

### Специализированные продукты для лечебного питания детей

Группа продуктов	Показатель	Единица измерения	Допустимые уровни			Примечания
			СНПиГН 63-2009	Единые требования (ЕТ)	Требования в ЕС* ВТО**	
<b>Низколактозные и безлактозные продукты для детей 1 года жизни:</b>	Белок	г/л	12-20	12-21	не нормируется	
	Таурин	мг/л	40-50	не более 80	не нормируется	
	L-карнитин	то же	10-15	не более 20 (при внесении)	не нормируется	
	Жир	г/л	30-40	30-40	не нормируется	
	Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14-20	14-20	не нормируется	
		мг/л	4000-8000	4000-8000	не нормируется	
	Углеводы	г/л	65-80	65-80	не нормируется	
	Декстрин-мальтоза	то же	50-80	50-80	не нормируется	
	Лактоза	г/л, не более	10	10	не нормируется	в низколактозных продуктах
		то же	0,1	0,1	не нормируется	в безлактозных продуктах
	Энергетическая ценность	ккал/л	640-700	640-700	не нормируется	
	Минеральные вещества:					
	кальций	мг/л	330-700	330-700	не нормируется	
	фосфор	мг/л	150-400	150-400	не нормируется	
	кальций/фосфор		1,2-2,0	не нормируется	не нормируется	
	калий	мг/л	400-800	400-800	не нормируется	
	натрий	мг/л	150-300	150-300	не нормируется	
	калий/натрий		2,5-3	не нормируется	не нормируется	
	магний	мг/л	30-90	30-90	не нормируется	
	медь	мкг/л	300-600	300-1000	не нормируется	

марганец	мкг/л	10-300	10-300	не нормируется	
железо	мг/л	3-8	3-14	не нормируется	
цинк	мг/л	3-10	3-10	не нормируется	
хлориды	мг/л	300-700	400-800	не нормируется	
йод	мкг/л	50-150	50-150	не нормируется	
селен	мкг/л	10-40	не нормируется	не нормируется	
зола	г/л	2,5-4	3-5	не нормируется	
Витамины:					
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	400-1000	не нормируется	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	4-12	не нормируется	
кальциферол (Д)	мкг/л	7,5-12,5	7,5-12,5	не нормируется	
витамин К	мкг/л	25-60	25-60	не нормируется	
тиамин (В <sub>1</sub> )	мкг/л	400-1000	400-1000	не нормируется	
рибофлавин (В <sub>2</sub> )	мкг/л	500-1500	500-1500	не нормируется	
пантотеновая кислота	мкг/л	2700-5000	2700-5000	не нормируется	
пиридоксин (В <sub>6</sub> )	мкг/л	300-1000	300-1000	не нормируется	
ниацин (РР)	мкг/л	2000-10000	2000-10000	не нормируется	
фолиевая кислота (Вс)	мкг/л	60-150	60-150	не нормируется	
цианкобаламин (В <sub>12</sub> )	мкг/л	1,0-3,0	1,0-3,0	не нормируется	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	60-150	60-150	не нормируется	
инозит	мг/л	20-60	20-60	не нормируется	
холин	мг/л	50-150	50-150	не нормируется	
биотин	мкг/л	10-40	10-40	не нормируется	
L-карнитин	мг/л	10-20	10-20	не нормируется	
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- и инозин-	мг/л, не более	35	не нормируется	не нормируется	при их использовании

	5 монофосфатов)					
	Осмоляльность	мОсм/кг	не более 320	300	не нормируется	
<b>Низколактозное молоко</b>	Белок	г/л	40-47	40-47	не нормируется	
	Казеин/ сывороточные белки	-	80:20	80:20	не нормируется	
	Жир	г/л	20-38	20-38	не нормируется	
	Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	15	15	не нормируется	
		мг/л	5000-6000	5000-6000	не нормируется	
	Углеводы	г/л	60-65	60-65	не нормируется	
	Глюкоза	то же	25-28	25-28	не нормируется	
	Галактоза	то же	6-7	6-7	не нормируется	
	Лактоза	г/л, не более	16	16	не нормируется	
	Энергетическая ценность	ккал/л	600-680	600-680	не нормируется	
	Показатель окислительной порчи: перекисное число	ммоль активного кислорода/кг жира (для сухих продуктов)	4,0	4,0	контроль в сырье	
	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг, не более	0,02	0,02	0,02* **	
	мышьяк	мг/кг, не более	0,05	0,05	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	
	ртуть	мг/кг, не более	0,005	0,005	контроль в сырье	
	Микотоксины:					
	афлатоксин М <sub>1</sub>	мг/кг	не допускается	не допускается	0,025*	<0,00002
	афлатоксин В <sub>1</sub>	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,1*	
	охратоксин А	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,5*	
Антибиотики:		в пределах чувствительности				

		методов определения			
левомицетин (хлорамфеникол)	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,01 мг/кг
тетрациклиновой группы	мг/кг	не допускаются	не допускаются	контроль в сырье	<0,01 мг/кг
пенициллин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,004 мг/кг
стрептомицин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,5 мг/кг
Пестициды (в пересчете на жир):					
гексахлорциклогекс ан ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ -изомеры)	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	
ДДТ и его метаболиты	мг/кг, не более	0,01	0,01	контроль в сырье	
Кадусафос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006**	
Деметон- Сметил/деметон- Сметил Сульфон/оксидемент он-метил (отдельно или в соединении, выраженный как деметон-S-метил)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006**	
Этопрофос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,008**	
Фипронил (сумма фипронила и фипронил- десульфонила, выраженная как фипронил)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,004**	
Пропинеб/пропиленэ фиурея (сумма пропинеба и пропиленэфиуреи)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006**	

	бенз(а)пирен	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	1,0**	
	Меламин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	в пределах чувствительности метода определения <1 мг/кг
	Диоксины	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	
	Микробиологические показатели: на сухой продукт					В ЕТ Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый – при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта
	КМАФАнМ	КОЕ/г, не более	2,5x10 <sup>4</sup>	2,5x10 <sup>4</sup>	не нормируется	
	БГКП (колиформы)	масса (г), в которой не допускаются	1,0	1,0	не нормируется	
	S. aureus	то же	1,0	1,0	не нормируется	
	V. cereus	КОЕ/г, не более	200	200	не нормируется	
	патогенные, в т. ч. сальмонеллы и	масса (г), в которой не допускаются	100	100	не нормируется	
	L. monocytogenes	то же	100	100	25*	
	плесени	КОЕ/г, не более	50	100	не нормируется	
	дрожжи	то же	10	50	не нормируется	
<b>13.2. Продукты на основе изолята соевого белка</b>	Белок	г/л	15-20	15-20	2,25-3 г/100ккал* 2,25-3,5 г/100ккал* (для последующих смесей)	
	Метионин	то же	0,25-0,35	0,25-0,35	не нормируется	
	Жир	г/л	30-38	30-38	4,4-6,0 г/100 ккал*	В ЕС В составе жира адаптированной молочной смеси не должны использоваться кунжутное масло и

						хлопковое масло. Содержание транс-изомеров не должно превышать 3% от общего содержания жиров. Содержание миристиновой и лауриновой кислот в сумме не должно быть выше 20% от содержания общего жира. При обогащении смесей длинноцепочечными полиненасыщенными жирными кислотами (ДЦПНЖК), их содержание не должно быть более 1% от общего жира для $\omega$ -3 ДЦПНЖК и 2% для $\omega$ -6 ДЦПНЖК. Содержание эйкозопентаеновой кислоты не должно быть выше содержания докозогексаеновой кислоты. Содержание эруковой кислоты не должно превышать 1% от общего содержания жира.
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот,	14	14	не нормируется		

	не менее				
	мг/л, не менее	4000	4000	300-1200 мг/100ккал*	
α-линоленовая кислота	мг/100ккал	не нормируется	не нормируется	не менее 50*	
Отношение линолевая кислота/ α-линоленовая кислота		не нормируется	не нормируется	5-15*	
Фосфолипиды	г/л	не нормируется	не нормируется	не более 2	
Углеводы (декстрин-мальтоза)	г/л	65-80	65-80	9-14 г/100ккал*	<p>ЕС -Могут использоваться углеводы: лактоза, мальтоза, мальтодекстрин, крахмальная патока или сухая крахмальная патока, предварительно клейстеризованный крахмал, клейстеризованный крахмал, (не содержат глютена)</p> <p>Предварительно клейстеризованный крахмал и/или клейстеризованный крахмал не более 2г/100мл, и 30% от общего содержания углеводов.</p> <p>Могут добавляться фрукто-олигосахариды и галакто-олигосахариды – не</p>

					более 0,8 г/100 мл в соединении с 90% олигогалактосил-лактозой и 10 % высокомолекулярного веса олигофруктосил-сахарозы.
Энергетическая ценность	ккал/л	650-720	650-720	60-70 ккал/100мл*	
Минеральные вещества:					
кальций	мг/л	450-750	450-750	50-140 мг/100ккал*	
фосфор	мг/л	250-500	250-500	30-100 мг/100ккал*	
калий	мг/л	500-800	500-800	60-160 мг/100ккал*	
натрий	мг/л	200-320	200-320	20-60 мг/100ккал*	
магний	мг/л	40-80	40-80	5-15 мг/100ккал*	
медь	мг/л	0,4-1,0	0,4-1,0	35-100 мкг/100ккал*	
железо	мг/л	6-14	6-14	0,45-2 мг/100ккал* 0,9-2,5 мг/100ккал* (для последующих смесей)	
цинк	мг/л	4-10	4-10	0,5-1,5 мг/100ккал*	
хлорид	мг/100ккал	не нормируется	не нормируется	50-160 *	
йод	мкг/100ккал	не нормируется	не нормируется	10-50*	

селен	мкг/100ккал	не нормируется	не нормируется	1-9*	
марганец	мкг/100ккал	не нормируется	не нормируется	1-100*	
фторид	мкг/100ккал	не нормируется	не нормируется	не более 100*	
зола	г/л	3-5	3-5	не нормируется	
Витамины:					
ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	500-800	60-180 мкг-RE/100ккал*	
токоферол (Е)	мг/л	5-15	5-15	0,5/г-5 мг α-TE /100ккал*	
кальциферол (Д)	мкг/л	8-12	8-12	1-2,5 мкг/100ккал* 1-3 мкг/100ккал* (для последующих смесей)	
витамин К	то же	25-100	25-100	4-25 мкг/100ккал*	
тиамин (В <sub>1</sub> )	то же	300-600	300-600	60-300 мкг/100ккал*	
рибофлавин (В <sub>2</sub> )	то же	600-1000	600-1000	80-400 мкг/100ккал*	
пиридоксин (В <sub>6</sub> )	то же	300-700	300-700	35-175 мкг/100ккал*	
фолиевая кислота (В <sub>с</sub> )	то же	60-150	60-150	10-50 мкг/100ккал*	
цианкобаламин (В <sub>12</sub> )	то же	1,5-3	1,5-3	0,1-0,5 мкг/100ккал*	
ниацин (РР)	мг/л	4-8	4-8	300-1500 мг/100ккал*	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	60-150	60-150	10-30 мкг/100ккал*	
пантотеновая кислота	мкг/100ккал	не нормируется	не нормируется	400-2000 *	
биотин	мкг/100ккал	не нормируется	не нормируется	1,5-7,5*	

таурин	мг/л	45-55	45-55	не более 12 мг/100 ккал*	
холин	мг/100ккал	не нормируется	не нормируется	7-50*	
инозитол	мг/100ккал	не нормируется	не нормируется	4-40	
L-карнитин	то же	10-20	10-20	не менее 1,2мг/100ккал*	
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- и инозин-5 монофосфатов)	мг/100ккал, не более	не нормируется	не нормируется	5 *	при их использовании
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	300	300	не нормируется	
Показатель окислительной порчи: перекисное число	ммоль активного кислорода/кг жира	4,0	4,0	контроль в сырье	
Токсичные элементы:					
свинец	мг/кг, не более	0,02	0,02	0,02*	
мышьяк	мг/кг, не более	0,05	0,05	контроль в сырье	
кадмий	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	
ртуть	мг/кг, не более	0,005	0,005	контроль в сырье	
Микотоксины:					
афлатоксин В <sub>1</sub>	мг/кг	не допускается	не допускается	0,1*	<0,00015
афлатоксин М <sub>1</sub>	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,025*	
охратоксин А	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,5*	
Пестициды:					
Гексахлорциклопексан (α,β,γ-изомеры)	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	
ДДТ и его метаболиты	мг/кг, не более	0,01	0,01	контроль в сырье	
Кадусафос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	

Деметон- Sметил/деметон- Sметил Сульфон/оксидементон-метил (отдельно или в соединении, выраженный как деметон-S-метил)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
Этопрофос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,008*	
Фипронил (сумма фипронила и фипронил-десульфонила, выраженная как фипронил)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,004*	
Пропинеб/пропиленэфиурея (сумма пропинеба и пропиленэфиуреи)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
бенз(а)пирен	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	1,0*	
Меламин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	в пределах чувствительности метода определения <1 мг/кг
Микробиологические показатели: на сухой продукт					
КМАФАнМ	КОЕ/г, не более	$2 \times 10^3$	$2 \times 10^3$	не нормируется	
БГКП (колиформы)	масса (г), в которой не допускаются	1,0	1,0	не нормируется	
S. aureus	масса (г), в которой не	1,0	1,0	не нормируется	

		допускаются					
	<i>B. cereus</i>	КОЕ/г, не более	100	100	не нормируется		
	патогенные, в т. ч. сальмонеллы	масса (г), в которой не допускаются	100	100	не нормируется		
	<i>L. monocytogenes</i>	то же	не нормируется	не нормируется	25*		
	плесени	КОЕ/г, не более	50	50	не нормируется		
	дрожжи	то же	10	10	не нормируется		
<b>Сухой молочный высокобелковый продукт</b>	Белок	г	40-90	40-90	не нормируется		
	Минеральные вещества:						
	кальций	мг	не нормируется	1130	не нормируется		
	калий	то же	не нормируется	1450	не нормируется		
	натрий	то же	не нормируется	900	не нормируется		
	магний	то же	не нормируется	210	не нормируется		
	железо	то же	не нормируется	11	не нормируется		
	зола	г	не нормируется	4-5	не нормируется		
	Витамины:						
	ретинол (А)	мг-экв	не нормируется	0,18	не нормируется		
	токоферол (Е)	мг	не нормируется	3,3	не нормируется		
	кальциферол (Д)	мкг	не нормируется	12	не нормируется		
	тиамин (В <sub>1</sub> )	мг	не нормируется	1,6	не нормируется		
	рибофлавин (В <sub>2</sub> )	то же	не нормируется	3,6	не нормируется		
	пиридоксин (В <sub>6</sub> )	то же	не нормируется	1,6	не нормируется		
	ниацин (РР)	то же	не нормируется	14	не нормируется		
	аскорбиновая кислота (С)	то же	не нормируется	66	не нормируется		
	Показатель окислительной порчи: перекисное число	ммоль активного кислорода/кг жира (для сухих продуктов)		4,0	4,0	контроль в сырье	
	Токсичные						

элементы:					
свинец	мг/кг, не более	0,02	0,02	0,02*	
мышьяк	мг/кг, не более	0,05	0,05	контроль в сырье	
кадмий	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	
ртуть	мг/кг, не более	0,005	0,005	контроль в сырье	
Антибиотики:		в пределах чувствительности методов определения			
левомицетин (хлорамфеникол)	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,01 мг/кг
тетрациклиновая группа	мг/кг	не допускаются	не допускаются	контроль в сырье	<0,01 мг/кг
пенициллин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,004 мг/кг
стрептомицин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,5 мг/кг
Микотоксины:					
афлатоксин М <sub>1</sub>	мг/кг	не допускается	не допускается	0,025*	<0,00002
афлатоксин В <sub>1</sub>	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,1*	
охратоксин А	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,5*	
Пестициды (в пересчете на жир) <sup>1</sup> :					
гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	
ДДТ и его метаболиты	мг/кг, не более	0,01	0,01	контроль в сырье	
Кадусафос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
Деметон-Сметил/деметон-Сметил Сульфон/оксидеметон-метил (отдельно или в соединении,	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	

выраженный как деметон-S-метил)					
Этопрофос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,008*	
Фипронил (сумма фипронила и фипронил-десульфинила, выраженная как фипронил)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,004*	
Пропинеб/пропиленэфиурея (сумма пропинеба и пропиленэфиуреи)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
бенз(а)пирен	мг/кг, не более	-	-	1,0*	
Меламин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	в пределах чувствительности метода определения <1 мг/кг
Диоксины	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	
Микробиологические показатели: на сухой продукт					В ЕТ Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый – при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта
КМАФАнМ	КОЕ/г, не более	$2,5 \times 10^4$	$2,5 \times 10^4$	не нормируется	

	БГКП (колиформы)	масса (г), в которой не допускаются	0,3	0,3	не нормируется	
	<i>S. aureus</i>	то же	1,0	1,0	не нормируется	
	патогенные, в том числе сальмонеллы и <i>L.monocytogenes</i>	масса (г), в которой не допускаются	50	50	25*	
	<i>E.sakazakii</i>	то же	не нормируется	300	10*	В ЕТ при контроле на патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма <i>E.sakazakii</i>
	плесени	КОЕ/г, не более	50	100	не нормируется	
	дрожжи	то же	10	50	не нормируется	
<b>Продукты на основе полных или частичных гидролизатов белка</b>						В ЕТ Продукты на основе полных гидролизатов белка ЕС –Детские смеси, произведенные из белковых гидролизатов
	Белок (экв.)	г/л	12-22	12-22	1,8-3 г/100ккал* 2,25-3,5	

				г/100ккал* (для последующих смесей)	
Таурин	мг/л	40-55	40-55	не более 12 мг/100ккал*	
L-карнитин	то же	10-25	10-25	не менее 1,2 мг/100ккал*	
Жир	г/л	25-35	25-35	4,4-6,0 г/100ккал*	<p>ЕС - В составе жира адаптированной молочной смеси не должны использоваться кунжутное масло и хлопковое масло.</p> <p>Содержание транс-изомеров не должно превышать 3% от общего содержания жиров.</p> <p>Содержание миристиновой и лауриновой кислот в сумме не должно быть выше 20% от содержания общего жира.</p> <p>При обогащении смесей длинноцепочечными полиненасыщенными жирными кислотами (ДЦПНЖК), их содержание не должно быть более 1% от общего жира для <math>\omega</math>-3 ДЦПНЖК и 2% для <math>\omega</math>-6 ДЦПНЖК.</p> <p>Содержание</p>

					эйкозопентаеновой кислоты не должно быть выше содержания докозогексаеновой кислоты. Содержание эруковой кислоты не должно превышать 1% от общего содержания жира.
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	14	не нормируется	
	мг/л, не менее	4000	4000	300-1200 мг/100ккал*	
α-линоленовая кислота	мг/100ккал	не нормируется	не нормируется	не менее 50*	
Отношение линолевая кислота/α-линоленовая кислота		не нормируется	не нормируется	5-15*	
Фосфолипиды	г/л	не нормируется	не нормируется	не более 2	
Углеводы	г/л	70-95	70-95	9-14г/100ккал	В РФ и ЕС При добавлении сахарозы ее содержание не должно быть выше 20% от общего содержания углеводов. При добавлении глюкозы ее содержание не должно быть выше 2 г/100 ккал В ЕС Предварительно клейстеризованный крахмал и/или клейстеризованный

					крахмал не более 2г/100мл, и 30% от общего содержания углеводов. Могут добавляться фрукто-олигосахариды и галакто-олигосахариды – не более 0,8 г/100 мл в соединении с 90% олигогалактосил-лактозой и 10 % высокомолекулярного веса олигофруктосил-сахарозы.
Лактоза	г/100ккал	не нормируется	не нормируется	не менее 4,5*	
Энергетическая ценность	ккал/л	650-720	650-720	60-70 ккал/100мл*	
Минеральные вещества:					
кальций	мг/л	330-980	330-980	50-140 мг/100ккал*	
фосфор	то же	150-600	150-600	25-90 мг/100ккал*	
кальций/фосфор		не нормируется	не нормируется	1-2*	
калий	мг/л	400-1000	400-1000	60-160 мг/100ккал*	
натрий	то же	150-350	150-350	20-60 мг/100ккал*	
магний	мг/л	30-90	50-100	5-15 мг/100ккал*	
медь	мкг/л	300-600	300-1000	35-100 мкг/100ккал*	
марганец	мкг/л	10-300	не нормируется	1-100 мкг/100ккал*	

железо	мг/л	3-8	6-14	0,3-1,3 мг/100ккал* 0,6-2 мг/100ккал* (для последующих смесей)	
цинк	мг/л	3-10	3-10	0,5-1,5 мг/100ккал*	
хлориды	мг/л	300-700	не нормируется	50-160 мг/100ккал*	
йод	мкг/л	50-150	не нормируется	10-50 мкг/100ккал*	
селен	мкг/л	10-40	не нормируется	1-9 мкг/100ккал*	
фторид	мкг/100ккал	не нормируется	не нормируется	не более 100*	
зола	г/л	2,5-4	4-5	не нормируется	
Витамины:					
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	500-800	60-180 мкг-RE/100ккал*	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	6-14	0,5/г-5 мг $\alpha$ -TE /100ккал*	
кальциферол (Д)	мкг/л	7,5-12,5	5-15	1-2,5 мкг/100ккал* 1-3 мкг/100ккал* (для последующих смесей)	
витамин К	мкг/л	25-60	не нормируется	4-25 мкг/100ккал*	
тиамин (В <sub>1</sub> )	мкг/л	400-1000	400-600	60-300 мкг/100ккал*	
рибофлавин (В <sub>2</sub> )	мкг/л	500-1500	600-1000	80-400 мкг/100ккал*	

пантотеновая кислота	мкг/л	2700-5000	не нормируется	400-2000 мкг/100ккал*	
пиридоксин (В <sub>6</sub> )	мкг/л	300-1000	500-700	35-175 мкг/100ккал*	
ниацин (РР)	мкг/л	2000-10000	3000-8000	300-1500 мг/100ккал*	
фолиевая кислота (В <sub>с</sub> )	мкг/л	60-150	50-100	10-50 мкг/100ккал*	
цианкобаламин (В <sub>12</sub> )	мкг/л	1,0-3,0	1,5-3,0	0,1-0,5 мкг/100ккал*	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	60-150	50-150	10-30 мкг/100ккал*	
инозит	мг/л	20-60	не нормируется	4-40мг/100ккал	
холин	мг/л	50-150	не нормируется	7-50 мг/100ккал*	
биотин	мкг/л	10-40	не нормируется	1,5-7,5 мг/100ккал*	
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- и инозин-5 монофосфатов)	мг/л, не более	35	не нормируется	5 мг/100ккал*	при их использовании
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	320	не нормируется	
Показатель окислительной порчи: перекисное число	ммоль активного кислорода/кг жира	4,0	4,0	контроль в сырье	
Токсичные элементы:					
свинец	мг/кг, не более	0,02	0,02	0,02*	
мышьяк	мг/кг, не более	0,05	0,05	контроль в сырье	
кадмий	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	

ртуть	мг/кг, не более	0,005	0,005	контроль в сырье	
Микотоксины:					
афлатоксин М <sub>1</sub>	мг/кг	не допускается	не допускается	0,025*	<0,00002
афлатоксин В <sub>1</sub>	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,1*	
охратоксин А	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,5*	
Пестициды:					
гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	
ДДТ и его метаболиты	мг/кг, не более	0,01	0,01	контроль в сырье	
Кадусафос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
Деметон-Сметил/деметон-Сметил Сульфон/оксидеметон-метил (отдельно или в соединении, выраженный как деметон-S-метил)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
Этопрофос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,008*	
Фипронил (сумма фипронила и фипронил-десульфонила, выраженная как фипронил)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,004*	
Пропинеб/пропиленэфиурея (сумма пропинеба и пропиленэфиуреи)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
бенз(а)пирен	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	1,0*	
Микробиологические показатели:					на сухой продукт

	КМАФАнМ	КОЕ/г, не более	2x10 <sup>3</sup>	2x10 <sup>3</sup>	не нормируется	
	БГКП (колиформы)	масса (г), в которой не допускаются	1,0	1,0	не нормируется	
	<i>S. aureus</i>	то же	1,0	1,0	не нормируется	
	<i>B. cereus</i>	КОЕ/г, не более	100	100	не нормируется	
	патогенные, в т. ч. сальмонеллы	масса (г), в которой не допускаются	100	100	не нормируется	
	<i>L. monocytogenes</i>	то же	не нормируется	не нормируется	25*	
	плесени	КОЕ/г, не более	50	50	не нормируется	
	дрожжи	то же	10	10	не нормируется	
Сублимированные продукты на молочной основе (творог и другие)	Белок	г	60-65	60-65	не нормируется	
	Жир	то же	20-25	20-25	не нормируется	
	Углеводы	то же	9-11	9-11	не нормируется	
	Энергетическая ценность	ккал	330-380	330-380	не нормируется	
	Витамины:					
	ретинол (А)	мкг-экв	100	100	не нормируется	
	рибофлавин (В <sub>2</sub> )	мг	0,3	0,3	не нормируется	
	Кислотность восстановленного продукта	°Т, не более	150	150	не нормируется	
	Показатели окислительной порчи: перекисное число	ммоль активного кислорода / кг жира	4,0	не нормируется	контроль в сырье	
	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг, не более	0,06	0,015	контроль в сырье	
	мышьяк	мг/кг, не более	0,15	0,15	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг, не более	0,06	0,06	контроль в сырье	
ртуть	мг/кг, не более	0,015	0,015	контроль в сырье		

Микотоксины:					
афлатоксин М <sub>1</sub>	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,00002
Антибиотики:		в пределах чувствительности методов определения			
левомицетин (хлорамфеникол)	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,01 мг/кг
тетрациклиновая группа	мг/кг	не допускаются	не допускаются	контроль в сырье	<0,01 мг/кг
пенициллин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,004 мг/кг
стрептомицин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,5 мг/кг
Пестициды (в пересчете на жир):					
Гексахлорциклогексан ( $\alpha, \beta, \gamma$ -изомеры)	мг/кг, не более	0,05	0,05	контроль в сырье	
ДДТ и его метаболиты	мг/кг, не более	0,03	0,03	контроль в сырье	
Микробиологические показатели: на сухой продукт					В ЕТ Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый – при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта
БГКП (колиформы)	масса (г), в которой не допускаются	0,3	0,3	не нормируется	

<b>13.8. Продукты для недоношенных детей</b>	S. aureus	то же	1,0	1,0	не нормируется	
	патогенные, в том числе сальмонеллы	то же	50	50	не нормируется	
	L.monocytogenes	то же	50	50	25*	
	плесени	КОЕ/г, не более	100	100	не нормируется	
	дрожжи	то же	50	50	не нормируется	
	Белок	г/л	18-24	18-24	не нормируется	
	Белки молочной сыворожки	% от общего количества белка, не менее	60	60	не нормируется	
	Казеин	% от общего количества белка, не более	не нормируется	40	не нормируется	
	Таурин	мг/л	45-60	45-60	не нормируется	
	Жир	г/л	34-45	34-45	не нормируется	
	Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14-20	14-20	не нормируется	
	Углеводы,	г/л	65-90	65-90	не нормируется	
	в т. ч. лактоза	то же	35-50	35-50	не нормируется	
	Энергетическая ценность	ккал/л	700-800	700-800	не нормируется	
	Минеральные вещества:					
	кальций	мг/л	600-1200	600-1200	не нормируется	
	фосфор	то же	400-700	400-700	не нормируется	
	калий	то же	650-1000	650-1000	не нормируется	
	натрий	то же	260-350	260-350	не нормируется	
	магний	то же	70-100	70-100	не нормируется	
	медь	то же	0,4-1,4	0,4-1,4	не нормируется	
	железо	то же	4-11	4-11	не нормируется	
	цинк	то же	5-12	5-12	не нормируется	
хлориды	то же	450-700	450-700	не нормируется		

марганец	мкг/л	30-300	30-300	не нормируется	
йод	то же	70-220	70-220	не нормируется	
Витамины:				не нормируется	
ретинол (А)	мкг-экв/л	600-1200	600-1200	не нормируется	
токоферол (Е)	мг/л	4-16	4-16	не нормируется	
кальциферол (Д)	мкг/л	10-30	10-30	не нормируется	
витамин К	то же	30-100	30-100	не нормируется	
тиамин (В <sub>1</sub> )	то же	400-2000	400-2000	не нормируется	
рибофлавин (В <sub>2</sub> )	то же	600-2000	600-2000	не нормируется	
пантотеновая кислота	то же	2000-5000	2000-5000	не нормируется	
пиридоксин (В <sub>6</sub> )	то же	400-2000	400-2000	не нормируется	
фолиевая кислота (В <sub>с</sub> )	то же	400-500	400-500	не нормируется	
цианкобаламин (В <sub>12</sub> )	то же	1,5-3	1,5-3	не нормируется	
ниацин (РР)	мг/л	4-10	4-10	не нормируется	
аскорбиновая кислота (С)	то же	50-300	50-300	не нормируется	
инозит	то же	30-50	30-50	не нормируется	
биотин	мкг/л	15-50	15-50	не нормируется	
холин	мг/л	50-150	50-150	не нормируется	
L-карнитин	то же	10-20	10-20	не нормируется	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	310	310	не нормируется	
Показатели окислительной порчи: перекисное число	ммоль активного кислорода / кг жира	4,0	4,0	контроль в сырье	
Токсичные элементы:					
свинец	мг/кг, не более	0,02	0,02	0,02*	

мышьяк	мг/кг, не более	0,05	0,05	контроль в сырье	
кадмий	мг/кг, не более	0,02	0,02	контроль в сырье	
ртуть	мг/кг, не более	0,005	0,005	контроль в сырье	
Микотоксины:					
афлатоксин М <sub>1</sub>	мг/кг	не допускается	не допускается	0,025	<0,00002
афлатоксин В <sub>1</sub>	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,1*	
охратоксин А	мг/кг	не нормируется	не нормируется	0,5*	
Антибиотики:		в пределах чувствительности методов определения			
левомицетин (хлорамфеникол)	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,01 мг/кг
тетрациклиновая группа	мг/кг	не допускаются	не допускаются	контроль в сырье	<0,01 мг/кг
пенициллин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,004 мг/кг
стрептомицин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	<0,5 мг/кг
Пестициды:					
Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	мг/кг, не более	0,005	0,005	контроль в сырье	
ДДТ и его метаболиты	мг/кг, не более	0,005	0,005	контроль в сырье	
Кадусафос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
Деметон-Сметил/деметон-Сметил Сульфон/оксидеметон-метил (отдельно или в соединении, выраженный как деметон-S-метил)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
Этопрофос	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,008*	
Фипронил (сумма	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,004*	

фипронила и фипронил-десульфонила, выраженная как фипронил)					
Пропинеб/пропиленэфиурея (сумма пропинеба и пропиленэфиуреи)	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	0,006*	
бенз(а)пирен	мг/кг, не более	не нормируется	не нормируется	1,0*	
Меламин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	в пределах чувствительности методов определения (для продуктов на основе молока)
Диоксины	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	
Микробиологические показатели:					Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый – при обнаружении стафилококков <i>S.aureus</i> в нормируемой массе продукта
КМАФАнМ	КОЕ/г, не более; смеси, восстанавливаемые при 37-50 °С	$2 \times 10^3$	$2 \times 10^3$	не нормируется	
	КОЕ/г, не более;	$3 \times 10^3$	$3 \times 10^3$	не нормируется	

	смеси, восстанавливаемые при 70-85 °С				
БГКП (колиформы)	масса (г), в которой не допускаются	1,0	1,0	не нормируется	
<i>E. coli</i>	то же	10	10	не нормируется	
<i>S. aureus</i>	то же	10	10	не нормируется	
<i>V. cereus</i>	КОЕ/г, не более	100	100	не нормируется	
патогенные, в т. ч. сальмонеллы	масса (г), в которой не допускаются	100	100	не нормируется	
<i>Listeria monocytogenes</i>	то же	100	100	25*	В ЕТ при контроле на <i>E. coli</i> и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к <i>E. coli</i> и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма <i>E. sakazakii</i> в 300г продукта
плесени	КОЕ/г, не более	50	50	не нормируется	
дрожжи	то же	10	10	не нормируется	