Начальник ТО Управления краю в Изобильненском районе Роспотребнадзора по Ставропольскому Согласованно

Д.С. Соколов

Десятидневное меню для питания воспитанников дошкольных учреждений раннего и дошкольного возраста с 10,5 часовым пребыванием

рецептур NeNe 411 131 299 335 394 87 443 414 Зеленый горошек Рис отварной с овощами итого: Хлеб пшеничный Консервированный Чай с сахаром Зразы рыбные рубленные Суп картофельный с Макароны отварные сухофруктов Компот из смеси Хлеб ржано-пшеничный Икра свекольная Крендель сахарный Кофейный напиток Хлео пшеничныи ВСЕГО за 1 день: NTOI O: Наименование готовых 0.1017 Завтрак Полдник на зимне-весенний период 2022-2023 гг. Новоалександровского городского округа олюд Обед Выход (T, MJI) 150/7 150 20 30 130 150 20 110 60 30 50 150 4,73 0.04 0,93 34,05 19,47 8,19 3,29 5,88 3,54 0,33 0.7 4,04 8,7 1,32 Б Пищевые вещества (г) Ранний (от 1 доз лет) 35,295 12,25 14,475 0,015 0,24 6,88 8,57 6,57 6,18 3,16 .37 4.3 × 1,06 день Понедельник 27,13 167,26 27,87 78,36 6,68 9,92 50,4 14,56 38,5 9,66 20,8 6,99 1,72 8,2 19,4 ценность ла Ідэнс ческая 346,53 1220,68 84,75 20,28 530,2 88,95 159,25 34,7 47,3 255 185 121 30 139 70 28 Витамин C (MIT) 0,98 0,13 0,07 3,49 0,02 0,04 5,79 6,9 0,3 0 0 0 (F, MJ) Выход 180/10 70 40 50 180 180 30 150 80 50 44,918 11,368 11,16 0,048 7,85 25,7 2,64 3,95 0,4 3,47 6,3 1,55 U 5 Пищевые вещества (г) **Дошкольный** (от 3 до 7 лет) 43,118 15,588 0,018 11,61 0,48 15,92 9,2 3,79 9,17 4,96 8,4 1,77 0,4 X 217,1 53,36 100,19 63,55 13,36 9,66 11,2 2,86 11,9 19,4 9,99 39 22,9 25 478,85 ценность 350 442,85 686 69,3 101,7 259 91 ческая 185,3 33,8 165 146 106, 83,75 9,246 Витамин С 1,17 7,91 0,166 0,36 4,19 0 0,046 .17 0.09 0,03 0 3,36 0 (MIT)

can No 25 "Postatinka" "01" ноября 2024г. **УТВЕРЖДАЮ** Заведующая МДОУ 2823368 2823368 И.И.князева

детский

Нача	асованно альник ТО Управ тавропольскому п не		1	1	
	п	Д.С. Сокол	ОВ	-	

УТВЕРЖДАЮ
Ваведующая МДОУ
сад № 25 "Ромашка"

детский

_____И.И.князева

"09" января 2025г.

	Десятидневное ме	еню для пит	ания восг	итанников,	дошкольны	іх учреждеі	ний раннего	и дошко	льного воз	раста с 10,	5 часовым	пребывани	ем
		на зимне-ве	2025 г										
				Ранний (о	т 1 до3 ле	г)			Д	ошкольнь	ій (от 3 до	7 лет)	
№№ рецептур	Наименование готовых	Выход	Пиш	цевые вещес	ства (г)	Энергети ческая	Витамин	Выход	Пище	вые вещес	тва (г)	Энергети ческая	Витамин С
1 71	блюд	(г, мл)	Б	Ж	У	ценность	С (мг)	(г, мл)	Б	Ж	У	(ккап)	(мг)
					1 день По	недельник							
	Завтрак												
334	Рис отварной с овощами	130	3	4,3	27,13	159,25	0,04	150	3,47	4,96	31,3	183,75	0,046
131	Зеленый горошек консервированный	30	0,93	1,06	1,72	20,28	0,02	50	1,55	1,77	2,86	33,8	0,03
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0	180/10	0,048	0,02	9,99	40	0
3	Хлеб пшеничный	20	4,73	6,88	14,56	139	0,07	30	6,3	9,17	19,4	185,3	0,09
	ИТОГО:		8,7	12,25	50,4	346,53	0,13		11,368	15,92	63,55	442,85	0,166
	<u>Обед</u>												
87	Суп картофельный с горохом	150	3,29	3,16	9,92	88,95	3,49	180	3,95	3,79	11,9	106,7	4,19
299	Зразы рыбные рубленные	60	8,19	6,18	8,2	121	0	80	11,16	8,4	11,2	165	0
335	Макароны отварные	110	4,04	3,31	19,4	123,5	0	130	4,78	0,4	22,9	146	0
55	Икра свекольная	30	0,7	1,37	3,7	30	2	50	1,17	2,3	6,17	50	3,36
394	Компот из смеси сухофруктов	150	0,33	0,015	20,8	84,75	0,3	180	0,4	0,018	25	101,7	0,36
	Хлеб пшеничный	20	1,6	0,2	9,66	47,3	0	20	1,6	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,7	0	40	2,64	0,48	13,36	69,3	0
	ИТОГО:		19,47	14,475	78,36	530,2	5,79		25,7	15,588	100,19	686	7,91
	Полдник												
414	Кофейный напиток	150	2,34	2	10,63	70	0,98	180	2,85	2,41	14,36	91	1,17
443	Крендель сахарный	50	3,54	6,57	27,87	185	0	70	5	9,2	39	259	0

	ИТОГО		5,88	8,57	38,5	255	0,98		7,85	11,61	53,36	350	1,17
	ВСЕГО за 1 день:		34,05	35,295	167,26	1220,68	6,9		44,918	43,118	217,1	1478,85	9,246
					2 день В	торник							
	<u>Завтрак</u>												
182	Каша жидкая молочная (манная, кукурузная, пшенная)	0	4,83	2,9	30,5	167,7	0,76	150/7,5	5,57	3,35	35,17	193,5	0,87
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03
1	Хлеб пшеничный	20	2,45	7,55	14,62	136	0	30	2,45	7,55	14,62	136	0
	ИТОГО:		7,32	10,46	52,11	331,7	0,78		8,08	10,92	59,78	369,5	0,9
	Обед				,		,		<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
73	Щи из свежей капусты с картофелем	150	1,04	2,93	5,09	50,85	11,08	180	1,25	3,52	6,1	61	13,3
261/229	Рыба (минтай), тушенная в томате с овощами	50/50	9,75	4,95	3,8	105	3,73	70/70	13,65	6,93	5,32	147	4,72
339	Пюре картофельное	110	2,25	3,52	14,98	100,65	13,31	130	2,65	4,16	17,71	118,9	15,74
420	Компот из смеси сухофруктов	150	4,35	3,75	6	75	1,05	180	5,22	4,5	7,2	90	1,26
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,67	0	40	2,64	0,48	13,6	69,3	0
	ИТОГО:		20,29	12,66	46,21	413,47	29,17		26,99	19,79	59,59	533,5	35,02
	Полдник												
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03
431/432	Оладьи с повидлом	50/5	3,86	3,44	23,5	140,5	0,2	70/10	5,61	5	34,15	204,3	0,3
	ИТОГО:		3,9	3,45	30,49	168,5	0,22		5,67	5,02	44,14	244,3	0,33
	ВСЕГО: за 2 день		31,51	26,57	128,81	913,67	30,17		32,66	24,81	103,73	777,8	35,35
					3 день	Среда							
	<u>Завтрак</u>												
57	Икра кабачковая	40	0,48	1,89	3,08	31	3	60	0,72	2,84	4,62	46,5	4,5
229	Омлет натуральный	130/5	11,9	21,4	2,4	249,4	0,24	150/5	13,7	24,5	2,75	286,3	0,27
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	30	2,37	0,3	14,49	71	0
	итого:		14	23,5	22,13	355,7	3,26		16,85	27,66	31,85	443,8	4,8
	<u>Обед</u>												
86	Суп картофельный с крупой рисовой	150	1,18	1,64	8,7	54,45	4,95	180	1,42	1,97	10,5	65,34	5,94
319	Птица (тушка бройлера), тушенная в соусе с овощами	50/110	8	5,13	14,8	137,7	6,57	70/130	10	6,4	18,5	172,2	8,2

400	Кисель из сока	150	0,43	0,045	22,7	92,7	0,82	180	0,51	0,054	27,18	111,2	0,99
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,7	0	40	2,64	0,48	13,36	69,4	0
	ИТОГО:		12,51	7,255	62,54	366,85	12,34		16,15	9,104	79,2	465,44	15,13
	<u>Полдник</u>												
411	Какао с молоком	150	3,15	2,72	12,96	89	1,2	180	3,67	3,19	15,82	107	1,43
3	Хлеб пшеничный с маслом	20/5	4,73	6,88	14,56	139	0,07	30//7	6,3	9,17	19,4	185,3	0,09
	ИТОГО:		7,88	9,6	27,52	228	1,27		9,97	12,36	35,22	292,3	1,52
	ВСЕГО за 3 день:		20,39	16,855	90,06	594,85	13,61		26,12	21,464	114,42	757,74	16,65
				<u> </u>	4 день ч	Іетверг	•		,	<u> </u>			
	Завтрак												
226	Лапшевник с творогом и молоком сгущенным	130/5	11,6	10,2	27,17	246,5	0,11	150/5	13,31	11,66	31,2	283	0,13
411	Чай с сахаром	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03	200/10	0,063	0,022	11	44,2	0,03
	ИТОГО:		11,66	10,22	37,16	286,5	0,14		13,373	11,682	42,2	327,2	0,16
	Обед		,		ŕ		,		,		ŕ	ŕ	,
63	Борщ с капустой и картофелем	150	1,09	2,95	7,65	61,5	6,17	180	1,3	3,54	9,17	73,8	7,4
305	Фрикадельки говяжьи в сметанном соусе	50/40	7,1	6,8	6,3	114,8	0,35	70/60	10,3	9,8	9,1	165,8	0,51
335	Макаронные изделия отварные	110	4,05	3,3	19,4	123,5	0	130	4,78	3,9	22,9	146	0
394	Компот из смеси сухофруктов	150	0,33	0,015	20,8	84,75	0,3	180	0,4	0,018	25	101,7	0,36
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,7	0	40	2,64	0,48	13,36	69,4	0
	ИТОГО:		15,47	13,505	70,49	466,55	6,82		21	17,938	89,19	604	8,27
	<u>Полдник</u>												
419	Чай с сахаром	150/7	2,34	2	10,63	70	0,98	180/10	2,85	2,41	14,36	91	1,17
452	Булочка домашняя	40	2,9	5	21,6	143,2	0	60	4,37	7,5	32,4	214,8	0
	ИТОГО:		5,24	7	32,23	213,2	0,98		7,22	9,91	46,76	305,8	1,17
	ВСЕГО за 4 день:		5,24	7	32,23	213,2	0,98		7,22	9,91	46,76	305,8	1,17
					5 день I	Іятница							
	Завтрак												

101	Суп молочный с крупой (хлопья овсяные «Геркулес», кукурузная, манная)	150	4,44	4,45	13,4	111,6	0,67	180	5,33	5,34	16,1	133,9	0,82
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03
3	Хлеб пшеничный	20	4,73	6,88	14,56	139	0,07	30	6,3	9,17	19,4	185,3	0,09
	ИТОГО:		9,21	11,34	34,95	278,6	0,76		11,69	14,53	45,49	359,2	0,94
	<u>Обед</u>												
82	Суп картофельный с горохом	150	3,29	3,16	9,92	88,95	3,49	180	3,95	3,79	11,9	106,7	4,19
423	Пельмени с маслом	130/5	13,9	8,2	23,7	224,6	0,26	150/5	15,95	9,4	27,3	257,8	0,29
394	Компот из смеси сухофруктов	150	0,33	0,015	20,8	84,75	0,3	180	0,4	0,018	25	101,7	0,36
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,67	0	40	2,64	0,48	13,36	69,34	0
	ИТОГО:		20,42	11,815	70,76	480,27	4,05		24,52	13,888	87,22	582,84	4,84
	<u>Полдник</u>												
	Печенье(кондитерские изделия)	30	4,18	1,99	38,5	189	0	40	5,85	2,79	54	264,6	0
411	Кофейный напиток	150	2,34	2	10,63	70	0,98	180	2,85	2,41	14,36	91	1,17
	ИТОГО:		6,52	3,99	49,13	259	0,98		8,7	5,2	68,36	355,6	1,17
	ВСЕГО за 5 день:		36,15	27,145	154,84		5,79		44,91	33,618	201,07	1297,64	6,95
					6 день Пон	едельник				1			
	<u>Завтрак</u>												
227	Яйцо отварное	1 шт./40	5,08	4,6	0,28	63	0	1шт/40	5,08	4,6	0,28	63	0
57	Икра кабачковая	110	1,32	5,2	8,47	85,25	8,25	130	1,56	6,14	10,01	100,8	9,75
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03
3	Хлеб пшеничный	20	4,73	6,88	14,56	139	0,07	30	6,3	9,17	19,4	185,3	0,09
	ИТОГО:		11,17	16,69	30,3	315,25	8,34		13	19,93	39,68	389,1	9,87
	<u>Обед</u>												
63	Борщ с капустой и картофелем	150	1,09	2,95	7,65	61,5	6,17	180	1,3	3,54	9,17	73,8	7,4
292	Плов из говядины	33/100	14,7	3,76	13,06	144,7	5,12	44/120	19,6	5,02	17,4	192,9	6,8
394	Компот из смеси сухофруктов	150	0,33	0,015	20,8	84,75	0,3	180	0,4	0,018	25	101,7	0,36
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,67	0	40	2,64	0,48	13,36	69,34	0

	ИТОГО:		19,02	7,165	57,85	372,92	11,59		25,52	9,258	74,59	485,04	14,56
	<u>Полдник</u>												
416	Какао с молоком	150	3,15	2,72	12,96	89	1,2	180	3,67	3,19	15,82	107	1,43
	Печенье	30	4,18	1,99	38,5	189	0	40	5,85	3,79	54	264,6	0
	ИТОГО:		7,33	4,71	51,46	278	1,2		9,52	6,98	69,82	371,6	1,43
	ВСЕГО за 6 день:		26,35	11,875	109,31	650,92	12,79		35,04	16,238	144,41	856,64	15,99

					7 день В	Торник							
	Завтрак												
251/223	Суп молочный с крупой	150	24,8	18,8	47,6	459	0,8	180	29,2	22,1	56	540	0,94
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	30	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	ИТОГО:		26,42	19,01	64,25	534,3	0,82		30,84	22,32	75,65	627,3	0,97
	<u>Обед</u>												
86	Суп картофельный с перловой крупой	150	1,5	1,67	10,2	61,95	4,95	180	1,8	2	12,24	74,34	5,94
164	Запеканка картофельная с печенью говяжью	130/5	10,4	6,52	21,2	185	22,95	150/5	11,98	7,49	24,35	212,4	26,35
400	Кисель из сока плодового	150	0,43	0,045	22,65	92,7	0,82	180	0,51	0,054	27,18	111,2	0,99
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,67	0	40	2,64	0,48	13,36	69,34	0
	ИТОГО:		15,23	8,675	70,39	421,62	28,72		18,51	10,224	86,79	514,58	33,28
	<u>Полдник</u>												
414	Кофейный напиток	150	2,34	2	10,63	70	0,98	180	2,85	2,41	14,36	91	1,17
452	Булочка домашняя	50	3,64	6,26	26,96	179	0	70	5,1	8,76	37,74	250,6	0
	ИТОГО:		5,98	8,26	37,59	249	0,98		7,95	11,17	52,1	341,6	1,17
	ВСЕГО за 7 день:		21,21	16,935	107,98	670,62	29,7		26,46	21,394	138,89	856,18	34,45

					8 день	Среда							
	<u>Завтрак</u>												
100	Суп молочный с макаронными изделиями	150	4,31	3,9	14,13	108,9	0,68	180	5,18	4,69	16,95	130,7	0,82
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03
1	Хлеб пшеничный	30	2,45	7,55	14,62	136	0	30	2,45	7,55	14,62	136	0
	ИТОГО:		6,8	11,46	35,74	272,9	0,7		7,69	12,26	41,56	306,7	0,85
	<u>Обед</u>												

87	Суп картофельный с горохом	150	3,29	3,16	9,79	80,85	3,49	180	3,95	3,79	11,75	97,02	4,19
318	Птица (тушка бройлера), тушенная в соусе	50/40	4,5	2,88	8,33	77,48	3,69	70/60	6,5	4,17	12,03	111,9	5,34
182	Каша гречневая вязкая (гарнир)	110/5	3,46	3,6	15,54	108,3	0	130/5	4,07	4,23	18,24	127,2	0
394	Компот из смеси сухофруктов	150	0,33	0,015	20,83	84,75	0,3	180	0,4	0,018	25	101,7	0,36
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,67	0	40	2,64	0,48	13,36	69,34	0
	ИТОГО:		14,48	10,095	70,83	433,35	7,48		19,14	12,888	90,04	554,46	9,89
	Полдник										·		
420	Кефир	150	4,35	3,75	6	75	1,05	180	5,22	4,5	7,2	90	1,26
	Печенье(кондитерские изделия)	30	4,18	1,99	38,55	189	0	40	5,85	4,89	53,96	264,6	0
	ИТОГО:		8,53	5,74	44,55	264	1,05		11,07	9,39	61,16	354,6	1,26
	ВСЕГО за 8 день:		8,53	5,74	44,55	264	1,05		11,07	9,39	61,16	354,6	1,26
		<u>u</u>	,	/	9 день ч		/		,		/		/
	Завтрак												
182	Каша жидкая молочная(манная, кукурузная, пшенная)	150/7,5	5,38	8,39	33,67	232,7	0,84	180/9	6,45	10,07	40,4	279,2	1
411	Кофейный напиток	150	2,34	2	10,63	70	0,98	180	2,85	2,41	14,36	91	1,17
	Хлеб пшеничный	20	2,37	0,3	14,49	71	0	30	3,16	0,4	19,32	94,67	0
	ИТОГО:		10,09	10,69	58,79	373,7	1,82		12,46	12,88	74,08	464,87	2,17
	Обед		,	,	,		,		,				
88	Суп картофельный с макаронными изделиями	150	1,61	1,7	10,29	62,85	4,95	180	1,94	2,04	12,34	75,42	5,94
274/235	Шницель рыбный (минтай) с маслом	50/2	5,8	7,1	7	115,3	0,15	70/3	8,15	9,97	9,84	161,9	0,21
339	Пюре картофельное	110	2,25	3,52	14,99	100,65	13,3	130	2,66	4,16	17,71	118,95	15,7
145	Икра свекольная	30	0,62	1,91	2,83	31	0,4	50	1,03	3,18	4,71	51,67	0,66
400	Кисель из сока	150	0,43	0,045	22,65	92,7	0,82	180	0,51	0,054	27,18	111,24	0,99
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,67	0	40	2,64	0,48	13,36	69,34	0
	ИТОГО:		13,61	14,715	74,1	484,47	19,62		18,51	20,084	94,8	635,82	23,5
	Полдник		,	·	ŕ	Í	,		,		,		,
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03

436/437	Пирожок с повидлом	50	2,92	3,13	27,98	155,8	0,025	70	4,08	4,38	40,57	218,17	0,035
	ИТОГО:		2,96	3,14	34,97	183,8	0,045		4,14	4,4	50,56	258,17	0,065
	ВСЕГО за 9 день:		2,96	3,14	34,97	183,8	0,045		4,14	4,4	50,56	258,17	0,065
					10 день 1	Пятница							
	<u>Завтрак</u>												
426	Вареники с картофелем отварные	150/5	16,6	4,26	30,54	227	0	180/5	19,82	5,08	36,45	271	0
411	Чай с сахаром	150/7	0,04	0,01	6,99	28	0,02	180/10	0,06	0,02	9,99	40	0,03
	ИТОГО:		16,64	4,27	37,53	255	0,02		19,88	5,1	46,44	311	0,03
	<u>Обед</u>												
86	Суп картофельный с крупой(пненичная)	150	1,6	1,68	10,28	62,7	4,95	180	1,92	2,02	12,34	75,2	5,94
304/373	Тефтели говяжьи в соусе	50/30	5,59	6,27	7,32	108	0,52	70/50	8,39	9,4	10,97	162	0,77
335	Макароны отварные	110	4,05	3,31	19,39	123,5	0	130	4,78	3,91	22,92	146	0
143	Капуста тушеная	30	0,59	1,11	2,85	23,7	4,91	50	0,99	1,86	4,75	39,5	8,19
394	Компот из смеси сухофруктов	150	0,33	0,015	20,83	84,75	0,3	180	0,4	0,018	25	101,7	0,36
	Хлеб пшеничный	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0	20	1,58	0,2	9,66	47,3	0
	Хлеб ржано-пшеничный	20	1,32	0,24	6,68	34,67	0	40	2,64	0,48	13,36	69,34	0
	ИТОГО:		15,06	12,825	77,01	484,62	10,68		20,7	17,888	99	641,04	15,26
	<u>Полдник</u>												
416	Какао с молоком	150	3,15	2,72	12,96	89	1,2	180	3,67	3,19	15,82	107	1,43
452	Булочка домашняя	50	3,64	6,26	26,96	179	0	70	5,1	8,76	37,74	250,6	0
	ВСЕГО за 10 день		6,79	8,98	39,92	268	1,2		8,77	11,95	53,56	357,6	1,43
	ВСЕГО за 10 дней:		6,79	8,98	39,92	268	1,2		8,77	11,95	53,56	357,6	1,43

составлено на основании Соорника технических нормативов Соорник рецептур а продукцию для питания детеи в дошкольных оощеооразовательных организациях. АвторыМогильный М.П., Зайцева Т.А., Холодова Е.Н., Щедпина Т.В., Саркисова В.И., Тимофеева Т.В., Шалтумаев Т.Ш., Харченко В.Ю., Полещук Е.А., Писаренко О.Н., Тинаева А.В. (ГОУ ВПО ПГТУ).

Ярцева Л.И.

Составила технолог