsx)

В базе данных зарегистрированы 39878 пищеблоков школ РФ.

Меню считываются ежедневно.

# 1-й год Мониторинга – анализ меню фактического питания

Первой задачей мониторинга был контроль меню фактического питания начальных классов на предмет их соответствия требованиям физиологической полноценности, приведенным в СанПиН-3590.

ФЦМПО ежедневно считывает эти файлы в БД и передает их на автоматический анализ.

По состоянию на ноябрь 2023 года в системе зарегистрированы 39878 пищеблоков школ РФ, в базе данных собраны 9,7 млн меню фактического питания школьников.

# Пример отчета для эксперта

← → ☆ Отчет по массе приемов пищи 🖨️ 📄

▶ Сформировать Период: 16.10.2023 - 23.10.2023 ...

Приемы пищи: Завтрак ... Требуемый минимум: 500

Федеральный округ: ЦФО ... Регион: Тульская область ...

Масса порций по приемам пищи														
Федеральный округ	16.10.23 Пн		17.10.23 Вт		18.10.23 Ср		19.10.23 Чт		20.10.23 Пт		23.10.23 Пн		Средние значения и % нарушений	
Пищевблок	Выход	% наруш.	Выход	% наруш.										
<b>ЦФО</b>	<b>550</b>	<b>21%</b>	<b>545</b>	<b>18%</b>	<b>508</b>	<b>17%</b>	<b>510</b>	<b>24%</b>	<b>546</b>	<b>19%</b>	<b>554</b>	<b>19%</b>	<b>535</b>	<b>20%</b>
<b>Тульская область</b>	<b>550</b>	<b>21%</b>	<b>545</b>	<b>18%</b>	<b>508</b>	<b>17%</b>	<b>510</b>	<b>24%</b>	<b>546</b>	<b>19%</b>	<b>554</b>	<b>19%</b>	<b>535</b>	<b>20%</b>
Алухтинская ООШ	550		600		500		500		550		580		547	0
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Тульский колледж искусств им. А.С. Даргомыжского"	600		550		500		500		540		545		539	0
ГБОУ ТО "Алексинская школа"	517		570		560		500		570		530		541	0
ГБОУ ТО "Барсуковская школа им. А.М. Гаранина"	500		480	!	530		490	!					500	50%
ГБОУ ТО "Ефремовский областной центр образования"	440	!	480	!	530		495	!	460	!	460	!	478	83%
ГБОУ ТО "Суворовская школа для обучающихся с ОВЗ"	560		570		500		600		650		585		578	0
ГБОУ Тульской области Болоховская школа для обучающихся с ОВЗ	600		560		500		500		550		545		543	0
ГБОУ Тульской области Заокская школа для обучающихся с ОВЗ					500		500		550		400	!	488	25%
ГБОУ Тульской области Кимовская школа	750		610		600		530		567		630		615	0
ГБОУ Тульской области Новомосковский областной центр образования	713		620		630		520		600		662		624	0
ГБОУ Тульской области Суворовская НШ	630		480	!	692		475	!	645		560		580	33%
ГБОУ Тульской области Тульский областной центр образования	600		560		500		500		550		580		548	0
ГБОУ Тульской области Щекинская школа для обучающихся с ОВЗ	500		500		530		475	!	480	!			497	40%
ГБОУ Тульской области Яснополянский образовательный комплекс им. Л.Н. Толстого	440	!	460	!	400	!	405	!	470	!	460	!	439	100%
МАОУ Лицей № 1	600		550		500		500		540		545		539	0
МАОУ СОШ № 61	500		530		530		510		656				545	0
МБОУ "Центр образования - гимназия №1" (Тула)	600		550		500		500		540		545		539	0
МБОУ "Центр образования № 41" (Тула)	600		550		500		500		540		545		539	0

Browser address bar: <https://мониторингпитание.рф/данные/>

Приём пищи	Раздел	Блюдо	Выход	Цена	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы
Завтрак	не указано	Сыр твердых сортов в нарезке	30	15.83	107.5	7	8.9	0
Завтрак	гор.блюдо	Каша вязкая молочная овсяная с курагой	220	20.56	307.6	9.5	11.8	40.8
Завтрак	гор.напиток	Напиток из шиповника	200	6.12	65.4	0.6	0.2	15.1
Завтрак	хлеб бел.	Батон нарезной	30	2.68	78.5	2.3	0.9	15.4
Завтрак	2 блюдо	Котлета из говядины	65	30.42	185.9	11.6	11.4	9.3
Завтрак	фрукт	Мандарин	100	17.89	35	0.8	0.2	7.5
Обед	закуска	Винегрет с растительным маслом	60	2.95	89.3	1	7.1	5.3
Обед	гор.блюдо	Суп гороховый	200	3.16	110.9	6.5	2.8	14.9
Обед	гарнир	Картофель отварной в молоке	150	7.92	173.7	4.5	5.5	26.5
Обед	2 блюдо	Котлета рыбная(минтай)	100	30.38	114.3	14	2.7	8.6
Обед	напиток	Компот из смеси сухофруктов	200	0.9	81	0.5	0	19.8
Обед	хлеб черн.	Хлеб ржано-пшеничный	30	1.48	58.7	2	0.4	11.9
Обед	хлеб бел.	Батон нарезной	30	2.68	78.5	2.3	0.9	15.4
Полдник	сладкое	Коржик молочный	50	4.76	3.3	4.9	26.2	9.4
Полдник	напиток	Сок яблочный	200	8.04	86.6	1	0.2	20.2

Найдено несоблюдение массы второго блюда<90 (Приложение N9 к СанПин 2.3/2.4.3590-20 таблица 1) [посмотреть](#)

Для предоставления информации о меню школам, родителям, др. специалистам - сайт [мониторингпитание.рф](https://мониторингпитание.рф) получающий информацию из 1С через http-сервисы и интерфейс oData.

# 2-й год Мониторинга – Рейтинг общественного контроля

№	Наименование	Адрес на сайте школы	Примечание
Школа: ГБОУ школа №499 Красногвардейского района Санкт-Петербурга			
Дата: 9/1/2022			
<b>Перечень ресурсов раздела Питание</b>			
1	Положение и приказ о создании комиссии по контролю качества питания с участием	<a href="https://school499spb.ru/wp-content/uploads/2022/06/027_Polozhenie-o-roditelskom-kontrole-za-organizacley-goryachego-pitaniya.pdf">https://school499spb.ru/wp-content/uploads/2022/06/027_Polozhenie-o-roditelskom-kontrole-za-organizacley-goryachego-pitaniya.pdf</a>	Интернет-ссылка на файл на сайте школы
2	Формы интерактивного взаимодействия с родителями		
	"Горячая линия"	(812)417-31-09, school499@mail.ru	Телефон, e-мэйл и т.п.
	Чат		Интернет-ссылка
	Форум		Интернет-ссылка
3	Наличие лечебных/диетических меню		
	вид	нет	Например: антиаллергенное, диабетическое, безлактозное и т.п. Интернет-ссылка
	ссылка на файл меню		
	вид	нет	Интернет-ссылка
	ссылка на файл меню		
	вид	нет	Интернет-ссылка
ссылка на файл меню			
4	Проведение регулярного анкетирования обучающихся и родителей по питанию		
	Ссылка на форму анкеты	<a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeXPYNS3zyltm9mj_L">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeXPYNS3zyltm9mj_L</a>	Интернет-ссылка
	Файл с результатами	<a href="https://docs.google.com/forms/d/1NDTsv3IT6pj5cCIU_YAy9SL9ayMILHMORTHNXA2MJoQ/edit#responses">https://docs.google.com/forms/d/1NDTsv3IT6pj5cCIU_YAy9SL9ayMILHMORTHNXA2MJoQ/edit#responses</a>	Ссылка на файл на сайте
5	Наличие информации для родителей о здоровом питании, размещенной на сайте образовательной организации		
	Ссылка на страницу мероприятия на сайте	<a href="https://school499spb.ru/shkolnaya-stolovaya/">https://school499spb.ru/shkolnaya-stolovaya/</a>	Интернет-ссылка
	Файл с информационными материалами		(буклет, брошюра, листовка и т.п.)
6	Информация по результатам контрольных мероприятий с участием родителей.		
	Файл с результатами (актами) проверок	<a href="https://school499spb.ru/wp-content/uploads/2022/05/Akt-5-roditel'skogo-kontrolya-goryachego-pitaniya-21.04.2022.pdf">https://school499spb.ru/wp-content/uploads/2022/05/Akt-5-roditel'skogo-kontrolya-goryachego-pitaniya-21.04.2022.pdf</a>	Акты/протоколы проверок (не реже раза в месяц) Допустимы документы об участии родителей в регулярном бракераже блюд и т.п.
	Файл(ы) фото членов комиссии при проверке	<a href="https://school499spb.ru/wp-content/uploads/2022/05/IMG_0877-768x576.jpg">https://school499spb.ru/wp-content/uploads/2022/05/IMG_0877-768x576.jpg</a>	Фото членов комиссии в школьной столовой при проверке (jpeg, png)
7	Оценка количества пищевых отходов или объема несъедаемых блюд		
	20 % и менее	+	Отметить "+" наиболее подходящий ответ
	30%		

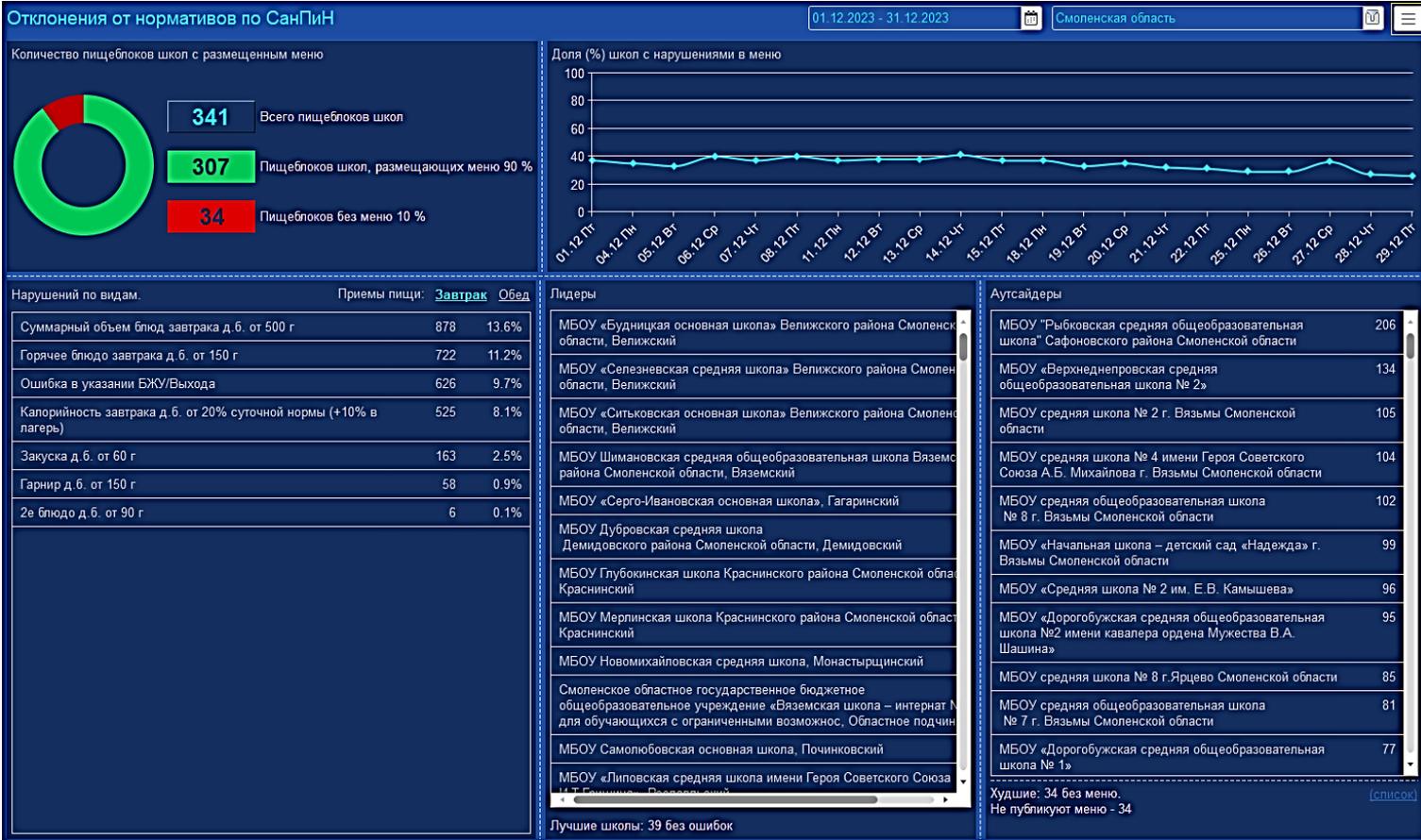
С августа 2022 года в систему добавлены средства для «Рейтинга общественной оценки школьного питания». Данные (ссылки на интернет-ресурсы школы по питанию: чат, форум, анкетирование, фото и пр.) публикуются на сайтах школ, в едином для РФ формате.

Сведения опубликовали более 82% российских школ.

# 3-й год Мониторинга – соблюдение Типовых меню

Школа	МБОУ "СОШ № 9" Еманжелинского МР Челябинской области			Утвердил: должность	Директор						
Типовое меню приготавливаемых блюд				фамилия	Бредихина З.А.						
Возрастная категория		7-11 лет		дата	9	1	2024				
					день	месяц	год				
Нед еля	День неде ли	Прием пищи	Раздел меню	Блюда	Вес блюда, г	Белки	Жиры	Углево ды	Калорий ность	№ рецепту ры	Цена
1	1	Завтрак	гор.блюдо	Каша молочная геркулесовая (жидкая) с маслом сливочным	205	4.85	7.12	25.82	186.76	182/17	48.63
			конд. изд.	Печенье	40	3.00	4.72	29.96	182.00		7.20
			гор.напиток	Чай с сахаром	200	0.00	0.00	10.00	42.00	411/16	2.00
			хлеб	Хлеб пшеничный	40	3.04	0.32	19.68	98.34		2.80
			фрукты								
				Сыр	10	2.60	2.65	0.35	36.24	15/17	11.00
	Масло сливочное	5	0.05	3.63	0.07	33.11	14/17	3.80			
	<i>итого</i>			500	13.54	18.44	85.88	578.45		75.43	
1	1	<b>Итого за день:</b>			<b>500</b>	<b>13.54</b>	<b>18.44</b>	<b>85.88</b>	<b>578.45</b>		<b>75.43</b>
1	2	Завтрак	гор.блюдо	Тефтели мясные с соусом	110	9.15	14.97	10.60	217.68	278/17	50.63
				Макаронные изделия отварные	150	5.64	2.84	36.00	201.00	309/17	8.00
			гор.напиток	Напиток из чёрной смородины и яблок, витамин С	200	0.15	0.04	16.93	68.66	ТТК 302	14.00
			хлеб	Хлеб пшеничный	40	3.04	0.32	19.68	98.34		2.80
			фрукты								
				<i>итого</i>			500	17.98	18.17	83.21	585.68
1	2	<b>Итого за день:</b>			<b>500</b>	<b>17.98</b>	<b>18.17</b>	<b>83.21</b>	<b>585.68</b>		<b>75.43</b>
1	3	Завтрак	гор.блюдо	Жаркое по-домашнему	200	10.07	28.23	26.13	398.85	259/17	56.73
			гор.напиток	Чай с сахаром	200	0.00	0.00	10.00	42.00	411/16	2.00
			хлеб	Хлеб пшеничный	40	3.04	0.32	19.68	98.34		2.80
			фрукты	Яблоко	100	0.40	0.00	9.80	42.84		13.90
				<i>итого</i>			540	13.51	28.55	65.61	582.03

С октября 2023 года БД ФЦМПО дополнена средствами контроля соблюдения типовых меню в меню фактического питания. Школы на сайтах размещают «Типовые меню» и «Календари питания» в едином для РФ формате. По состоянию на ноябрь 2023 года эту работу выполнили 38% школ РФ, при этом в 8 регионах РФ охват составил более 75%.



Для РМ  
руководителя -  
дашборд,  
показывающий  
проблемные  
пищеблоки,  
сведения по  
видам нарушений,  
лидеров и  
аутсайдеров.

# Расшифровки в Дашборде – с точностью до строки меню

← → ☆ Смоленская область, Ошибка в указании БЖУ/Выхода 01.12.2023 - 31.12.2023

Результаты проверки меню

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 - Еще - ?

Пищевблок	Район	Дата	Прием пищи	Примечание
МБОУ Семлёвская средняя общеобразовательная школа № 2 Вяземского района Смоленской области	Вяземский	01.12.23 Пт	Завтрак	БЖУ=56.2 > Выход=30, с.2
МБОУ Семлёвская средняя общеобразовательная школа № 2 Вяземского района Смоленской области	Вяземский	01.12.23 Пт	Завтрак	БЖУ=10 > Выход=1, с.3
МБОУ Поляновская основная общеобразовательная школа Вяземского района Смоленской области	Вяземский	01.12.23 Пт	Обед	БЖУ=132 > Выход=25, с.2
МБОУ «Колокольнинская начальная школа»	Гагаринский	01.12.23 Пт	Завтрак	БЖУ=238 > Выход=150,
МБОУ "Глинковская средняя школа" муниципального образования "Глинковский район" Смоленской области	Глинковский	01.12.23 Пт	Обед	БЖУ=21 > Выход=20, с.10
МБОУ "Болтушинская средняя школа им. И.К. Базылева" муниципального образования "Глинковский район" Смоленской области	Глинковский	01.12.23 Пт	Завтрак	БЖУ=18 > Выход=15, с.5
МБОУ "Дубосицкая основная школа" муниципального образования "Глинковский район" Смоленской области	Глинковский	01.12.23 Пт	Обед	БЖУ=68 > Выход=60, с.1
МБОУ «Средняя школа №1» муниципального образования «город Десногорск» Смоленской области	Десногорск	01.12.23 Пт	Завтрак	БЖУ=60 > Выход=40, с.3
МБОУ Бородинская основная школа Демидовского района Смоленской области	Демидов...	01.12.23 Пт	Завтрак	БЖУ=46 > Выход=33...
МБОУ Бородинская основная школа Демидовского района Смоленской области	Демидов...	01.12.23 Пт	Завтрак	БЖУ=35 > Выход=25...
МБОУ «Белавская основная общеобразовательная школа»	Дорогобу...	01.12.23 Пт	Обед	БЖУ=61 > Выход=20...

Документ "Меню фактическое":

№	Прием пи...	Раздел	Блюдо	Выход	Цена	ккал	Белки	Жиры	У/в
1	Завтрак	гор.бл...	Макароны	150	7.19	203	4	8	26
2	Завтрак	гор.бл...	Колбаса	30	15.50	425			
3	Завтрак	гор.бл...	Яйцо	1	6.69	63			
4	Завтрак	гор.н...	Какао	200	8.37	190			
5	Завтрак	хлеб	Хлеб пшеничный с сыром	51	12.50	169			
6	Завтрак	фрукты	Яблоко	100	19.86				

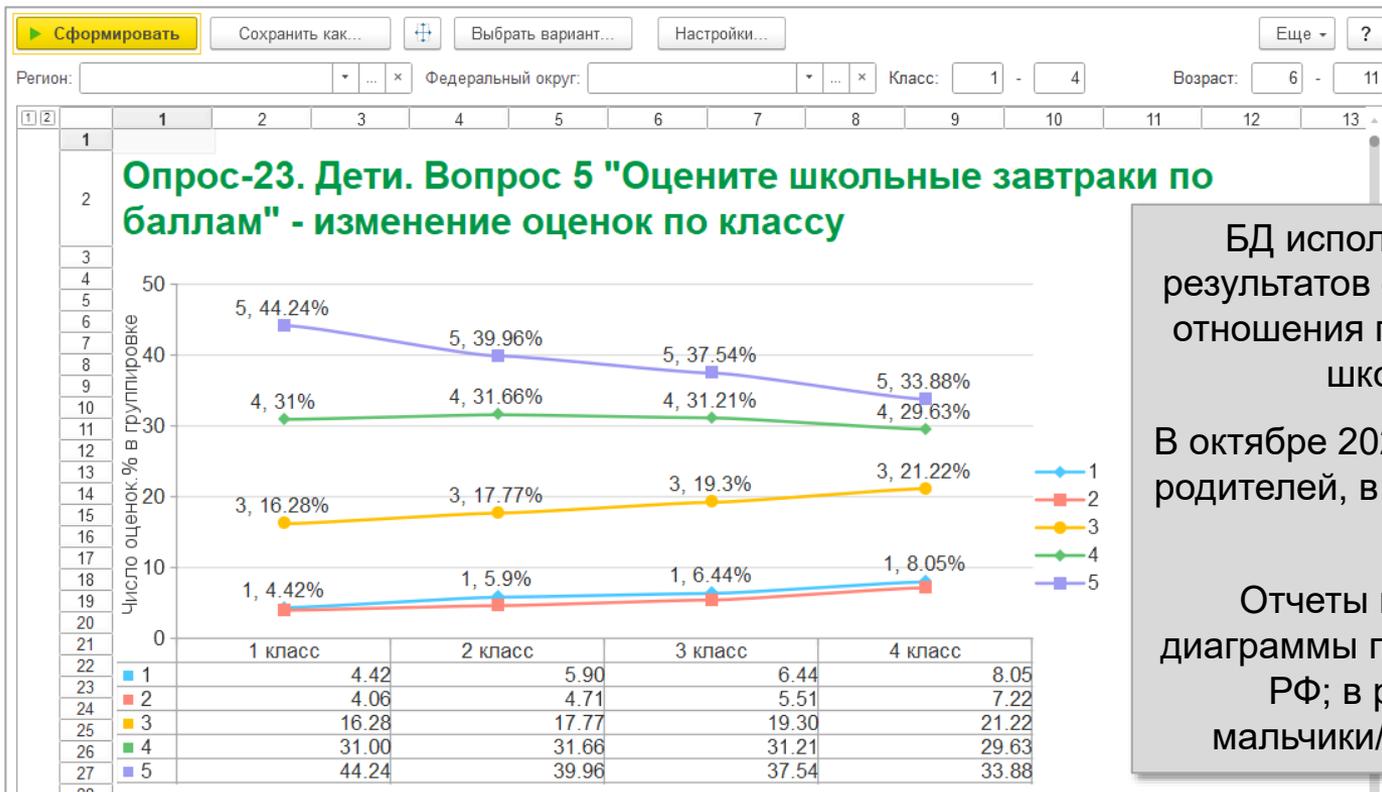
Исходная таблица (загруженная из каталога food сайта школы):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Школа	МБОУ Семлёвская СОШ №2							01.12.2023
2	Прием пищи	Раздел	№ рецеп.	Блюдо	Выход,г	Цена	Калорийность	Белки	Жиры
3	Завтрак	гор.блюдо	333	Макароны	150	7.19	203	4.3	8.2
4		гор.блюдо	231	Колбаса	30	15.5	425	16.1	40.1
5		гор.блюдо	231	Яйцо	1	6.69	63	5.1	4.6
6		гор.напиток	693	Какао	200	8.37	190	4.9	5
7		хлеб	333	Хлеб пшеничный с сыром	51	12.5	169,16	6.45	4.77
8		фрукты		Яблоко	100	19.86			
9	Завтрак 2	фрукты							
10									
11									
12									
13	Обед	закуска							
14		1.блюдо							
15		2.блюдо							
16		гарнир							
17		сладкое							
18		хлеб.бел.							
19		хлеб.черн.							
20									
21									
22									
23									
24									
25									

Расшифровки дашборда содержат конкретизацию до дня, школы, строки с ошибкой. Аналогичные дашборды предусмотрены для федерального округа и РФ в целом.

## Почему платформа 1С

- RAD (система быстрой разработки);
- доступ через интернет, разграничение доступа;
- работа с интернет-ресурсами – получение данных с сайтов;
- импорт электронных таблиц, хранение табличных данных (BLOB);
- экспорт отчетов в html, xlsx, pdf;
- графики и диаграммы – в дашбордах и отчетах по социологическим исследованиям;
- периодические регистры сведений – что позволяет хранить периодически изменяющиеся данных (типовые меню, календари питания и т. п.) и получать актуальные срезы;
- совмещение продуктивной работы и разработки новых модулей;
- генератор отчетов и диаграмм для анализа экспертами;
- регламентные и фоновые задания – параллельные потоки данных и автоматизм.



БД использована для обработки результатов соц.опросов по измерению отношения питающихся и родителей к школьному питанию.

В октябре 2022 года - 1,5 млн детей и их родителей, в октябре-ноябре 2023 – 1, 7 млн.

Отчеты на 1С:СКД - таблицы и диаграммы по регионам, фед.округам и РФ; в разрезах: город/село, мальчики/девочки, класс, возраст.

Опрос 2022. Дети. Числовые и графические материалы

Оглавление

Введение

Структура участников по регионам

Структура участников по виду мест

Структура участников по виду местности

Распределение участников по классам

Распределение участников по полу

Распределение участников по возрасту

Возрастная структура участников

Возрастная структура участников по регионам

Вопрос 1. «Питается в школе, Вы о регионам и в целом по РФ»

Вопрос 1. Распределение ответов

Вопрос 6. «Оцените школьные обеды по баллам» (числовые данные по округам, регионам и в целом по РФ)

Вопрос 6. Распределение оценок по виду местности (по РФ и округам)

Вопрос 6. Распределение оценок по виду местности (по регионам)

Вопрос 6. Распределение оценок по полу (по РФ и округам)

Вопрос 6. Распределение оценок по возрасту (по регионам)

Таблица 644

Гистограммы 646

Гистограммы 651

Гистограммы 694

Гистограммы 699

## Опрос-22. Структура участников по регионам

Федеральный округ	Итого	Девочки		Мальчики		Город		Село		1 класс		2 класс		3 класс	
		Число участников	%												
ДФО	53 844	28 047	52	25 797	48	31 408	58	22 436	42	12 255	23	13 010	24	13 646	25
Амурская область	13 600	7 038	52	6 562	48	8 224	60	5 376	40	3 242	24	3 217	24	3 431	25
Еврейская автономная область	1 602	850	53	752	47	916	57	686	43	401	25	406	25	378	24
Забайкальский край	12 764	6 810	52	6 154	48	8 251	65	4 513	35	2 629	21	3 153	25	3 322	28
Камчатский край	1 146	593	52	553	48	675	59	417	36	287	25	283	23	296	28
Магаданская область	489	240	51	229	49	286	57	203	43	110	23	118	26	111	24
Приморский край	1 008	554	55	454	45	344	34	684	68	102	19	201	20	255	25
Республика Бурятия	7 375	3 858	52	3 517	48	2 777	38	4 598	62	1 478	20	1 848	25	1 829	25
Республика Саха	4 382	2 214	51	2 168	49	1 619	37	2 763	63	1 032	24	990	23	1 080	25
Самарская область	2 211	1 146	52	1 065	48	1 646	74	565	26	487	22	518	23	669	30
Хабаровский край	8 650	4 626	53	4 024	47	6 231	72	2 419	28	2 294	27	2 060	24	2 115	24
Чукотский автономный округ	637	318	50	319	50	159	25	478	75	103	16	236	37	158	25
ДФО	289 933	149 600	52	140 333	48	199 248	69	90 885	31	65 279	23	70 499	24	74 581	26
Кировская область	14 539	7 471	51	7 068	49	10 795	74	3 744	26	3 039	21	3 681	25	3 857	27
Нижегородская область	13 415	7 105	53	6 310	47	8 284	62	5 131	38	2 588	19	2 972	22	3 487	26
Оренбургская область	42 619	21 688	51	20 931	49	26 573	62	16 046	38	9 581	22	10 629	25	10 841	25
Пензенская область	6 913	3 594	52	3 319	48	5 025	73	1 888	27	1 605	23	1 625	23	1 813	26
Пермский край	13 795	7 195	52	6 600	48	8 500	62	5 295	38	2 780	20	3 336	24	3 822	28
Республика Башкортостан	39 585	20 620	52	18 995	48	26 690	72	10 905	28	8 726	22	9 748	25	9 927	25
Республика Марий Эл	3 316	1 701	51	1 616	49	1 748	53	1 568	47	679	20	760	23	890	27
Республика Мордовия	9 237	4 911	53	4 326	47	5 054	55	4 183	45	1 963	21	2 296	25	2 433	26
Республика Татарстан	30 098	15 449	51	14 849	49	22 382	74	7 736	26	6 470	21	7 236	24	7 900	28
Самарская область	68 937	35 279	51	33 858	49	52 568	76	16 369	24	17 118	25	16 998	25	17 308	25
Саратовская область	18 914	9 657	51	9 257	49	12 817	68	6 097	32	4 414	23	4 675	26	4 977	28
Удмуртская республика	6 038	3 133	52	2 905	48	1 947	32	4 091	68	1 295	21	1 316	22	1 589	26
Ульяновская область	5 191	2 719	52	2 472	48	3 273	63	1 918	37	1 136	22	1 306	25	1 345	26
Чувашская республика	17 336	9 078	52	8 258	48	11 622	67	5 714	33	4 006	23	3 943	23	4 412	25
СЗФО	103 909	53 919	52	49 900	48	87 056	84	16 853	16	21 292	20	24 899	24	27 629	27
Архангельская область	7 764	4 018	52	3 748	48	5 752	74	2 012	26	1 535	20	1 958	25	1 952	25
Вологодская область	7 705	3 995	52	3 710	48	5 110	66	2 595	34	1 538	20	1 695	22	2 059	27
Калининградская область	5 381	2 715	50	2 666	50	3 739	69	1 642	31	998	19	1 328	25	1 320	25
Ленинградская область	18 892	9 836	53	8 856	47	12 534	67	6 158	33	4 257	23	4 322	23	4 933	26
Мурманская область	6 561	3 438	52	3 123	48	5 794	88	787	12	1 345	20	1 561	24	1 875	29
Ненецкий автономный округ	375	197	53	178	47	250	67	125	33	77	21	97	26	82	22

Вопрос 10. Распределение ответов по полу (по РФ и округам)

Вопрос 10. Распределение ответов по полу (по регионам)

Вопрос 10. Распределение ответов по классу (по РФ и округам)

Гистограммы 1374

Гистограммы 1379

Гистограммы 1422

Отчет-2022  
опубликован на сайте  
ФЦМПО

<http://фцмпо.рф/wp-content/uploads/2022/12/r22.htm>

общим объемом 2787  
стр. (дети) + 3601 стр.  
(родители)

# Автоматическая подача информации в БД ФЦМПО из «1С:Комбинат планового питания»

Рабочая / 1С:Комбинат планового питания, ... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Регистрация изменений для отправки

Сервис

Выгрузить данные для перехода в сервис

Выгрузка в файл "Рецептурник-3"

Выгрузка и загрузка данных XML

Загрузка данных из сервиса

Загрузка из файла "Рецептурник-3"

Каталог продуктов с нутриентным составом

Начальная загрузка данных из "1С:Школьное Питание ПРОФ 7.7"

Обмен с поставщиком

★ **Передача в ФЦМПО**

Универсальный обмен данными в формате XML

Справочники

Внешние Web-сервисы

Электронные заявки на питание

Табло электронных заявок

← → ☆ Передача в ФЦМПО

Период: 19.01.2023 - 19.01.2023 Обновить данные меню

Параметры работы Меню Обмен данными

Получатель	Прием пищи	Раздел меню	№ рец.	Блюдо	Выход, г	Цена	ккал	Белки	Жиры	У/в
296 Школа	Завтрак	гор блюдо	225	Пудинг из творога с молоком сгущенным	130/20	63,00	389	23	17	36
19.01.2023 Чт	Завтрак	гор нап...	430	Чай с сахаром	185/15	2,77	60			15
230 Школа	Завтрак	к/к		Батон нарезной обогащенный	20	3,38	51	1	1	10
01.2023 Чт	Завтрак		338	Яблоко свежее	130	18,30	61			13
Школа	Обед	к/к		Салат картофельный с кукурузой и морковью	60	10,97	72	2	4	5
01.2023 Чт	Обед		95	Суп из овощей	200	13,36	73	2	3	8
Школа	Обед	к/к		Котлета мясная	100	58,17	180	11	7	12
01.2023 Чт	Обед		123	Картофель отварной	150	33,92	151	3	5	23
Школа	Обед		442	Соки овощные, плодовые и ягодные, вырабатываемы промышленностью, натуральные	180		77	1		18
01.2023 Чт	Обед	к/к		Хлеб школьный	40	7,35	82	4	1	18
Школа	Обед	к/к		Батон нарезной обогащенный	40	7,40	101	3	1	20

Для «1С:Школьное питание» и «1С:Комбинат планового питания» реализованы:

- 1) Формирование Excel-файла меню
- 2) Передача в БД ФЦМПО через http-сервис

- Платформа 1С, отечественная разработка с широким спектром возможностей, дала техническую возможность в кратчайшие сроки создать продуктивно работающий интернет-проект организационного управления в образовании.
- Проект сочетает широкий охват (по всем регионам и школам) с возможностью детализации до объекта учета (школы) и факта хозяйственной жизни (меню, блюда).
- Оперативно выявляются отклонения от нормативов потребления, вносятся корректуры в меню последующих дней.
- Систему используют специалисты региональных и районных управлений образования, школ, а также федерального уровня. ФЦМПО рекомендует информировать родителей (сообщество и индивидов) о возможности получения конкретной информации о питании.
- Система на платформе 1С обеспечила агрегацию большого объема данных, доступных для научного исследования и практических выводов по управлению школьным питанием в РФ, в конкретных регионах и школах.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Портнов Николай Михайлович  
[detsoft@mail.ru](mailto:detsoft@mail.ru)