

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации органа инспекции
№ RA.RU.710012 от 22.04.2015г

Заместитель руководителя
органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Краснодарском крае»
в Тихорецком филиале



Шевченко А.Ю.

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 671/32 « 09 » 08 2024 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы
циклического двухнедельного меню для учащихся 12 лет и старше (в том числе учащихся с ограниченными возможностями здоровья и детей инвалидов, не являющихся учащимися с ограниченными возможностями здоровья) муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений Тихорецкого района. (12 дневная учебная неделя), разработанных ООО «Комбинат «Школьного питания», по адресу: Краснодарский край, Тихорецкий район, г. Тихорецк, ул Федосеева, 51

Производство экспертизы начато: 07.08.2024 16-00
Производство экспертизы окончено: 08.08.2024 10-00

- 1. Основание:** заявление в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» №690/475/ОИ от 19.07.2024г.
- 2. Заявитель:** директор ООО «Комбинат «Школьного питания»
юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, г. Тихорецк, ул Федосеева, 51
ИНН 2360013915, ОГРН 1212300044747
фактический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, г. Тихорецк, ул Федосеева, 51
- 3. Разработчик:** ООО «Комбинат «Школьного питания»
юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, г. Тихорецк, ул Федосеева, 51
фактический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, г. Тихорецк, ул Федосеева, 51
- 4. Цель экспертизы:** на соответствие требованиям
- п.2.8, п.5.2, раздела VIII СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»
- 5. Перечень рассмотренных материалов:**
 - Циклическое двухнедельное меню для учащихся 12 лет и старше (в том числе учащихся с ограниченными возможностями здоровья и детей инвалидов, не являющихся учащимися с ограниченными возможностями здоровья) муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений Тихорецкого района. (12 дневная учебная неделя);
 - накопительные ведомости
 - технологические карты

188094

Тихорецкий филиал
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае».

г. Тихорецк ул Подвойского 113

Продолжение:
Страницы № 2-5

6. Санитарно-эпидемиологическая оценка:

Меню составлено на период 12 дней, форма меню в соответствии с приложением №8 СанПиН 2.3/2.4.3590-20. Представленный вариант циклического двухнедельного меню для учащихся 12 лет и старше (в том числе учащихся с ограниченными возможностями здоровья и детей инвалидов, не являющихся учащимися с ограниченными возможностями здоровья) муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений Тихорецкого района. (12 дневная учебная неделя), разработаны ООО «Комбинат «Школьного питания» на основе следующей документации:

«Сборник рецептов на продукцию для обучающихся во всех образовательных учреждениях», М 2017 под редакцией М.П. Могильного и В.А. Тутельяна;

По результатам экспертизы циклического двухнедельного меню для учащихся 12 лет и старше (в том числе учащихся с ограниченными возможностями здоровья и детей инвалидов, не являющихся учащимися с ограниченными возможностями здоровья) муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений Тихорецкого района. (10 дневная учебная неделя) установлено:

1. меню сформировано в соответствии с приложением № 8 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

2. Примерные меню разработаны на основании сформированного рациона питания, включающего распределение перечня блюд, кулинарных, кондитерских и хлебобулочных изделий по отдельным приемам пищи (завтрак, обед, полдник) для детей в возрасте 12 лет и старше, в т.ч. с ОВЗ (п.8.1.2, п.8.1.4 СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

3. Примерные меню разработаны с учетом сезонности (зимние-весенний период), на период двух недель, с учетом организации образовательного процесса в школах (пятидневная учебная неделя, обучение в первую или вторую смену). Большинству обучающихся предоставляется однократное питание в виде завтрака (первая смена) или обеда (вторая смена). Для детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) запланировано двухразовое питание (завтрак + обед) или (обед + полдник), в зависимости от сменности занятий (п. 8.1.4 СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

4. Примерные меню содержат информацию о количественном составе блюд, энергетической и пищевой ценности, данные по содержанию витаминов и микронутриентов, приведены ссылки на рецептуры используемых блюд и кулинарных изделий в соответствии со сборником рецептов (п.8.1.4 СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

5. Наименования блюд и кулинарных изделий, указанные в меню, соответствуют наименованиям в использованном сборнике рецептов (технологических картах) (раздел II п.2.8 СанПиН 2.3/2.4.3590-20). Согласно п. 5.2 СанПиН 2.3/2.4.3590-20, в технологических картах на кулинарные изделия указана температура блюда на раздаче.

6. Меню не содержит пищевой продукции, изготовление и реализация которой в детских организациях не допускается (приложение № 6 СанПиН 2.3/2.4.3590-20), не отмечается повторения одноименных кулинарных изделий и блюд в течение одного и в смежные два дня. Предлагаемый ассортимент кулинарных изделий и блюд предусматривает использование преимущественно щадящих способов тепловой обработки (варка, запекание, тушение).

7. Дополнительное обогащение рациона витаминами и микронутриентами, согласно пояснительной записке, предусмотрено путем включения салатов из свежих овощей, фруктов, соков, компотов из свежемороженых ягод, сухофруктов, йодированной соли (п.8.1.6 приложение 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

Завтрак включает в себя основное горячее блюдо (мясное, рыбное, крупяное, молочное, овощное), закуску, а также творожные запеканки и омлет, напитки, предусмотрена выдача фруктов, кисломолочных напитков.

Тихорецкий

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Краснодарском крае»

В состав ассортимента пищевой и готовой продукции, реализуемой в обед, включены закуски (порционные овощи, салаты из овощей), первые (супы, борщи) и вторые блюда, компоты в ассортименте (из сухофруктов, свежих фруктов), горячие напитки (чай, кофейный напиток, какао), сок, свежие фрукты, кисломолочные напитки.

Полдник состоит из кулинарных изделий, вторые блюда, бутербродной продукции, напитков, кондитерских изделий, свежих фруктов.

В меню предусмотрена раздача детям кисломолочной продукции («Снежок») объемом 200 мл, («Ряженка») объемом 180 мл, («Йогурт») м.д.ж. 2,5% объемом 200 мл в индивидуальной мелкоштучной потребительской упаковке (тетрапак).

В примерных меню соблюдены требования по массе порций блюд и кулинарных изделий для учащихся 12 лет и старше, с учетом соблюдения общей массы блюд завтрака, обеда, полдника (п.8.1.2 приложение № 9 таблица 1 СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

Суммарные объемы блюд по приемам пищи соответствуют требованиям п.8.1.2 приложение № 9 таблица 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20):

День меню	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	норматив
Завтрак	675	695	655	550	670	645	625	655	595	705	670	680	не менее 550
Обед	865	895	930	940	1045	945	940	1140	840	910	965	875	не менее 800
Полдник	530	375	380	450	388	430	475	460	365	460	630	365	не менее 350

Суточная потребность детей возраста 12 лет и старше в основных пищевых веществах составляет: белки - 90 г, жиры - 92 г, углеводы - 383 г; в энергии - 2720 Ккал (таблица 1 приложения № 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

Согласно таблице 3 приложения № 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20, школьное питание должно обеспечивать возмещение суточной потребности учащихся в пищевых веществах и энергии при получении завтрака в пределах 20 - 25 %; обеда - 30-35 %, при двукратном питании детей с ОВЗ (завтрак + обед) в пределах 50- 60 %; (обед + полдник) - в пределах 40-50 %.

При однократном питании по двенадцатидневному меню пищевая и энергетическая ценность рационов составляет:

День меню	Завтрак				Обед			
	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)	Калорийность ккал	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)	Калорийность ккал
1 день	30,7	46,1	77,0	840,4	31,7	45,9	121,4	1073,7
2 день	32,8	32,8	93,6	811,6	57,4	48,3	117,4	1147,1
3 день	29,2	23,2	86,9	682,5	30,7	27,2	123,9	845,6
4 день	16,8	25,9	92,1	668,7	39,4	35,3	110,0	937,5
5 день	25,4	17,4	98,2	656,9	35,8	28,0	130,2	961,8
6 день	18,0	19,7	97,9	645,2	28,1	31,4	121,9	862,3
7 день	12,9	25,1	89,5	651,9	29,3	52,7	113,2	1066,3
8 день	29,1	24,5	81,0	633,6	33,4	26,5	149,0	1026,0
9 день	25,0	41,1	87,5	823,3	43,5	61,0	59,8	978,9
10 день	43,6	30,5	127,7	958,8	27,2	23,4	138,2	892,1
11 день	28,6	19,3	78,6	606,5	36,4	34,2	129,2	985,9
12 день	34,6	43,0	108,7	973,1	51,6	36,2	123,1	1036,9
Среднее % СП*	27,2/ 30,2%	29,05/ 31,5%	93,2/ 24,3%	746,04/ 27,4%	37,04/ 41,1%	37,5/ 40,7%	119,7/ 31,25%	984,5/ 36,1%

Гухорещий

При однократном питании по меню средние значения потребления основных пищевых веществ (белков, жиров, углеводов) и энергии за десятидневный период удовлетворяют нормативным требованиям: завтрак – в пределах 20-25% (+/-5%), обед – в пределах 30-35% (+/-5%).

При двухразовом питании детей с ОВЗ по двенадцатидневному меню пищевая и энергетическая ценность рационов составляет:

День меню	Завтрак + обед				Обед + полдник			
	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)	Калорийность ккал	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)	Калорийность ккал
1 день	62,4	92,0	198,4	1914,1	66,6	73,5	191,2	1740,1
2 день	90,2	81,1	211,0	1958,7	65,0	65,0	179,1	1607,2
3 день	59,9	50,4	210,8	1528,1	32,8	31,7	191,2	1169,4
4 день	56,2	61,2	102,1	1606,2	54,3	44,4	159,9	1290,9
5 день	61,2	45,4	228,4	1618,7	47,0	34,3	184,0	1363,6
6 день	46,1	51,1	219,8	1507,5	71,4	65,4	173,7	1571,1
7 день	42,2	77,8	202,7	1718,2	45,1	70,2	161,7	1480,1
8 день	62,5	51,0	230,0	1659,6	46,0	41,1	217,6	1485,3
9 день	68,5	102,1	137,3	1802,2	50,0	78,7	112,8	1400,0
10 день	70,8	53,9	265,9	1850,9	38,7	37,1	196,3	1295,8
11 день	65,0	53,5	207,8	1592,4	81,5	68,6	197,2	1780,7
12 день	86,2	79,2	231,8	2010,0	57,3	53,9	170,9	1433,3
Среднее	64,2/	66,5/	203,8/	1730,5/	54,6/	55,3/	177,9/	1468,1/
% СП*	71,3%	72,2%	53,2%	63,6%	60,6%	60,1%	46,4%	53,9%

Среднее потребление основных пищевых веществ (белки, жиры, углеводы) и энергии при двухразовом питании детей с ОВЗ за десятидневный период примерного меню соответствует нормативным требованиям: завтрак + обед – в пределах 50-60% (+/-5%); обед + полдник – в пределах 40-50% (+/-5%).

По результатам анализа представленных ведомостей контроля за рационом питания (нетто) возрастной категории детей 12 лет и старше, в ОВЗ учащиеся в целом обеспечены среднесуточными наборами пищевой продукции (на 1 учащегося в сутки), при однократном питании (завтрак – 1-ая смена или обед – 2-ая смена) и двухкратном питании (завтрак + обед или обед + полдник для детей с ОВЗ) в соответствии с требованиями п.8.1.2 приложения № 7 таблицы 2 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 с учетом замены продуктов по таблице взаимозаменяемости (раздел VIII 8.1.2 (приложение № 7 таблица 2) СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Наименование пищевого продукта или группы пищевых продуктов	Средне-суточная норма, г	Одноразовое питание				Двухразовое питание			
		завтрак		обед		завтрак + обед		обед + полдник	
		г	%	г	%	г	%	г	%
Хлеб ржаной	120	25	20,8	40	33,3	65	54,2	50	41,7
Хлеб пшеничный	200	50,5	25,5	59,4	30	109,2	54,6	81,4	40,7
Мука пшеничная	20	1,5	7,5	5,1	25,5	6,6	33	9,8	49
Крупы, бобовые	50	12,6	25,2	22	44	30,1	60,2	26,7	53,4
Макаронные изделия	20	5,1	25,5	6,8	34	11,9	59,5	8,1	40,5
Картофель	187	46,2	24,7	73,2	39,2	117,4	62,8	90,4	48,3
Овоши	320	94,7	29,6	126,4	39,5	237,1	74,1	162,2	50,7
Фрукты свежие	185	48,9	26,5	57,1	30,9	100,1	54,1	92,6	50,1
Сухофрукты	20	2,7	13,5	6,2	31	10,2	51	9,2	46
Соки плодовоовощные	200	50	25	50	25	100	50	83,3	41,7
Мясо	78	27,8	23,6	34,8	29,5	69,6	59	57,6	48,8
Птица	53	13,7	25,8	16,6	31,3	30,3	46,9	17,4	33

Тихорецкий

Рыба	77	19,1	24,8	23,3	30,3	42,4	55,1	37,6	48,8
Молоко	350	90,2	25,8	103,9	30	194,1	55,8	175,9	50,3
Кисломолочная продукция	180	33,3	19	50	28	83,3	47	83,3	46,3
Творог	60	12,7	21,2	18,7	31,2	31,4	52,4	29,7	49,5
Сыр	15	4,2	28	4,9	32,7	9,1	60,7	6	40
Сметана	10	2,1	21	3,7	37	5,8	58	4,4	44
Масло сливочное	35	9,4	26,9	9,9	28	19,3	54,9	14	40
Масло растительное	18	3,9	26	7,3	40,6	11,1	66,6	12,1	67,2
Яйцо (шт)	1	0,3	30	0,3	30	0,6	60	0,4	40
Сахар	35	9,1	26	7,6	21,7	16,7	47,7	20,6	58,9
Кондитерские изделия	15	4,2	28	5,4	36	9,6	64	7,9	52,7
Чай	2	0,4	20	0,6	30	1	50	1	50
Какао-порошок	1,2	0,2	16,2	0	0	0,2	16,2	0,5	41,7
Кофейный напиток	2	0,4	20	0	0	0,4	20	0,8	40

В указанных рационах полдники предназначены для обеспечения питанием обучающихся с ОВЗ и детей-инвалидов, получающих образование во 2-ю смену, поэтому с целью обеспечения таких детей основным набором продуктов питания в рационах использовано максимально возможное их количество.

7. Вывод: представленное на экспертизу цикличное двухнедельное меню для учащихся 12 лет и старше (в том числе учащихся с ограниченными возможностями здоровья и детей инвалидов, не являющихся учащимися с ограниченными возможностями здоровья) муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений Тихорецкого района. (12 дневная учебная неделя), разработанное ООО «Комбинат «Школьное питание», соответствует требованиям п.2.8, п.5.2, раздела VIII СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»

Врач по общей гигиене

Воронина О.И.

Тихорецкий

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Краснодарском крае»