

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 26.02.2024 г. № 172-рп
Челябинск

О региональной программе
Челябинской области «Борьба
с сахарным диабетом»

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом».
2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию.

Председатель
Правительства Челябинской области



А.Л. Текслер

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Правительства
Челябинской области
от 26.02.2024 г. № 172-рп

Региональная программа Челябинской области
«Борьба с сахарным диабетом»

Общие положения

I. Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным
сахарным диабетом в Челябинской области

1. Характеристика и анализ особенностей Челябинской области

Челябинская область является субъектом Российской Федерации, входит в состав Уральского федерального округа и располагается в южной части Уральских гор. Административный центр – город Челябинск.

Челябинская область – развитый индустриально-аграрный регион, расположенный на границе Европы и Азии в южной части Уральских гор (на стыке Среднего и Южного Урала) и на прилегающей Западно-Сибирской равнине. Граничит на севере со Свердловской областью, на востоке – с Курганской областью, на юге – с Оренбургской областью, на западе – с Республикой Башкортостан. На юго-востоке проходит государственная граница Российской Федерации с Республикой Казахстан. Территория Челябинской области состоит из горной и равнинной частей. Горная часть расположена на восточных склонах Среднего и Южного Урала. Только небольшая часть территории Челябинской области на западе, так называемая горнозаводская зона, заходит на западные склоны гор Среднего и Южного Урала. Восточную и южную часть Челябинской области занимает Западно-Сибирская равнина. Площадь Челябинской области равна 88,5 тысячи квадратных километров. Протяжённость Челябинской области с севера на юг – 490 километров, с запада на восток – 400 километров. Челябинская область по территории занимает пятое место из восьми регионов Урала и 39 место по России. Общая протяжённость границ составляет 2751 километр.

Население Челябинской области на 1 января 2023 года, по данным Федеральной службы государственной статистики, составляет 3 407 145 человек. Челябинская область занимает 7 место в России по численности населения с плотностью населения 38,5 человека на квадратный километр. К важным особенностям Челябинской области относится высокая концентрация населения в крупных городах (Челябинск и Магнитогорск). Городское население составляет 82,6 процента, сельское население – 17,4 процента.

Национальный состав населения Челябинской области характеризуется

преобладанием русских (83,8 процента), татар (5,4 процента), башкир (4,8 процента).

Демографическая ситуация в Челябинской области характеризуется увеличением доли населения зрелого и пожилого возраста с параллельным уменьшением доли детей в возрасте от 0 до 17 лет. На 1 января 2023 года удельный вес детей (от 0 до 17 лет) составляет 21,7 процента, лиц старше трудоспособного возраста – 24,6 процента. Данная демографическая ситуация является неблагоприятным фактором и приводит к росту общей смертности населения Челябинской области.

Главной особенностью половозрастного состава населения Челябинской области является сохранение волнообразной деформации возрастного состава и значительных половых диспропорций в старших возрастах, что характерно в целом для России. Доля мужчин от всей численности населения Челябинской области составляет 45,8 процента, а женщин – 54,2 процента. В группе населения старше трудоспособного возраста доля мужчин составляет 29,3 процента, а женщин – 70,7 процента. Соотношение полов для всего населения Челябинской области – 0,84 мужчины на 1 женщину, в возрастной группе старше трудоспособного возраста – 0,41 мужчины на 1 женщину.

Таблица 1

Численность населения Челябинской области по полу и возрасту
с учетом ретроспективного пересчета от итогов Всероссийской переписи населения 2020 года
(по состоянию 1 января 2021 года)

Возраст, лет	Все население Челябинской области			Городское население Челябинской области			Сельское население Челябинской области		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины
Численность населения Челябинской области по состоянию на 1 января 2018 года									
0	40001	20418	19583	32832	16746	16086	7169	3672	3497
1	46319	23734	22585	38400	19716	18684	7919	4018	3901
2	48182	24756	23426	39725	20522	19203	8457	4234	4223
3	49222	25378	23844	39358	20384	18974	9864	4994	4870
4	48657	24955	23702	38822	19900	18922	9835	5055	4780
0-4	232381	119241	113140	189137	97268	91869	43244	21973	21271
5	49610	25430	24180	39475	20313	19162	10135	5117	5018
6	47051	24172	22879	37443	19249	18194	9608	4923	4685
7	43942	22692	21250	36139	18759	17380	7803	3933	3870
8	43347	22312	21035	35206	18165	17041	8141	4147	3994
9	42702	21923	20779	34277	17660	16617	8425	4263	4162
5-9	226652	116529	110123	182540	94146	88394	44112	22383	21729
10	39696	20186	19510	31963	16262	15701	7733	3924	3809
11	36307	18704	17603	29373	15103	14270	6934	3601	3333
12	35700	18287	17413	29053	14903	14150	6647	3384	3263

13	36367	18544	17823	29298	14921	14377	7069	3623	3446
14	35100	17637	17463	28348	14246	14102	6752	3391	3361
10-14	183170	93358	89812	148035	75435	72600	35135	17923	17212
15	34013	16929	17084	27617	13832	13785	6396	3097	3299
16	32240	16264	15976	26454	13410	13044	5786	2854	2932
17	32583	16558	16025	26926	13762	13164	5657	2796	2861
18	30495	15382	15113	25447	12816	12631	5048	2566	2482
19	32684	16791	15893	27034	13918	13116	5650	2873	2777
15-19	162015	81924	80091	133478	67738	65740	28537	14186	14351
20	30497	15332	15165	24856	12545	12311	5641	2787	2854
21	32407	16397	16010	26053	13167	12886	6354	3230	3124
22	34674	17798	16876	27600	13909	13691	7074	3889	3185
23	37266	18975	18291	30608	15404	15204	6658	3571	3087
24	36673	18518	18155	30578	15176	15402	6095	3342	2753
20-24	171517	87020	84497	139695	70201	69494	31822	16819	15003
25	44553	22297	22256	38357	18923	19434	6196	3374	2822
26	48800	24479	24321	42468	20983	21485	6332	3496	2836
27	54133	26737	27396	46542	22692	23850	7591	4045	3546
28	56542	28009	28533	48451	23654	24797	8091	4355	3736
29	60821	30422	30399	52134	25550	26584	8687	4872	3815
25-29	264849	131944	132905	227952	111802	116150	36897	20142	16755
30	62419	31234	31185	53183	26103	27080	9236	5131	4105
31	61426	30607	30819	52660	25699	26961	8766	4908	3858
32	60211	30144	30067	51637	25536	26101	8574	4608	3966
33	59078	29280	29798	50721	24969	25752	8357	4311	4046
34	59932	29634	30298	51364	25286	26078	8568	4348	4220
30-34	303066	150899	152167	259565	127593	131972	43501	23306	20195
35	55302	26922	28380	47376	22928	24448	7926	3994	3932

36	53167	25827	27340	45448	21894	23554	7719	3933	3786
37	54754	26534	28220	46849	22542	24307	7905	3992	3913
38	51256	24715	26541	43729	20984	22745	7527	3731	3796
39	51317	24569	26748	43687	20813	22874	7630	3756	3874
35-39	265796	128567	137229	227089	109161	117928	38707	19406	19301
40	50780	24289	26491	43164	20606	22558	7616	3683	3933
41	50585	24017	26568	43022	20285	22737	7563	3732	3831
42	50671	23845	26826	42792	20056	22736	7879	3789	4090
43	48481	23070	25411	40873	19396	21477	7608	3674	3934
44	47257	22317	24940	39869	18754	21115	7388	3563	3825
40-44	247774	117538	130236	209720	99097	110623	38054	18441	19613
45	46712	21978	24734	39353	18365	20988	7359	3613	3746
46	44774	21213	23561	37461	17667	19794	7313	3546	3767
47	45261	21515	23746	37751	17906	19845	7510	3609	3901
48	41708	19684	22024	34330	16150	18180	7378	3534	3844
49	40422	18968	21454	33043	15341	17702	7379	3627	3752
45-49	218877	103358	115519	181938	85429	96509	36939	17929	19010
50	39160	18273	20887	31855	14800	17055	7305	3473	3832
51	39499	18203	21296	32176	14756	17420	7323	3447	3876
52	41033	18745	22288	33002	15033	17969	8031	3712	4319
53	42442	19403	23039	34067	15460	18607	8375	3943	4432
54	46461	20989	25472	37010	16478	20532	9451	4511	4940
50-54	208595	95613	112982	168110	76527	91583	40485	19086	21399
55	48095	21467	26628	38201	16714	21487	9894	4753	5141
56	50675	22417	28258	40115	17577	22538	10560	4840	5720
57	53980	23715	30265	42960	18602	24358	11020	5113	5907
58	50657	21805	28852	40069	16900	23169	10588	4905	5683
59	50130	21455	28675	39760	16651	23109	10370	4804	5566

55-59	253537	110859	142678	201105	86444	114661	52432	24415	28017
60	49215	20818	28397	38893	16076	22817	10322	4742	5580
61	47233	19787	27446	37600	15330	22270	9633	4457	5176
62	48575	19718	28857	39054	15503	23551	9521	4215	5306
63	47763	19074	28689	38706	15110	23596	9057	3964	5093
64	42770	16869	25901	34852	13405	21447	7918	3464	4454
60-64	235556	96266	139290	189105	75424	113681	46451	20842	25609
65	44622	17206	27416	36464	13753	22711	8158	3453	4705
66	42703	16253	26450	35021	12943	22078	7682	3310	4372
67	39980	15394	24586	33143	12489	20654	6837	2905	3932
68	39999	14874	25125	33247	12112	21135	6752	2762	3990
69	31801	11656	20145	26564	9593	16971	5237	2063	3174
65-69	199105	75383	123722	164439	60890	103549	34666	14493	20173
70	30568	10749	19819	25553	8829	16724	5015	1920	3095
71	26741	9341	17400	22322	7645	14677	4419	1696	2723
72	16205	5547	10658	13707	4620	9087	2498	927	1571
73	10958	3689	7269	9267	3049	6218	1691	640	1051
74	10328	3333	6995	8661	2775	5886	1667	558	1109
70-74	94800	32659	62141	79510	26918	52592	15290	5741	9549
75	14248	4322	9926	11799	3490	8309	2449	832	1617
76	21693	6531	15162	18032	5361	12671	3661	1170	2491
77	23680	6925	16755	19637	5721	13916	4043	1204	2839
78	25111	6965	18146	20706	5693	15013	4405	1272	3133
79	23837	6417	17420	19658	5209	14449	4179	1208	2971
75-79	108569	31160	77409	89832	25474	64358	18737	5686	13051
80	21352	5775	15577	17793	4774	13019	3559	1001	2558
81	17468	4530	12938	14299	3636	10663	3169	894	2275
82	13983	3532	10451	11426	2887	8539	2557	645	1912

83	9628	2309	7319	7996	1884	6112	1632	425	1207
84	7255	1685	5570	5958	1349	4609	1297	336	961
80-84	69686	17831	51855	57472	14530	42942	12214	3301	8913
85	8554	1922	6632	7067	1549	5518	1487	373	1114
86	7632	1707	5925	6280	1392	4888	1352	315	1037
87	7533	1612	5921	6193	1298	4895	1340	314	1026
88	6114	1239	4875	5073	1007	4066	1041	232	809
89	5554	1071	4483	4626	870	3756	928	201	727
85-89	35387	7551	27836	29239	6116	23123	6148	1435	4713
90	4126	815	3311	3488	704	2784	638	111	527
91	3153	588	2565	2645	494	2151	508	94	414
92	2275	418	1857	1900	359	1541	375	59	316
93	1578	279	1299	1324	236	1088	254	43	211
94	1014	157	857	871	140	731	143	17	126
90-94	12146	2257	9889	10228	1933	8295	1918	324	1594
95	519	115	404	452	99	353	67	16	51
96	327	41	286	294	41	253	33	-	33
97	209	31	178	183	26	157	26	5	21
98	77	13	64	69	10	59	8	3	5
99	91	15	76	75	15	60	16	-	16
95-99	1223	215	1008	1073	191	882	150	24	126
100 и старше	158	37	121	120	31	89	38	6	32
Итого	3494859	1600209	1894650	2889382	1312348	1577034	605477	287861	317616
Численность населения Челябинской области по состоянию на 1 января 2019 года									
0	37518	19280	18238	30594	15774	14820	6924	3506	3418
1	39901	20381	19520	32810	16746	16064	7091	3635	3456
2	46220	23671	22549	38386	19685	18701	7834	3986	3848

3	48068	24698	23370	39693	20488	19205	8375	4210	4165
4	49119	25300	23819	39348	20353	18995	9771	4947	4824
0-4	220826	113330	107496	180831	93046	87785	39995	20284	19711
5	48593	24907	23686	38877	19917	18960	9716	4990	4726
6	49497	25364	24133	39471	20312	19159	10026	5052	4974
7	46978	24116	22862	37618	19315	18303	9360	4801	4559
8	43830	22652	21178	36046	18709	17337	7784	3943	3841
9	43227	22230	20997	35126	18104	17022	8101	4126	3975
5-9	232125	119269	112856	187138	96357	90781	44987	22912	22075
10	42581	21853	20728	34197	17624	16573	8384	4229	4155
11	39624	20158	19466	31929	16267	15662	7695	3891	3804
12	36205	18641	17564	29301	15058	14243	6904	3583	3321
13	35641	18266	17375	29000	14889	14111	6641	3377	3264
14	36261	18482	17779	29199	14870	14329	7062	3612	3450
10-14	190312	97400	92912	153626	78708	74918	36686	18692	17994
15	34966	17545	17421	28331	14236	14095	6635	3309	3326
16	33989	16870	17119	27975	13974	14001	6014	2896	3118
17	32144	16174	15970	26588	13452	13136	5556	2722	2834
18	32008	16249	15759	26635	13635	13000	5373	2614	2759
19	30264	15209	15055	25013	12556	12457	5251	2653	2598
15-19	163371	82047	81324	134542	67853	66689	28829	14194	14635
20	32338	16595	15743	26157	13486	12671	6181	3109	3072
21	30261	15157	15104	24518	12356	12162	5743	2801	2942
22	32105	16205	15900	25652	12950	12702	6453	3255	3198
23	34546	17803	16743	27373	13858	13515	7173	3945	3228
24	37063	18874	18189	30419	15284	15135	6644	3590	3054
20-24	166313	84634	81679	134119	67934	66185	32194	16700	15494
25	36441	18375	18066	30450	15061	15389	5991	3314	2677

26	44387	22211	22176	38373	18889	19484	6014	3322	2692
27	48739	24501	24238	42565	21062	21503	6174	3439	2735
28	53937	26696	27241	46516	22714	23802	7421	3982	3439
29	56282	27912	28370	48319	23595	24724	7963	4317	3646
25-29	239786	119695	120091	206223	101321	104902	33563	18374	15189
30	60504	30286	30218	51910	25427	26483	8594	4859	3735
31	61979	31027	30952	52889	25939	26950	9090	5088	4002
32	61077	30414	30663	52472	25570	26902	8605	4844	3761
33	59632	29780	29852	51144	25242	25902	8488	4538	3950
34	58609	28999	29610	50388	24757	25631	8221	4242	3979
30-34	301801	150506	151295	258803	126935	131868	42998	23571	19427
35	59373	29323	30050	50913	25025	25888	8460	4298	4162
36	54856	26685	28171	46995	22735	24260	7861	3950	3911
37	52655	25537	27118	44990	21623	23367	7665	3914	3751
38	54333	26226	28107	46504	22272	24232	7829	3954	3875
39	50808	24419	26389	43294	20687	22607	7514	3732	3782
35-39	272025	132190	139835	232696	112342	120354	39329	19848	19481
40	50801	24216	26585	43203	20477	22726	7598	3739	3859
41	50293	24000	26293	42730	20353	22377	7563	3647	3916
42	50122	23687	26435	42596	19998	22598	7526	3689	3837
43	50225	23561	26664	42408	19808	22600	7817	3753	4064
44	48080	22798	25282	40522	19174	21348	7558	3624	3934
40-44	249521	118262	131259	211459	99810	111649	38062	18452	19610
45	46835	22054	24781	39471	18510	20961	7364	3544	3820
46	46274	21669	24605	38974	18104	20870	7300	3565	3735
47	44382	20948	23434	37103	17420	19683	7279	3528	3751
48	44829	21239	23590	37362	17652	19710	7467	3587	3880
49	41299	19391	21908	33966	15889	18077	7333	3502	3831

45-49	223619	105301	118318	186876	87575	99301	36743	17726	19017
50	40094	18779	21315	32762	15176	17586	7332	3603	3729
51	38761	17975	20786	31482	14519	16963	7279	3456	3823
52	39074	17917	21157	31804	14516	17288	7270	3401	3869
53	40581	18436	22145	32578	14747	17831	8003	3689	4314
54	41969	19038	22931	33666	15154	18512	8303	3884	4419
50-54	200479	92145	108334	162292	74112	88180	38187	18033	20154
55	45878	20587	25291	36557	16173	20384	9321	4414	4907
56	47486	21057	26429	37714	16398	21316	9772	4659	5113
57	49966	21973	27993	39544	17215	22329	10422	4758	5664
58	53187	23214	29973	42305	18188	24117	10882	5026	5856
59	49921	21332	28589	39445	16510	22935	10476	4822	5654
55-59	246438	108163	138275	195565	84484	111081	50873	23679	27194
60	49279	20907	28372	39070	16189	22881	10209	4718	5491
61	48306	20195	28111	38168	15577	22591	10138	4618	5520
62	46320	19162	27158	36857	14808	22049	9463	4354	5109
63	47599	19057	28542	38280	15005	23275	9319	4052	5267
64	46678	18396	28282	37840	14575	23265	8838	3821	5017
60-64	238182	97717	140465	190215	76154	114061	47967	21563	26404
65	41799	16275	25524	34066	12916	21150	7733	3359	4374
66	43486	16518	26968	35526	13192	22334	7960	3326	4634
67	41654	15596	26058	34159	12416	21743	7495	3180	4315
68	38877	14712	24165	32224	11921	20303	6653	2791	3862
69	38819	14164	24655	32294	11536	20758	6525	2628	3897
65-69	204635	77265	127370	168269	61981	106288	36366	15284	21082
70	30738	11038	19700	25672	9081	16591	5066	1957	3109
71	29492	10155	19337	24680	8341	16339	4812	1814	2998
72	25719	8790	16929	21496	7198	14298	4223	1592	2631

73	15588	5201	10387	13205	4340	8865	2383	861	1522
74	10472	3441	7031	8873	2845	6028	1599	596	1003
70-74	112009	38625	73384	93926	31805	62121	18083	6820	11263
75	9875	3123	6752	8256	2583	5673	1619	540	1079
76	13552	3995	9557	11224	3224	8000	2328	771	1557
77	20638	6032	14606	17190	4956	12234	3448	1076	2372
78	22333	6383	15950	18523	5275	13248	3810	1108	2702
79	23464	6319	17145	19336	5144	14192	4128	1175	2953
75-79	89862	25852	64010	74529	21182	53347	15333	4670	10663
80	22187	5835	16352	18330	4748	13582	3857	1087	2770
81	19799	5220	14579	16533	4317	12216	3266	903	2363
82	15988	4018	11970	13072	3222	9850	2916	796	2120
83	12699	3151	9548	10383	2577	7806	2316	574	1742
84	8644	2000	6644	7168	1628	5540	1476	372	1104
80-84	79317	20224	59093	65486	16492	48994	13831	3732	10099
85	6425	1451	4974	5267	1159	4108	1158	292	866
86	7539	1648	5891	6235	1335	4900	1304	313	991
87	6629	1459	5170	5453	1189	4264	1176	270	906
88	6444	1355	5089	5316	1100	4216	1128	255	873
89	5054	1016	4038	4205	825	3380	849	191	658
85-89	32091	6929	25162	26476	5608	20868	5615	1321	4294
90	4565	856	3709	3832	699	3133	733	157	576
91	3342	650	2692	2836	572	2264	506	78	428
92	2490	458	2032	2090	374	1716	400	84	316
93	1798	326	1472	1490	281	1209	308	45	263
94	1205	214	991	1011	182	829	194	32	162
90-94	13400	2504	10896	11259	2108	9151	2141	396	1745
95	757	122	635	640	105	535	117	17	100

96	398	89	309	347	75	272	51	14	37
97	219	31	188	197	31	166	22	-	22
98	144	21	123	128	17	111	16	4	12
99	44	9	35	40	6	34	4	3	1
95-99	1562	272	1290	1352	234	1118	210	38	172
100 и старше	181	47	134	139	41	98	42	6	36
Итого	3477855	1592377	1885478	2875821	1306082	1569739	602034	286295	315739
Численность населения Челябинской области по состоянию на 1 января 2020 года									
0	34146	17443	16703	27835	14256	13579	6311	3187	3124
1	37455	19248	18207	30503	15716	14787	6952	3532	3420
2	39874	20360	19514	32807	16739	16068	7067	3621	3446
3	46250	23689	22561	38426	19719	18707	7824	3970	3854
4	48088	24702	23386	39677	20484	19193	8411	4218	4193
0-4	205813	105442	100371	169248	86914	82334	36565	18528	18037
5	49126	25281	23845	39341	20311	19030	9785	4970	4815
6	48584	24882	23702	38903	19926	18977	9681	4956	4725
7	49506	25353	24153	39656	20388	19268	9850	4965	4885
8	46955	24119	22836	37528	19296	18232	9427	4823	4604
9	43823	22650	21173	36036	18693	17343	7787	3957	3830
5-9	237994	122285	115709	191464	98614	92850	46530	23671	22859
10	43298	22262	21036	35146	18113	17033	8152	4149	4003
11	42565	21828	20737	34171	17597	16574	8394	4231	4163
12	39575	20127	19448	31882	16234	15648	7693	3893	3800
13	36174	18632	17542	29277	15049	14228	6897	3583	3314
14	35574	18223	17351	28944	14857	14087	6630	3366	3264
10-14	197186	101072	96114	159420	81850	77570	37766	19222	18544
15	36321	18510	17811	29229	14899	14330	7092	3611	3481
16	35040	17538	17502	28787	14462	14325	6253	3076	3177

17	33957	16774	17183	28129	13982	14147	5828	2792	3036
18	31834	15977	15857	26493	13358	13135	5341	2619	2722
19	31951	16178	15773	26322	13425	12897	5629	2753	2876
15-19	169103	84977	84126	138960	70126	68834	30143	14851	15292
20	30200	15087	15113	24463	12214	12249	5737	2873	2864
21	32457	16608	15849	26093	13406	12687	6364	3202	3162
22	30170	15044	15126	24322	12183	12139	5848	2861	2987
23	32113	16131	15982	25579	12809	12770	6534	3322	3212
24	34559	17774	16785	27349	13767	13582	7210	4007	3203
20-24	159499	80644	78855	127806	64379	63427	31693	16265	15428
25	37124	18906	18218	30520	15297	15223	6604	3609	2995
26	36396	18360	18036	30504	15073	15431	5892	3287	2605
27	44465	22293	22172	38522	18981	19541	5943	3312	2631
28	48887	24673	24214	42760	21205	21555	6127	3468	2659
29	54038	26849	27189	46623	22833	23790	7415	4016	3399
25-29	220910	111081	109829	188929	93389	95540	31981	17692	14289
30	56264	27968	28296	48353	23623	24730	7911	4345	3566
31	60442	30273	30169	51896	25415	26481	8546	4858	3688
32	61806	30965	30841	52821	25946	26875	8985	5019	3966
33	60826	30301	30525	52264	25463	26801	8562	4838	3724
34	59486	29689	29797	50951	25141	25810	8535	4548	3987
30-34	298824	149196	149628	256285	125588	130697	42539	23608	18931
35	58409	28907	29502	50183	24660	25523	8226	4247	3979
36	59144	29202	29942	50684	24920	25764	8460	4282	4178
37	54595	26529	28066	46747	22559	24188	7848	3970	3878
38	52432	25386	27046	44817	21499	23318	7615	3887	3728
39	54055	26053	28002	46261	22156	24105	7794	3897	3897
35-39	278635	136077	142558	238692	115794	122898	39943	20283	19660

40	50490	24239	26251	42944	20507	22437	7546	3732	3814
41	50526	23994	26532	42954	20267	22687	7572	3727	3845
42	49972	23770	26202	42455	20153	22302	7517	3617	3900
43	49830	23471	26359	42304	19781	22523	7526	3690	3836
44	49906	23345	26561	42093	19600	22493	7813	3745	4068
40-44	250724	118819	131905	212750	100308	112442	37974	18511	19463
45	47738	22551	25187	40174	18923	21251	7564	3628	3936
46	46514	21833	24681	39155	18291	20864	7359	3542	3817
47	45995	21507	24488	38688	17935	20753	7307	3572	3735
48	44115	20763	23352	36831	17241	19590	7284	3522	3762
49	44525	21036	23489	37076	17465	19611	7449	3571	3878
45-49	228887	107690	121197	191924	89855	102069	36963	17835	19128
50	41015	19175	21840	33712	15707	18005	7303	3468	3835
51	39837	18580	21257	32508	14998	17510	7329	3582	3747
52	38424	17753	20671	31190	14334	16856	7234	3419	3815
53	38742	17686	21056	31485	14287	17198	7257	3399	3858
54	40182	18152	22030	32231	14503	17728	7951	3649	4302
50-54	198200	91346	106854	161126	73829	87297	37074	17517	19557
55	41609	18768	22841	33302	14906	18396	8307	3862	4445
56	45407	20242	25165	36156	15894	20262	9251	4348	4903
57	46942	20703	26239	37252	16095	21157	9690	4608	5082
58	49326	21532	27794	38989	16837	22152	10337	4695	5642
59	52524	22788	29736	41794	17875	23919	10730	4913	5817
55-59	235808	104033	131775	187493	81607	105886	48315	22426	25889
60	49202	20840	28362	38843	16115	22728	10359	4725	5634
61	48495	20360	28135	38431	15748	22683	10064	4612	5452
62	47464	19606	27858	37478	15097	22381	9986	4509	5477
63	45488	18553	26935	36161	14301	21860	9327	4252	5075

64	46650	18463	28187	37481	14509	22972	9169	3954	5215
60-64	237299	97822	139477	188394	75770	112624	48905	22052	26853
65	45721	17748	27973	37058	14057	23001	8663	3691	4972
66	40852	15685	25167	33289	12435	20854	7563	3250	4313
67	42386	15834	26552	34633	12648	21985	7753	3186	4567
68	40558	14895	25663	33296	11884	21412	7262	3011	4251
69	37807	14067	23740	31334	11383	19951	6473	2684	3789
65-69	207324	78229	129095	169610	62407	107203	37714	15822	21892
70	37646	13483	24163	31303	10953	20350	6343	2530	3813
71	29785	10472	19313	24890	8612	16278	4895	1860	3035
72	28456	9596	18860	23835	7885	15950	4621	1711	2910
73	24766	8293	16473	20724	6803	13921	4042	1490	2552
74	14987	4912	10075	12708	4093	8615	2279	819	1460
70-74	135640	46756	88884	113460	38346	75114	22180	8410	13770
75	10014	3204	6810	8484	2644	5840	1530	560	970
76	9404	2910	6494	7883	2415	5468	1521	495	1026
77	12901	3688	9213	10697	2980	7717	2204	708	1496
78	19530	5527	14003	16243	4526	11717	3287	1001	2286
79	21048	5830	15218	17428	4823	12605	3620	1007	2613
75-79	72897	21159	51738	60735	17388	43347	12162	3771	8391
80	22003	5760	16243	18148	4695	13453	3855	1065	2790
81	20634	5233	15401	17049	4253	12796	3585	980	2605
82	18235	4672	13563	15239	3855	11384	2996	817	2179
83	14559	3563	10996	11903	2857	9046	2656	706	1950
84	11446	2754	8692	9362	2248	7114	2084	506	1578
80-84	86877	21982	64895	71701	17908	53793	15176	4074	11102
85	7745	1756	5989	6450	1436	5014	1295	320	975
86	5642	1213	4429	4614	962	3652	1028	251	777

87	6524	1407	5117	5381	1133	4248	1143	274	869
88	5729	1259	4470	4701	1016	3685	1028	243	785
89	5474	1139	4335	4536	922	3614	938	217	721
85-89	31114	6774	24340	25682	5469	20213	5432	1305	4127
90	4189	846	3343	3510	689	2821	679	157	522
91	3694	686	3008	3093	559	2534	601	127	474
92	2684	499	2185	2279	437	1842	405	62	343
93	1964	361	1603	1642	292	1350	322	69	253
94	1382	257	1125	1127	216	911	255	41	214
90-94	13913	2649	11264	11651	2193	9458	2262	456	1806
95	876	156	720	727	131	596	149	25	124
96	557	96	461	462	80	382	95	16	79
97	292	72	220	259	61	198	33	11	22
98	142	19	123	128	19	109	14	-	14
99	106	20	86	96	16	80	10	4	6
95-99	1973	363	1610	1672	307	1365	301	56	245
100 и старше	142	41	101	113	34	79	29	7	22
Итого	3468762	1588437	1880325	2867115	1302075	1565040	601647	286362	315285
Численность населения Челябинской области по состоянию на 1 января 2021 года									
0	33035	17056	15979	26869	13900	12969	6166	3156	3010
1	34119	17417	16702	27857	14270	13587	6262	3147	3115
2	37463	19236	18227	30575	15737	14838	6888	3499	3389
3	39874	20378	19496	32856	16782	16074	7018	3596	3422
4	46203	23669	22534	38416	19737	18679	7787	3932	3855
0-4	190694	97756	92938	156573	80426	76147	34121	17330	16791
5	48087	24712	23375	39756	20541	19215	8331	4171	4160
6	49082	25248	23834	39405	20333	19072	9677	4915	4762
7	48615	24913	23702	39048	20013	19035	9567	4900	4667

8	49478	25319	24159	39593	20353	19240	9885	4966	4919
9	46912	24098	22814	37522	19285	18237	9390	4813	4577
5-9	242174	124290	117884	195324	100525	94799	46850	23765	23085
10	43787	22629	21158	36022	18688	17334	7765	3941	3824
11	43230	22229	21001	35117	18107	17010	8113	4122	3991
12	42533	21832	20701	34191	17621	16570	8342	4211	4131
13	39591	20144	19447	31896	16232	15664	7695	3912	3783
14	36161	18639	17522	29279	15048	14231	6882	3591	3291
10-14	205302	105473	99829	166505	85696	80809	38797	19777	19020
15	35582	18226	17356	29027	14902	14125	6555	3324	3231
16	36430	18537	17893	29652	15097	14555	6778	3440	3338
17	35008	17492	17516	28899	14500	14399	6109	2992	3117
18	34021	16800	17221	28400	14135	14265	5621	2665	2956
19	31799	15941	15858	26362	13262	13100	5437	2679	2758
15-19	172840	86996	85844	142340	71896	70444	30500	15100	15400
20	31978	16161	15817	25997	13216	12781	5981	2945	3036
21	30174	14996	15178	24344	12083	12261	5830	2913	2917
22	32562	16632	15930	26084	13365	12719	6478	3267	3211
23	30112	14930	15182	24240	12044	12196	5872	2886	2986
24	32056	16115	15941	25591	12819	12772	6465	3296	3169
20-24	156882	78834	78048	126256	63527	62729	30626	15307	15319
25	34573	17787	16786	27400	13774	13626	7173	4013	3160
26	37052	18918	18134	30513	15292	15221	6539	3626	2913
27	36266	18278	17988	30487	15033	15454	5779	3245	2534
28	44372	22255	22117	38528	18953	19575	5844	3302	2542
29	48983	24821	24162	42870	21344	21526	6113	3477	2636
25-29	201246	102059	99187	169798	84396	85402	31448	17663	13785
30	53991	26844	27147	46667	22871	23796	7324	3973	3351

31	56030	27894	28136	48253	23603	24650	7777	4291	3486
32	60289	30179	30110	51827	25355	26472	8462	4824	3638
33	61695	30848	30847	52723	25820	26903	8972	5028	3944
34	60463	30125	30338	52022	25349	26673	8441	4776	3665
30-34	292468	145890	146578	251492	122998	128494	40976	22892	18084
35	59119	29467	29652	50650	24949	25701	8469	4518	3951
36	57983	28642	29341	49862	24457	25405	8121	4185	3936
37	58778	28984	29794	50336	24705	25631	8442	4279	4163
38	54204	26282	27922	46425	22356	24069	7779	3926	3853
39	52075	25151	26924	44488	21240	23248	7587	3911	3676
35-39	282159	138526	143633	241761	117707	124054	40398	20819	19579
40	53674	25794	27880	45924	21932	23992	7750	3862	3888
41	50162	23995	26167	42660	20284	22376	7502	3711	3791
42	50119	23726	26393	42600	20027	22573	7519	3699	3820
43	49540	23495	26045	42028	19901	22127	7512	3594	3918
44	49397	23181	26216	41891	19501	22390	7506	3680	3826
40-44	252892	120191	132701	215103	101645	113458	37789	18546	19243
45	49460	23045	26415	41697	19343	22354	7763	3702	4061
46	47396	22344	25052	39890	18749	21141	7506	3595	3911
47	46113	21588	24525	38814	18079	20735	7299	3509	3790
48	45533	21193	24340	38257	17676	20581	7276	3517	3759
49	43668	20472	23196	36428	16980	19448	7240	3492	3748
45-49	232170	108642	123528	195086	90827	104259	37084	17815	19269
50	44145	20808	23337	36734	17250	19484	7411	3558	3853
51	40605	18910	21695	33336	15457	17879	7269	3453	3816
52	39420	18301	21119	32145	14757	17388	7275	3544	3731
53	37981	17476	20505	30803	14099	16704	7178	3377	3801
54	38286	17394	20892	31108	14029	17079	7178	3365	3813

50-54	200437	92889	107548	164126	75592	88534	36311	17297	19014
55	39697	17808	21889	31851	14238	17613	7846	3570	4276
56	41047	18404	22643	32813	14595	18218	8234	3809	4425
57	44753	19829	24924	35602	15556	20046	9151	4273	4878
58	46232	20225	26007	36635	15675	20960	9597	4550	5047
59	48458	20958	27500	38286	16388	21898	10172	4570	5602
55-59	220187	97224	122963	175187	76452	98735	45000	20772	24228
60	51566	22134	29432	41010	17350	23660	10556	4784	5772
61	48245	20223	28022	38072	15603	22469	10173	4620	5553
62	47430	19642	27788	37573	15181	22392	9857	4461	5396
63	46317	18855	27462	36567	14511	22056	9750	4344	5406
64	44447	17852	26595	35295	13740	21555	9152	4112	5040
60-64	238005	98706	139299	188517	76385	112132	49488	22321	27167
65	45381	17635	27746	36452	13819	22633	8929	3816	5113
66	44446	16937	27509	36026	13402	22624	8420	3535	4885
67	39557	14905	24652	32167	11769	20398	7390	3136	4254
68	41007	15008	25999	33511	11964	21547	7496	3044	4452
69	39127	14056	25071	32132	11210	20922	6995	2846	4149
65-69	209518	78541	130977	170288	62164	108124	39230	16377	22853
70	36431	13271	23160	30189	10738	19451	6242	2533	3709
71	36043	12526	23517	29992	10164	19828	6051	2362	3689
72	28520	9759	18761	23840	8025	15815	4680	1734	2946
73	27124	8891	18233	22737	7287	15450	4387	1604	2783
74	23463	7638	15825	19659	6265	13394	3804	1373	2431
70-74	151581	52085	99496	126417	42479	83938	25164	9606	15558
75	14184	4515	9669	12019	3757	8262	2165	758	1407
76	9455	2928	6527	8005	2407	5598	1450	521	929
77	8778	2645	6133	7360	2191	5169	1418	454	964

78	11948	3270	8678	9895	2632	7263	2053	638	1415
79	18116	4939	13177	15038	4034	11004	3078	905	2173
75-79	62481	18297	44184	52317	15021	37296	10164	3276	6888
80	19333	5163	14170	16015	4280	11735	3318	883	2435
81	19955	4956	14999	16420	4004	12416	3535	952	2583
82	18540	4470	14070	15309	3610	11699	3231	860	2371
83	16192	3937	12255	13533	3225	10308	2659	712	1947
84	12833	2997	9836	10499	2400	8099	2334	597	1737
80-84	86853	21523	65330	71776	17519	54257	15077	4004	11073
85	9931	2263	7668	8113	1845	6268	1818	418	1400
86	6643	1446	5197	5522	1161	4361	1121	285	836
87	4705	950	3755	3827	744	3083	878	206	672
88	5380	1113	4267	4435	894	3541	945	219	726
89	4664	1010	3654	3799	806	2993	865	204	661
85-89	31323	6782	24541	25696	5450	20246	5627	1332	4295
90	4423	907	3516	3653	727	2926	770	180	590
91	3218	626	2592	2704	502	2202	514	124	390
92	2779	499	2280	2327	414	1913	452	85	367
93	2024	369	1655	1711	324	1387	313	45	268
94	1393	245	1148	1160	193	967	233	52	181
90-94	13837	2646	11191	11555	2160	9395	2282	486	1796
95	999	190	809	796	158	638	203	32	171
96	616	103	513	505	83	422	111	20	91
97	401	72	329	327	58	269	74	14	60
98	202	56	146	179	47	132	23	9	14
99	74	11	63	67	11	56	7	-	7
95-99	2292	432	1860	1874	357	1517	418	75	343
100 и старше	159	47	112	128	36	92	31	11	20

Итого	3445500	1577829	1867671	2848119	1293258	1554861	597381	284571	312810
Численность населения Челябинской области по состоянию на 1 января 2022 года									
0	33330	17034	16296	27111	13880	13231	6219	3154	3065
1	33066	17082	15984	26918	13938	12980	6148	3144	3004
2	34107	17419	16688	27856	14269	13587	6251	3150	3101
3	37475	19244	18231	30582	15742	14840	6893	3502	3391
4	39870	20355	19515	32848	16746	16102	7022	3609	3413
0-4	177848	91134	86714	145315	74575	70740	32533	16559	15974
5	46197	23685	22512	38430	19753	18677	7767	3932	3835
6	48070	24709	23361	39763	20558	19205	8307	4151	4156
7	49084	25245	23839	39517	20393	19124	9567	4852	4715
8	48612	24903	23709	38987	19965	19022	9625	4938	4687
9	49453	25324	24129	39563	20355	19208	9890	4969	4921
5-9	241416	123866	117550	196260	101024	95236	45156	22842	22314
10	46899	24078	22821	37473	19251	18222	9426	4827	4599
11	43798	22616	21182	36055	18700	17355	7743	3916	3827
12	43224	22228	20996	35080	18088	16992	8144	4140	4004
13	42502	21795	20707	34127	17561	16566	8375	4234	4141
14	39540	20112	19428	31832	16191	15641	7708	3921	3787
10-14	215963	110829	105134	174567	89791	84776	41396	21038	20358
15	36189	18655	17534	29345	15086	14259	6844	3569	3275
16	35700	18275	17425	29437	15124	14313	6263	3151	3112
17	36447	18533	17914	29872	15203	14669	6575	3330	3245
18	34812	17291	17521	28927	14406	14521	5885	2885	3000
19	33713	16562	17151	28070	13894	14176	5643	2668	2975
15-19	176861	89316	87545	145651	73713	71938	31210	15603	15607
20	31517	15676	15841	25754	12818	12936	5763	2858	2905
21	31941	16129	15812	25841	13117	12724	6100	3012	3088

22	30268	15040	15228	24355	12083	12272	5913	2957	2956
23	32574	16550	16024	26087	13268	12819	6487	3282	3205
24	30084	14860	15224	24262	11986	12276	5822	2874	2948
20-24	156384	78255	78129	126299	63272	63027	30085	14983	15102
25	32116	16130	15986	25731	12853	12878	6385	3277	3108
26	34654	17856	16798	27440	13787	13653	7214	4069	3145
27	37128	18954	18174	30578	15311	15267	6550	3643	2907
28	36280	18291	17989	30532	15036	15496	5748	3255	2493
29	44439	22335	22104	38615	19012	19603	5824	3323	2501
25-29	184617	93566	91051	152896	75999	76897	31721	17567	14154
30	49129	25009	24120	42998	21517	21481	6131	3492	2639
31	54136	27003	27133	46785	22984	23801	7351	4019	3332
32	56089	27983	28106	48284	23644	24640	7805	4339	3466
33	60207	30159	30048	51732	25313	26419	8475	4846	3629
34	61477	30740	30737	52467	25718	26749	9010	5022	3988
30-34	281038	140894	140144	242266	119176	123090	38772	21718	17054
35	60288	30011	30277	51845	25242	26603	8443	4769	3674
36	58934	29322	29612	50474	24808	25666	8460	4514	3946
37	57789	28515	29274	49635	24299	25336	8154	4216	3938
38	58497	28759	29738	50049	24495	25554	8448	4264	4184
39	54004	26171	27833	46208	22212	23996	7796	3959	3837
35-39	289512	142778	146734	248211	121056	127155	41301	21722	19579
40	51797	24927	26870	44180	21017	23163	7617	3910	3707
41	53386	25608	27778	45594	21739	23855	7792	3869	3923
42	49855	23803	26052	42326	20084	22242	7529	3719	3810
43	49749	23471	26278	42231	19778	22453	7518	3693	3825
44	49180	23241	25939	41674	19651	22023	7506	3590	3916
40-44	253967	121050	132917	216005	102269	113736	37962	18781	19181

45	49035	22940	26095	41515	19258	22257	7520	3682	3838
46	49075	22799	26276	41350	19133	22217	7725	3666	4059
47	47018	22095	24923	39499	18503	20996	7519	3592	3927
48	45733	21309	24424	38432	17823	20609	7301	3486	3815
49	45140	20937	24203	37894	17456	20438	7246	3481	3765
45-49	236001	110080	125921	198690	92173	106517	37311	17907	19404
50	43303	20242	23061	36057	16755	19302	7246	3487	3759
51	43693	20490	23203	36306	16979	19327	7387	3511	3876
52	40195	18628	21567	32966	15198	17768	7229	3430	3799
53	39011	18038	20973	31760	14518	17242	7251	3520	3731
54	37567	17189	20378	30468	13856	16612	7099	3333	3766
50-54	203769	94587	109182	167557	77306	90251	36212	17281	18931
55	37831	17086	20745	30689	13755	16934	7142	3331	3811
56	39237	17500	21737	31454	13975	17479	7783	3525	4258
57	40538	18076	22462	32363	14317	18046	8175	3759	4416
58	44075	19410	24665	35041	15243	19798	9034	4167	4867
59	45435	19730	25705	35924	15241	20683	9511	4489	5022
55-59	207116	91802	115314	165471	72531	92940	41645	19271	22374
60	47561	20385	27176	37517	15930	21587	10044	4455	5589
61	50637	21523	29114	40215	16852	23363	10422	4671	5751
62	47121	19506	27615	37188	15041	22147	9933	4465	5468
63	46196	18888	27308	36568	14574	21994	9628	4314	5314
64	45134	18159	26975	35643	13964	21679	9491	4195	5296
60-64	236649	98461	138188	187131	76361	110770	49518	22100	27418
65	43230	17090	26140	34336	13137	21199	8894	3953	4941
66	43973	16840	27133	35327	13207	22120	8646	3633	5013
67	42915	16056	26859	34797	12719	22078	8118	3337	4781
68	38144	14129	24015	31041	11155	19886	7103	2974	4129

69	39424	14194	25230	32178	11278	20900	7246	2916	4330
65-69	207686	78309	129377	167679	61496	106183	40007	16813	23194
70	37440	13118	24322	30757	10457	20300	6683	2661	4022
71	34831	12442	22389	28879	10069	18810	5952	2373	3579
72	34169	11565	22604	28388	9365	19023	5781	2200	3581
73	26983	8982	18001	22544	7374	15170	4439	1608	2831
74	25527	8121	17406	21391	6641	14750	4136	1480	2656
70-74	158950	54228	104722	131959	43906	88053	26991	10322	16669
75	22016	6947	15069	18457	5690	12767	3559	1257	2302
76	13302	4118	9184	11273	3426	7847	2029	692	1337
77	8803	2649	6154	7453	2168	5285	1350	481	869
78	8090	2372	5718	6775	1957	4818	1315	415	900
79	10936	2901	8035	9070	2333	6737	1866	568	1298
75-79	63147	18987	44160	53028	15574	37454	10119	3413	6706
80	16417	4322	12095	13624	3522	10102	2793	800	1993
81	17376	4465	12911	14389	3697	10692	2987	768	2219
82	17825	4266	13559	14669	3440	11229	3156	826	2330
83	16398	3815	12583	13530	3064	10466	2868	751	2117
84	14107	3251	10856	11782	2647	9135	2325	604	1721
80-84	82123	20119	62004	67994	16370	51624	14129	3749	10380
85	10999	2455	8544	8966	1948	7018	2033	507	1526
86	8439	1866	6573	6866	1515	5351	1573	351	1222
87	5499	1137	4362	4573	904	3669	926	233	693
88	3743	716	3027	3022	548	2474	721	168	553
89	4300	845	3455	3551	681	2870	749	164	585
85-89	32980	7019	25961	26978	5596	21382	6002	1423	4579
90	3633	782	2851	2945	616	2329	688	166	522
91	3476	707	2769	2851	564	2287	625	143	482

92	2353	444	1909	1981	353	1628	372	91	281
93	2016	341	1675	1692	273	1419	324	68	256
94	1457	256	1201	1218	223	995	239	33	206
90-94	12935	2530	10405	10687	2029	8658	2248	501	1747
95	954	175	779	787	129	658	167	46	121
96	710	142	568	552	116	436	158	26	132
97	389	72	317	314	55	259	75	17	58
98	263	50	213	205	39	166	58	11	47
99	137	40	97	120	33	87	17	7	10
95-99	2453	479	1974	1978	372	1606	475	107	368
100 и старше	141	49	92	118	40	78	23	9	14
Итого	3421556	1568338	1853218	2826740	1284629	1542111	594816	283709	311107

Таблица 2

Распределение населения Челябинской области по возрастным группам

Возраст, лет	Население Челябинской области, человек								
	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
0-4	238928	243202	242366	232381	220826	205813	190694	177848	169118
5-9	197954	206262	217043	226652	232125	237994	242174	241416	231848
10-14	170864	173946	177849	183170	190312	197186	205302	215963	225814
15-19	161532	159502	159272	162015	163371	169103	172840	176861	181743
20-24	220993	202111	186322	171517	166313	159499	156882	156384	160945
25-29	303351	296446	283449	264849	239786	220910	201246	184617	170140
30-34	286498	290607	297601	303066	301801	298824	292468	281038	262961
35-39	259242	261973	263105	265796	272025	278635	282159	289512	295269
40-44	237094	240997	245418	247774	249521	250724	252892	253967	256594

45-49	206516	209132	212903	218877	223619	228887	232170	236001	238111
50-54	248799	233027	219633	208595	200479	198200	200437	203769	209527
55-59	257166	258324	257976	253537	246438	235808	220187	207116	196974
60-64	232456	236239	235697	235556	238182	237299	238005	236649	233038
65-69	158658	178962	190087	199105	204635	207324	209518	207686	208555
70 и старше	318214	311260	315157	321969	328422	342556	348526	352729	366508
Итого, население всех возрастов, из него:	3498265	3501990	3503878	3494859	3477855	3468762	3445500	3421556	3407145
1) в возрасте									
моложе трудоспособ- ного	638331	655902	669396	676216	678229	677314	673752	671416	666377
трудоспособ- ном	2004787	1973754	1947989	1919335	1890112	1916175	1896759	1922152	1903419
старше трудоспособ- ного	855147	872334	886493	899308	909514	875273	874989	827988	837349
2) городское население	2887087	2891625	2894248	2889382	2875821	2867115	2848119	2826740	2814147
в том числе в возрасте, лет:									
0-4	190082	194284	195479	189137	180831	169248	156573	145315	137829
5-9	159075	166277	174764	182540	187138	191464	195324	196260	189531
10-14	136912	140183	143636	148035	153626	159420	166505	174567	182084
15-19	132752	131321	131348	133478	134542	138960	142340	145651	149750
20-24	188772	170593	154393	139695	134119	127806	126256	126299	130399
25-29	257943	252690	242762	227952	206223	188929	169798	152896	138405
30-34	244853	248539	254668	259565	258803	256285	251492	242266	227458

35-39	220392	223218	224306	227089	232696	238692	241761	248211	252954
40-44	199513	203170	207421	209720	211459	212750	215103	216005	218532
45-49	168507	171899	175706	181938	186876	191924	195086	198690	200605
50-54	198240	185914	176123	168110	162292	161126	164126	167557	173322
55-59	204652	204977	204358	201105	195565	187493	175187	165471	158150
60-64	189934	191942	190408	189105	190215	188394	188517	187131	184230
65-69	132439	148896	157604	164439	168269	169610	170288	167679	167287
70 и старше	263021	257722	261272	267474	273167	285014	289763	292742	303611
из общей численности городского населения - население в возрасте:									
моложе трудоспособ- ного	510326	526705	539755	547329	549926	549361	547429	545487	541403
трудоспособ- ном	1673476	1648870	1628358	1606374	1583163	1603361	1588350	1607956	1593090
старше трудоспособ- ного	703285	716050	726135	735679	742732	714393	712340	673297	679654
3) сельское население	611178	610365	609630	605477	602034	601647	597381	594816	592998
в том числе в возрасте, лет:									
0-4	48846	48918	46887	43244	39995	36565	34121	32533	31289
5-9	38879	39985	42279	44112	44987	46530	46850	45156	42317
10-14	33952	33763	34213	35135	36686	37766	38797	41396	43730
15-19	28780	28181	27924	28537	28829	30143	30500	31210	31993
20-24	32221	31518	31929	31822	32194	31693	30626	30085	30546
25-29	45408	43756	40687	36897	33563	31981	31448	31721	31735
30-34	41645	42068	42933	43501	42998	42539	40976	38772	35503
35-39	38850	38755	38799	38707	39329	39943	40398	41301	42315
40-44	37581	37827	37997	38054	38062	37974	37789	37962	38062

45-49	38009	37233	37197	36939	36743	36963	37084	37311	37506
50-54	50559	47113	43510	40485	38187	37074	36311	36212	36205
55-59	52514	53347	53618	52432	50873	48315	45000	41645	38824
60-64	42522	44297	45289	46451	47967	48905	49488	49518	48808
65-69	26219	30066	32483	34666	36366	37714	39230	40007	41268
70 и старше	55193	53538	53885	54495	55255	57542	58763	59987	62897
из общей численности сельского населения - население в возрасте:									
моложе трудоспособ- ного	128005	129197	129641	128887	128303	127953	126323	125929	124974
трудоспособ- ном	331311	324884	319631	312961	306949	312814	308409	314196	310329
старше трудоспособ- ного	151862	156284	160358	163629	166782	160880	162649	154691	157695

Численность мужчин и женщин Челябинской области

Год	Население Челябинской области, человек		Удельный вес в общей численности населения, процентов		На 1000 мужчин приходится женщин	
	всего	в том числе:				
		мужчины	женщины	мужчины		женщины
2000	3660124	1705384	1954740	46,6	53,4	1146
2001	3643957	1694300	1949657	46,5	53,5	1151
2002	3621437	1678976	1942461	46,4	53,6	1157
2003	3597659	1663298	1934361	46,2	53,8	1163
2004 [*]	3569284	1646147	1923137	46,1	53,9	1168
2005 [*]	3541787	1629572	1912215	46,0	54,0	1173
2006 [*]	3516661	1613562	1903099	45,9	54,1	1179
2007 [*]	3496983	1602148	1894835	45,8	54,2	1183
2008 [*]	3489092	1597752	1891340	45,8	54,2	1184
2009 [*]	3484809	1594702	1890107	45,8	54,2	1185
2010 [*]	3481818	1592737	1889081	45,7	54,3	1186
2011 ^{**}	3475634	1589777	1885857	45,7	54,3	1186
2012 ^{**}	3480338	1592510	1887828	45,8	54,2	1185
2013 ^{**}	3485725	1595157	1890568	45,8	54,2	1185
2014 ^{**}	3490778	1597978	1892800	45,8	54,2	1184
2015 ^{**}	3498265	1601730	1896535	45,8	54,2	1184
2016 ^{**}	3501990	1603576	1898414	45,8	54,2	1184
2017 ^{**}	3503878	1604531	1899347	45,8	54,2	1184
2018 ^{**}	3494859	1600209	1894650	45,8	54,2	1184
2019 ^{**}	3477855	1592377	1885478	45,8	54,2	1184
2020 ^{**}	3468762	1588437	1880325	45,8	54,2	1184
2021 ^{**}	3445500	1577829	1867671	45,8	54,2	1184
2022 ^{***}	3421556	1568338	1853218	45,8	54,2	1182
2023 ^{***}	3407145	1560445	1846700	45,8	54,2	1183

^{*} Данные пересчитаны с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2010 года.

^{**} Данные пересчитаны с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года.

^{***} Данные рассчитаны с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года.

Численность постоянного населения Челябинской области

Год	Население Челябинской области, человек			В общей численности населения, процентов	
	всего	в том числе:		городское	сельское
		городское	сельское		
1990	3701692	3065884	635808	82,8	17,2
1991	3706383	3067587	638796	82,8	17,2
1992	3703519	3040417	663102	82,1	17,9
1993	3700060	3011011	689049	81,4	18,6
1994	3682683	2994508	688175	81,3	18,7
1995	3690953	3001904	689049	81,3	18,7
1996	3679352	2994237	685115	81,4	18,6
1997	3668239	2987744	680495	81,4	18,6
1998	3670185	2989875	680310	81,5	18,5
1999	3671994	2991880	680114	81,5	18,5
2000	3660124	2982968	677156	81,5	18,5
2001	3643957	2972878	671079	81,6	18,4
2002	3621437	2959706	661731	81,7	18,3
2003	3597659	2943758	653901	81,8	18,2
2004 [*]	3569284	2924376	644908	81,9	18,1
2005 [*]	3541787	2907242	634545	82,1	17,9
2006 [*]	3516661	2872719	643942	81,7	18,3
2007 [*]	3496983	2861275	635708	81,8	18,2
2008 [*]	3489092	2855471	633621	81,8	18,2
2009 [*]	3484809	2852859	631950	81,9	18,1
2010 [*]	3481818	2850655	631163	81,9	18,1
2011	3475634	2849601	626033	82,0	18,0
2012 ^{**}	3480338	2857249	623089	82,1	17,9
2013 ^{**}	3485725	2865777	619948	82,2	17,8
2014 ^{**}	3490778	2875296	615482	82,4	17,6
2015 ^{**}	3498265	2887087	611178	82,5	17,5
2016 ^{**}	3501990	2891625	610365	82,6	17,4
2017 ^{**}	3503878	2894248	609630	82,6	17,4
2018 ^{**}	3494859	2889382	605477	82,7	17,3
2019 ^{**}	3477855	2875821	602034	82,7	17,3
2020 ^{**}	3468762	2867115	601647	82,7	17,3
2021 ^{**}	3445500	2848119	597381	82,7	17,3
2022 ^{***}	3421556	2826740	594816	82,6	17,4

2023***	3407145	2814147	592998	82,6	17,4
---------	---------	---------	--------	------	------

*Данные пересчитаны с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2010 года.

**Данные пересчитаны с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года.

***Данные рассчитаны с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года.

Сведения о рождаемости, смертности и естественном приросте населения в Челябинской области представлены в таблице 5. Относительные показатели рождаемости, смертности и естественного прироста населения в Челябинской области за 2003 - 2010 годы пересчитаны с использованием данных о среднегодовой численности населения, пересчитанной от итогов Всероссийской переписи населения 2010 года.

Таблица 5

Рождаемость, смертность и естественный прирост
населения в Челябинской области

Год	Всего, человек			На 1000 человек населения		
	родив- шихся	умерших	естественный прирост, убыль (-)	родив- шихся	умер- ших	естественный прирост, убыль (-)
Все население Челябинской области						
2002	36624	59021	-22397	10,1	16,4	-6,3
2003	37405	59341	-21936	10,4	16,6	-6,2
2004	37991	57880	-19889	10,7	16,3	-5,6
2005	36770	57753	-20983	10,4	16,4	-6,0
2006	37923	54263	-16340	10,8	15,5	-4,7
2007	41289	52282	-10993	11,8	15,0	-3,2
2008	44931	52625	-7694	12,9	15,1	-2,2
2009	45550	50034	-4484	13,1	14,4	-1,3
2010	46612	50084	-3472	13,4	14,4	-1,0
2011	47437	49501	-2064	13,6	14,2	-0,6
2012	50014	49544	470	14,4	14,2	0,2
2013	49058	48392	666	14,1	13,9	0,2
2014	49599	48118	1481	14,2	13,8	0,4
2015	48592	48516	76	13,9	13,9	0,0
2016	46649	47717	-1068	13,3	13,6	-0,3
2017	40191	45638	-5447	11,5	13,0	-1,5
2018	37692	46022	-8330	10,8	13,2	-2,4
2019	34231	45420	-11189	9,9	13,1	-3,2
2020	33090	55121	-22031	9,6	16,0	-6,4

2021	33411	60575	-27164	9,7	17,7	-8,0
2022	30926	45354	-14428	9,1	13,3	-4,2
Городское население Челябинской области						
2002	29146	47677	-18531	9,9	16,2	-6,3
2003	29780	47709	-17929	10,1	16,3	-6,2
2004	30232	46505	-16273	10,4	16,0	-5,6
2005	29236	46341	-17105	10,1	16,0	-5,9
2006	29640	43363	-13723	10,3	15,1	-4,8
2007	31909	41531	-9622	11,2	14,5	-3,3
2008	34550	41787	-7237	12,1	14,6	-2,5
2009	35320	39944	-4624	12,4	14,0	-1,6
2010	36495	40072	-3577	12,8	14,1	-1,3
2011	37201	39629	-2428	13,0	13,9	-0,9
2012	39328	39678	-350	13,7	13,9	-0,2
2013	38642	38721	-79	13,5	13,5	0,0
2014	39421	38734	687	13,7	13,4	0,3
2015	40002	39302	700	13,8	13,6	0,2
2016	38495	38698	-203	13,3	13,4	-0,1
2017	32972	36792	-3820	11,4	12,7	-1,3
2018	30739	37115	-6376	10,7	12,9	-2,2
2019	27919	36648	-8729	9,7	12,8	-3,1
2020	26894	45219	-18325	9,4	15,8	-6,4
2021	27149	49611	-22462	9,6	17,5	-7,9
2022	25226	36737	-11511	8,9	13,0	-4,1
Сельское население Челябинской области						
2002	7478	11344	-3866	11,4	17,2	-5,8
2003	7625	11632	-4007	11,7	17,9	-6,2
2004	7759	11375	-3616	12,1	17,8	-5,7
2005	7534	11412	-3878	12,0	18,1	-6,1
2006	8283	10900	-2617	13,1	17,3	-4,2
2007	9380	10751	-1371	14,8	16,9	-2,1
2008	10381	10838	-457	16,4	17,1	-0,7
2009	10230	10090	140	16,2	16,0	0,2
2010	10117	10012	105	16,1	15,9	0,2
2011	10236	9872	364	16,4	15,8	0,6
2012	10686	9866	820	17,2	15,9	1,3
2013	10416	9671	745	16,9	15,7	1,2
2014	10178	9384	794	16,6	15,3	1,3
2015	8590	9214	-624	14,1	15,1	-1,0
2016	8154	9019	-865	13,4	14,8	-1,4
2017	7219	8846	-1627	11,9	14,6	-2,7
2018	6953	8907	-1954	11,5	14,8	-3,3
2019	6312	8772	-2460	10,5	14,6	-4,1

2020	6196	9902	-3706	10,4	16,6	-6,2
2021	6262	10964	-4702	10,5	18,4	-7,9
2022	5700	8617	-2917	9,6	14,5	-4,9

Челябинская область является стратегически важным субъектом Российской Федерации, лидирующим в стране по объемам производства черной металлургии (Публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат», Публичное акционерное общество «Магнитогорский металлургический комбинат»), а также цветной металлургии (города Карабаш, Кыштым, Челябинск, Верхний Уфалей). Также важными отраслями промышленности являются машиностроение, атомная промышленность, химическая промышленность. В Челябинской области имеются три закрытых административно-территориальных образования (города Озерск, Снежинск, Трехгорный). Таким образом, имеет место ряд неблагоприятных производственных факторов, влияющих на здоровье населения.

Наличие огромного количества промышленных предприятий в Челябинской области не могло не отразиться на её экологии. Экологическая обстановка в Челябинской области остаётся одной из самых напряжённых в России.

2. Анализ смертности населения Челябинской области от сахарного диабета

Анализ смертности населения Челябинской области от сахарного диабета за 2018 – 2022 годы представлен в таблице 6.

Таблица 6

Анализ смертности населения Челябинской области от сахарного диабета за 2018 – 2022 годы

Причина смерти	Смертность населения Челябинской области, человек			Смертность городского населения Челябинской области, человек			Смертность сельского население Челябинской области, человек		
	всего	в том числе трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины в возрасте 16-54 лет)	в том числе в возрасте 0-17 лет	всего	в том числе трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины в возрасте 16-54 лет)	в том числе в возрасте 0-17 лет	всего	в том числе трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины в возрасте 16-54 лет)	в том числе в возрасте 0-17 лет
Смертность населения Челябинской области за 2018 год									
Абсолютный показатель смертности									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	176	41	1	140	32	1	36	9	0
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	1836	96	0	1462	86	0	374	10	0
Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	63	5	0	49	4	0	14	1	0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	2075	142	1	1651	122	1	424	20	0

Недостаточность питания (E40-E46)	2	0	0	2	0	0	0	0	0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	36	15	4	25	11	2	11	4	2
91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	2113	157	5	1678	133	3	435	24	2
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	46022	10221	425	37115	8056	314	8907	2165	111
Показатель смертности на 100 000 населения Челябинской области									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	5,1	2,2	0,1	4,9	2,0	0,2	6,0	2,9	0,0
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	52,7	5,1	0,0	50,7	5,4	0,0	62,1	3,3	0,0
Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	1,8	0,3	0,0	1,7	0,3	0,0	2,3	0,3	0,0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	59,6	7,5	0,1	57,3	7,7	0,2	70,4	6,5	0,0
Недостаточность питания (E40-E46)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	1,0	0,8	0,5	0,9	0,7	0,3	1,8	1,3	1,4

91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	60,6	8,3	0,7	58,2	8,4	0,5	72,2	7,8	1,4
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	1320,8	541,6	57,3	1287,9	510,6	51,8	1478,2	701,0	79,2
Смертность населения Челябинской области за 2019 год									
Абсолютный показатель смертности									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	150	28	0	120	26	0	30	2	0
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	1950	100	0	1572	80	0	378	20	0
Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	64	5	0	55	5	0	9	0	0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	2164	133	0	1747	111	0	417	22	0
Недостаточность питания (E40-E46)	3	2	0	2	1	0	1	1	0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	38	16	4	34	13	4	4	3	0
91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	2205	151	4	1783	125	4	422	26	0
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	45420	10082	351	36648	7869	276	8772	2213	75

Показатель смертности на 100 000 населения Челябинской области									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	4,3	1,5	0,0	4,2	1,7	0,0	5,0	0,7	0,0
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	56,2	5,3	0,0	54,8	5,1	0,0	62,9	6,6	0,0
Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	1,8	0,3	0,0	1,9	0,3	0,0	1,5	0,0	0,0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	62,3	7,1	0,0	60,9	7,1	0,0	69,4	7,3	0,0
Недостаточность питания (E40-E46)	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	1,1	0,9	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7	1,0	0,0
91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	63,5	8,1	0,5	62,1	8,0	0,7	70,3	8,6	0,0
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	1308,5	539,6	47,1	1276,7	503,2	45,4	1460,8	727,1	53,5
Смертность населения Челябинской области за 2020 год									
Абсолютный показатель смертности									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	236	49	2	190	38	2	46	11	0
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	2957	217	0	2385	171	0	572	46	0

Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	67	4	0	59	3	0	8	1	0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	3260	270	2	2634	212	2	626	58	0
Недостаточность питания (E40-E46)	2	0	0	2	0	0	0	0	0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	80	30	3	57	23	3	23	7	0
91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	3342	300	5	2693	235	5	649	65	0
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	55121	11573	304	45219	9223	232	9902	2350	72
Показатель смертности на 100 000 населения Челябинской области									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	6,8	2,6	0,3	6,7	2,4	0,3	7,7	3,6	0,0
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	85,6	11,5	0,0	83,5	10,8	0,0	95,6	14,9	0,0
Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	1,9	0,2	0,0	2,1	0,2	0,0	1,3	0,3	0,0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	94,4	14,2	0,3	92,2	13,4	0,3	104,7	18,8	0,0
Недостаточность питания (E40-E46)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Другие болезни эндокринной	2,3	1,6	0,4	2,0	1,4	0,5	3,8	2,3	0,0

системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)									
91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	96,7	15,8	0,7	94,3	14,8	0,8	108,5	21,1	0,0
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	1595,6	610,1	40,8	1583,0	581,2	38,3	1655,8	758,3	51,8
Смертность населения Челябинской области за 2021 год									
Абсолютный показатель смертности									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	156	28	1	116	21	1	40	7	0
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	2046	118	0	1545	82	0	501	36	0
Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	93	12	0	88	10	0	5	2	0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	2295	158	1	1749	113	1	546	45	0
Недостаточность питания (E40-E46)	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	64	17	4	56	13	4	8	4	0

91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	2360	176	5	1806	127	5	554	49	0
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	60575	11972	317	49611	9530	241	10964	2442	76
Показатель смертности на 100 000 населения Челябинской области									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	4,5	1,5	0,1	4,1	1,3	0,2	6,7	2,3	0,0
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	59,6	6,3	0,0	54,5	5,2	0,0	84,3	11,8	0,0
Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	2,7	0,6	0,0	3,1	0,6	0,0	0,8	0,7	0,0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	66,9	8,4	0,1	61,7	7,2	0,2	91,8	14,7	0,0
Недостаточность питания (E40-E46)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	1,9	0,9	0,5	2,0	0,8	0,7	1,3	1,3	0,0
91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	68,8	9,4	0,7	63,7	8,1	0,8	93,2	16,1	0,0
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	1765,7	653,5	42,7	1749,2	621,6	39,8	1844,4	816,9	54,8

Смертность населения Челябинской области за 2022 год									
Абсолютный показатель смертности									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	107	40	1	74	26	0	33	14	1
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	1407	107	0	1026	78	0	381	29	0
Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	69	7	0	65	6	0	4	1	0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	1583	154	1	1165	110	0	418	44	1
Недостаточность питания (E40-E46)	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	42	15	2	32	13	2	10	2	0
91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	1626	169	3	1198	123	2	428	46	1
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	45354	10983	292	36737	8703	225	8617	2280	67
Показатель смертности на 100 000 населения Челябинской области									
Инсулинозависимый сахарный диабет (E10)	3,1	2,1	0,1	2,6	1,6	0,0	5,6	4,5	0,7
Инсулиннезависимый сахарный диабет (E11)	41,2	5,6	0,0	36,4	4,9	0,0	64,2	9,3	0,0

Другие формы сахарного диабета (E12-E14)	2,0	0,4	0,0	2,3	0,4	0,0	0,7	0,3	0,0
91-93 (Сахарный диабет) (E10-E14)	46,4	8,1	0,1	41,3	6,9	0,0	70,4	14,2	0,7
Недостаточность питания (E40-E46)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E07, E15-E16, E20-E35, E50-E90)	1,2	0,8	0,3	1,1	0,8	0,3	1,7	0,6	0,0
91-95 (Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ) (E00-E90)	47,6	8,9	0,4	42,5	7,7	0,3	72,1	14,8	0,7
Все причины смерти (1-245, 256-307, 315)	1328,3	576,5	39,5	1302,5	546,5	37,4	1450,9	730,6	48,7

Доля сахарного диабета в структуре смертности от всех причин составила:

- в 2018 году – 4,5 процента;
- в 2019 году – 4,8 процента;
- в 2020 году – 5,9 процента;
- в 2021 году – 3,8 процента;
- в 2022 году – 3,5 процента.

Таблица 7

Данные по медицинским свидетельствам о смерти, зарегистрированным в едином государственном реестре государственного комитета по делам записи актов гражданского состояния

Осложнение сахарного диабета	4-ый знак кода сахарного диабета	Количество умерших с сахарным диабетом (E10-E14), человек			Количество умерших с сахарным диабетом (E10-E14), процентов		
		2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год
Кома	.0	37	34	25	1,1	1,5	1,7
Кетоацидоз	.1	24	28	13	0,7	1,2	0,9
Патология почек	.2	409	306	210	11,8	13,2	14,0
Поражения глаз	.3	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Невропатии	.4	128	53	46	3,7	2,3	3,1
Ангиопатии	.5	397	212	177	11,5	9,2	11,8
Другие	.6	555	579	585	16,0	25,0	39,0
Множественные	.7	1877	1071	434	54,3	46,3	28,9
Неуточненные	.8	28	29	10	0,8	1,3	0,7
Без осложнений	.9	2	0	0	0,1	0,0	0,0
Всего	.0-.9	3457	2312	1500	100,0	100,0	100,0

Таблица 8

Все осложнения, фактически записанные на строках «а» и «б» медицинских свидетельств о смерти
(для каждого случая по нескольким осложнениям по Челябинской области)

Осложнения по классам МКБ-10	Коды по МКБ-10	Сахарный диабет (E10-E14), количество			Сахарный диабет (E10-E14), процентов		
		2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год
Болезни системы кровообращения, их них:	I00-I95	2913	2236	1585	52,4	60,9	64,6
тромбоэмболии	I26	158	82	71	2,8	2,2	2,9
сердечная недостаточность	I50	550	575	60	9,9	15,7	2,4
осложнения и неточно обозначенные болезни сердца	I51	6	2	6	0,1	0,1	0,2
инфаркт миокарда	I21-I22	333	193	149	6,0	5,3	6,1
другие острые формы ишемической болезни сердца	I20, I24	33	51	38	0,6	1,4	1,5
острые формы цереброваскулярных заболеваний	I60-I64	605	314	142	10,9	8,6	5,8
ангиопатии	I99	2	0	0	0,0	0,0	0,0
хронические формы ишемической болезни сердца	I25	577	614	513	10,4	16,7	20,9
гипертоническая болезнь	I10-I13	46	28	7	0,8	0,8	0,3
хронические формы	I67-I69	78	64	35	1,4	1,7	1,4

церебро-васкулярных заболеваний							
нарушения ритма	I47-I49	149	132	439	2,7	3,6	17,9
другие формы легочно-сердечной недостаточности	I27	295	135	92	5,3	3,7	3,8
кардиомиопатия	I42, I43	30	15	6	0,5	0,4	0,2
другие болезни сердца	I30-I39	8	2	5	0,1	0,1	0,2
болезни артерий, артериол и капилляров (I70-I79, кроме I70.2)	I70-I79	13	10	7	0,2	0,3	0,3
болезни вен	I80-I87	30	19	15	0,5	0,5	0,6
Невропатии, из них:	G00-G99	1027	625	348	18,5	17,0	14,2
отек, сдавление мозга, энцефалопатии, другие уточненные поражения головного мозга	G93.4-G93.6, G93.8	1006	606	347	18,1	16,5	14,2
другие дегенеративные болезни нервной системы	G30-G32	12	16	0	0,2	0,4	0,0
менингит	G00-G04	2	2	0	0,0	0,1	0,0
другие поражения периферической нервной системы	G50-G64	7	1	1	0,1	0,0	0,0
Патология почек	N00-N99	326	244	172	5,9	6,6	7,0
Болезни органов дыхания, из них:	J00-J98	864	334	111	15,5	9,1	4,5
пневмонии	J12-J18	820	290	95	14,7	7,9	3,9

респираторные болезни, поражающие главным образом интерстициальную ткань; гнойные и некротические состояния нижних дыхательных путей	J80-J85	44	44	16	0,8	1,2	0,7
Другие осложнения, из них:		430	231	236	7,7	6,3	9,6
интоксикация	R68.8	6	11	3	0,1	0,3	0,1
гангрена	R02, I70.2	39	24	49	0,7	0,7	2,0
шок	R57	308	140	130	5,5	3,8	5,3
флегмона	L02-L04	13	10	11	0,2	0,3	0,4
другие болезни кожи	L	7	5	5	0,1	0,1	0,2
кома	R40.2	9	6	8	0,2	0,2	0,3
острые болезни органов пищеварения	K25-K28, K55.0	6	6	6	0,1	0,2	0,2
сепсис	A40-A41	42	27	24	0,8	0,7	1,0
кетонацидоз	E87.2	0	2	0	0,0	0,1	0,0
Итого	-	5560	3670	2452	100,0	100,0	100,0
Причина смерти записана одной строкой, без указания осложнений в соответствующих строках медицинского свидетельства о смерти	-	106	69	6	3,1	3,0	0,4

Следует отметить увеличение смертности от сахарного диабета в 2020, 2021 годах за счет повышения смертности пациентов с сахарным диабетом 2 типа, как мужчин (58,5 случая на 100 тысяч населения в 2020 году), так и женщин (108,5 случая на 100 тысяч населения в 2021 году), что, вероятно, связано с распространением новой коронавирусной инфекции. Смертность сельского населения в 2020 и 2021 годах была выше по сравнению со смертностью городского населения (сельское население - 104,7 случая на 100 тысяч населения в 2020 году и 55,4 случая на 100 тысяч населения в 2021 году; городское население - 64,8 случая на 100 тысяч населения в 2020 году и 40,3 случая на 100 тысяч населения в 2020 году).

В 2022 году в стационарах медицинских организаций Челябинской области от болезней эндокринной системы среди взрослого населения умерло 574 пациента, летальность по сравнению с 2021 годом снизилась и составила 4,5 процента от общего количества смертей (2021 год – 9,6 процента). Среди умерших преобладали пациенты с осложненным сахарным диабетом – 560 человек (97,6 процента), число умерших от сахарного диабета 2 типа составило 505 человек (90,2 процента), от сахарного диабета 1 типа – 42 человека (7,5 процента). Было проведено 352 вскрытия (61,3 процента). Расхождения патологоанатомического и клинического диагнозов были выявлены в 23 случаях (6,5 процента), из них в 21 случае - с сахарным диабетом 2 типа.

Среди детского населения в Челябинской области за период с 2018 года по 2022 год зарегистрировано 4 случая смерти детей с сахарным диабетом 1 типа (2018 год – 1 случай, 2020 год - 2 случая, 2021 год - 1 случай).

3. Анализ заболеваемости сахарным диабетом

Данные о заболеваемости сахарным диабетом в Челябинской области по годам представлены в таблице 9.

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом с разбивкой на сахарный диабет 1 и 2 типов в разрезе возрастных групп (форма статистического наблюдения № 12) представлены в таблицах 10 – 21.

Таблица 9

Заболеваемость населения Челябинской области сахарным диабетом по годам

Год	Зарегистрировано заболеваний			Из них впервые выявленные случаи			Состоит под диспансерным наблюдением		
	всего, сахарный диабет (E10-E14)	из них		всего, сахарный диабет (E10-E14)	из них		всего, сахарный диабет (E10-E14)	из них	
		сахарный диабет 1 типа (E10)	сахарный диабет 2 типа (E11)		сахарный диабет 1 типа (E10)	сахарный диабет 2 типа (E11)			
Все население Челябинской области, человек									
2018	108771	7167	101604	9057	509	8548	101872	6625	95247
2019	112708	7193	105515	9319	456	8863	105531	6683	98848
2020	115396	7455	107941	8094	561	7533	107667	6913	100754
2021	119123	7713	111410	8713	494	8219	109438	7096	102342
2022	120438	8072	112366	9211	733	8478	113681	7344	106337
Доля пациентов с сахарным диабетом на 100 000 населения Челябинской области									
2018	3395,8	223,8	3172,1	282,8	15,9	266,9	93,7	92,4	93,7
2019	3612,0	230,5	3381,5	298,7	14,6	284,0	93,6	92,9	93,7
2020	3719,3	240,3	3479,0	260,9	18,1	242,8	93,3	92,7	93,3
2021	3869,9	250,6	3619,3	283,1	16,0	267,0	91,9	92,0	91,9
2022	3938,5	264,0	3674,5	301,2	24,0	277,2	94,4	91,0	94,6
Население Челябинской области в возрасте 0-14 лет									
2018	776	775	1	157	156	1	720	719	1
2019	833	829	4	153	151	2	773	770	3
2020	935	931	4	186	184	2	889	885	4
2021	944	939	5	184	182	2	901	896	5
2022	1022	1018	4	182	181	1	962	958	4

Доля пациентов с сахарным диабетом в возрасте 0-14 лет на 100 000 населения Челябинской области									
2018	132,0	131,8	0,2	26,7	26,5	0,2	92,8	92,8	100,0
2019	141,7	141,0	0,7	26,0	25,7	0,3	92,8	92,9	75,0
2020	151,6	151,0	0,6	30,2	29,8	0,3	95,1	95,1	100,0
2021	154,2	153,4	0,8	30,1	29,7	0,3	95,4	95,4	100,0
2022	169,7	169,0	0,7	30,2	30,1	0,2	94,1	94,1	100,0
Население Челябинской области в возрасте 15-17 лет									
2018	323	317	6	55	53	2	266	263	3
2019	331	321	10	25	22	3	258	250	8
2020	313	302	11	31	26	5	255	244	11
2021	346	340	6	18	18	0	287	282	5
2022	366	360	6	35	34	1	331	325	6
Доля пациентов с сахарным диабетом в возрасте 15-17 лет на 100 000 населения Челябинской области									
2018	341,1	334,8	6,3	58,1	56,0	2,1	82,4	83,0	50,0
2019	328,5	318,6	9,9	24,8	21,8	3,0	77,9	77,9	80,0
2020	296,6	286,2	10,4	29,4	24,6	4,7	81,5	80,8	100,0
2021	328,7	323,0	5,7	17,1	17,1	0,0	82,9	82,9	83,3
2022	341,6	336,0	5,6	32,7	31,7	0,9	90,4	90,3	100,0
Население Челябинской области в возрасте 18 лет и старше									
2018	107672	6075	101597	8845	300	8545	100886	5643	95243
2019	111544	6043	105501	9141	283	8858	104500	5663	98837
2020	114148	6222	107926	7877	351	7526	106523	5784	100739
2021	117833	6434	111399	8511	294	8217	108250	5918	102332
2022	119050	6694	112356	8994	518	8476	112388	6061	106327
Доля пациентов с сахарным диабетом в возрасте 18 лет и старше на 100 000 населения Челябинской области									
2018	4271,8	241,0	4030,8	350,9	11,9	339,0	93,7	92,9	93,7
2019	4623,4	250,5	4372,9	378,9	11,7	367,2	93,7	93,7	93,7
2020	4795,4	261,4	4534,1	330,9	14,7	316,2	93,3	93,0	93,3

2021	4991,1	272,5	4718,5	360,5	12,5	348,0	91,9	92,0	91,9
2022	5069,0	285,0	4784,0	383,0	22,1	360,9	94,4	90,5	94,6

Таблица 10

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди детей в возрасте 0-14 лет включительно за 2019 год

Наименование классов и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний							Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года
			всего	из них (из группы 4):				из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 8)			
				в возрасте 0-4 года	в возрасте 5-9 лет	взято под диспансерное наблюдение	с впервые в жизни установленным диагнозом	взято под диспансерное наблюдение	выявлено при профилактическом осмотре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сахарный диабет, всего	5.2	E10-E14	833	76	294	804	153	153	8	31	773
из него:											
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3,	2	0	0	2	1	1	0	0	2

		E12.3, E13.3, E14.3									
с поражением почек	5.2.2	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	829	76	293	801	151	151	8	31	770
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	4		1	3	2	2	0	0	3

Таблица 11

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди детей в возрасте 15-17 лет включительно за 2019 год

Наименование классов и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний								Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением	Из них (из группы 13) юноши
			все-го	из них юноши	из них (из группы 4)		из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 7)			из заболеваний с впервые в жизни установленных диагнозов			
					взято под диспансерное наблюдение	с впервые в жизни установленном	взято под диспансерное наблюдение	выявлено при профилактических осмотрах	выявлено при диспансеризации				

					дение	нов- лен- ным диаг- но- зом	наб- лю- де- ние	ти- чес- ком осмо- тре	делен- ных групп взрос- лого насе- ления	нозом (из группы 7), юно- ши		конец отчет- ного года	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет, всего	5.2	E10- E14	331	165	324	25	25	4	0	14	66	258	136
из него:													
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	4	2	4	2	2	1	0	2	0	4	2
с поражением почек	5.2.2	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	2	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	321	161	314	22	22	4	0	13	64	250	134
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	10	4	10	3	3	0	0	1	2	8	2

Таблица 12

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди взрослого населения в возрасте 18 лет и старше за 2019 год

Наименование классов и отдельных болезней	Но-мер стро-ки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний						Снято с дис-пан-серно-го наблю-дения	Состоит под диспан-серным наблюде-нием на конец отчетного года
			всего	из них (из группы 4)		из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 6)				
				взято под диспан-серное наблю-дение	с впер-вые в жиз-ни уста-нов-лен-ным диаг-нозом	взято под диспан-серное наблю-дение	выявле-но при профи-лакти-ческом осмотре	выявлено при диспан-серизации определен-ных групп взрослого населения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сахарный диабет, всего	5.2	E10-E14	111544	110674	9141	9141	379	926	6174	104500
из него:										
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	4715	4658	232	232	30	6	204	4454
с поражением	5.2.2	E10.2,	5505	5492	189	189	9	4	52	5440

почек		E11.2, E12.2, E13.2, E14.2								
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	6043	6018	283	283	6	1	355	5663
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	105501	104656	8858	8858	373	925	5819	98837

Таблица 13

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди детей в возрасте 0-14 лет включительно за 2020 год

Наименование классов и отдельных болезней	Но-мер стро-ки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний							Сня-то с дис-пан-сер-ного наб-лю-дения	Состоит под дис-пан-серным наблю-дением на конец отчет-ного года
			всего	из них (из группы 4):				из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 8)			
				в воз-расте 0-4 года	в воз-рас-те 5-9 лет	взято под диспан-серное наблю-дение	с впервые в жизни установ-ленным диагно-зом	взято под дис-пан-серное наблю-дение	выявлено при профи-лак-тическом осмотре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сахарный диабет, всего	5.2	E10-E14	935	77	311	915	186	186	22	26	889

из него:											
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	3	0	0	3	0	0	0	1	2
с поражением почек	5.2.2	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	931	77	310	911	184	184	22	26	885
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	4	0	1	4	2	2	0	0	4

Таблица 14

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди детей в возрасте 15-17 лет включительно за 2020 год

Наименование классов и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний								Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением	Из них (из группы 13) юноши
			все-го	из них юноши	из них (из группы 4)		из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 7)			из заболеваний с впервые в жизни установлен-			
					взято под диспан-	с впервые в жизни	взято под диспан-	выявлено при про-	выявлено при диспансеризации				

					сер- ное наб- лю- де- ние	уста- нов- лен- ным диаг- нозом	сер- ное наб- люде- ние	фи- лак- ти- чес- ком осмо- тре	опреде- ленных групп взрослого населения	ленным диагно- зом (из группы 7), юно- ши	ния	нием на конец отчет- ного года	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет, всего	5.2	E10- E14	313	145	308	31	31	3	0	9	53	255	125
из него:													
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	5	3	5	0	0	0	0	0	0	5	3
с поражением почек	5.2.2	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	302	141	297	26	26	3	0	8	53	244	121
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	11	4	11	5	5	0	0	1	0	11	4

Таблица 15

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди взрослого населения в возрасте 18 лет и старше за 2020 год

Наименование классов и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний						Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года
			всего	из них (из группы 4)		из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 6)				
				взято под диспансерное наблюдение	с впервые в жизни установленным диагнозом	взято под диспансерное наблюдение	выявлено при профилактическом осмотре	выявлено при диспансеризации определенных групп взрослого населения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сахарный диабет, всего	5.2	E10-E14	114148	113088	7877	7877	132	453	6565	106523
из него:										
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	5607	5599	279	279	4	6	310	5289
с поражением	5.2.2	E10.2, E11.2,	5888	5881	87	87	2	2	126	5755

почек			E12.2, E13.2, E14.2								
сахарный диабет типа	1	5.2.3	E10	6222	6122	351	351	3	2	338	5784
сахарный диабет типа	2	5.2.4	E11	107926	106966	7526	7526	129	451	6227	100739

Таблица 16

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди детей в возрасте 0-14 лет включительно за 2021 год

Наименование классов и отдельных болезней	Но-мер стро-ки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний							Сня-то с дис-пан-сер-ного наб-лю-дения	Состоит под дис-пан-серным наблю-дением на конец отчет-ного года
			всего	из них (из группы 4)				из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 8)			
				в воз-расте 0-4 года	в воз-рас-те 5-9 лет	взято под диспан-серное наблю-дение	с впервые в жизни установ-ленным диагно-зом	взято под дис-пан-серное наблю-дение	выявлено при профи-лак-тическом осмотре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сахарный диабет,	5.2	E10-E14	944	64	309	925	184	184	3	24	901

всего												
из него:												
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	7	0	0	7	0	0	0	0	0	7
с поражением почек	5.2.2	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	939	64	308	920	182	182	3	24	896	
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	5	0	1	5	2	2	0	0	5	

Таблица 17

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди детей в возрасте 15-17 лет включительно за 2021 год

Наименование классов и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний								Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением	Из них (из группы 13) юноши
			все-го	из них юноши	из них (из группы 4)		из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 7)			из заболеваний с впервые в жизни установлен-			
					взято под диспан-	с впервые в жизни	взято под диспан-	выявлено при про-	выявлено при диспансеризации				

					сер- ное наб- лю- де- ние	уста- нов- лен- ным диаг- нозом	сер- ное наб- люде- ние	фи- лак- ти- чес- ком осмо- тре	опреде- ленных групп взрослого населения	ленным диагно- зом (из группы 7), юно- ши	ния	нием на конец отчет- ного года	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет, всего	5.2	E10- E14	346	177	340	18	18	3	1	9	53	287	153
из него:													
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	6	3	6	1	1	0	0	1	1	5	3
с поражением почек	5.2.2	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	340	175	334	18	18	3	1	9	52	282	151
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	346	177	340	18	18	3	1	9	53	287	153

Таблица 18

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди взрослого населения в возрасте 18 лет и старше за 2021 год

Наименование классов и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний						Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года
			всего	из них (из группы 4)		из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 6)				
				взято под диспансерное наблюдение	с впервые в жизни установленным диагнозом	взято под диспансерное наблюдение	выявлено при профилактическом осмотре	выявлено при диспансеризации определенных групп взрослого населения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сахарный диабет, всего	5.2	E10-E14	117833	115858	8511	8511	179	638	7608	108250
из него:										
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	5610	5598	274	274	15	26	313	5285
с	5.2.2	E10.2,	5542	5540	172	172	4	2	326	5214

поражением почек			E11.2, E12.2, E13.2, E14.2								
сахарный диабет типа 1	1	5.2.3	E10	6434	6243	294	294	2	6	325	5918
сахарный диабет типа 2	2	5.2.4	E11	111399	109615	8217	8217	177	632	7283	102332

Таблица 19

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди детей в возрасте 0-14 лет включительно за 2022 год

Наименование классов и отдельных болезней	Но-мер стро-ки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний							Сня-то с дис-пан-сер-ного на-блю-дения	Состоит под дис-пан-серным наблю-дением на конец отчет-ного года
			всего	из них (из группы 4)				из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 8)			
				в воз-расте 0-4 года	в воз-рас-те 5-9 лет	взято под диспан-серное наблю-дение	с впервые в жизни установ-ленным диагно-зом	взято под дис-пан-серное наблю-дение	выявлено при профи-лак-тическом осмотре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сахарный диабет, всего	5.2	E10-E14	1022	48	331	1022	182	182	2	60	962
из него:											
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	3			3					3
с поражением почек	5.2.2	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2									
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	1018	48	331	1018	181	181	2	60	958
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	4			4	1	1			4

Таблица 20

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди детей в возрасте 15-17 лет включительно за 2022 год

Наименование классов и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний								Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением	Из них (из группы 13) юноши
			всего	из них юноши	из них (из группы 4)		из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 7)			из заболеваний с впервые в жизни			
					взято под	с впервые	взято под	выявлено	выявлено при				

					дис- пан- сер- ное наб- лю- де- ние	в жизни уста- нов- лен- ным диаг- нозом	дис- пан- сер- ное наб- люде- ние	при про- фи- лак- ти- чес- ком осмо- тре	диспан- серизации опреде- ленных групп взрослого населения	уста- нов- ленным диагно- зом (из группы 7), юно- ши	лю- де- ния	наб- люде- нием на конец отчет- ного года	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет, всего	5.2	E10- E14	366	180	365	35	35	0	0	21	34	331	166
из него:													
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	3	2
с поражением почек	5.2.2	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
сахарный диабет 1 типа	5.2.3	E10	360	179	359	34	34	0	0	21	34	325	165
сахарный диабет 2 типа	5.2.4	E11	6	1	6	1	1	0	0	0	0	6	1

Таблица 21

Сведения о заболеваемости сахарным диабетом среди взрослого населения в возрасте 18 лет и старше за 2022 год

Наименование классов и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ-10	Зарегистрировано заболеваний						Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года
			всего	из них (из группы 4)		из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из группы 6)				
				взято под диспансерное наблюдение	с впервые в жизни установленным диагнозом	взято под диспансерное наблюдение	выявлено при профилактическом осмотре	выявлено при диспансеризации определенных групп взрослого населения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сахарный диабет, всего	5.2	E10-E14	119050	117649	8994	8994	343	1095	5261	112388
из него:										
с поражением глаз	5.2.1	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	5249	5243	405	405	25	159	227	5016
с поражением	5.2.2	E10.2, E11.2,	5495	5493	130	130	1	2	137	5356

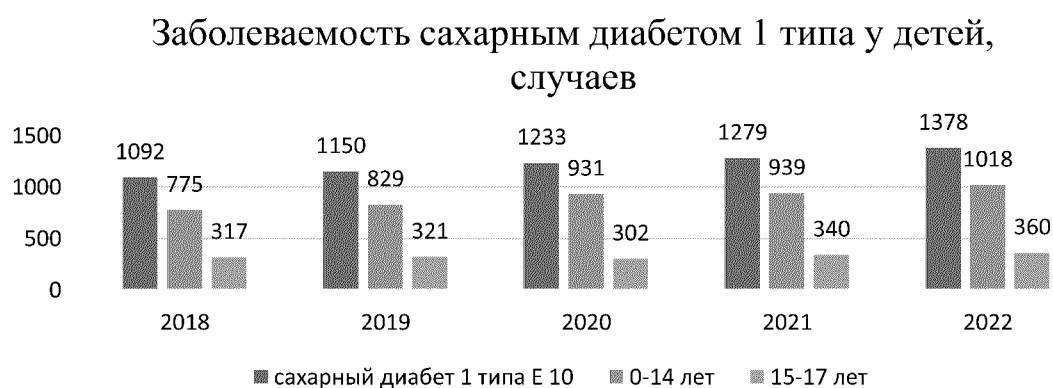
почек			E12.2, E13.2, E14.2								
сахарный диабет типа	1	5.2.3	E10	6694	6400	518	518	8	34	339	6061
сахарный диабет типа	2	5.2.4	E11	112356	111249	8476	8476	335	1061	4922	106327

На первом месте в структуре заболеваемости болезнями эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ у взрослого населения Челябинской области за 2022 год находится сахарный диабет – 119050 случаев (5078,2 случая на 100 тысяч взрослого населения), что несколько выше, чем по Российской Федерации (4415,6 случая на 100 тысяч населения). Впервые выявлено в 2022 году 8994 случая заболевания сахарным диабетом. Состоят на диспансерном учете на конец отчетного 2022 года 112388 пациентов с сахарным диабетом (94,4 процента от общего количества пациентов с заболеваниями эндокринной системы). Число больных с сахарным диабетом 1 типа – 6694 человека (285,5 случая на 100 тысяч взрослого населения); из них впервые выявлено данное заболевание у 518 человек. Число больных сахарным диабетом 2 типа увеличилось и в 2022 году составило 112356 человек (4792,7 человека на 100 тысяч взрослого населения). Сохраняется хорошая выявляемость сахарного диабета 2 типа (8476 вновь выявленных случаев заболевания сахарным диабетом за 2022 год).

В динамике за 5 лет отмечен рост заболеваемости сахарным диабетом 2 типа с 3172,1 случая заболевания на 100 тысяч населения в 2018 году до 3674,5 случая заболевания на 100 тысяч населения в 2022 году, что соответствует российским и мировым тенденциям. Также в Челябинской области отмечен рост заболеваемости сахарным диабетом 1 типа (с 223,8 случая заболевания на 100 тысяч населения в 2018 году до 264,0 случая заболевания на 100 тысяч населения в 2022 году).

У детей отмечается рост заболеваемости сахарным диабетом 1 типа: в 2018 году - 1092 случая заболевания (в том числе 209 впервые выявленных), в 2019 году - 1150 случаев заболевания (в том числе 173 впервые выявленных), в 2020 году - 1233 случая заболевания (в том числе 210 впервые выявленных), в 2021 году - 1279 случаев заболевания (в том числе 200 впервые выявленных), в 2022 году - 1378 случаев заболевания (в том числе 215 впервые выявленных). Ежегодно регистрируется выявление 1 - 2 случаев сахарного диабета 2 типа среди детского населения Челябинской области.

Диаграмма 1

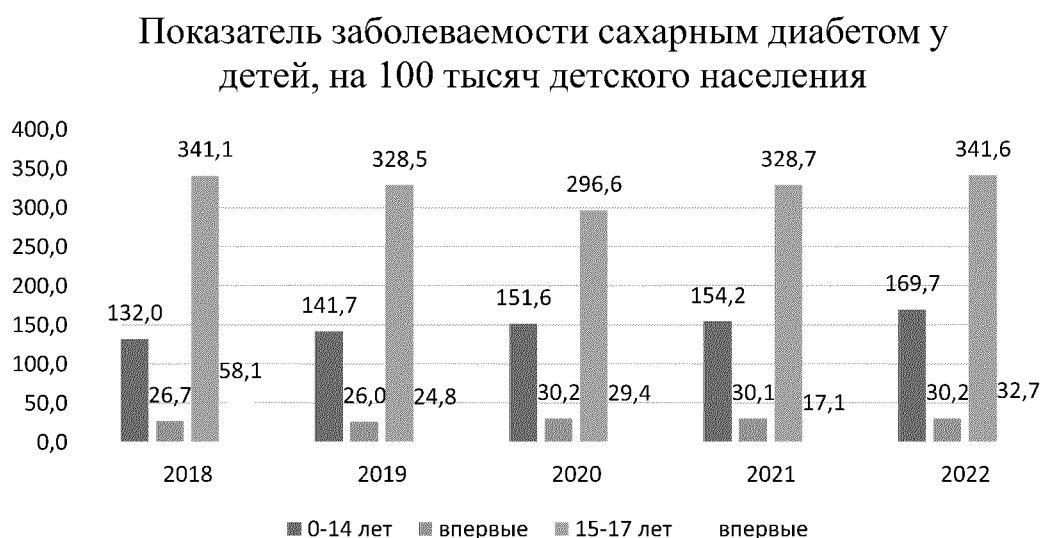


В динамике с 2018 по 2022 год отмечается рост заболеваемости сахарным диабетом у детей в возрасте от 0 до 14 лет с 132,0 случая заболевания

на 100 тысяч детского населения до 169,7 случая заболевания на 100 тысяч детского населения, в том числе отмечается рост впервые выявленных случаев заболевания сахарным диабетом (с 26,7 случая на 100 тысяч детского населения в 2018 году до 30,2 случая на 100 тысяч детского населения в 2022 году).

У подростков в возрасте 15 - 17 лет заболеваемость сахарным диабетом сохраняется примерно на одном уровне (в 2018 году зарегистрировано 341,1 случая заболевания на 100 тысяч детского населения в возрасте от 15 до 17 лет, в 2022 году - 341,6 случая заболевания).

Диаграмма 2



4. Другие показатели, характеризующие оказание медицинской помощи больным сахарным диабетом

Таблица 22

Данные о количестве проведенных ампутаций нижних конечностей

Наименование	Количество ампутаций нижних конечностей				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Ампутация голени	156	136	169	135	150
Ампутация бедра	759	676	648	557	507
Всего	1279	1123	1181	1042	1067

Выделены группы пациентов с сахарным диабетом в 2022 году:

число пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с ампутациями – 534 человека, из них с высокими ампутациями – 221 человек (41 процент);

число пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с хронической болезнью почек – 39803 человека, из них нуждающиеся в заместительной почечной терапии – 128 человек.

За 2018 год с сахарным диабетом на лечении диализом находилось 222 человека (18 процентов от всех пациентов на лечении диализом), со скоростью клубочковой фильтрации (далее именуется - СКФ) не менее 15 - 342 человека.

За 2019 год с сахарным диабетом на лечении диализом находилось 256 человек (21 процент от всех пациентов на лечении диализом), с СКФ менее 15 - 358 человек.

За 2020 год с сахарным диабетом на лечении диализом находилось 254 человека (22 процента от всех пациентов на лечении диализом), с СКФ менее 15 - 374 человека.

За 2021 год с сахарным диабетом на лечении диализом находилось 246 человек (21 процент от всех пациентов на лечении диализом), с СКФ менее 15 - 382 человека.

За 2022 год с сахарным диабетом на лечении диализом находилось 263 человека (20 процентов от всех пациентов на лечении диализом), с СКФ менее 15 - 396 человек.

Таблица 23

Количество пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, находящихся на лечении гемодиализом, по Челябинской области в 2023 году

№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество пациентов с сахарным диабетом 1 типа	Количество пациентов с сахарным диабетом 2 типа
1.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница»	5	15
2.	Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»	11	16
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Центр диализа»	31	66
4.	Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Клиническая больница № 71 Федерального медико-биологического агентства» (город Озерск)	4	9

5.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка»	1	4
6.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница им. А.П. Силаева г. Кыштым»	0	4
7.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Аша»	1	4
8.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Еманжелинск»	1	3
9.	Общество с ограниченной ответственностью «Центр амбулаторного диализа 74» (город Челябинск)	13	16
10.	Общество с ограниченной ответственностью «Центр амбулаторного диализа 74» (город Троицк)	2	2
11.	Общество с ограниченной ответственностью «Центр амбулаторного диализа 74» (город Копейск)	4	17
12.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Троицк»	1	4
13.	Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»	3	4
Всего		77	164

Общее количество пациентов на гемодиализе в Челябинской области в 2023 году составляет 1264 человека, из них количество пациентов с сахарным диабетом 1 типа составляет 77 человек (6 процентов), пациентов с сахарным диабетом 2 типа - 1264 человека (13 процентов).

По данным регистра больных сахарным диабетом Челябинской области, количество пациентов с диабетической ретинопатией составляет 5425 человек, из них со слепотой среди пациентов с сахарным диабетом 1 типа – 62 человека (3,64 процента), с сахарным диабетом 2 типа – 150 человек (1,42 процента).

Количество граждан, признанных инвалидами
и детьми-инвалидами, с диабетической ретинопатией, слепотой за период
с 2018 года по 2022 год

Основное заболевание/осложнение основного заболевания	Количество граждан, признанных инвалидами и детьми-инвалидами				
	всего, человек	из них:			
		с диабетической ретинопатией (H36.0)		со слепотой (H54.0)	
		чело- век	про- центов	чело- век	про- центов
Сахарный диабет 1 типа (E10)	413	36	8,7	0	0
Сахарный диабет 2 типа (E11)	693	81	11,7	0	0
Итого	1106	117	10,6	0	0

Количество граждан, прошедших профилактический медицинский осмотр и диспансеризацию определенных групп взрослого населения в 2022 году, составляет 467022 человека.

Количество граждан, прошедших профилактический медицинский осмотр и диспансеризацию определенных групп взрослого населения (далее именуется – диспансеризация) в 2023 году, составляет 868046 человек.

Число пациентов с сахарным диабетом, выявленным впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в 2022 году, составляет 1438 человек (при профилактических медицинских осмотрах выявлено у 343 человек, при проведении диспансеризации – у 1095 человек). Доля впервые выявленных случаев сахарного диабета в 2022 году при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации составляет 16 процентов.

Число взрослых пациентов, обученных в «Школе для пациентов с сахарным диабетом», составляет: 2020 год – 6544 человека; 2021 год – 7584 человека; 2022 год – 6454 человека.

Число детей, обученных в «Школе для пациентов с сахарным диабетом», составляет: 2020 год – 1200 человек; 2021 год – 1300 человек; 2022 год – 1501 человек.

За 2022 год у больных сахарным диабетом проведено 118200 исследований уровня гликированного гемоглобина, что является недостаточным и не соответствует клиническим рекомендациям и стандартам оказания медицинской помощи по сахарному диабету.

В 2018 году на диспансерном учете по сахарному диабету состояло 107 672 человека.

В 2019 году на диспансерном учете по сахарному диабету состояло 111 544 человека.

В 2020 году на диспансерном учете по сахарному диабету состояло 114 148 человек.

В 2021 году на диспансерном учете по сахарному диабету состояло 117 833 человека.

В 2022 году на диспансерном учете по сахарному диабету состояло 118 708 человек.

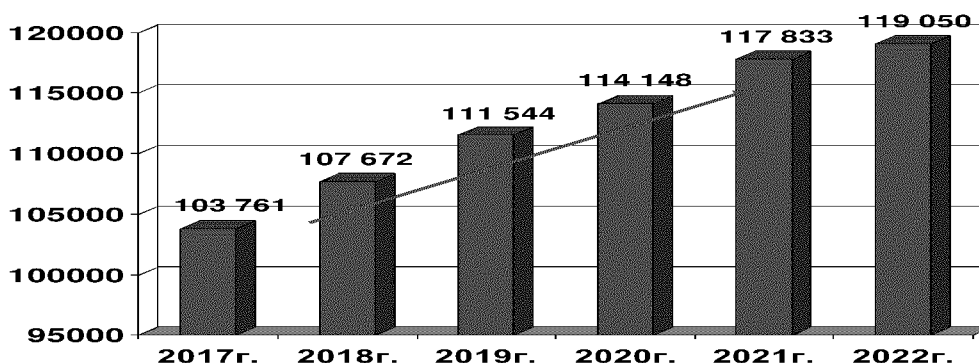
Таблица 25

Количество получателей льгот, обеспеченных
лекарственными препаратами и медицинскими изделиями по льготным
программам (федеральная, региональная) по заболеванию
«Сахарный диабет»

Год	Количество получателей льгот, человек
2019	78612
2020	89142
2021	96302
2022	101884
2023	109460

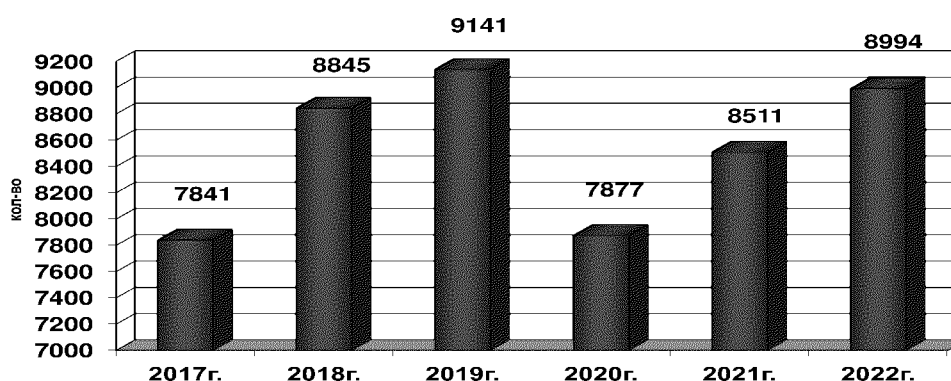
Диаграмма 3

Количество случаев сахарного диабета у взрослого населения
Челябинской области в период с 2017 по 2022 год



В Челябинской области хорошо поставлена работа по выявлению сахарного диабета 2 типа благодаря совместным усилиям врачей-эндокринологов и терапевтов, в связи с чем отмечен рост количества пациентов с сахарным диабетом 2 типа.

Количество впервые выявленных случаев заболевания сахарным диабетом в 2017 – 2022 годах



5. Ресурсы инфраструктуры службы, оказывающей медицинскую помощь больным сахарным диабетом

На базе профильного учреждения (якорного) 3 уровня Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница» (далее именуется - ГБУЗ «ЧОКБ») создан Челябинский областной эндокринологический центр для взрослых (на функциональной основе), включающий:

отделение эндокринологии на 35 коек, 4 ставки врача-эндокринолога амбулаторного приема;

отделение нефрологии;

отделение реанимации и терапии;

отделение сосудистой хирургии;

отделение физиотерапии;

отделение неврологии;

диагностический центр;

отделение офтальмологии;

кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» на базе отделения эндокринологии;

кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в амбулаторных условиях);

кабинет «диабетической стопы»;

кабинет врача-офтальмолога с лазерной операционной.

В 2023 году Челябинской областной эндокринологический центр ГБУЗ «ЧОКБ» реорганизован в Региональный эндокринологический центр

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница», оказывающий медицинскую помощь больным с нарушением углеводного обмена и сахарным диабетом.

В 2025 году региональные эндокринологические центры запланированы к созданию на базе двух медицинских организаций: Государственного автономного учреждения здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск» (далее именуется – ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1), Государственного автономного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница № 11 г. Челябинск» (далее именуется – ГАУЗ ГKB № 11).

Количество коек в медицинских организациях Челябинской области по профилю «эндокринология»:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 3 г. Миасс» – 11;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст» – 8;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск» – 13;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск» (далее именуется – ГАУЗ ГKB № 1 г. Магнитогорск) – 25;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск» – 30;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск» (далее именуется – ГАУЗ ГKB № 6) – 16;

ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1 – 49;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3» - 2.

Кабинеты «диабетической стопы» в Челябинской области.

В Челябинской области функционируют 2 кабинета «диабетической стопы»: на базе ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1 и частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск».

Наличие коек (хирургических/эндокринологических) для пациентов с синдромом диабетической стопы.

На базе частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск» имеется 5 коек для пациентов с синдромом диабетической стопы.

В Челябинской области имеется специализированный центр офтальмологии с возможностью оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом на базе ГБУЗ «ЧОКБ».

Имеется офтальмо-эндокринологическое отделение в ГАУЗ ГKB № 11.

Стационарные кабинеты «диабетической ретинопатии».

В ГБУЗ «ЧОКБ» имеется офтальмологическое отделение, которое включает: 10 ставок врачей-офтальмологов в стационаре, 3 ставки в поликлинике на амбулаторном приеме, 2 ставки в 2 глаукомном центре ГБУЗ «ЧОКБ».

Кабинет «диабетической ретинопатии» имеется в ГАУЗ ГKB № 11.

Амбулаторные кабинеты «диабетической ретинопатии» имеются в ГБУЗ «ЧОКБ» (кабинет врача-офтальмолога с лазерной операционной), в ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1, в ГАУЗ ГKB № 11, в частном учреждении здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск».

Ежегодно в ГБУЗ «ЧОКБ» проводится 2000 интравитреальных инъекций антиангиогенных препаратов в рамках оказания высокотехнологичной медицинской помощи и обязательного медицинского страхования.

Проведение витрэктомии осуществляется в рамках обязательного медицинского страхования в ГБУЗ «ЧОКБ».

В Челябинской области функционируют 47 амбулаторных кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослых в следующих медицинских учреждениях: ГБУЗ «ЧОКБ», ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1, Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 2 г. Челябинск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск», ГАУЗ ГKB № 6, Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск», ГАУЗ ГKB № 11, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая поликлиника № 5 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая поликлиника № 8 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 2», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Аргаяш», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Аша», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница п. Бреды», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Варна», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Еманжелинск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Пласт», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Верхнеуральск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Еткуль», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Касли», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Катав-Ивановск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Куса», Государственное

бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница п. Увельский», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Уйское», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Карталы», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Кизильское», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Миасское», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Кунашак», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Фершампенуаз», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Октябрьское», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Долгодеревенское», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Верхний Уфалей», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Чесма», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница им. А.П. Силаева г. Кыштым», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Чебаркуль», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Южноуральск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Участковая больница» рабочего поселка Локомотивный, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 3 г. Копейск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Троицк», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс», автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть», ГАУЗ ГКБ № 1 г. Магнитогорск, Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Магнитогорск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 3 г. Магнитогорск».

Стационарные «Школы для пациентов с сахарным диабетом» для взрослых функционируют на базе эндокринологических отделений в 6 медицинских организациях: ГБУЗ «ЧОКБ», ГАУЗ ГКБ № 1 г. Магнитогорск, ГАУЗ ОТКЗ ГКБ № 1, ГАУЗ ГКБ № 6, Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск».

В Челябинской области функционируют 8 кабинетов обучения несовершеннолетних с установленным диагнозом сахарный диабет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» на базе следующих медицинских учреждений: Государственное автономное учреждение здравоохранения

«Челябинская областная детская клиническая больница», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 8 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 9 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 8 имени Александра Невского г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 1 г. Челябинск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская детская поликлиника г. Миасс», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Аша», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Центр охраны материнства и детства г. Магнитогорск».

Анализ возможности проведения исследования уровня гликированного гемоглобина в крови лабораторным способом.

В рамках федеральной программы «Борьба с сахарным диабетом» приобретено 7 анализаторов гликированного гемоглобина для выполнения исследований методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Анализаторы гликированного гемоглобина закуплены и размещены в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Районная больница с. Долгодеревенское» (2 единицы), в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Районная больница с. Еткуль» (1 единица), в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Районная больница г. Карталы» (1 единица), в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Районная больница г. Катав-Ивановск» (1 единица), в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Районная больница г. Чебаркуль» (2 единицы).

В рамках региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом» разрабатывается маршрутизация биологического материала из отдаленных населенных пунктов Челябинской области с учетом географических особенностей Челябинской области для проведения исследований уровня гликированного гемоглобина.

Анализ использования инфраструктуры эндокринологической службы в 2022 году.

Число посещений в поликлинике врачей-эндокринологов в 2022 году составило 413 178 случаев, из них сельскими жителями – 71 170 случаев, детьми в возрасте от 0 до 17 лет – 16 530 случаев. Из общего числа посещений по поводу заболеваний взрослыми было сделано 333003 посещения, детьми – 1174 посещения. Число посещений врачами-эндокринологами на дому составило 1 060, по поводу заболеваний – 885, количество посещений врачами-эндокринологами на дому сельских жителей составило 15. Функция врачебной должности в 2022 году составила 3 334 посещения на 1 занятую должность по поликлинике, что ниже, чем в 2021 году (3 396 посещений).

Число эндокринологических коек в медицинских организациях Челябинской области для взрослого населения в 2022 году составило 196, число пролеченных больных – 5243, средняя длительность пребывания больного на койке в 2022 году составила 10,7 дня (в 2021 году – 10,7 дня). Среднее количество дней занятости эндокринологической койки для взрослого населения в 2022 году увеличилось по сравнению с 2021 годом и составило 305 дней. Обеспеченность взрослого населения эндокринологическими койками также увеличилась и составила в 2022 году 0,84 койки на 10 тысяч человек взрослого населения Челябинской области (0,79 койки на 10 тысяч человек взрослого населения в 2021 году).

Схема маршрутизации больных сахарным диабетом следующая: кабинет врача-терапевта – кабинет врача-эндокринолога – отделения эндокринологии городских и районных больниц – прием врача-эндокринолога консультативной поликлиники ГБУЗ «ЧОКБ» - эндокринологическое отделение ГБУЗ «ЧОКБ» – федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Операции реваскуляризации нижних конечностей при синдроме диабетической стопы проводятся в отделениях сосудистой хирургии частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск», Государственного автономного учреждения здравоохранения «Областная клиническая больница № 3», Государственного автономного учреждения здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Заместительная инсулиновая терапия системами постоянной подкожной инфузии включает оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом (установка инсулиновых помп) на базе эндокринологического отделения ГБУЗ «ЧОКБ». В 2022 году данная помощь была оказана 36 пациентам (установлены инсулиновые помпы с системой суточного мониторинга уровня глюкозы в крови, что позволило достигнуть целевых уровней гликемического контроля и оптимизировать подбор дозы инсулина у больных сахарным диабетом). Все пациенты, имеющие инсулиновые помпы, обучены основам помповой инсулинотерапии и обеспечиваются расходными материалами к инсулиновым помпам. Всего в Челябинской области имеют инсулиновые помпы 585 детей и 291 взрослый пациент.

Непрерывный мониторинг глюкозы проводится у 1 342 пациентов.

Гастроинтестинальные комбинированные рестриктивно-шунтирующие операции при сахарном диабете 2 типа проводятся врачами-хирургами на базе ГБУЗ «ЧОКБ» (15 квот в год).

Возможность проведения заместительной почечной терапии при анализе

эндокринологической службы.

В Челябинской области функционируют 14 центров гемодиализа. Лечение гемодиализом получают 228 пациентов с сахарным диабетом, что составляет 20,5 процента от общего числа пациентов, получающих лечение гемодиализом. 14 пациентам с сахарным диабетом проведена операция по пересадке почки (общее число пациентов с трансплантацией почки составляет 238 человек). В 2024 году планируется проведение одномоментной пересадки поджелудочной железы и почки пациентам с сахарным диабетом.

Министерством здравоохранения Челябинской области совместно с главным внештатным специалистом нефрологом Министерства здравоохранения Челябинской области в 2024 году планируется разработка схемы маршрутизации больных с диабетической нефропатией.

В структуре детской эндокринологической службы якорной медицинской организацией, обладающей современными технологиями обследования и лечения детей, является Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница».

По состоянию на 1 января 2023 года оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи детям с сахарным диабетом осуществляется врачами - детскими эндокринологами в 29 медицинских организациях Челябинской области.

Оказание специализированной медицинской помощи в круглосуточном стационаре осуществляется в эндокринологических отделениях следующих медицинских учреждений: Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница» (30 коек), Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 8 г. Челябинск» (24 койки), Государственное автономное учреждение здравоохранения «Центр охраны материнства и детства г. Магнитогорск» (в составе педиатрического отделения функционирует 4 койки). На базе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница» и Государственного автономного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 8 г. Челябинск» организованы дневные стационары на 1 и 15 коек соответственно.

В Челябинской области в составе детской эндокринологической службы функционируют 23 кабинета врача - детского эндокринолога (15 кабинетов в городе Челябинске, 2 кабинета в городе Миассе, 3 кабинета в городе Магнитогорске, 1 кабинет в городе Златоусте, 1 кабинет в городе Копейске, 1 кабинет в городе Аша).

Все отделения и кабинеты оснащены медицинским оборудованием в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2023 г. № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» (далее именуется – Порядок).

6. Кадровый состав учреждений

Эндокринологическая служба Челябинской области для взрослого населения Челябинской области в 2022 году представлена 181,5 штатной должности врачей-эндокринологов, из них занято 160,5 должности, количество физических лиц – 128. В поликлинике – 143,25 штатной должности, из них занято 124,25 должности, количество физических лиц составило 103 человека. Всего имеют квалификационную категорию 34 врача-эндокринолога, из них высшую квалификационную категорию – 33 врача-эндокринолога (25,8 процента), первую квалификационную категорию – 1 врач-эндокринолог (0,8 процента). Сертификат врача-специалиста имеют 84 врача-эндокринолога (65,6 процента), свидетельство об аккредитации – 43 врача-эндокринолога (33,6 процента).

Укомплектованность врачебными кадрами амбулаторного звена составляет 83,8 процента, средними медицинскими работниками – 48 процентов. Укомплектованность врачебными кадрами и средними медицинскими работниками в стационаре составляет 100 процентов.

Таблица 26

Кадровая характеристика врачей-эндокринологов в Челябинской области

Наименование показателя	Количество	
	2021 год	2022 год
Штатные должности, всего	192,0	181,5
в том числе:		
по поликлинике	144,0	143,25
по стационару	48,0	38,25
Занятые должности, всего	166,0	160,5
в том числе:		
по поликлинике	120,75	124,25
по стационару	45,25	36,25
Физические лица, всего	133	128
в том числе:		
по поликлинике	103	103
по стационару	30	25

Детская эндокринологическая служба Челябинской области по состоянию на 1 января 2023 года представлена 49,75 штатной должности врачей - детских эндокринологов, из них занято 41,5 должности, физических лиц – 31. В поликлинике – 42,25 штатной должности, занятых – 34,75 должности,

физических лиц – 26. В стационаре - 7,5 штатной должности, занятых – 6,75 должности, физических лиц – 5. Всего имеют квалификационную категорию 10 врачей – детских эндокринологов (32,2 процента), из них высшую квалификационную категорию – 10 врачей – детских эндокринологов (100 процентов). Сертификат врача-специалиста имеют 19 врачей - детских эндокринологов (61,3 процента), свидетельство об аккредитации – 12 врачей - детских эндокринологов (38,7 процента).

Обучение врачей-эндокринологов проводится на базе Института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (курс эндокринологии на кафедре клинической фармакологии и терапии, клиническая ординатура по эндокринологии).

В 2025 году планируется создание 2 региональных эндокринологических центров на базе ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1 и ГАУЗ ГKB № 11.

В 1998 году в рамках реализации федеральной целевой программы «Сахарный диабет и совершенствование медицинской помощи больным сахарным диабетом» на базе ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1 был открыт диабетологический центр.

В настоящее время эндокринологическая служба ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1 имеет полный замкнутый цикл оказания медицинской помощи по эндокринологическому профилю и включает в себя:

амбулаторно-поликлиническое звено с прикрепленным населением в количестве 107 860 человек и 800 тыс. посещений в год, включающее в том числе 4 женские консультации с врачом-генетиком, кризисным центром для женщин, находящихся в трудной жизненной ситуации, центром пренатальной диагностики и генетики. Кроме того, в ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1 имеется полностью модернизированное в 2021 году отделение медицинской профилактики для выявления сахарного диабета и сердечно-сосудистой патологии, в котором за год проходят обследование около 30 тысяч человек;

дневной стационар при поликлинике с наличием 9 коек эндокринологического профиля и 227 ежегодно пролеченными больными;

круглосуточное эндокринологическое отделение на 40 коек с госпитализацией 1232 человек в год;

отделение плановой хирургической помощи пациентам с эндокринологической патологией на 36 коек, проводящее стандартные операции и малоинвазивные операции (адреналэктомия ретроперитонеоскопическая, эндоскопическое удаление щитовидной железы и другие), всего за 2022 год в указанном отделении пролечено 859 человек;

отделение гнойной хирургии на 43 койки.

В составе диабетологического центра функционирует кабинет регистра больных сахарным диабетом Челябинской области (зарегистрировано

более 45 тысяч человек), регистра опухолей гипоталамо-гипофизарной области (зарегистрировано 195 человек).

В настоящее время в больнице работают 12 врачей-эндокринологов, постоянно проводится обучение врачей-терапевтов, в том числе и по программам непрерывного медицинского образования в части оказания эндокринологической помощи.

В ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1 структура эндокринологической службы соответствует Порядку и включает в себя:

кабинеты врачей-специалистов: эндокринолога, кардиолога, невролога, нефролога, травматолога-ортопеда, а также офтальмологический кабинет с лазерной операционной;

кабинет «диабетической стопы» (за 2022 год проведено 3345 консультаций и 269 хирургических манипуляций);

кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом»;

централизованную лабораторию мощностью до 2 миллионов исследований в год с возможностью выполнения радиоизотопных, клинических, биохимических, цитологических, гормональных, генетических исследований, а также проведения диагностики нарушений минерального обмена и остеопороза;

диагностическую базу с наличием кабинетов функциональной и ультразвуковой диагностики, с проведением рентгенологических исследований, компьютерной томографии, магниторезонансной томографии;

хирургический кабинет приёма врача-эндокринолога с наличием процедурной для проведения тонкоигольной пункционной биопсии узловых образований щитовидной и паращитовидных желёз под контролем ультразвукового исследования;

вспомогательные кабинеты (процедурный, телемедицинских консультаций, врача-статистика, учебно-методический отдел и другие).

В ГАУЗ ГKB № 11 согласно Порядку для создания регионального эндокринологического центра имеются необходимые структурные подразделения.

Таблица 27

Наличие структурных подразделений в
ГАУЗ ГKB № 11 для создания регионального эндокринологического
центра

№ п/ п	Наименование структурного подразделения	Соответствует Порядку/требуется оснащение в соответствии с Порядком
1.	Кабинет врача-эндокринолога	соответствует
2.	Офтальмологический кабинет с лазерной операционной	соответствует

3.	Кабинет «диабетической стопы»	требуется
4.	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	соответствует
5.	Кабинеты врачей-специалистов:	
	врача-кардиолога	соответствует
	врача-нефролога	соответствует
	врача-невролога	соответствует
	врача-хирурга	соответствует
	врача-травматолога-ортопеда	соответствует
6.	Кабинет функциональной диагностики сердечно-сосудистой системы	соответствует
7.	Кабинет ультразвуковой диагностики	соответствует
8.	Клинико-диагностическая лаборатория, обеспечивающая выполнение цитологических исследований	соответствует
9.	Рентгенологический кабинет	соответствует
	денситометрия	требуется
10.	Кабинет рентгеновской компьютерной томографии	требуется
11.	Кабинет магнитно-резонансной томографии	требуется
12.	Процедурный кабинет	соответствует
13.	Процедурный кабинет для тонкоигольной пункционной биопсии узловых образований щитовидной и паращитовидных желез под контролем ультразвукового исследования	требуется
14.	Кабинет врача-статистика (медицинского статистика)	соответствует
15.	Учебно-методический кабинет (отдел)	соответствует
16.	Кабинет телемедицины	соответствует
17.	Кабинет остеопороза	соответствует

В ГАУЗ ГKB № 11 организована и активно работает кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в 2023 году обучен 641 пациент, проведено 3 205 занятий).

Для организации дневного стационара по профилю «эндокринология» в ГАУЗ ГKB № 11 на 15 коек в 2 смены имеются площади, кадровое обеспечение

(заведующий отделением, врач-эндокринолог, старшая медицинская сестра, медицинская сестра палатная, медицинская сестра процедурная, медицинская сестра перевязочной), необходимое оснащение. Требуется получение лицензии.

В настоящее время в условиях дневного стационара организован Городской офтальмо-эндокринологический центр (далее именуется – Центр), созданный под руководством профессора В.Ф. Эдгарта и функционирующий с 1992 года. В настоящее время Центр возглавляет профессор Е.В. Дроздова. Центр обслуживает население Челябинского городского округа и трех муниципальных районов Челябинской области (Сосновский, Аргаяшский, Кунашакский).

Ежегодно в Центре специализированную медицинскую помощь получают около 2000 пациентов города Челябинска и Челябинской области с осложнениями сахарного диабета. Организовано динамическое диспансерное наблюдение.

На амбулаторном этапе проводятся дообследования: оптическая когерентная томография глаза, электрофизиологические методы исследования, ультразвуковое исследование орбиты глаза, консультация врача-офтальмолога и врача-эндокринолога для определения дальнейшей тактики лечения. Функционирует лазерная операционная. Определяются показания и производится запись на оперативное лечение.

Стационарный этап.

Офтальмологическое отделение ГАУЗ ГKB № 11 является единственным в Челябинской области, соответствующим стандарту оснащения центра медицинского офтальмологического, предусмотренному приложением 17 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 902н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты». В данном отделении имеется 40 коек круглосуточного и 20 коек дневного пребывания.

В круглосуточном офтальмологическом отделении ГАУЗ ГKB № 11 оказывается современная помощь по хирургическому лечению заболеваний глаз, в том числе пациентам с сахарным диабетом. Всего в данном отделении проведено 4163 операции, что составляет 50 процентов от общего объема выполненных операций в городе Челябинске: факоемульсификация катаракты, глаукомы, витрэктомия различной степени сложности и современные рефракционные операции. В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Челябинской области от 21 апреля 2021 г. № 512 «О маршрутизации взрослых пациентов при оказании медицинской помощи по профилю «офтальмология» в Челябинской области» все пациенты с осложнениями сахарного диабета направляются в офтальмологическое отделение ГАУЗ ГKB № 11, в котором работают 7 врачей-офтальмологов-хирургов, из них 4 витреальных, создано 6 рабочих мест в 3 операционных.

ГАУЗ ГKB № 11 является якорным учреждением федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, имеет возможность проводить телемедицинские консультации для пациентов с двумя или более хроническими заболеваниями.

В структуре ГАУЗ ГKB № 11 функционирует клинико-диагностическая лаборатория с возможностью определения гликированного гемоглобина, гормонального профиля, микроальбуминурии, проводятся цитологические исследования.

В 2023 году выполнено 7213 исследований на определение гликированного гемоглобина и 5506 исследований на определение микроальбуминурии.

Организована работа кабинетов «диабетической стопы» и остеопороза.

Кадровый потенциал составляет 5 врачей-эндокринологов (4 – в амбулаторно-поликлинической службе, 1 – в стационаре), 6 врачей-офтальмологов амбулаторного этапа, 7 врачей-офтальмологов-хирургов, 1 врач-травматолог-ортопед, 1 врач – сердечно-сосудистый хирург, 2 врача-ревматолога (кабинет остеопороза).

Ежегодно врачами-специалистами выполняется следующая нагрузка: врачами-эндокринологами – 12 908 посещений, врачами-неврологами – 14 378 посещений, врачами-хирургами – 16 268 посещений.

Определен следующий порядок маршрутизации пациентов с диабетической ретинопатией:

врач-эндокринолог – врач-офтальмолог – Городской офтальмо-эндокринологический центр ГАУЗ ГKB № 11 (амбулаторный этап, при необходимости – стационарный этап) (для жителей города Челябинска);

врач-офтальмолог межрайонного эндокринологического центра – врач-офтальмолог регионального эндокринологического центра ГБУЗ «ЧОКБ» (аргон-лазерная коагуляция – амбулаторный этап, при наличии показаний – стационарный этап). На амбулаторном этапе проводится оптическая когерентная томография (далее именуется - ОКТ), ультразвуковое исследование глаз, при наличии показаний - панретиальная лазерная коагуляция (далее именуется - ПЛКС); в условиях дневного стационара при необходимости проводятся дополнительные этапы ПЛКС, а также инъекции антиангиогенных препаратов; витреоретинальные вмешательства проводятся в условиях круглосуточного стационара ГБУЗ «ЧОКБ» (для жителей Челябинской области).

Определен порядок маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы:

врач-эндокринолог – врач-хирург – кабинеты «диабетической стопы» в ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1, ГАУЗ ГKB № 11 – при наличии показаний - отделение хирургической инфекции ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1 (для жителей города Челябинска);

врач-эндокринолог – хирург межрайонного эндокринологического центра – кабинеты «диабетической стопы» - кабинет «диабетической стопы» ГБУЗ «ЧОКБ» – при наличии показаний - отделение гнойной хирургии ГБУЗ «ЧОКБ» (для жителей Челябинской области).

Таблица 28

Анализ укомплектованности кадрами медицинских организаций Челябинской области, на базе которых открыты/планируются к открытию региональные эндокринологические центры (2018 – 2022 годы)

Наименование медицинской организации	Наименование должности (специальности)	Количество должностей в целом по медицинской организации, единиц						Количество физических лиц - основных работников на занятых должностях	Укомплектованность должностями, процентов		
		всего		из них					в целом по организации	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбула- торных условиях	в под- раз- деле- ниях, ока- зыва- ющих меди- цин- скую по- мощь в ста- ци- онар- ных усло- виях
				в подразделе- ниях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		в подразделе- ниях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях					
		штат- ных	заня- тых	штат- ных	заня- тых	штат- ных	заня- тых				
2018 год											
ГБУЗ «ЧОКБ»	врач- офтальмо- лог	22,50	22,50	6,50	6,50	16,00	16,00	15,00	100,00	100,00	100,00

	врач-эндокринолог	12,25	12,25	5,00	5,00	7,25	7,25	10,00	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1	врач-офтальмолог	20,75	20,75	16,75	16,75	4,00	4,00	17,00	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокринолог	16,50	16,50	10,00	10,00	6,50	6,50	13,00	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
ГАУЗ ГKB № 11	врач-офтальмолог	20,75	20,75	15,00	15,00	5,75	5,75	19,00	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокринолог	5,00	5,00	4,00	4,00	1,00	1,00	6,00	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2019 год											
ГБУЗ	врач-	22,00	22,00	6,50	6,50	15,50	15,50	15	100,00	100,00	100,00

«ЧОКБ»	офтальмо-лог										
	врач-эндокринолог	11,25	11,25	4,00	4,00	7,25	7,25	12	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
ГАУЗ ОТКЗ ГКБ № 1	врач-офтальмо-лог	22,00	22,00	6,50	6,50	15,50	15,50	15	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокринолог	11,25	11,25	4,00	4,00	7,25	7,25	12	100,00	100,00	
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0		100,00	
ГАУЗ ГКБ № 11	врач-офтальмо-лог	20,75	20,75	12,00	12,00	8,75	8,75	19	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокринолог	5,00	5,00	4,00	4,00	1,00	1,00	6	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			

2020 год											
ГБУЗ «ЧОКБ»	врач- офтальмо- лог	22,00	22,00	6,50	6,50	15,50	15,50	15	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокрино- лог	11,25	11,25	4,00	4,00	7,25	7,25	11	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокрино- лог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1	врач- офтальмо- лог	17,75	17,75	15,75	15,75	2,00	2,00	16	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокрино- лог	18,00	18,00	10,25	10,25	7,75	7,75	13	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокрино- лог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
ГАУЗ ГKB № 11	врач- офтальмо- лог	20,75	20,75	12,00	12,00	8,75	8,75	18	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокрино- лог	5,00	5,00	4,00	4,00	1,00	1,00	5	100,00	100,00	100,00
	врач - детский	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			

	эндокрино- лог										
2021 год											
ГБУЗ «ЧОКБ»	врач- офтальмо- лог	22,00	22,00	6,50	6,50	15,50	15,50	14	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокрино- лог	11,25	11,25	4,00	4,00	7,25	7,25	11	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокрино- лог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
ГАУЗ ОТКЗ ГКБ № 1	врач- офтальмо- лог	19,00	19,00	14,25	14,25	4,75	4,75	14	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокрино- лог	18,50	18,50	11,00	11,00	7,50	7,50	11	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокрино- лог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
ГАУЗ ГКБ № 11	врач- офтальмо- лог	21,75	21,75	13,50	13,50	8,25	8,25	20	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокрино- лог	5,00	5,00	4,00	4,00	1,00	1,00	4	100,00	100,00	100,00

	врач - детский эндокрино- лог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
2022 год											
ГБУЗ «ЧОКБ»	врач- офтальмо- лог	21,00	21,00	5,50	5,50	15,50	15,50	14	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокрино- лог	12,50	12,50	5,25	5,25	7,25	7,25	9	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокрино- лог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
ГАУЗ ОТКЗ ГКБ № 1	врач- офтальмо- лог	19,75	19,75	15,00	15,00	4,75	4,75	14	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокрино- лог	17,00	17,00	10,50	10,50	6,50	6,50	11	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокрино- лог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
ГАУЗ ГКБ № 11	врач- офтальмо- лог	24,25	20,50	15,00	12,00	9,25	8,50	21	84,54	80,00	91,89
	врач-	5,00	4,75	4,00	4,00	1,00	0,75	4	95,00	100,00	75,00

	эндокринолог										
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			

Таблица 29

Анализ укомплектованности кадрами медицинских организаций Челябинской области, на базе которых открыты/планируются к открытию межрайонные (районные) эндокринологические центры (2018 – 2022 годы)

Наименование медицинской организации	Наимено- вание должности (специаль- ности)	Количество должностей в целом по организации						Количе- ство физиче- ских лиц – основ- ных работ- ников на занятых должно- стях	Укомплектованность должностями, процентов		
		всего		из них					в целом по орга- ни- зации	в подраз- делениях, оказыва- ющих медицин- скую помощь в амбула- торных условиях	в подраз- деле- ниях, оказыва- ющих меди- цинскую помощь в стацио- нарных услови-ях
				в подразделе- ниях, оказыва- ющих медицин- скую помощь в амбулатор- ных условиях		в подразделе- ниях, оказываю- щих меди- цинскую помощь в стационар- ных условиях					
		штат- ных	заня- тых	штат- ных	заня- тых	штат- ных	заня- тых				
2018 год											
Государственное автономное	врач- офтальмо-	18,75	18,75	11,50	11,50	7,25	7,25	10,00	100,00	100,00	100,00

учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»	лог										
	врач- эндокри- нолог	7,25	7,25	6,25	6,25	1,00	1,00	7,00	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»	врач- офтальмо- лог	14,75	14,75	9,75	9,75	5,00	5,00	9,00	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	7,50	7,50	5,50	5,50	2,00	2,00	7,00	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск»	врач- офтальмо- лог	2,75	2,75	2,75	2,75	0,00	0,00	4,00	100,00	100,00	
	врач- эндокри- нолог	5,25	5,25	2,25	2,25	3,00	3,00	7,00	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Государственное	врач-	9,50	9,50	7,00	7,00	2,50	2,50	7,00	100,00	100,00	100,00

[illegible]

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»	врач-офтальмолог	13,75	13,75	6,00	6,00	7,75	7,75	9,00	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокринолог	6,75	6,75	4,75	4,75	2,00	2,00	5,00	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Магнитогорск»	врач-офтальмолог	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	2,00	100,00	100,00	
	врач-эндокринолог	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	100,00	100,00	
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка»	врач-офтальмолог	6,25	5,25	4,75	4,00	1,50	1,25	2,00	84,00	84,21	83,33
	врач-эндокринолог	2,25	2,25	2,25	2,25	0,00	0,00	1,00	100,00	100,00	
	врач - детский эндокри-	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	

	нолог										
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная больница № 3»	врач-офтальмолог	41,00	41,00	21,00	21,00	20,00	20,00	28,00	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокринолог	16,00	16,00	12,75	12,75	3,25	3,25	12,00	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2019 год											
Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»	врач-офтальмолог	17,25	10,50	11,00	6,00	6,25	4,50	10	60,87	54,55	72,00
	врач-эндокринолог	7,25	5,50	6,25	4,50	1,00	1,00	7	75,86	72,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6	врач-офтальмолог	14,75	14,75	9,75	9,75	5,00	5,00	9	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокринолог	7,50	7,50	5,50	5,50	2,00	2,00	6	100,00	100,00	100,00
	врач -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			

г. Челябинск»	детский эндокри- нолог										
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск»	врач- офтальмо- лог	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	2	100,00	100,00	
	врач- эндокри- нолог	5,25	5,25	2,25	2,25	3,00	3,00	7	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»	врач- офтальмо- лог	9,25	2,50	6,25	1,50	3,00	1,00	6	27,03	24,00	33,33
	врач- эндокри- нолог	3,25	2,00	2,75	1,50	0,50	0,50	1	61,54	54,55	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница	врач- офтальмо- лог	8,50	8,50	6,25	6,25	2,25	2,25	7	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	5,75	5,75	5,50	5,50	0,25	0,25	4	100,00	100,00	100,00

г. Златоуст»	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск»	врач- офтальмо- лог	5,75	5,75	4,00	4,00	1,75	1,75	5	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	6,50	6,50	5,50	5,50	1,00	1,00	4	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»	врач- офтальмо- лог	13,75	13,75	6,00	6,00	7,75	7,75	9	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	7,00	7,00	5,00	5,00	2,00	2,00	5	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская	врач- офтальмо- лог	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3	100,00		
	врач- эндокри-	2,00	1,50	2,00	1,50	0,00	0,00	2	75,00		

больница № 2 г. Магнитогорск»	нолог										
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка»	врач- офтальмо- лог	6,00	5,25	4,75	4,00	1,25	1,25	3	87,50	84,21	100,00
	врач- эндокри- нолог	2,25	2,00	2,25	2,00	0,00	0,00	1	88,89	88,89	
	врач - детский эндокри- нолог	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	100,00	100,00	
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная больница № 3»	врач- офтальмо- лог	40,75	40,75	19,75	19,75	21,00	21,00	25	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	16,25	16,25	13,00	13,00	3,25	3,25	11	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
2020 год											
Государственное автономное учреждение	врач- офтальмо- лог	16,25	9,50	10,25	5,00	6,00	4,50	10	58,46	48,78	75,00

здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»	врач- эндокри- нолог	7,50	6,50	6,25	5,25	1,25	1,25	7	86,67	84,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»	врач- офтальмо- лог	13,50	9,25	8,25	4,00	5,25	5,25	10	68,52	48,48	100,00
	врач- эндокри- нолог	6,25	6,25	4,00	4,00	2,25	2,25	7	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск»	врач- офтальмо- лог	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	4	100,00	100,00	
	врач- эндокри- нолог	4,25	4,25	2,25	2,25	2,00	2,00	6	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное	врач- офтальмо-	8,25	5,50	5,75	3,25	2,50	2,25	6	66,67	56,52	90,00

учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»	лог										
	врач- эндокри- нолог	3,75	1,50	3,50	1,25	0,25	0,25	1	40,00	35,71	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст»	врач- офтальмо- лог	8,25	8,25	6,25	6,25	2,00	2,00	5	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	5,75	5,75	5,50	5,50	0,25	0,25	4	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск»	врач- офтальмо- лог	7,25	7,25	4,25	4,25	3,00	3,00	6	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	6,75	6,75	5,75	5,75	1,00	1,00	5	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное	врач-	10,75	10,75	5,50	5,50	5,25	5,25	9	100,00	100,00	100,00

автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»	офтальмо-лог										
	врач-эндокринолог	10,50	10,50	4,00	4,00	6,50	6,50	5	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Магнитогорск»	врач-офтальмо-лог	3,00	2,00	3,00	2,00	0,00	0,00	2	66,67	66,67	
	врач-эндокринолог	2,50	2,50	2,00	2,00	0,50	0,50	1	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка»	врач-офтальмо-лог	5,00	4,25	4,75	4,00	0,25	0,25	4	85,00	84,21	100,00
	врач-эндокринолог	3,25	2,25	3,25	2,25	0,00	0,00	2	69,23	69,23	
	врач - детский эндокринолог	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	100,00	100,00	

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная больница № 3»	врач-офтальмолог	5,00	4,25	4,75	4,00	0,25	0,25	4	85,00	84,21	100,00
	врач-эндокринолог	3,25	2,25	3,25	2,25	0,00	0,00	2	69,23	69,23	
	врач - детский эндокринолог	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	100,00	100,00	
2021 год											
Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»	врач-офтальмолог	16,25	8,75	10,00	4,50	6,25	4,25	9	53,85	45,00	68,00
	врач-эндокринолог	7,25	2,25	6,25	1,25	1,00	1,00	4	31,03	20,00	100,00
	врач - детский эндокринолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»	врач-офтальмолог	18,00	18,00	11,75	11,75	6,25	6,25	11	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокринолог	8,75	8,75	5,50	5,50	3,25	3,25	8	100,00	100,00	100,00
	врач - детский	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			

	эндокри- нолог										
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск»	врач-офтальмо- лог	3,25	3,25	3,25	3,25	0,00	0,00	4	100,00	100,00	
	врач-эндокри- нолог	5,00	5,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»	врач-офтальмо- лог	7,25	4,50	4,75	2,00	2,50	2,50	3	62,07	42,11	100,00
	врач-эндокри- нолог	6,00	4,25	3,25	1,75	2,75	2,50	4	70,83	53,85	90,91
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст»	врач-офтальмо- лог	8,50	8,50	6,25	6,25	2,25	2,25	4	100,00	100,00	100,00
	врач-эндокри- нолог	5,75	5,75	5,50	5,50	0,25	0,25	4	100,00	100,00	100,00
	врач -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			

	детский эндокри- нолог										
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск»	врач- офтальмо- лог	6,25	6,25	4,25	4,25	2,00	2,00	5	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	6,75	6,75	5,25	5,25	1,50	1,50	4	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»	врач- офтальмо- лог	13,25	10,25	5,00	2,00	8,25	8,25	7	77,36	40,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	7,25	6,50	4,50	4,50	2,75	2,00	5	89,66	100,00	72,73
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2	врач- офтальмо- лог	3,25	3,00	3,25	3,00	0,00	0,00	3	92,31	92,31	100,00
	врач- эндокри- нолог	2,75	2,00	2,25	1,50	0,50	0,50	1	72,73	66,67	100,00

г. Магнитогорск»	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка»	врач- офтальмо- лог	7,25	6,25	5,50	4,75	1,75	1,50	3	86,21	86,36	85,71
	врач- эндокри- нолог	3,75	3,25	3,75	3,25	0,00	0,00	2	86,67	86,67	
	врач - детский эндокри- нолог	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	100,00	100,00	
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная больница № 3»	врач- офтальмо- лог	43,00	20,50	20,50	22,50	22,50	27	100,00	100,00	100,00	
	врач- эндокри- нолог	20,00	12,00	12,00	8,00	8,00	14	100,00	100,00	100,00	
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0				
2022 год											
Государственное автономное учреждение здравоохранения	врач- офтальмо- лог	16,25	14,00	10,00	8,50	6,25	5,50	10	86,15	85,00	88,00
	врач-	5,25	4,25	5,25	4,25	0,00	0,00	5	80,95	80,95	

Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»	эндокри- нолог										
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»	врач- офтальмо- лог	16,00	16,00	9,75	9,75	6,25	6,25	9	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	8,75	8,75	5,50	5,50	3,25	3,25	8	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск»	врач- офтальмо- лог	3,25	3,25	3,25	3,25	0,00	0,00	4	100,00	100,00	
	врач- эндокри- нолог	5,50	5,50	1,50	1,50	4,00	4,00	5	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение	врач- офтальмо- лог	7,25	6,25	4,75	4,25	2,50	2,00	2	86,21	89,47	80,00

здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»	врач- эндокри- нолог	3,25	2,50	3,25	2,50	0,00	0,00	2	76,92	76,92	
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст»	врач- офтальмо- лог	8,50	8,50	6,25	6,25	2,25	2,25	4	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	6,75	6,75	6,25	6,25	0,50	0,50	3	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск»	врач- офтальмо- лог	7,25	7,25	4,25	4,25	3,00	3,00	4	100,00	100,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	6,75	6,75	5,25	5,25	1,50	1,50	4	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное	врач- офтальмо-	13,25	13,25	5,00	5,00	8,25	8,25	7	100,00	100,00	100,00

учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»	лог										
	врач- эндокри- нолог	7,50	7,50	4,75	4,75	2,75	2,75	4	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Магнитогорск»	врач- офтальмо- лог	3,25	2,00	3,25	2,00	0,00	0,00	2	61,54	61,54	
	врач- эндокри- нолог	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	0,00	2	100,00	100,00	
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка»	врач- офтальмо- лог	6,75	6,00	5,00	4,25	1,75	1,75	3	88,89	85,00	100,00
	врач- эндокри- нолог	3,75	3,25	3,50	3,00	0,25	0,25	1	86,67	85,71	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	100,00	100,00	
Государственное	врач-	39,75	34,75	19,75	19,75	20,00	15,00	23	87,42	100,00	75,00

автономное учреждение здравоохранения «Областная больница № 3»	офтальмо- лог										
	врач- эндокри- нолог	15,50	15,50	12,00	12,00	3,50	3,50	13	100,00	100,00	100,00
	врач - детский эндокри- нолог	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			

7. Нормативные акты Челябинской области, регламентирующие оказание помощи пациентам с сахарным диабетом

Оказание медицинской помощи взрослому и детскому населению Челябинской области, страдающему сахарным диабетом, регламентируется следующими нормативными актами Челябинской области:

приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 30.01.2019 г. № 87 «О маршрутизации детского населения при оказании помощи по профилю «детская эндокринология»;

приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 17.06.2019 г. № 561 «Об утверждении Алгоритма организации и обеспечения функционирования регионального регистра больных сахарным диабетом в медицинских организациях Челябинской области»;

приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 09.07.2019 г. № 624 «О маршрутизации взрослых пациентов при оказании медицинской помощи по профилю «эндокринология» в Челябинской области»;

приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 21.11.2019 г. № 1182 «О внесении изменения в приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 30.12.2015 г. № 2043»;

приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 21.04.2021 г. № 512 «О маршрутизации взрослых пациентов при оказании медицинской помощи по профилю «офтальмология» в Челябинской области»;

приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 01.11.2021 г. № 1654 «Об организации Регионального центра по лечению критической ишемии нижних конечностей»;

приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 30.12.2022 г. № 1981 «Об организации деятельности кабинетов терапевтического обучения «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в медицинских организациях Челябинской области»;

приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 11.04.2023 г. № 279 «Об организации кабинетов обучения несовершеннолетних с установленным диагнозом сахарный диабет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в Челябинской области».

8. Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи больным сахарным диабетом в Челябинской области (профилактика, раннее выявление, диагностика и лечение, реабилитация пациентов с сахарным диабетом)

Анализ показателей, характеризующих соблюдение порядков оказания медицинской помощи по профилям «эндокринология» и «детская эндокринология» за последние 5 лет (2019 – 2023 годы):

сроки оказания плановой специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи не превышают 14 дней;

длительность госпитализации пациентов составляет 10,7 дня;

доля пациентов с сахарным диабетом, охваченных диспансерным наблюдением: зарегистрировано 120 438 больных, состоит на диспансерном учете 112 469 пациентов (93,4 процента), из них доля пациентов, которым проведено исследование гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов не менее 1 раза в 2022 году: сахарный диабет 1 типа – 43,1 процента (по Российской Федерации - 57,7 процента), сахарный диабет 2 типа – 31,5 процента (по Российской Федерации - 51 процент);

число пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, достигших показателя гликированного гемоглобина менее или равного 7 процентам на конец 2022 года, из числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина: сахарный диабет 1 типа - 35 процентов, сахарный диабет 2 типа – 49 процентов;

число пациентов с сахарным диабетом, обученных в «Школе для пациентов с сахарным диабетом» в 2022 году, составляет 8574 человека, в 2018 году – 7434 человека, в 2019 году – 7135 человек, в 2020 году – 6544 человека, в 2021 году – 7584 человека, в 2022 году – 6454 человека.

В Челябинской области ведется регистр больных сахарным диабетом Челябинской области, в который внесено 120 415 пациентов с сахарным диабетом.

По состоянию на 1 января 2023 года на диспансерном учете у врача - детского эндокринолога состоит 1293 ребенка с сахарным диабетом, из них 1282 ребенка с сахарным диабетом 1 типа и 10 детей с сахарным диабетом 2 типа. Все дети с сахарным диабетом 1 типа получают аналоги инсулина и обеспечены средствами его введения. В течение 2022 года пациенты с сахарным диабетом были обеспечены средствами самоконтроля из расчета 6-7 тест-полосок в сутки. С 2022 года дети до 18 лет с сахарным диабетом 1 типа при наличии рекомендаций врача - детского эндокринолога обеспечиваются датчиками непрерывного мониторингирования глюкозы за счет средств областного бюджета, охват составил 96 процентов. С 1 декабря 2023 года обеспечение датчиками непрерывного мониторингирования глюкозы осуществляется за счет средств федерального и областного бюджетов. В 2022 году 484 ребенка обеспечены инсулиновыми помпами и расходными материалами к ним.

9. Анализ мер, направленных на снижение распространенности факторов риска развития сахарного диабета

Распространенность факторов риска развития сахарного диабета в Челябинской области велика. Данные о распространенности некоторых факторов риска среди взрослого населения Челябинской области представлены в таблице 30.

Таблица 30

Количество выявленных заболеваний - факторов риска развития
сахарного диабета среди определенных групп взрослого населения
Челябинской области по результатам диспансеризации
с 2013 года по 2022 год

Диагноз по МКБ	Количество выявленных заболеваний									
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
R 73.9 гипер- глике- мия	8257	13026	3307	9119	11382	11086	16119	14085	11797	19647
E 66 ожире- ние	17371	24723	4566	8046	7896	9717	8433	3182	8925	50813
R 63.5 избы- точная масса тела	46661	82347	20818	52693	57685	63243	82443	-	-	-

В Челябинской области проводятся следующие мероприятия, направленные на снижение распространенности факторов риска развития сахарного диабета:

функционируют школы для пациентов с избыточной массой тела и школы рационального питания в следующих медицинских организациях: Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Южноуральск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Участковая больница» рабочего поселка Локомотивный, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 2 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая поликлиника № 8 г. Челябинск», ГАУЗ ГКБ № 6, ГАУЗ ГКБ № 11, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница им. А.П. Силаева г. Кыштым», автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть» (город Магнитогорск);

функционирует выездная Школа для врачей первичного звена и пациентов «Предиабет ДИА-ДЕСАНТ» (реализуется совместно Государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Челябинский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» и

врачом-эндокринологом ГБУЗ «ЧОКБ», что позволяет повысить осведомленность пациентов о факторах риска предиабета и врачей о тактике ведения пациентов с предиабетом);

функционирует Центр коррекции веса и метаболических нарушений на базе ГБУЗ «ЧОКБ»;

действуют в Челябинской области 318 корпоративных программ и 43 муниципальных программы, направленные на улучшение состояния здоровья граждан и коррекцию факторов риска развития сахарного диабета и сердечно-сосудистых заболеваний.

Распространенность факторов риска.

В структуре факторов риска - хронических неинфекционных заболеваний, выявленных в 2021 - 2022 годах в ходе диспансеризации, лидирующие позиции занимают поведенческие факторы риска: нерациональное питание – 25,9 процента, избыточная масса тела – 26,8 процента, низкая физическая активность – 16,7 процента. Такой фактор риска как повышенный уровень глюкозы в крови (гипергликемия) в 2021 - 2022 годах составил 3,9 процента, что можно объяснить увеличением выявляемости данного фактора риска.

Выявлены в ходе диспансеризации: гипергликемия - 11797 случаев в 2021 году, 19647 случаев в 2022 году; избыточная масса тела – 63243 случая в 2021 году, 82443 случая в 2022 году; ожирение - 8925 случаев в 2021 году и 50813 случаев в 2022 году.

Очень высокий суммарный сердечно-сосудистый риск в 2021 году выявлен у 11,2 процента граждан, прошедших диспансеризацию, в 2022 году - у 11,5 процента.

Центры здоровья.

В целях выявления факторов риска развития неинфекционных заболеваний в Челябинской области функционируют 19 центров здоровья, в том числе 11 взрослых центров, 2 смешанных (семейных) центра, 6 детских центров здоровья. Деятельность указанных центров осуществляется в соответствии с федеральными нормативными правовыми актами и нормативными правовыми актами Челябинской области.

В 2022 году в центры здоровья обратилось 84009 человек. Выявлены факторы риска неинфекционных заболеваний у 72982 человек (86,8 процента от обратившихся граждан), всем назначены индивидуальные планы профилактики развития неинфекционных заболеваний.

Всего в 2022 году в центрах здоровья обучены основам здорового образа жизни 84009 человек (100 процентов от обратившихся), в школах здоровья обучены 9397 человек.

Для посетителей центров здоровья функционируют школы здоровья, проводятся индивидуальные беседы с использованием средств наглядной агитации и раздачей методической литературы, составляются индивидуальные планы по коррекции факторов риска.

Для детского населения Челябинской области на базе эндокринологических отделений Государственного автономного учреждения

здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница» и Государственного автономного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 8 г. Челябинск» более 20 лет функционируют кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом», с 2023 года кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом» начали свою работу в амбулаторных условиях на базе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 9 г. Челябинск», Государственного автономного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 8 имени Александра Невского г. Челябинск», Государственного автономного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 1 г. Челябинск», Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская детская поликлиника г. Миасс», Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Аша», Государственного автономного учреждения здравоохранения «Центр охраны материнства и детства г. Магнитогорск», в котором планируется открытие второго кабинета «Школа для пациентов с сахарным диабетом» после укомплектования оборудованием и обучения специалистов.

В период с 2018 года по 2020 год Министерством здравоохранения Челябинской области и Министерством образования и науки Челябинской области совместно с Челябинским региональным диабетическим общественным движением «Вместе» при поддержке Фонда президентских грантов и Уполномоченного по правам ребёнка в Челябинской области был успешно реализован проект, направленный на обеспечение комфортного и безопасного пребывания детей с сахарным диабетом в образовательных учреждениях Челябинской области (далее именуется – Проект). Содержание Проекта состояло в реализации системы мероприятий по повышению уровня информированности работников системы образования и социальной защиты о сахарном диабете: выездные семинары, онлайн-конференции, выпуск информационных материалов (памятки о неотложной помощи, брошюры об особенностях пребывания в кабинетах обучения несовершеннолетних с установленным диагнозом сахарный диабет «Школа для пациентов с сахарным диабетом»). География проекта включает Челябинский городской округ (были охвачены все внутригородские районы), Миасский городской округ, Ашинский, Еманжелинский, Еткульский, Каслинский, Коркинский, Пластовский, Увельский и Чебаркульский муниципальные районы, Копейский, Кыштымский, Магнитогорский, Троицкий и Южноуральский городские округа. В мероприятиях Проекта активно участвовали врачи - детские эндокринологи, психологи и родители детей, страдающих сахарным диабетом. Обучены более 500 педагогических работников, в том числе преподаватели физической культуры, что очень важно для соблюдения условий занятия физической культурой детей с сахарным диабетом 1 типа, особенно возможности возникновения тяжелых гипогликемических состояний.

В процессе реализации Проекта применена модель взаимодействия между системами образования и здравоохранения и родительским сообществом.

В ходе образовательно-просветительских семинаров педагоги получили компетенции и могут обеспечить безопасную среду для детей с сахарным диабетом 1 типа, а также оперативно действовать в случае нештатных ситуаций. Совместная работа родителей и педагогов способствовала усилению их конструктивного взаимодействия в интересах детей, стал возможным диалог между школой и родительским сообществом, что позволило чётко разграничить между собой сферы ответственности за детей с сахарным диабетом. Работники системы образования откликнулись на мероприятия Проекта с готовностью, что подчёркивает его значимость и актуальность.

Результатом Проекта стало повышение уровня информированности об особенностях сахарного диабета у школьников и алгоритме действий при оказании первой доврачебной помощи детям с сахарным диабетом в случае экстренных ситуаций, что обеспечивает безопасное и комфортное пребывание детей с данным заболеванием в образовательных организациях Челябинской области. Модель взаимодействия между педагогами, медицинскими работниками и родителями показала себя эффективной. Необходимо дальнейшее использование результатов Проекта и их распространение на другие муниципальные образования Челябинской области.

В настоящее время в городе Челябинске функционируют две группы в дошкольных образовательных организациях и два класса начальной школы, специально организованные для детей с сахарным диабетом 1 типа. Однако для них не оснащен отдельный кабинет для выполнения лечебно-профилактических процедур.

Полная информация для жителей Челябинской области по вопросу оказания медицинской помощи и об особенностях пребывания в образовательных организациях детей с сахарным диабетом, нормативные правовые акты и памятки размещены в разделе «Сахарный диабет 1 типа у детей и подростков» официального сайта Министерства здравоохранения Челябинской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (www.zdrav74.ru).

Факторы риска, выявленные при проведении профилактического медицинского осмотра
и диспансеризации в период с 2017 по 2022 год

Факторы риска	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	коли- че- ство, чело- век	про- цен- тов	коли- че- ство, чело- век	про- цен- тов	коли- че- ство, чело- век	про- цен- тов	коли- че- ство, чело- век	про- цен- тов	коли- че- ство, чело- век	про- цен- тов	коли- че- ство, чело- век	про- цен- тов
Гиперхолесте- ринемия									35836	9,30	45311	9,08
Курение табака	47331	12,30	49667	12,80	38388	8,80	19661	7,83	31453	8,17	39717	7,96
Риск пагубного употребления алкоголя	3038	0,79	2930	0,70	3982	0,90	2311	0,92	2600	0,67	3612	0,72
Низкая физическая активность	59710	15,60	62109	16,10	76898	17,50	43445	17,31	58335	15,14	74066	14,85
Нерациональ- ное питание	97723	25,40	98175	25,40	121229	27,70	73593	29,33	90816	23,58	109306	21,91
Заболевания с повышенным артериальным давлением	77767		96242		151277		55277		66615		130673	

В Челябинской области организована работа центров общественного здоровья и медицинской профилактики, кабинетов и отделений медицинской профилактики по вопросам профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни среди населения Челябинской области с проведением коммуникационных кампаний, использованием новых технологий, методик социологических исследований, созданием видеороликов по здоровому образу жизни, разработкой методических рекомендаций для педагогов школ и медицинских работников по организации работы и проведению мероприятий по медико-гигиеническому обучению и воспитанию населения всех возрастных групп.

Функционируют кабинеты и отделения медицинской профилактики. На базе центров здоровья и отделений медицинской профилактики функционирует 62 кабинета отказа от курения. В 2022 году обратились в данные кабинеты 11 364 человека, отказались от курения 1656 человек (14,5 процента). Для пациентов с сахарным диабетом открыты школы здоровья.

В медицинских организациях Челябинской области организовано 57 кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в 2021 году обучено 7584 пациента, в 2022 году – 6454 пациента, в 2023 году – 8574 пациента), 21 школа здорового образа жизни (в 2021 году обучено 6006 пациентов, в 2022 году – 5572 пациента), 5 школ для пациентов с избыточной массой тела (в 2021 году обучено 370 пациентов, в 2022 году – 380 пациентов).

Реализация мероприятий по профилактике сахарного диабета.

В целях реализации мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, включая популяризацию культуры здорового питания, физической активности, профилактики табакокурения, алкоголизма и наркомании, в Челябинской области проводятся массовые информационно-образовательные акции, организатором которых является Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики».

В Челябинской области ежегодно проводится областная акция «Вместе мы сильнее», посвященная Всемирному дню борьбы с сахарным диабетом. Акция направлена на информирование населения о сахарном диабете как о проблеме здравоохранения и о мерах, необходимых для повышения эффективности профилактики, диагностики и лечения указанного заболевания. Цель данной акции - привлечение внимания населения к проблемам, связанным с распространением сахарного диабета, рисками его развития, тяжёлыми последствиями неконтрольного течения болезни, через информирование населения по вопросам профилактики сахарного диабета, включая соблюдение принципов здорового образа жизни, способствующих сохранению здоровья, таких как здоровое питание, здоровый вес, физическая активность, отказ от курения и злоупотребления алкоголем и других.

Реализация межведомственных мероприятий по профилактике сахарного диабета.

В 2018 году Челябинская область приняла участие в реализации Всероссийской программы «Предиабет. Время действовать». В исследовании приняли участие 592 человека в возрасте 43 – 60 лет (450 женщин и 142 мужчины). При выявлении повышенного риска развития сахарного диабета по результатам опроса по шкале риска развития сахарного диабета 2 типа (шкала FINDRISK разработана Финской Ассоциацией диабета) пациент получал возможность сдать анализ крови на гликированный гемоглобин. По результатам обследования у 124 человек (21 процент) выявлено нарушение толерантности к глюкозе, у 77 человек (13 процентов) выявлен сахарный диабет.

С целью реализации национального проекта «Демография» в 43 муниципальных образованиях Челябинской области в период с 2020 по 2023 год утверждены муниципальные программы «Укрепление общественного здоровья», в рамках которых реализуются мероприятия по профилактике хронических неинфекционных заболеваний.

В 744 организациях, расположенных на территории Челябинской области, утверждены корпоративные программы «Укрепление здоровья работающих», при реализации которых также проводятся мероприятия, направленные на профилактику хронических неинфекционных заболеваний.

В 2022 году в рамках акции «Вместе мы сильнее» были проведены информационно-образовательные мероприятия на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях с охватом широких слоев населения, направленные на повышение уровня знаний всех категорий населения по вопросам профилактики сахарного диабета и негативного влияния факторов риска на здоровье, в том числе с участием средств массовой информации: онлайн-школа здоровья на телевидении в рамках совместного проекта с Общественной палатой Челябинской области на тему «Что нужно знать о сахарном диабете» при участии главного внештатного специалиста по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Челябинской области; вебинар с врачом-специалистом Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» для посетителей комплексных центров социальной защиты населения Челябинской области с проведением лекции на тему «Сахарный диабет: факторы риска, скрининговые обследования, профилактика»; круглый стол на тему «Роль государственных и общественных организаций в популяризации здорового образа жизни и охране здоровья граждан старшего поколения» с выступлением заведующего Государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Челябинский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» с докладом «Роль медицинских организаций в здоровьесбережении людей старшего возраста», в рамках которого освещена проблема профилактики и лечения заболеваний, в том числе сахарного диабета, у пожилых пациентов.

Всего было проведено мероприятий: лекций – 173 с охватом 4916 человек, бесед – 6663 с охватом 12764 человек, дней открытых дверей –

14 с охватом 596 человек, акций, праздников здоровья, информационных встреч – 30 с охватом 771 человека, уроков здоровья – 60 с охватом 2018 человек, классных часов – 141 с охватом 4719 человек, занятий в школах здоровья – 32 с охватом 364 человек. На телефоны «горячей линии» обратилось 103 человека.

В рамках национального проекта «Демография» для социальных служб Челябинской области приобретено 26 единиц автотранспорта, который планируется использовать для доставки пациентов с сахарным диабетом из отдаленных муниципальных образований и сельской местности Челябинской области в межрайонные (районные) центры (отделения) и региональные эндокринологические центры для диспансерного наблюдения и лечения.

10. Выводы

Учитывая все возрастающую социальную значимость заболевания сахарным диабетом и его экономические последствия, в Челябинской области проводится большая работа по выявлению у пациентов предиабета и сахарного диабета, по раннему выявлению и профилактике развития осложнений сахарного диабета. С целью оптимизации оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом на базе ГБУЗ «ЧОКБ» был организован региональный эндокринологический центр (далее именуется - РЭЦ), объединивший работу подразделений данной медицинской организации по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом.

В части функционирования эндокринологической службы Челябинской области необходимо отметить следующее:

- организована система подготовки кадров эндокринологической службы;
- активно проводится работа по раннему выявлению у населения Челябинской области сахарного диабета 2 типа;
- проведен комплекс первичных мероприятий по созданию регистра больных сахарным диабетом Челябинской области;
- организована работа кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в ряде муниципальных образований Челябинской области;
- пациенты с сахарным диабетом обеспечиваются инсулиновыми помпами и средствами непрерывного мониторингирования глюкозы;
- в постоянную практику лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждений Челябинской области внедрен ряд современных методов лечения осложненных форм сахарного диабета;
- пациенты с терминальной стадией хронической болезни почек получают лечение методом хронического гемодиализа;
- на базе ГБУЗ «ЧОКБ» проводятся операции по пересадке почки (всего проведено 159 операций, их них 14 пациентам с сахарным диабетом);
- в Челябинской области проводятся телемедицинские консультации и консилиумы врачей-специалистов по диагностически сложным пациентам с

эндокринологической патологией, в том числе с сахарным диабетом, на базе ГБУЗ «ЧОКБ» и в медицинских организациях Челябинской области;

создана и эффективно действует система контроля за использованием сахароснижающих препаратов, приобретаемых за счет средств областного бюджета или получаемых централизованно от Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Вместе с тем, несмотря на определенные успехи в решении задач, направленных на профилактику и лечение сахарного диабета, заболеваемость сахарным диабетом на территории Челябинской области остается не вполне благоприятной, а именно:

отмечается снижение средней продолжительности жизни больных сахарным диабетом 1 типа (в 2020 году – 54,41 года; в 2021 году – 51,93 года);

сохраняется тенденция к росту количества осложнений сахарного диабета, а именно диабетической нефропатии, как среди больных сахарным диабетом 1 типа, так и среди больных сахарным диабетом 2 типа:

2019 год: сахарный диабет 1 типа - 1313 человек, что составляет 21,1 процента от общего количества больных сахарным диабетом 1 типа; сахарный диабет 2 типа - 18 992 человека, что составляет 16,8 процента от общего количества больных сахарным диабетом 2 типа;

2020 год: сахарный диабет 1 типа - 1 359 человек, что составляет 21,7 процента от общего количества больных сахарным диабетом 1 типа; сахарный диабет 2 типа - 21 425 человек, что составляет 18,6 процента от общего количества больных сахарным диабетом 2 типа;

остается значительным количество больных сахарным диабетом с ампутированными нижними конечностями, при этом увеличивается количество наиболее травматичных ампутаций (2021 год - 255 ампутаций, из них 196 - на уровне бедра (77 процентов); 2022 год - 534 ампутации, из них 221 - на уровне бедра (41 процент);

определение уровня гликированного гемоглобина не всегда соответствует рекомендованным клиническим рекомендациям и стандартам ведения пациентов с сахарным диабетом;

сохраняется недостаточное количество обученных в «Школах для пациентов с сахарным диабетом» (в 2022 году обучено 6 454 пациента, что составляет 5,4 процента от общего числа пациентов с сахарным диабетом);

сохраняется недостаточное кадровое обеспечение медицинских организаций Челябинской области.

Основными причинами, обуславливающими сохранение неблагоприятных тенденций по сахарному диабету на территории Челябинской области, являются следующие:

1) недостаточная оснащенность медицинских организаций Челябинской области анализаторами для определения уровня гликозилированного гемоглобина и несоответствие кратности его определения у пациентов с сахарным диабетом, оценки его целевого уровня для своевременной интенсификации сахароснижающей терапии;

2) недостаточное количество кабинетов «диабетической стопы», осуществляющих профилактику развития синдрома диабетической стопы;

3) недостаточное обеспечение инновационными сахароснижающими препаратами, позволяющими предупредить развитие сердечно-сосудистых осложнений сахарного диабета и уменьшить смертность (ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2 типа (далее именуются - иНГЛТ-2), агонисты рецепторов глюкагоноподобного полипептида 1);

4) недостаточное количество «Школ для пациентов с сахарным диабетом» и обученных в них пациентов, что затрудняет достижение целевых уровней гликемического контроля и профилактику развития осложнений сахарного диабета;

5) недостатки в функционировании регистра больных сахарным диабетом Челябинской области, что, вероятно, связано с нерешенными вопросами оплаты работы за ведение указанного регистра в ряде медицинских организаций;

6) недостаточное количество квот, выделенных на бариатрическое лечение пациентов с сахарным диабетом 2 типа и морбидным ожирением.

Проблема сахарного диабета и его социально-экономических последствий требует активного взаимодействия законодательного и исполнительных органов Челябинской области, ведомственных служб Министерства здравоохранения Челябинской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Челябинской области, общественных организаций по осуществлению целенаправленных, скоординированных действий для решения всего комплекса задач в рамках региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом».

II. Цели и показатели региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»

Целями региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом» является раннее выявление и лечение сахарного диабета в целях предупреждения осложнений данного заболевания, в том числе приводящих к инвалидности; проведение профилактических мероприятий, в том числе среди пациентов из групп риска; подготовка специалистов в сфере профилактики, диагностики и лечения сахарного диабета и обеспечение специализированных медицинских организаций (подразделений), оказывающих медицинскую помощь больным сахарным диабетом, квалифицированными кадрами и оборудованием.

Показатели региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»

№ п/п	Показатели региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»	Единица измерения	Базовое значение		Период, год								Информационная система (источник данных)
			значение	год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1.	Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно не реже 1 раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов	процентов	0,00	2022	41,20	49,40	57,60	-	-	-	-	-	единая межведомственная информационная статистическая система
2.	Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, достигших уровня гликированного	процентов	35,6	2022	0	0	42,39	-	-	-	-	-	единая межведомственная

	гемоглобина менее или равного 7 на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов												информационная статистическая система
3.	Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с любыми ампутациями	процентов	100	2022	100	100	42,54	-	-	-	-	-	единая межведомственная информационная статистическая система
4.	Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической	процентов	0	2022	1,37	1,37	1,09	-	-	-	-	-	единая межведомственная информационная статистическая система

	ретинопатией												
5.	Доля пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет у взрослых за отчетный год	процен- тов	19,4	2022	22,9	25,3	27,9	-	-	-	-	-	единая межведом- ственная информаци- онная статистичес- кая система
6.	Охват граждан исследованием глюкозы натощак	процен- тов	41,4	2022	49,10	62,1	62,10	-	-	-	-	-	единая межведом- ственная информаци- онная статистичес- кая система

7.	Доля пациентов, обученных в «Школе для пациентов с сахарным диабетом» от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов (E10-E14) за отчетный год	процен- тов	12,3000	2022	13,40	14,80	16,2	-	-	-	-	-	единая межведом- ственная информаци- онная статистичес- кая система
----	---	----------------	---------	------	-------	-------	------	---	---	---	---	---	--

III. Задачи региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»

Основными задачами региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом» являются:

разработка мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом;

разработка мероприятий по внедрению и соблюдению действующих клинических рекомендаций ведения больных сахарным диабетом;

разработка мероприятий по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи для обеспечения выполнения критериев оценки качества, основанных на клинических рекомендациях, стандартах и протоколах лечения (протоколах ведения) пациентов с сахарным диабетом;

проведение мероприятий по профилактике и лечению состояний, являющихся факторами риска развития сахарного диабета (артериальной гипертензии, высокого уровня холестерина, низкой физической активности, избыточной массы тела и ожирения), организация и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, в том числе в целях информирования населения о симптомах сахарного диабета и его осложнениях, формирование здорового образа жизни;

совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с внедрением алгоритмов диспансерного наблюдения согласно разработанной маршрутизации;

совершенствование материально-технической базы учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом, дооснащение (переоснащение) медицинским оборудованием медицинских организаций;

организация сбора достоверных статистических данных по диагностике, заболеваемости, наличию осложнений, смертности и инвалидизации пациентов с сахарным диабетом, в том числе с использованием региональных информационных сервисов;

привлечение специалистов и укомплектование врачами-эндокринологами амбулаторно-поликлинической службы;

обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи больным сахарным диабетом в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными медицинскими исследовательскими центрами;

совершенствование ведения регистра больных сахарным диабетом Челябинской области.

IV. План мероприятий региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»

План мероприятий региональной программы Челябинской области

«Борьба с сахарным диабетом» представлен в таблице 33.

.

План мероприятий региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
I. Мероприятия, направленные на внедрение и соблюдение клинических рекомендаций по сахарному диабету у детей и взрослых						
1.	Разработка и внедрение в каждой медицинской организации протоколов диспансерного наблюдения по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» (протоколы ведения пациентов) на основе соответствующих клинических рекомендаций по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» и с учетом стандарта оказания медицинской	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» Министерства здравоохранения Челябинской области (далее именуется – Министерство), Министерство, руководители медицинских организаций Челябинской области (далее именуются – медицинские	повышение качества диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом. Количество разработанных единиц медицинской документации: 2024 год – 4; 2025 год – 6	ежегодно

	помощи			организации)		
2.	Мониторинг выполнения критериев оценки качества медицинской помощи в рамках системы внутреннего контроля качества	01.03.2024	31.12.2025	Министерство	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежеквартально
3.	Увеличение доступности современных сахароснижающих препаратов различных групп: ингибиторы дипептидилпептидазы 4 типа (далее именуются - иДПП-4), агонисты рецепторов глюкогоноподобного полипептида 1 типа (далее именуются - АрГПП-1), ингибиторы натий-глюкозного котранспортера 2 типа - для обеспечения эффективного контроля за заболеванием, профилактики развития инвалидизирующих	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	достижение доли частоты назначений в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 октября 2020 г. № 1054н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при сахарном диабете 2 типа»: иДПП-4 - 22,4 процента; АрГПП-1 – 12,4 процента, иНГЛТ-2 – 40 процентов	ежеквартально

	осложнений и снижения высокого риска смертности					
II. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи						
1.	Мероприятия по внедрению системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом для обеспечения выполнения критериев оценки качества	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» Министерства, руководители медицинских организаций	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежегодно
2.	Ведение регистров пациентов по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» с целью оценки соответствия оказываемой медицинской помощи современным клиническим	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» Министерства, главные эндокринологи муниципальных	не менее 90 процентов взрослых и детей с сахарным диабетом, данные о которых внесены в регистр больных сахарным диабетом Челябинской области	ежегодно

	рекомендациям			образований Челябинской области, государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинский областной информационно- аналитический центр»		
3.	Разработка и утверждение перечня показателей результативности работы медицинской организации в части выявления и наблюдения граждан с высоким риском развития осложнений сахарного диабета. Применение индикаторных показателей при планировании оказания медицинской помощи в амбулаторных	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология», руководители медицинских организаций	повышение выявления пациентов с сахарным диабетом при проведении профилактических осмотров и диспансеризации; отчет о соблюдении индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации; отчет по итогам выполнения показателей	ежеквар- тально ежегодно

	условиях, оценка и анализ результатов деятельности, реализация механизма стимулирования на качественное добросовестное исполнение региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»				результативности; разбор отдельных клинических случаев на заседаниях клинико-экспертной комиссии с формированием заключения и доведением результатов до сведения медицинских работников с конкретным результатом и ежеквартальной периодичностью; анализ качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	
4.	Внедрение систем внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи с использованием цифровых технологий	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежегодно

				эндокринология» Министерства, руководители медицинских организаций		
III. Работа с факторами риска развития сахарного диабета у детей и взрослых						
1.	Расширение охвата / улучшение качества оказания помощи пациентам с избыточной массой тела и ожирением (открытие школ для пациентов с избыточной массой тела и ожирением)	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология», «детская эндокринология» и «профилактическая медицина»	обучение в школах для пациентов с избыточной массой тела и ожирением: 20 человек в квартал	ежеквартально
2.	Продолжение внедрения программы мероприятий по профилактике сахарного диабета на территории Челябинской области с ориентиром на выявление и коррекцию основных факторов	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства, главный внештатный специалист	проведение акций по информированию населения о факторах риска сахарного диабета; формирование групп высокого риска (коррекция факторов риска)	ежеквартально

	риска развития сахарного диабета с использованием имеющихся и расширением возможностей центров здоровья и отделений медицинской профилактики			эндокринолог Министерства		
3.	Профилактика сахарного диабета в группах повышенного риска: лица с наследственной предрасположенностью, женщины с гестационным сахарным диабетом или рождением крупного плода, синдромом поликистозных яичников, лица с нарушением толерантности к глюкозе или нарушенной гликемией натощак, лица, имеющие избыточную массу тела или	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства, главный специалист терапевт Министерства, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	снижение риска развития сахарного диабета в группах риска на 10 процентов	постоянно

	ожирение, повышенный уровень холестерина, лица старше 45 лет, лица с наличием сердечно-сосудистых заболеваний. Выделение групп риска через анкетирование при проведении профилактических осмотров					
4.	Увеличение количества школ для пациентов с избыточной массой тела, школ рационального питания, активизация их работы	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства	достижение снижения числа лиц с избыточной массой тела, ожирением, предиабетом на 15 процентов	ежеквартально
5.	Проведение просветительской и воспитательной работы среди населения при активном использовании средств массовой информации в пропаганде здорового образа жизни	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология», «детская эндокринология» и «профилактическая медицина» Министерства, пресс-служба Министерства	опубликование в печати не менее 6 статей, не менее 6 выступлений по телевидению и радио, направленных на формирование культуры здорового питания	ежеквартально

6.	Информирование через средства массовой информации населения Челябинской области о диспансеризации и профилактических осмотрах, пропаганда необходимости прохождения диспансеризации и профилактических осмотров среди населения	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства, пресс-служба Министерства	увеличение числа лиц, прошедших диспансеризацию и профилактические осмотры, на 10 процентов в год	ежеквартально
7.	Регулярное проведение тематических акций, направленных как на пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее выявление факторов риска развития сахарного диабета, в том числе акций, приуроченных ко Всемирному дню борьбы с диабетом (ежегодно 14 ноября)	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главные внештатные специалисты Министерства по профилю «эндокринология», «детская эндокринология» и «профилактическая медицина»	повышение информированности населения о факторах риска развития и ранних признаках сахарного диабета	ежеквартально
8.	Активизация работы со средствами массовой информации по	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по	повышение информированности населения о факторах	ежегодно

	<p>пропаганде здорового образа жизни, выявлению и коррекции факторов риска развития сахарного диабета (выступления на радио, телевидении)</p>			<p>профилактической медицине Министерства, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, пресс-служба Министерства</p>	<p>риска и ранних признаках сахарного диабета: телесюжеты: 2024 год – 8 единиц; 2025 год – 10 единиц; радиосюжеты: 2024 год – 5 единиц; 2025 год – 7 единиц; публикации в прессе: 2024 год – 10 единиц; 2025 год – 12 единиц; информационные материалы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет: 2024 год – 50 единиц; 2025 год – 55 единиц; материалы в группах в социальных сетях: 2024 год – 100 единиц; 2025 год – 110 единиц; организация и проведение пресс-конференций: 2024 год – 1 единица;</p>	
--	---	--	--	---	--	--

					<p>2025 год – 1 единица; трансляция видеоматериалов в медицинских организациях: 2024 год – 6,0 тыс. трансляций; 2025 год – 6,3 тыс. трансляций; проведение семинаров, конфе- ренций, круглых столов по вопросам профилактики сахарного диабета с ориентиром на выявление и коррекцию основных факторов риска развития сахарного диабета с расширением возможностей центров здоровья и кабинетов/отделений медицинской профи- лактики; издание методических материалов для</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>медицинских работников по профилактике факторов риска развития сахарного диабета у населения; проведение диспансеризации и профилактических медицинских осмотров населения; выявление гипергликемии в рамках диспансеризации; проведение обучающих мероприятий (семинаров, конференций, круглых столов, лекций) для специалистов системы здравоохранения по вопросам профилактики табакокурения, рационального</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					питания и рациональной физической активности как факторов риска развития сахарного диабета, по проведению диспансеризации и профилактических медицинских осмотров	
9.	Формирование системы повышения квалификации медицинских специалистов Челябинской области (врачей разных специальностей, средних медицинских работников первичного звена) в области профилактики и развития сахарного диабета	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства	доля врачей, прошедших обучение в области профилактики сахарного диабета: 2024 год – 70 процентов; 2025 год – 82 процента	ежеквартально
10.	Повышение эффективности профилактических	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный	повышение выявления пациентов с сахарным диабетом	ежеквартально

	мероприятий и диспансеризации посредством регулярного анализа результатов, контроля работы отделений профилактики, непрерывного образования медицинских работников			специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист терапевт Министерства, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства, руководители медицинских организаций	при проведении профилактических мероприятий и диспансеризации на 5 процентов в год	
11.	Разработка мероприятий по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными и иными организациями, волонтерским движением по вопросам сотрудничества,	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства, Министерство	повышение информированности населения о факторах риска и ранних признаках сахарного диабета	ежегодно

	формирования здорового образа жизни, ответственного отношения граждан к своему здоровью					
12.	Разработка и утверждение перечня показателей результативности работы медицинской организации в части выявления и наблюдения граждан с факторами риска развития сахарного диабета. Применение индикаторных показателей при планировании оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях, оценка и анализ результатов деятельности, реализация механизма стимулирования на качественное добросовестное исполнение	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства	утверждение перечня показателей результативности работы медицинской организации в части выявления и наблюдения граждан с факторами риска развития сахарного диабета	ежеквар- тально

	региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»					
IV. Мероприятия по профилактике развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых						
1.	Повышение компетентности специалистов Челябинской области (эндокринологов, врачей-терапевтов первичного звена, офтальмологов и других), задействованных в реализации региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом», улучшение материально-технического оснащения медицинских организаций с учетом приоритетного	01.03.2024	31.12.2025	Министерство	проведение обучающих междисциплинарных конференций с целью повышения эффективности работы специалистов по реализации региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»: 2024 год – 4 конференции; 2025 год – 5 конференций	ежеквартально

	использования средств нормированного страхового запаса для повышения квалификации специалистов					
2.	Обучение медицинского персонала, участвующего в обучении пациентов в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» Министерства, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	обучение 12 врачей и 6 медицинских сестер, участвующих в обучении пациентов в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	ежеквартально
3.	Регулярное проведение образовательных	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный	обучение 60 врачей методике ранней	ежеквартально

	региональных семинаров для участковых врачей, эндокринологов и офтальмологов поликлиник, в том числе при проведении выездной работы, о методах ранней диагностики и современных возможностях лечения осложнений сахарного диабета, включающих высокотехнологичную специализированную помощь			специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист офтальмолог Министерства	диагностики и современным возможностям лечения осложнений сахарного диабета	
4.	Проведение обучающих семинаров дистанционно для пациентов с сахарным диабетом отдаленных территорий Челябинской области, медицинские организации которых не имеют в штате врачей-эндокринологов	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства	дистанционное обучение 20 пациентов с сахарным диабетом ежеквартально из отдаленных муниципальных районов Челябинской области (Агаповского, Брединского, Верхнеуральского,	ежеквартально

					Верхнеуфалейского, Кизильского, Нагайбакского, Нязепетровского)	
5.	Увеличение объемов выездной формы работы мультидисциплинарной бригады для оказания специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом в сельских и труднодоступных населенных пунктах Челябинской области	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты Министерства, руководители медицинских организаций	увеличение количества пациентов с сахарным диабетом, достигнувших целевые уровни гликемического контроля, на 5 процентов в год	ежеквартально
6.	Организация маршрутизации пациентов с сахарным диабетом с терминальной стадией почечной недостаточности для проведения заместительной почечной терапии	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист нефролог Министерства, главный внештатный специалист нефролог по диализу Министерства, главный	увеличение числа пациентов с сахарным диабетом, находящихся на заместительной почечной терапии, до 22 процентов от общего числа пациентов, находящихся на гемодиализе. Актуализация	ежеквартально

				внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	приказа Министерства о маршрутизации пациентов с сахарным диабетом и диабетической нефропатией	
7.	Организация маршрутизации пациентов с сахарным диабетом с диабетической ретинопатией и макулярным отеком	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист офтальмолог Министерства, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	актуализация приказа Министерства о маршрутизации пациентов с сахарным диабетом и диабетической ретинопатией, макулярным отеком	ежегодно
8.	Создание кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослых и детей	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист офтальмолог Министерства, главный внештатный	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом; профилактика развития осложнений сахарного диабета у	ежегодно

				специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	детей и взрослых; создание кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом»: 2024 год – 39 единиц; 2025 год – 45 единиц	
9.	Оснащение (переоснащение) кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» и формирование штатного расписания согласно Порядку и Порядку оказания медицинской помощи по профилю «детская эндокринология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 908н «Об утверждении Порядка оказания медицинской	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист офтальмолог Министерства, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, профилактика развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых	ежегодно

	помощи по профилю «детская эндокринология» (далее именуется – Порядки по эндокринологии)					
10.	Актуализация приказов Министерства о маршрутизации пациентов в кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	01.03.2024	01.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства	утверждены нормативные правовые акты о маршрутизации пациентов (взрослых и детей) в кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	ежегодно
11.	Увеличение количества пациентов с сахарным диабетом, прошедших обучение в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом» как обязательного метода диспансерного наблюдения и лечения в соответствии с клиническими рекомендациями	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	количество больных сахарным диабетом, прошедших обучение в кабинете «Школа для пациентов с сахарным диабетом»: 2024 год – не менее 14,8 процента; 2025 год – не менее 18,6 процента	ежеквартально
12.	Организация контроля	01.03.2024	31.12.2025	Министерство,	повышение качества	ежегодно

	работы кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в отношении количества обученных пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, качества обучения			главный внештатный специалист эндокринолог Министерства	оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, профилактика развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых	
13.	Организация/реорганизация РЭЦ на базе ГБУЗ «ЧОКБ». Переоснащение (дооснащение) РЭЦ медицинским оборудованием согласно Порядку	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный врач ГБУЗ «ЧОКБ»	принятие нормативного правового акта о создании РЭЦ в соответствии с Порядком, отчет о приобретенном оборудовании	ежегодно
14.	Организация РЭЦ на базе ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1, ГАУЗ ГKB № 11. Переоснащение (дооснащение) РЭЦ медицинским оборудованием согласно Порядку	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главные врачи ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1, ГАУЗ ГKB № 11	принятие нормативно-правового акта о создании РЭЦ в соответствии с Порядком: 2025 год – в ГАУЗ ГKB № 11, ГАУЗ ОТКЗ ГKB № 1	до 31.12.2025
15.	Организация	01.03.2024	01.12.2025	Министерство,	утверждение	31.12.2025

<p>межрайонных (районных) эндокринологических центров (далее именуются - МЭЦ) согласно Порядку в следующих медицинских организациях Челябинской области: Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск», ГАУЗ ГKB № 6, Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»,</p>			<p>главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций</p>	<p>нормативного правового акта об организации МЭЦ с указанием муниципальных образований Челябинской области, жители которых будут маршрутизированы в данные МЭЦ</p>	
--	--	--	--	---	--

	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск», ГАУЗ ГKB № 1 г. Магнитогорск, Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Магнитогорск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»					
16.	Дооснащены	01.03.2024	31.12.2025	Министерство,	медицинские	ежегодно

	(переоснащены) медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь сельским жителям и жителям отдаленных территорий (центральные районные больницы, районные больницы, участковые больницы), оборудованием для выявления сахарного диабета и контроля за состоянием пациента с ранее выявленным сахарным диабетом			главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист офтальмолог Министерства, руководители медицинских организаций	организации Челябинской области, оказывающие медицинскую помощь сельским жителям и жителям отдаленных территорий (районные больницы), дооснащены (переоснащены) оборудованием для выявления сахарного диабета и контроля за состоянием пациента с ранее выявленным сахарным диабетом (в 2023 году 5 медицинских организаций Челябинской области приобрели анализаторы для определения гликированного гемоглобина)	
17.	Выстраивание в Челябинской области	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный	утверждение нормативного	ежегодно

	системы маршрутизации пациентов Челябинской области для оказания медицинской помощи пациентам с синдромом диабетической стопы			внештатный специалист эндокринолог Министерства	правового акта о маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы и критической ишемией нижних конечностей для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	
18.	Выстраивание в Челябинской области системы маршрутизации пациентов Челябинской области для оказания медицинской помощи пациентам с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный штатный специалист офтальмолог Министерства, главный штатный специалист эндокринолог Министерства	утверждение нормативного правового акта о маршрутизации пациентов с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	ежегодно

19.	Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, средствами непрерывного мониторинга глюкозы	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог детский Министерства, врач - детский эндокринолог медицинских организаций	целевой показатель обеспеченности детей, больных сахарным диабетом, средствами непрерывного мониторинга глюкозы: 2024 год – 85 процентов; 2025 год – не менее 85 процентов	ежегодно
20.	Дооснащение/переоснащение МЭЦ (закупка оборудования)	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, руководители медицинских организаций	отчет о приобретенном оборудовании и укомплектованности МЭЦ в соответствии с Порядком: 2024 год – 4 медицинские организации; 2025 год – 6 медицинских организаций	ежегодно
21.	Увеличение количества пациентов с сахарным диабетом, охваченных диспансерным наблюдением, в том	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог	охват диагностическими исследованиями не менее 49,4 процента пациентов с	ежегодно

	числе исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, в соответствии с клиническими рекомендациями с внесением данных в регистр больных сахарным диабетом Челябинской области			Министерства, главный внештатный специалист лабораторной диагностики Министерства	по сахарным диабетом, состоящих под диспансерным наблюдением, к концу 2024 года и не менее 57,6 процента - к концу 2025 года	
22.	Своевременная интенсификация сахароснижающей терапии у пациентов с сахарным диабетом с целью достижения индивидуальных целей гликемического контроля как основного фактора профилактики осложнений сахарного диабета	01.04.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист лабораторной диагностики Министерства	по повышению качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, профилактика развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых	ежегодно
23.	Лабораторные исследования на липопротеины низкой плотности при осуществлении диспансерного	01.03.2024	01.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, профилактика	ежеквартально

	наблюдения больных сахарным диабетом с внесением данных в регистр больных сахарным диабетом Челябинской области				развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых. Охват пациентов с сахарным диабетом диагностическими исследованиями: 2024 год – не менее 80 процентов; 2025 год – не менее 90 процентов	
24.	Увеличение доли пациентов, получающих глифлозины, от общего числа больных сахарным диабетом в разрезе каждой медицинской организации, нарастающим итогом	01.03.2024	01.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, профилактика развития осложнений сахарного диабета	ежегодно
25.	Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, помповой инсулинотерапией	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских	снижение случаев экстренных госпитализаций и осложнений у пациентов с сахарным диабетом: 2024 год – не менее 85 процентов в год;	

				организаций	2025 год – не менее 85 процентов в год	
26.	Увеличение числа обученных в «Школах для пациентов с сахарным диабетом», в том числе с использованием телемедицинских технологий	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология», по профилактической медицине Министерства, Министерство	снижение случаев экстренных госпитализаций и осложнений у пациентов с сахарным диабетом, повышение информированности пациентов с сахарным диабетом	ежеквартально
27.	Разработка критериев оценки эффективности обучения пациентов в «Школах для пациентов с сахарным диабетом»	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» Министерства	повышение эффективности обучения в «Школах для пациентов с сахарным диабетом»	до конца 2025 года
28.	Увеличение доли пациентов, получающих глифлозины, от общего числа пациентов с сахарным диабетом в разрезе каждой	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства	пациенты с сахарным диабетом, получающие глифлозины: 2024 год – не менее 15 процентов;	ежегодно

	медицинской организации, нарастающим итогом				2025 год – не менее 20 процентов	
V. Комплекс мер, направленных на совершенствование организации диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом						
1.	Разработка мер по повышению качества диспансерного наблюдения и увеличению охвата диспансеризацией пациентов с сахарным диабетом	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист терапевт Министерства, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства	достигнуто увеличение охвата диспансерным наблюдением пациентов с сахарным диабетом	ежегодно
2.	Пилотный проект по дистанционному диспансерному наблюдению детей с сахарным диабетом, использующих сенсоры непрерывного мониторинга глюкозы	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты Министерства по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология», руководители медицинских организаций	снижение числа экстренных госпитализаций у детей, находящихся под дистанционным наблюдением	ежеквартально
3.	Регулярное проведение мониторинга обеспеченности	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный	соответствие назначений инновационных	2 раза в год

	льготными лекарственными препаратами пациентов с сахарным диабетом согласно клиническим рекомендациям и стандартам			специалист эндокринолог Министерства	сахароснижающих препаратов (иНГЛТ-2, АрГПП-1, иДПП-4) клиническим рекомендациям и стандартам	
4.	Актуализация приказа Министерства о маршрутизации пациентов с сахарным диабетом в медицинские организации Челябинской области с учетом доступности МЭЦ, РЭЦ и эндокринологических отделений с ежегодным посещением кабинета «диабетической стопы», кабинета врача-офтальмолога, обучением в «Школе для пациентов с сахарным диабетом» с целью достижения показателей региональной	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» Министерства, Министерство	актуализация приказа Министерства о маршрутизации пациентов с сахарным диабетом; построение единой маршрутизации пациентов с сахарным диабетом на основе РЭЦ, МЭЦ, включая все этапы наблюдения за пациентами от фельдшерско-акушерских пунктов (поликлиники) до РЭЦ	ежегодно

	программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»					
5.	Повышение качества диспансеризации пациентов с предиабетом, а также имеющих в анамнезе гипергликемию	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист терапевт Министерства, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства	снижение доли пациентов с предиабетом, переходящих в категорию пациентов с сахарным диабетом 2 типа, на 4 процента в год	ежеквартально
6.	Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом в соответствии с приказом Министерства здравоохранения	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный	доля пациентов с сахарным диабетом, завершивших диспансерное наблюдение в полном объеме, от общего числа пациентов с сахарным диабетом в	ежегодно

	Российской Федерации от 15 марта 2022 г. № 168н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми»			специалист терапевт Министерства, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства	Челябинской области: 2024 год – не менее 70 процентов; 2025 год – не менее 80 процентов	
7.	Использование транспорта, приобретенного в рамках национального проекта «Демография», для доставки пациентов с сахарным диабетом из отдаленных территорий и сельской местности Челябинской области в МЭЦ и РЭЦ для диспансерного наблюдения и лечения	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист терапевт Министерства, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства	доступность оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежемесячно
8.	Формирование плана проведения диспансерного	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный	утверждение планов проведения диспансерного	ежегодно

	наблюдения в соответствующем календарном году (ежемесячного) с декомпозицией до уровня терапевтического участка, врача-специалиста, в том числе активное приглашение пациентов на приём с целью диспансерного наблюдения с анализом отклика (результата)			специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист терапевт Министерства, главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства	наблюдения в текущем календарном году (ежемесячного) пациентов с декомпозицией до уровня терапевтического участка, врача-специалиста. Контроль выполнения этих планов. Доля пациентов с сахарным диабетом, завершивших диспансерное наблюдение в полном объеме, от общего числа пациентов с сахарным диабетом в Челябинской области: 2024 год – 70 процентов; 2025 год – 80 процентов	
9.	Ведение и регулярная актуализация регистра больных сахарным диабетом Челябинской	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист	оценка качества ведения регистра больных сахарным диабетом	ежеквартально

	области			эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций	Челябинской области с анализом эффективности работы медицинских организаций 2 раза в год (с докладом о результатах на областных эндокринологичес- ких конференциях)	
10.	Разработка мониторинга обеспеченности льготными медицинскими изделиями для определения уровня глюкозы в крови больных сахарным диабетом с учетом клинических рекомендаций и стандартов	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства	разработка схемы мониторинга обеспеченности льготными медицинскими изделиями для определения уровня глюкозы в крови больных сахарным диабетом с учетом клинических рекомендаций и стандартов	ежемесячно
11.	Осмотр (консультация) врачом-офтальмологом при осуществлении диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом с	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный	охват диагностическими исследованиями не менее 80 процентов всех пациентов с сахарным диабетом к	постоянно

	внесением данных в регистр больных сахарным диабетом Челябинской области			внештатный специалист терапевт Министерства, главный штатный специалист по профилактической медицине Министерства, Министерство	концу 2024 года и не менее 90 процентов к концу 2025 года	
12.	Осмотр (консультация) в кабинете «диабетической стопы»	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный штатный специалист эндокринолог Министерства, заведующий консультативной поликлиникой ГБУЗ «ЧОКБ»	охват не менее 10 процентов всех больных сахарным диабетом, прикрепленных (согласно маршрутизации) к кабинету «диабетической стопы», к концу отчетного года	ежегодно
VI. Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи						
1.	Организация и обеспечение мероприятий по переоснащению / до-оснащению	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, руководители медицинских организаций	оснащение РЭЦ на базе ГАУЗ ОТКЗ ГКБ № 1 (кабинет «диабетической стопы»), кабинет	ежегодно

	медицинским оборудованием РЭЦ, амбулаторной службы медицинских организаций				«диабетической ретинопатии») и кабинета «Школа для пациентов с сахарным диабетом», РЭЦ на базе ГАУЗ ГКБ № 11 (кабинет «диабетической стопы», кабинет «диабетической ретинопатии»), кабинета «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	
2.	Организация кабинета «диабетической стопы» в ГБУЗ «ЧОКБ»	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный врач ГБУЗ «ЧОКБ»	утвержден приказ о создании кабинета «диабетической стопы» в ГБУЗ «ЧОКБ»	до конца 2025 года
3.	Организация и обеспечение реализации мероприятий по переоснащению / до- оснащению медицинским оборудованием МЭЦ	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, руководители медицинских организаций	10 МЭЦ, оказывающих медицинскую помощь больным с нарушением углеводного обмена и сахарным диабетом, на базе следующих медицинских организаций	ежегодно

					<p>Челябинской области: Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск», ГАУЗ ГKB № 6, Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>«Городская больница г. Златоуст», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Магнито- горск», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Сатка»,</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»	
4.	Увеличение плана оказания высокотехнологичной медицинской помощи (далее именуется – ВМП) по установке инсулиновых помп больным сахарным диабетом на базе ГБУЗ «ЧОКБ». Актуализация приказа Министерства о маршрутизации пациентов с сахарным диабетом	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, Министерство	увеличение объема оказания ВМП по установке инсулиновых помп до 48 в год	рассмотрение ежеквартально
5.	Увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист сердечно-сосудистый хирург Министерства, Министерство	профилактика осложнений у больных сахарным диабетом: 2024 год – уменьшение осложнений сахарного диабета у	ежегодно

					пациентов на 6 процентов; 2025 год – уменьшение осложнений сахарного диабета у пациентов на 7 процентов	
6.	Увеличение доступности проведения исследований ОКТ у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист офтальмолог Министерства, Министерство	количество проведенных исследований ОКТ у пациентов с сахарным диабетом: 2024 год – 650; 2025 год – 700	ежегодно
7.	Увеличение доступности проведения лазерной коагуляции сетчатки (далее именуется – ЛКС) у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, Министерство	проведение ЛКС у пациентов с сахарным диабетом: 2024 год – 500 человек; 2025 год – 600 человек	ежегодно
8.	Увеличение доступности инъекций антиангиогенных препаратов для пациентов с сахарным диабетом	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, Министерство	количество пациентов, получивших инъекции антиангиогенных препаратов:	ежегодно

	(нарастающим итогом)				2024 год – 450 человек; 2025 год – 550 человек	
VII. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом						
1.	Ежегодное определение реальной потребности Челябинской области в медицинских кадрах в разрезе каждой медицинской организации и каждой медицинской специальности с учетом специфики Челябинской области с формированием контрольных цифр приема на целевое обучение для подготовки специалистов с учетом реальной потребности Челябинской области в медицинских кадрах, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам по	01.03.2024	31.12.2025	Министерство	укомплектование врачами-эндокринологами МЭЦ, оказывающими эндокринологическую помощь, медицинских организаций отдаленных районов Челябинской области. Сформирована заявка на выделение квоты на обучение врачей-эндокринологов: 2024 год – 10 человек; 2025 год – 10 человек	ежегодно

	профилю «эндокринология» и «детская эндокринология»					
2.	Организация проведения ежегодных мероприятий по заключению договоров о целевом обучении профильных специалистов по программам высшего образования - программам ординатуры	01.03.2024	31.12.2025	Министерство	заключены договоры о целевом обучении врачей-специалистов по программам высшего образования: 2024 год – 5 договоров; 2025 год – 5 договоров	ежегодно
3.	Организация обучения по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации медицинских работников, участвующих в оказании первичной медико-санитарной, специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным	01.03.2024	31.12.2025	Министерство	сформирована заявка на обучение специалистов по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации: врачи-терапевты: 2024 год – 140 человек; 2025 год – 140 человек;	ежегодно

	диабетом, по профилактике, диагностике и лечению сахарного диабета с помощью системы непрерывного медицинского образования				врачи-эндокринологи: 2024 год – 140 человек; 2025 год – 140 человек	
4.	Разработка и реализация совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации плана проведения образовательных мероприятий (стажировки на рабочем месте, семинары с использованием дистанционных технологий и другие) с	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	повышение квалификации медицинских работников приведет к повышению качества оказания медицинской помощи по профилю «эндокринология» в медицинских организациях	ежегодно

	участием профильных медицинских организаций, направленных на повышение профессиональной квалификации медицинских работников, участвующих в оказании медицинской помощи по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология», в том числе в рамках системы непрерывного медицинского образования			«Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» Министерства		
VIII. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи						
1.	Анализ итогов работы каждого МЭЦ, РЭЦ и соответствующих кабинетов поликлиник за полугодие и год с формированием плана устранения недостатков работ	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	2 раза в год

2.	Организация системы внутреннего контроля качества выполнения клинических рекомендаций на основании анализа данных МЭЦ о больных сахарным диабетом Челябинской области с использованием информации страховых компаний, привлечением регионального отделения Российской ассоциации врачей-эндокринологов	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, специалисты по клинико-экспертной работе медицинских организаций Челябинской области, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист детский эндокринолог Министерства	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом. Представление результатов внутреннего контроля качества выполнения клинических рекомендаций на основании анализа данных регистра больных сахарным диабетом Челябинской области	2 раза в год
3.	Увеличение числа телемедицинских консультаций по системе «врач - врач» и повышение качества оказания телемедицинских консультаций	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» Министерства, отдел программного обеспечения ГБУЗ	совершенствование оказания специализированной медицинской помощи коморбидным диагностически сложным пациентам с сахарным диабетом	ежеквартально

				«ЧОКБ»		
4.	Внедрение телемедицинских консультаций по системе «врач - пациент» для взрослых пациентов с сахарным диабетом	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный врач ГБУЗ «ЧОКБ»	повышение качества ведения диагностически сложных (коморбидных) пациентов с сахарным диабетом в медицинских организациях	ежемесячно
5.	Рассмотрение возможности оплаты телемедицинской консультации по системе «врач - врач» по программе обязательного медицинского страхования	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, территориальный фонд обязательного медицинского страхования Челябинской области	повышение качества оказания медицинской помощи больным сахарным диабетом	до конца 2025 года
6.	Организация проведения научно-практических мероприятий с участием профильных научных медицинских исследовательских центров и медицинских организаций по вопросам повышения	01.03.2024	31.12.2025	главные внештатные специалисты Министерства по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология»	повышение качества оказания специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежегодно

	качества оказания специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом					
7.	Взаимодействие с профильными национальными медицинскими исследовательскими институтами. Внедрение новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации по мере их разработки и включения в стандарты медицинской помощи при болезнях системы кровообращения у пациентов с сахарным диабетом по результатам клинической апробации	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, главный внештатный специалист кардиолог Министерства	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежегодно
8.	Применение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов Челябинской	01.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог Министерства,	повышение доступности оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежегодно

	области посредством системы управления потоками пациентов информационной системы «Барс.Здравоохранение-МИС»			руководители медицинских организаций		
9.	Обеспечение оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов Челябинской области	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, руководители медицинских организаций	повышение доступности оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежемесячно
10.	Мониторинг, планирование и управление потоками пациентов при оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, руководители медицинских организаций	повышение доступности оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежегодно
11.	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространённости и инвалидизации от сахарного диабета и его	01.03.2024	31.12.2025	Министерство, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по	анализ результатов эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространённости и инвалидизации от сахарного диабета и	ежеквартально

	<p>осложнений, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании Порядков по эндокринологии, стандартов оказания медицинской помощи взрослым пациентам с сахарным диабетом 1 и 2 типов, детям с сахарным диабетом 1 и 2 типов; создание и поддержание единого информационного ресурса, направленного на профилактику, раннее выявление и повышение приверженности к лечению сахарного диабета</p>			<p>Челябинской области, главный внештатный специалист эндокринолог Министерства, руководители медицинских организаций</p>	<p>его осложнений с докладом результатов на аппаратных совещаниях Министерства</p>	
--	---	--	--	---	--	--

V. Ожидаемые результаты региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом»

Исполнение мероприятий региональной программы Челябинской области «Борьба с сахарным диабетом» позволит достичь к 2025 году следующих результатов:

1) увеличение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно не реже 1 раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов до 57,6 процента к 2025 году;

2) увеличение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7 на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, до 42,39 процента к 2025 году;

3) снижение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с любыми ампутациями до 42,54 процента к 2025 году;

4) снижение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией до 1,09 процента к 2025 году;

5) увеличение доли пациентов с сахарным диабетом, выявленным впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет у взрослых за отчетный год до 27,9 процента к 2025 году;

6) увеличение охвата населения исследованием глюкозы натощак до 62,1 процента к 2025 году;

7) увеличение доли пациентов, обученных в «Школе для пациентов с сахарным диабетом», от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов (E10-E14) за отчетный год до 16,2 процента к 2025 году.