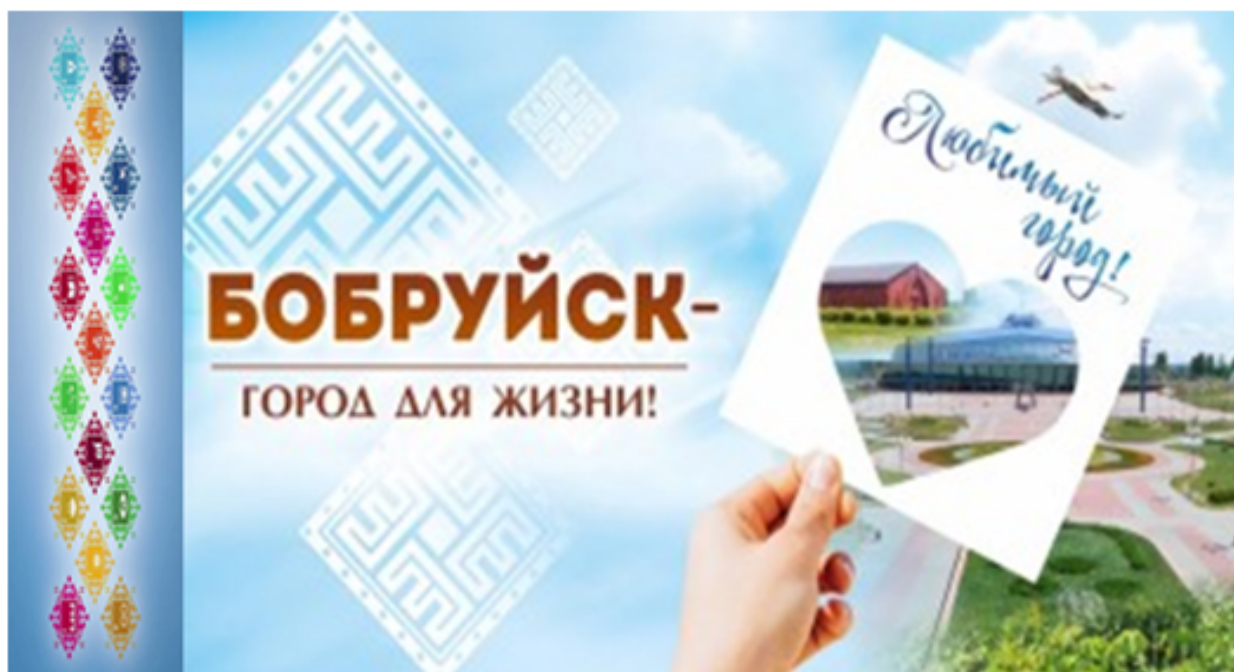




**КОМИССИЯ ПО ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ФОРМИРОВАНИЮ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ
НАСЕЛЕНИЯ г.БОБРУЙСКА**



г. Бобруйск 2021 год



Международный проект «Здоровые города» был предложен Всемирной организацией здравоохранения в 1986 году. Одним из основных принципов политики здоровья общества является «приоритет здоровья во всех стратегиях политики». Очень важно добиться участия и взаимной ответственности всех отраслей в обеспечении и сохранении здоровья населения, поэтому в задачи городского самоуправления входит продолжение развития межсекторального сотрудничества в сфере здоровья общества с целью формирования осознания того, что каждая отрасль имеет влияние на здоровье населения, а также того, что и здоровье населения влияет на развитие города в целом.

В Послании Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию от 19 апреля 2019 года была поставлена задача распространение проекта ВОЗ «Здоровые города» через реализацию государственного профилактического проекта «Здоровый город и поселки»: «Инициатива «Здоровые города» должна перерасти в масштабный государственный проект. Все населенные пункты, претендующие на звание здорового города или поселка должны получить полноценную здоровьесберегающую среду. Без курения и алкоголя, со спортивными площадками, безопасными условиями жизни, чистыми водой и воздухом».

Профиль здоровья – это своеобразный портрет города и его жителей. В Профиле анализируются не только данные официальной статистики, но и освещаются мероприятия, реализуемые в рамках проекта «Бобруйск – город для жизни».

Прослеживание тенденций Профиля здоровья позволяет управлять ходом проекта, тонко регулировать возможную смену приоритетов и вовремя предпринимать необходимые действия. Конкретный набор показателей определяется, прежде всего, принятым в контексте данного проекта пониманием того, что такое здоровье населения (на основе «Базового перечня критериев эффективности реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки», утвержденного Председателем координационной группой управления государственным профилактическим проектом от 16.11.2019 года).

Подготовка и составление Профиля здоровья города осуществлялась с привлечением представителей всех сфер общественной жизни - членов комиссии по демографической безопасности и формированию здорового образа жизни населения г.Бобруйска.

Критерии эффективности реализации профилактического проекта
«БОБРУЙСК-город для жизни»
в рамках государственного профилактического проекта
«Здоровые города и поселки» на период 2020-2024 годы

№ п/п	Наименование критерия эффективности	Единица измерения	Значения критериев				
			на 31.12. 2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г
1.	показатель рождаемости	на 1000	8,9	8,5			
2.	показатель смертности	на 1000	11,8	13,2			
3.	младенческая смертность	на 1000	2,1	1,1			
4.	количество браков	на 1000	6,6	5,9			
5.	количество разводов	на 1000	4,2	4,7			
6.	средняя продолжительность жизни: мужчин женщин всего населения	лет	68,4 78,7 73,7				
7.	средняя зарплата	руб	874,7	984,8			
8.	уровень безработицы	%	0,4	0,4			
9.	доля проб атмосферного воздуха не отвечающих санитарным требованиям	%	0,63	0,062			
10.	качество питьевой воды (удельный вес проб воды в коммунальном водопроводе, не отвечающих санитарным требованиям): -по санитарно-химическим показателям; -по микробиологическим показателям (стандарт ВОЗ – не более 5%)	%	0,09 0,05	0,5 0,059			
11.	сточные воды (удельный вес проб воды, не отвечающих санитарным требованиям)	%	0,0	0,0			
12.	раздельный сбор и переработка бытовых отходов	%	27,8	35,0			
13.	первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями: - у лиц, трудоспособного возраста;	на 100 тыс.	261,3 1653,2	208,0 1362,7			

	- у лиц, старше трудоспособного возраста; - у лиц в возрасте 18 лет и старше		551,1	450,0			
№ п/п	Наименование критерия эффективности	Единица измерения	Значения критериев				
			на 31.12. 2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г
14.	первичная заболеваемость болезнью системы кровообращения: - у лиц, трудоспособного возраста; - у лиц, старше трудоспособного возраста; - у лиц в возрасте 18 лет и старше	на 100 тыс.	1427,8 3839,7 1757,1	1362,6 3100,0 1540,7			
15.	первичная заболеваемость сахарным диабетом: - дети 0-17 лет; - у лиц, трудоспособного возраста; - у лиц, старше трудоспособного возраста; - у лиц в возрасте 18 лет и старше	на 100 тыс.	21,1 232,7 594,4 278,8	25,7 195,3 363,1 201,2			
16.	травматизм: - дети 0-17 лет; - у лиц, трудоспособного возраста; - у лиц, старше трудоспособного возраста; - у лиц в возрасте 18 лет и старше	на 100 тыс.	6691,6 7780,4 4783,8 5677,5	5980,1 7605,7 4128,3 5417,7			
17.	самоубийства	на 100 тыс.	13,8	9,2			
18.	Распространенность потребления табака: - мужчины - женщины - всего в возрасте от 18 до 69 лет	%	43,0 12,4 24,3	39,9 8,6 23,9			
19.	Продажа алкогольных напитков на душу населения (в перерасчете на абсолютный алкоголь)	л	8,6	8,8			
20.	низкая физическая активность	%	24,3	25,5			
21.	удельный вес учреждений образования, работающих в условиях перегрузки: - учреждения дошкольного образования; - учреждения общего среднего образования	%	12,9 2,9	12,5 3,0			

22.	удельный вес учреждений образования, реализующих проекты гигиенической направленности с целью сохранения и укрепления здоровья учащихся	%	100,0	100,0			
№ п/п	Наименование критерия эффективности	Единица измерения	Значения критериев				
			на 31.12. 2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г
23.	охват детей и подростков, получающих оздоровление в воспитательно-оздоровительных учреждениях с круглосуточным режимом пребывания	чел	2960	2300			
24.	удельный вес случаев профессиональной заболеваемости	на 10 тыс.	0,0	0,56			
25.	снижение коэффициента смертности трудоспособного населения;	на 1000	4,51	4,8			
26.	популяризация физической активности на административно-территориальной единице (загрузка (посещаемость) физкультурно-спортивных сооружений, в том числе в учреждениях образования: - стадион им.А.Прокопенко; - стадион «Спартак»; - ГУ «Хоккейный клуб «Бобруйск»; - филиал плавания «Лесной»	%	98,1 83,0 96,0 88,2	92,6 83,1 65,0 84,8			
27.	- развитие велослужения и увеличение протяженности велодорожек; - устройство на дворовых и внутриквартальных территориях жилой застройки комплексных спортивных площадок для занятий физической культурой и спортом		6 веломаршрутов – 84,5 км; 10 спортплощадок	6 веломаршрутов – 84,5 км; 10 спортплощадок			
28.	площадь зеленых насаждений на 1 жителя	га	0,00820	0,00827			
29.	озеленение и благоустройство зон проживания и отдыха	%	35,6	35,7			



Бобруйск — город областного подчинения в Республике Беларусь, административный центр Бобруйского района Могилёвской области. Седьмой по численности населения и площади город Республики Беларусь и второй по численности населения в Могилевской области.

Бобруйск - крупный центр областного подчинения с развитой инфраструктурой для укрепления здоровья, активного отдыха.

Во исполнение поручения Президента Республики Беларусь разработан Комплексный план ускоренного развития города Бобруйска на 2019-2020 годы, утвержденный решением Могилевского облисполкома от 19 июня 2019 г. № 18-38, который содержит 310 мероприятий, предусмотренных к реализации в 2019-2020 годах.

В 2019 году в рамках развития социальной инфраструктуры города продолжена реконструкция лечебного корпуса детской больницы с детской поликлиникой. В системе здравоохранения открыты кабинеты МРТ, РКТ, приобретены 5 машин скорой медицинской помощи, аппарат рентгеновский «Мамоскан», аппарат УЗИ. Ведется работа по обустройству помещения для ангиографа.

В системе образования выполнены предусмотренные Комплексным планом мероприятия - оборудованы 4 кабинета химии, кабинет биологии; ассоциацией по содействию образовательных инициатив в области точных наук и высоких технологий «Образование для будущего» передан STEM класс в ГУО «Гимназия № 3 г. Бобруйска».

В 2019 году объем привлечения инвестиций в основной капитал субъектами хозяйствования города за счет всех источников финансирования составил 187,0 млн. рублей. В рамках Декрета Президента Республики Беларусь от 06.08.2009 № 10 в стадии реализации находится 5 инвестиционных проектов. Крупнейший из них – проект по организации нового лесопильного и пеллетного производства ООО «БР-Вуд» с объемом инвестиций более 20 млн. евро и созданием свыше 50-ти рабочих мест.

На 01.01.2020 уровень регистрируемой безработицы составил 0,4 % при установленном прогнозном значении на конец 2019 года не более 1,0 %.

В 2019 году номинальная начисленная среднемесячная заработная плата составила 874,7 руб. Темп ее роста к соответствующему периоду 2018 года составил 109,3 процента.

В 2019 году введено в эксплуатацию общей площади жилья за счет всех источников финансирования в объеме 66 259м², что составляет 130,5 % к уровню 2018 года путем завершения строительства 15 многоквартирных жилых домов общей площадью 47800 м², а также за счет строительства индивидуальных жилых домов в объеме 14248 м². Общая площадь по итогам 2019 года введенного в эксплуатацию жилья с государственной поддержкой 28 252 м², за счет чего свои жилищные условия улучшили 223 многодетных семей путем строительства 253 квартир общей площадью 15862 м².

Чёткая градостроительная концепция позволяет достичь Цели 11 ЦУР «Обеспечить открытость, безопасность, жизнестойкость и устойчивость городов и населенных пунктов» в части обеспечения экономического роста и здорового образа жизни. Зеленые зоны и общественные места отдыха обеспечивают экологическую безопасность городской среды, дают возможность улучшить здоровье и качество жизни всех людей. Важным фактором безопасной и комфортной городской среды является создание разветвленной сети велодорожек, охватывающей все части города.

С 2016 по 2019 годы в городе успешно реализовывался межведомственный профилактический проект «Бобруйск – физкультурный город – здоровый город».



Город располагается на реке Березине в 150 км от Минска. Скоростное транспортное сообщение с г. Минском расширяет возможность услуг в области

устойчивого медико-профилактического обеспечения населения, что является немаловажным фактором для достижения Целей устойчивого развития.

Здоровье – одна из основ качества жизни человека, которая во многом определяет то, насколько он успешен в жизни.

На здоровье влияют индивидуальные возрастные, половые и наследственные факторы, изменить которые невозможно.

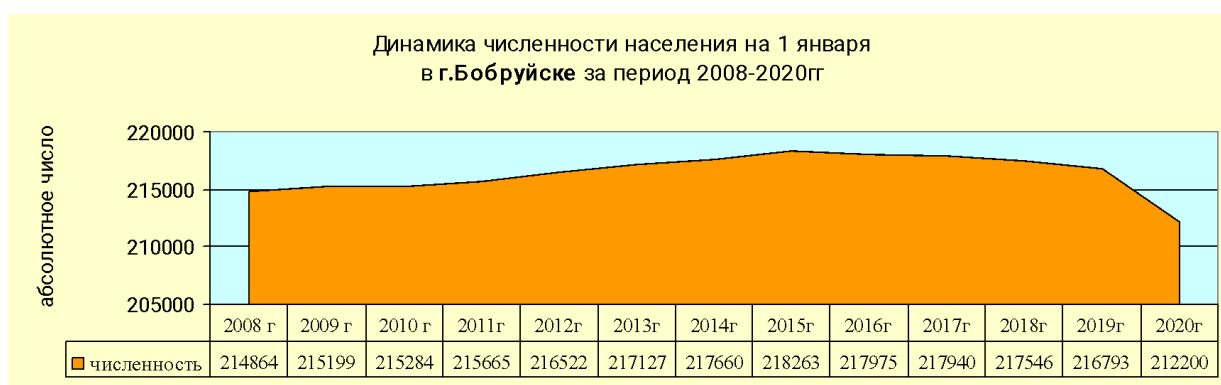
Существует целый ряд факторов, влияние которых на здоровье зависит от принимаемых решений на государственном и местном уровне, а также от формируемой за счет этого среды обитания, которая, в свою очередь, оказывает воздействие на принимаемые человеком решения, то есть на индивидуальный образ жизни.

Из среды обитания вытекают социальные факторы, условия жизни и труда, а также общие социально-экономические, культурные и экологические факторы. Следовательно, на здоровье человека оказывают влияние решения, принимаемые и внедряемые во всех сферах общественной жизни (образование, культура, физическая культура и т. д.). Здоровье не означает «занятия спортом, здоровое питание, отказ от курения, проживание или работа в благоприятной среде». Здоровье представляет собой результат влияния этих и многих других факторов.

Используемые в повседневной жизни средства, комбинации факторов, влияющих на отдельные личности и сообщество, определяют то, насколько здоровы люди как физически, так и психически. Поскольку на здоровье влияют решения, принимаемые и претворяемые во всех сферах жизни, то для достижения лучших результатов в деле укрепления здоровья необходимо сотрудничество между представителями властей, а также привлечение сообществ.

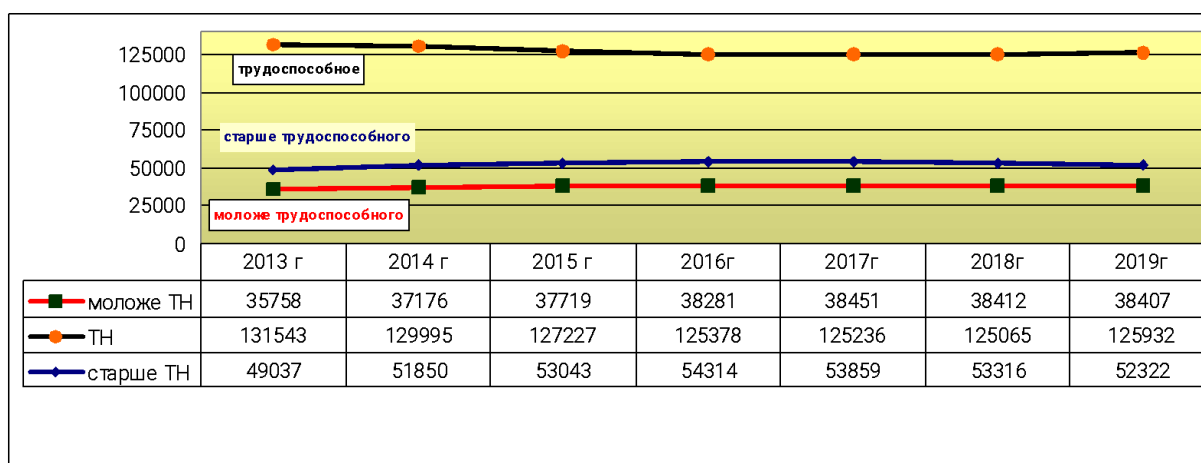
Медико-демографический статус

По данным Главного статистического управления Могилевской области на 01.01.2020 года на территории г.Бобруйска проживает 212200 человек.



Численность населения в трудоспособном возрасте, основного носителя трудового потенциала общества, в динамике снижается. С 2012 года население трудоспособного возраста г.Бобруйска уменьшилось на 6390 человек, темп снижения 0,87%.

Снижение численности населения трудоспособного возраста ведет к увеличению коэффициента демографической нагрузки. С 2012 года по г.Бобруйску данный коэффициент увеличился на 11,7%, т.к. если в 2012 году на 1000 человек трудоспособного возраста приходилось 644,6 человек нетрудоспособного возраста, то в 2019 г – 720,4 человека.

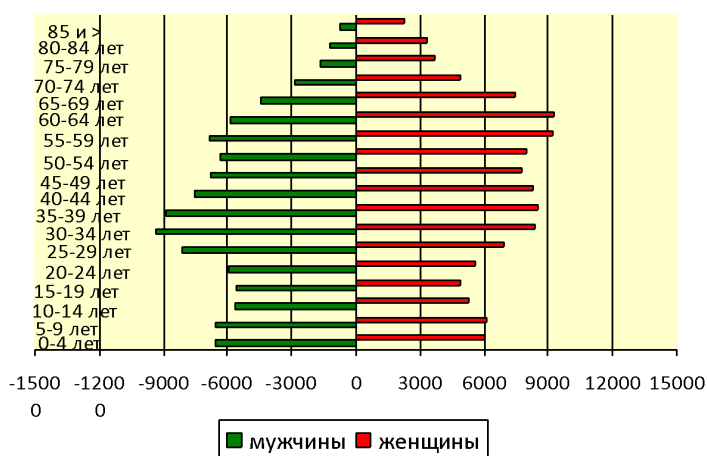


Динамика численности по возрастным группам населения г.Бобруйска за 2013-2019 годы

Для населения г.Бобруйска характерен демографически старый тип населения, что предполагает увеличение хронической патологии и как следствие усилению финансовой и социальной нагрузки на систему здравоохранения.

Справочно: согласно международным критериям, старым считается население, в котором доля пожилых лиц (65 лет и старше) превышает 7 %.

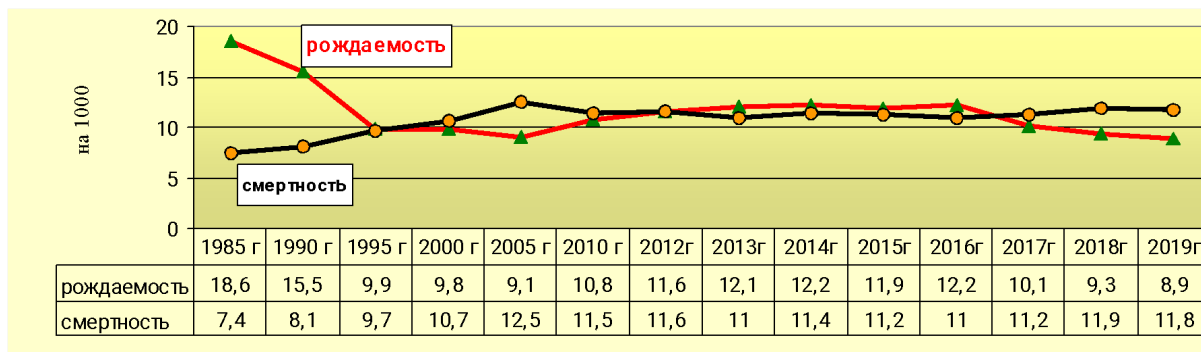
Коэффициент старости для населения г.Бобруйска в 2018г составил 14,9%, что указывает на средний уровень демографической старости.



Половозрастная структура населения г.Бобруйска в 2019 году

Наиболее информативными и объективными критериями популяционного здоровья среди медико-демографических показателей являются: рождаемость, смертность, в т.ч. лиц трудоспособного возраста, младенческая смертность, естественный прирост населения. Их величина и динамика во многом характеризуют уровень социально-экономического состояния территорий.

Динамика рождаемости и смертности по г.Бобруйску
за период 1985 г -2019гг (на 1000 населения)



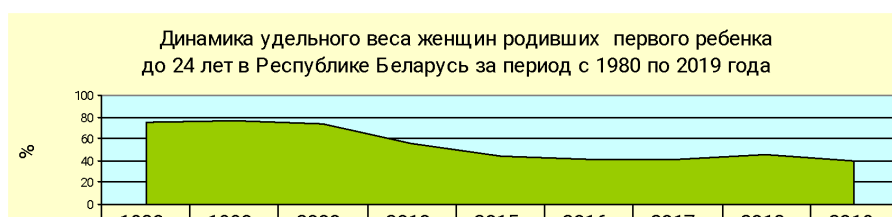
Согласно данным Главного статистического управления Могилевской области в последние три года по г.Бобруйску наметились тенденции снижения общего уровня рождаемости: после устойчивого роста с 10,8 в 2010 г. до 12,2 промилле в 2016 г. он уменьшился до 8,9 промилле в 2019 г, темп снижения 2,1%.

Динамика показателей рождаемости и смертности населения
г.Бобруйска в 2010-2019 годы (на 1000 населения)

Наименование территорий		2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	Тпр
г. Бобруйск	Рождаемость	10,8	11	11,6	12,1	12,2	11,9	12,2	10,1	9,3	8,9	-2,1
	смертность	11,5	11,4	11,6	11	11,4	11,2	11,0	11,2	11,9	11,8	0,2
	Естественный прирост (+/-)	-0.7	-0.4	0	1,1	0,8	0,7	1,2	- 1,1	- 2,6	- 2,9	
Могилевская область	Рождаемость	10,8	11,2	11,8	12,2	12,4	12,1	12,0	10,5	9,9	9,4	-1,6
	смертность	15,6	15,6	14,5	14,2	13,9	13,5	13,5	13,6	13,9	14,0	-1,4
	Естественный прирост (+/-)	-4.8	-4.4	-2,7	-2,0	-1,5	-1,4	-1,5	-3,1	- 4,1	-4,6	
Республика Беларусь	Рождаемость	11,4	11,5	12,2	12,5	12,5	12,5	12,4	10,8	9,9	9,3	-1,9
	смертность	14,4	14,3	13,4	13,2	12,8	12,6	12,6	12,6	12,7	12,8	-1,4
	Естественный прирост (+/-)	-3,0	-2,8	-1,2	-0,7	-0,3	-0,1	-0,2	-1,8	- 2,8	-3,5	

Согласно данным исследования, одной из важнейших причин сокращения рождаемости является переход Беларуси в эпоху поздней рождаемости. Во многом все определяет возраст, в котором у женщины появляется первый ребенок: чем она старше, тем меньше детей у нее будет в итоге. Современная тенденция в республике такова, что число женщин, рожаящих ребенка в более раннем возрасте, быстро сокращается.

В 2019г по данным Главного статистического управления Могилевской области возраст матери



при рождении первого ребенка в г.Бобруйске составил 26,6 год (в 2018г – 26,1 года, в 2017г -26,2, в 2015г – 25,9, в 2014г – 25,4) т.е наблюдается тенденция смещения среднего возраста матери при рождении первого ребенка.

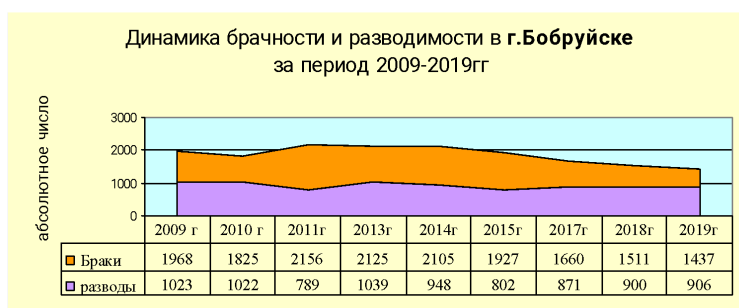
Средний возраст матери при рождении ребенка
по районам и городам областного подчинения в 2019 году (лет)

	При рождении ребенка	При рождении первого ребенка	При рождении последующих детей
Республика Беларусь	29,6	26,8	31,4
Могилевская область	29,3	26,2	31,2
г. Могилев	30,3	27,6	32,2
г. Бобруйск	29,6	26,6	31,5

К индикаторам, характеризующим развитие института семьи, относятся показатели брачности и разводимости. Благоприятное соотношение браков и разводов являются одним из факторов, позволяющих прогнозировать дальнейший рост рождаемости.

	года	Число браков	Число разводов	На 1000 человек населения		Число разводов на 1000 браков
				браков	разводов	
г. Бобруйск	2019 г	1437	906	6,6	4,2	630
	2018 г	1511	900	6,9	4,1	595
	2017 г	1660	871	7,6	4,0	525
	2016 г	1522	930	7,0	4,3	611
Могилевская область	2019 г	6957	4054	6,6	3,8	582
	2018 г	6814	3823	6,5	3,6	561
	2017 г	7503	3813	7,1	3,6	508
	2016 г	7179	3725	6,7	3,5	519

Анализ динамики семейных отношений: брачность среди бобруйчан за период с 2013г по 2019г показывает снижение количества регистрации браков (Т_{пр} (-)7,4) на фоне увеличения количества расторжения браков (Т_{пр} 1,1).

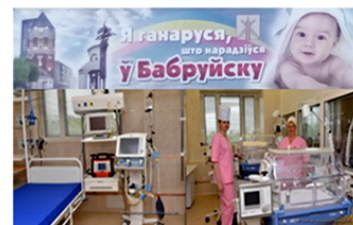


Факторы, определяющие ускорение темпов падения рождаемости, снижение

количества зарегистрированных браков, рост разводов имеют экономическую основу: влияние на рождаемость уровня жизни населения, формирование и развитие у молодежи новых типов репродуктивного поведения, связанных с изменением стиля и образа жизни, изменение положения женщин в обществе, потеря мужчиной роли главы семьи и «кормильца», «массовая культура», дающая простор личным интересам индивидуума, противоположным интересам семьи, общества.

Одним из демографических показателей, наиболее наглядно отражающих состояние здоровья населения, уровень развития и качества работы системы здравоохранения города, является **младенческая смертность**, т.е. смертность детей в возрасте до года.

Совершенствование перинатальной помощи, включая оснащение роддома современным оборудованием, усиление мероприятий по антенатальной охране плода позволило снизить показатель младенческой смертности с 3,7 в 2009г до 2,1 на 1000 родившихся живыми и мертвыми в 2019г, что соответствует Целевому показателю Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2019г «недопущение коэффициента младенческой смертности более 2,8 промилле на 1000 детей, рожденных живыми», что соответствует низкому уровню младенческой смертности согласно критериям ВОЗ.



Динамика младенческой смертности в г.Бобруйске за период 2009-2019 года

	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г	Тпр
г. Бобруйск	3,7	4,7	1,7	3,2	3,0	2,6	2,3	1,9	2,7	0,9	2,1	- 8,1
Могилевская область	4,4	3,9	3,3	2,8	3,5	3,0	2,2	3,1	2,0	2,1	1,5	- 8,2
Республика Беларусь	4,7	4,0	3,9	3,4	3,5	3,5	3,0	3,2	3,2	2,5	2,4	-5,0

Общий коэффициент смертности и структура общей смертности населения г.Бобруйска в 2019г не претерпели существенных изменений.

Смертность населения г.Бобруйска за 2019 г. в сравнении с 2018 г.

Основные причины смерти	2018 год	2019 год	Уд.вес от всех умерших 2018/2019		2019 г. в % к 2018 году	100 тыс. на 01.01.18	100 тыс. на 01.01.19
Всего от всех причин	2581	2542	x	x	-1,5	1186,4	1172,5
Инфекц. и паразит. заболевания	12	16	0,5	0,6	33,3	5,5	7,4
Новообразования	418	446	16,2	17,5	6,7	192,1	205,7
Психические расстройства	151	57	5,9	2,2	-62,3	69,4	26,3
Болезни нервной системы	30	27	1,2	1,1	-10,0	13,8	12,5
Болезни органов кровообращения	1487	1523	57,6	59,9	2,4	683,5	702,5
ИБС	1136	1092	44,0	43,0	-3,9	522,2	503,7
ЦВБ	285	330	11,0	13,0	15,8	131,0	152,2
Болезни органов дыхания	37	44	1,4	1,7	18,9	17,0	20,3
Болезни органов пищеварения	90	101	3,5	4,0	12,2	41,4	46,6
Болезни мочеполовой системы	10	12	0,4	0,5	20,0	4,6	5,5
Старость	93	84	3,6	3,3	-9,7	42,7	38,7
Внешние причины	211	171	8,2	6,7	-19,0	97,0	78,9
Утопления	11	11	5,2	6,4	0,0	5,1	5,1
Самоубийства	46	29	21,8	17,0	-37,0	21,1	13,4
Убийства	8	10	3,8	5,8	25,0	3,7	4,6
Отравление алкоголем	49	39	23,2	22,8	-20,4	22,5	18,0
Случаи, связанные с трансп. средствами	17	8	8,1	4,7	-52,9	7,8	3,7

Основными причинами всех смертей в г.Бобруйске были:

- болезни системы кровообращения – 60,3% (в 2018г -57,6 %, в 2017г – 57,4%, в 2016г - 56,4%, в 2008г – 54,1%). По Могилевской области – 55,4%, по РБ – 58,9%;

- новообразования – 17,4 % (в 2018г – 16,2%, в 2017г – 17,7%, в 2016г - 17,6%, в 2008г – 15,1%). По Могилевской области – 16,2%,

по РБ – 16,0%;

- внешние причины смерти 7,4 % (в 2018г – 8,2%, в 2017г – 8,1%, в 2016г -7,3%, в 2008г – 11,2%). По Могилевской области – 7,5%, по РБ – 6,5%;

- болезни органов пищеварения 4,0 % по Могилевской области – 3,4%, по РБ – 3,4%;

В 2019 году в г.Бобруйске смертность от внешних причин снизилась в сравнении с 2018 годом на 13,3% (с 218 случаев в 2018 году до 189 случаев в 2019 году).

По данным УЗ «Бобруйская центральная больница, как и области в целом, в числе главных причин, повлекших смертность населения от внешних причин, по-прежнему регистрируются самоубийства, случайные отравления алкоголем, дорожно-транспортные происшествия. Следует принимать во внимание, что эти факторы смерти тесным образом влияют друг на друга, и, если например, отравления алкоголем не находится на первом ранговом месте, но очевидно и то, что определенную роль этот фактор оказывает и на другие факторы косвенно или сочетано (суициды, убийства или на количество смертей при ДТП). Эти внешние причины относятся к категории предотвратимых внешних причин смертности при проведении качественной профилактической работы.

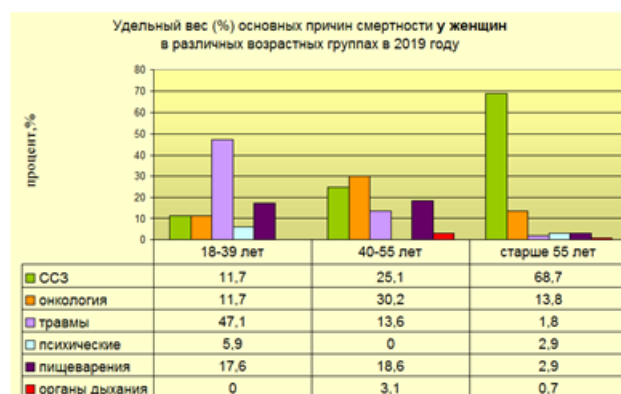
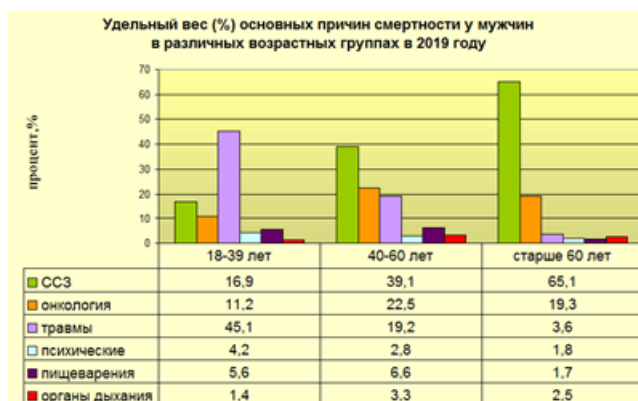
По данным Главного статуправления Могилевской области в 2019 году в г.Бобруйске смертность от самоубийства снизилась в сравнении с 2018 годом на 32,6% (с 46 случаев в 2018 году до 31 случая в 2019 году). Смертность среди мужчин (26,73 на 100000 населения) в 7,7 раз выше, чем среди женщин (3,45 на 100000 населения).

Смертность от самоубийств (на 100000 населения).

		2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
Смертность от самоубийств (на 100000 населения)	г. Бобруйск	17,5	16,8	22,5	17,9	18,8	17,9	17,5	14,31
	Могилевская область	25,1	25,3	24,3	25,2	25,1	24,6	26,8	23,9
	Республика Беларусь	20,6	20,1	18,4	18,1	21,5	20,5	19,0	17,7

В 2019 году в г.Бобруйске смертность от случайных отравлений алкоголем снизилась в сравнении с 2018 годом на 4,1% (с 49 случаев в 2018 году до 47 случаев в 2019 году). Смертность среди мужчин (33,67 на 100000 населения) в 3 раза выше, чем среди женщин (11,24 на 100000 населения).

Анализ показывает, что проблема смертности от случайных отравлений алкоголем не является чисто медицинской проблемой – в медицинских учреждениях ни один пациент не умер от случайного отравления алкоголем и медицинская помощь оказывается своевременно и в полном объеме. Как правило, умирают на дому (70 % случаев), на улице (30%), причем только 33 % погибших попадали в поле зрения наркологической службы, 70% не обращались в медицинские учреждения по несколько лет. 40% умерших – проживали одни, были трудоустроены – 46%, не работали – 33% умерших.



В 2019г по данным Главного статуправления Могилевской области в г.Бобруйске умерло 568 человек (4,51 на 1000) трудоспособного возраста (в 2018г – 546 человек (4,4 на 1000), в 2017г – 535 человека (4,2 на 1000), в 2016г – 503 человека (3,98 на 1000), что составило 22,4% от всех умерших (в 2018г – 21,1%, в 2017г – 21,9%). Показатель смертности среди мужчин трудоспособного возраста составил 6,76 на (в 2018г – 7,8 на 1000 человек, в 2017г -6,25 на 1000 человек) который в 3,7 раза выше (в 2018г – 5,6 раза, в 2017г – в 3,1 раза), чем среди женщин – 2,01 (в 2018г – 1,4 на 1000 человек, в 2017г -2,01 на 1000 человек).

В структуре смертности населения в трудоспособном возрасте по г.Бобруйску в 2019г на первом ранговом месте как и в предыдущие годы - смертность от болезней системы кровообращения – 33,2% (в 2018г – 35,2%, в 2017г – 32,5%, в 2016г - 37,6 %, в 2015г -33,3%) от всех случаев. Показатель смертности среди мужчин трудоспособного возраста составил 2,51 на 1000 человек (в 2018г – 2,98 на 1000 человек, в 2017г - 2,32 на 1000 человек), что в 5,1 раза (в 2018г – 11,7 раз, в 2017г - 5,6 раза) выше, чем среди женщин - 0,49 на 1000 человек (в 2018г – 0,25, в 2017г - 0,41 на 1000 человек).

На втором месте в структуре причин смерти – новообразования – 21,8% (в 2018г – 15,6%, в 2017г – 23,4%, в 2016г – 20,9%, в 2015г – 21,7%). Показатель смертности среди мужчин трудоспособного возраста составил 1,37 на 1000 человек (в 2018г – 1,02 на 1000 человек, в 2017г -1,22 на 1000 человек), что в 2,7 раза (в 2018г – 2,9 раза, в 2017г -1,6 раза) выше, чем среди женщин - 0,51 на 1000 человек (в 2018г -0,34, в 2017г - 0,77 на 1000 человек).

Удельный вес смертности от внешних причин – 20,2% (в 2018г – 27,3%, в 2017г – 24,9%, в 2016г – 21,7%, в 2015г – 23,2 %). Показатель смертности среди мужчин трудоспособного возраста составил 1,54 на 1000 человек (в 2018г – 2,05, в 2017г - 1,73 на 1000 человек), что в 3,6 раза (в 2018г – 5,6 раз, в 2017г - 3,4 раза) выше, чем среди женщин - 0,43 на 1000 человек (в 2018г – 0,33, в 2017г - 0,51 на 1000 человек).

Смертность населения г.Бобруйска в трудоспособном возрасте за 2019 г. в сравнении с 2018 г.											
Основные классы	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	Уд.вес (% от всех умерших в труд.возр.)		2019 г. в % к 2018 году	100тыс. на 01.01.16	100тыс. на 01.01.17	100тыс. на 01.01.18	100тыс. на 01.01.19
Инфекц. и паразит. заболевания	3	4	6	10	1,1	1,8	66,7	2,4	3,2	4,8	8,0
Новообразования	105	125	85	124	15,6	21,8	45,9	83,8	99,8	67,9	99,1
Болезни эндокринной системы	7	1	1	1	0,2	0,2	0,0	5,6	0,8	0,8	0,8
Психические расстройства	17	11	15	12	2,7	2,1	-20,0	13,6	8,8	12,0	9,6
Болезни нервной системы	6	6	14	13	2,6	2,3	-7,1	4,8	4,8	11,2	10,4
Болезни кровообращения, из них:	189	174	192	189	35,2	33,2	-1,6	150,9	138,9	153,3	151,1
Болезни органов дыхания	14	11	21	23	3,8	4,0	9,5	11,2	8,8	16,8	18,4
Болезни органов пищеварения	35	28	39	50	7,1	8,8	28,2	27,9	22,4	31,1	40,0
Болезни косто-мышечной системы	2	3	1	1	0,2	0,2	0,0	1,6	2,4	0,8	0,8
Болезни мочеполовой системы	2	2	4	5	0,7	0,9	25,0	1,6	1,6	3,2	4,0

Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни – это число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из некоего гипотетического поколения, родившемуся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте остается таким, как в год, для которого вычислен этот показатель.

Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении (для обоих полов) в Беларуси составляет 74,5 лет (года).

В целом по Могилевской области наблюдается тенденция к росту ожидаемой продолжительности жизни с 68,5 лет в 1995г до 73,7 года в 2019г, в т.ч. среди мужчин - с 62,8 лет в 1995г до 68,4 лет в 2019г, среди женщин - с 74,2 года в 1995г до 78,7 лет в 2019г. Вместе с тем данные показатели регистрируются ниже среднереспубликанских уровней.

Отмечается значительная разница между показателями ожидаемой продолжительности предстоящей жизни при рождении у мужчин и женщин. В 2019г она составляла 10,3 лет (в 2018г - 10,5 лет, в 2015г – 10,8 лет, в 2005г – 12,3 лет, в 1995г – 11,4), что связано, прежде всего, с более высокой преждевременной смертностью среди мужчин.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по Могилевской области и Республике Беларусь (число лет)									
	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Все население									
Республика Беларусь	68,6	69,0	68,8	70,4	73,9	74,1	74,4	74,5	74,5
Могилевская область	68,5	68,2	67,7	69,6	73,3	73,3	73,6	73,3	73,7
Мужчины									
Республика Беларусь	62,9	63,4	62,9	64,6	68,6	68,9	69,3	69,2	69,3
Могилевская область	62,8	62,8	61,8	63,9	67,8	68,2	68,7	68,0	68,4
Женщины									
Республика Беларусь	74,3	74,7	75,1	76,5	78,9	79,0	79,2	79,4	79,4
Могилевская область	74,2	74,0	74,1	75,7	78,6	78,2	78,2	78,5	78,7

Показатели распространенности поведенческих факторов риска

Здоровому образу жизни препятствуют, а появлению НИЗ способствуют, вредные привычки. Почти 60% общего числа факторов риска развития НИЗ приходится на долю 7 ведущих: повышенное артериальное давление; курение; алкоголь; повышенное содержание холестерина в крови; избыточная масса тела; недостаточное потребление фруктов и овощей и малоподвижный образ жизни. Здоровье и благосостояние человека – это взаимосвязанные категории.

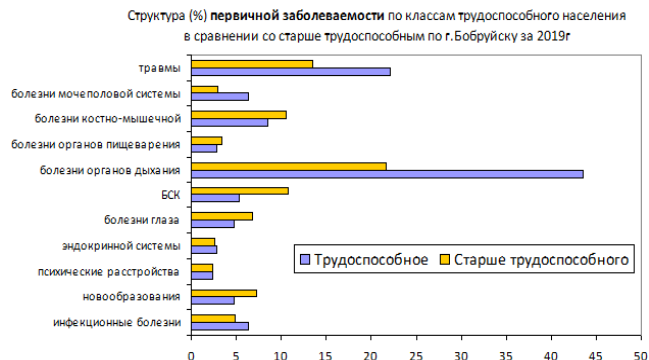
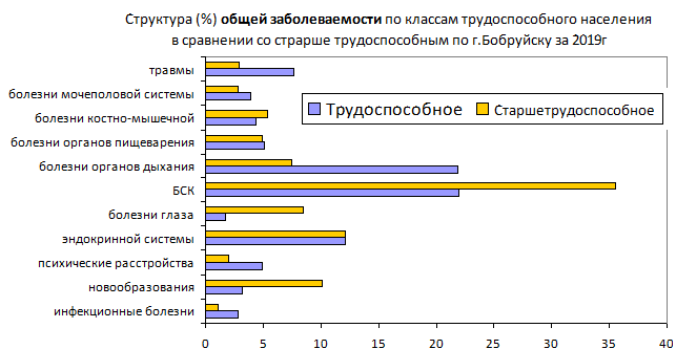
Структура (%) общей и первичной заболеваемости
по классам заболеваний взрослого населения г.Бобруйска за 2015-2019годы

Наименование класса заболеваний	Структура первичной заболеваемости (%)					Структура общей заболеваемости (%)				
	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	5,2	4,84	4,86	4,72	4,51	2,48	2,14	1,94	1,97	2,02
новообразования	3,17	3,34	3,37	4,08	3,38	6,16	5,98	5,81	7,48	5,71
болезни крови, кроветворных органов	0,14	0,21	0,17	0,41	0,18	0,39	0,38	0,39	0,16	0,43
болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

Структуру общей заболеваемости населения г.Бобруйска в 2019г определяли болезни системы кровообращения – 28,7% (в 2018г – 27,7%, в 2017г - 27,6%), болезни органов дыхания – 15,8% (в 2018г -15,7%, в 2017г - 15,3%), болезни эндокринной системы – 11,4% (в 2018г- 10,9%, в 2017г - 10,9%), травмы и отравления – 5,5% (в 2018г - 5,6%, в 2017г - 5,9%), новообразования – 5,7% (в 2018г – 7,5%, 2017г - 5,8%).

Структуру общей заболеваемости населения в трудоспособном возрасте г.Бобруйска в 2019г определяли: болезни системы кровообращения – 21,9% (в 2018г- 23,3%, в 2017г - 23,48%), болезни органов дыхания – 21,9% (в 2018г – 21,2%, в 2017г -17,52%), болезни эндокринной системы – 12,1(в 2018г – 10,6%, в 2017г - 10,45%).

В структуре первичной заболеваемости населения в трудоспособном возрасте г.Бобруйска в 2019г ведущие ранговые места принадлежали болезням органов дыхания – 43,5% (в 2018г – 44,1%, в 2017г - 35,43%), травмам и отравлениям – 22,1% (в 2018г – 17,2%, в 2017г - 19,22%), болезням кожи – 9,6% (в 2018г – 6,2%, в 2017г - 8,18%).



Болезни системы кровообращения (БСК) остаются первой причиной заболеваемости, инвалидности и смертности

населения, значительно опережая ближайших конкурентов (новообразования, внешние причины, болезни органов дыхания).

Ряд факторов риска, таких как семейная история, диабет, гипертония, ожирение, курение и физическая бездеятельность ответственные за значительную долю общего сердечно-сосудистого риска.

Анализ первичной и общей заболеваемости по классу болезней системы кровообращения среди населения г.Бобруйска за период с 2014 по 2019 годы, позволил выявить соответствующие закономерности в их динамике и структуре.

Первичная заболеваемость БСК населения г.Бобруйска за период 2015-2019 годы

Наименование классов и отдельных болезней	Код строки	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	Тпр
болезни системы кровообращения	10.0	2208,9	2261,9	2744,5	2322,8	2373,4	1,6
хронические ревматические болезни сердца	10.2	17,3	16,8	11,6	6,4	5,7	-29,1
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	702,3	824,8	1231,6	792,5	890,5	3,9
ишемическая болезнь сердца	10.4	554,3	650,7	693,5	651,3	558,1	0,1
на фоне артериальной гипертензии.	10.4A	343,0	469,2	523,3	494,7	408,5	3,5
острый инфаркт миокарда	10.4.2	143,3	141,0	173,4	139,6	156,8	1,7
на фоне артериальной гипертензии	10.4.2A	117,7	107,3	135,3	109,9	135,0	3,1
из него острый субэндокардиальный инфаркт миокарда	10.4.2.1	45,5	39,5	53,4	38,2	44,3	-0,8
на фоне артериальной гипертензии	10.4.2.1A	39,7	33,7	48,6	33,4	38,6	-0,6
цереброваскулярные болезни	10.8	575,8	527,1	547,1	532,9	522,1	-1,9
на фоне артериальной гипертензии	10.8A	274,0	265,1	299,2	261,7	315,8	2,8
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.8.1	6,8	6,8	8,5	5,3	6,3	-3,7
на фоне артериальной гипертензии	10.8.1A	5,2	6,8	6,3	5,3	5,7	-0,9
внутричерепное кровоизлияние	10.8.2	27,2	17,9	38,1	30,8	30,2	6,6
на фоне артериальной гипертензии	10.8.2A	18,8	15,8	32,8	27,6	29,2	13,1
инфаркт мозга	10.8.4	232,7	229,9	214,1	226,1	222,0	-1,1
на фоне артериальной гипертензии	10.8.4A	206,0	201,5	198,8	205,4	210,0	0,6
другие цереброваскулярные болезни	10.8.6	233,2	232,0	249,0	212,3	204,3	-3,4

Анализ динамики показателей заболеваемости по классу болезней системы кровообращения среди населения г.Бобруйска показал, что с 2014 по 2017 год наблюдался стабильный рост первичной заболеваемости по данному классу среди лиц старше 18 лет (с 2068,7 в 2014 году до 2744,5 на 100000 населения в 2017г). Темп роста первичной заболеваемости среди взрослого населения связан не только с хронизацией процесса, но и с увеличением в структуре населения доли лиц старших возрастных групп, за счет наблюдаемой в городе тенденции к снижению рождаемости и увеличения продолжительности жизни. В 2018-2019 годах показатель первичной заболеваемости населения БСК снизился на 13,6% - до 2373,4 на 100 тысяч населения.

Анализ структуры БСК по причинам первичной заболеваемости за период 2015-2019 годы показывает, что ведущее место занимают болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением от 31,8% до 37,5%,

хроническая ишемическая болезнь сердца от 25,1% до 28,8%, цереброваскулярные болезни в пределах 19,9% - 22,9%, острый инфаркт миокарда 6,0%-6,6%).

Среди лиц трудоспособного возраста наблюдается значительный рост (+19,4%) первичной заболеваемости БСК от 1314,6 на 100 тыс. трудоспособного возраста в 2015 году до 1571,2 на 100 тыс. трудоспособного возраста в 2019 году, из них выросла заболеваемость артериальной гипертензией на 17,6% (удельный вес от всех БСК в 2019 году составил 53,9%), хронической ишемической болезни на 30,3% (удельный вес от всех БСК в 2019 году – 22,2%). Снижение произошло от острого инфаркта миокарда на 13,6% (удельный вес от всех БСК в 2019 году – 5,1%), от цереброваскулярных заболеваний на 16,7% (удельный вес от всех БСК в 2019 году – 6,5%).

Заболеваемость злокачественными новообразованиями населения г.Бобруйска за период 2015-2019гг. имеет тенденцию к увеличению с ежегодным темпом увеличения заболеваемости по городу 2,7%.

Динамика показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями за период 2015-2019 годы

Наименование городов и районов		Выявлено случаев с диагнозом, установленным впервые в жизни					Тпр
		2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	
г. Бобруйск	абс.	997	1016	1031	1109	1085	2,7
	на 100000	456,8	466,1	473,1	509,8	499,6	
Бобруйский район	абс.	94	95	111	104	102	4,1
	на 100000	534,6	547,2	650,1	623,4	619,3	
Могилевский район	абс.	220	221	229	250	249	3,8
	на 100000	547,9	548,2	569,9	622,2	620,8	
Итого по области	абс.	5327	5210	5135	5340	5213	0,2
	на 100000	498,2	488,7	483,7	505,8	493,7	

За 2019 в сравнении с 2018 годом количество впервые выявленных злокачественных опухолей уменьшилось на 2,14%, (на 26 случаев).

В 2019 году как и в 2018г сохраняют «лидирующие позиции» опухоли кожи (удельный вес -15,1%), легких (9,0%), молочной железы (9,1%), предстательной железы (9,3%), ободочной кишки (7,1%).

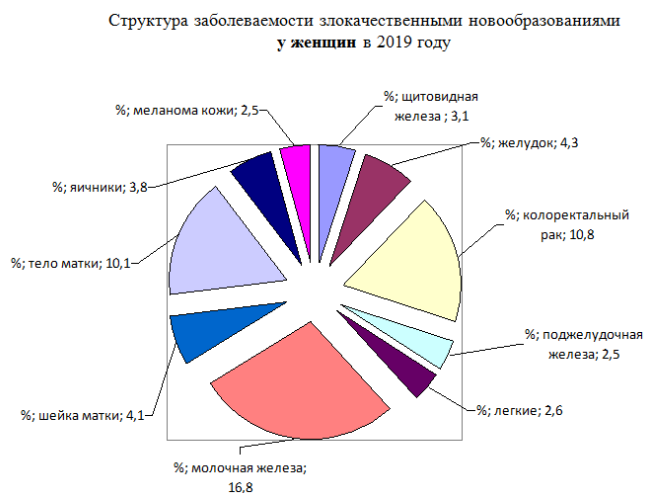
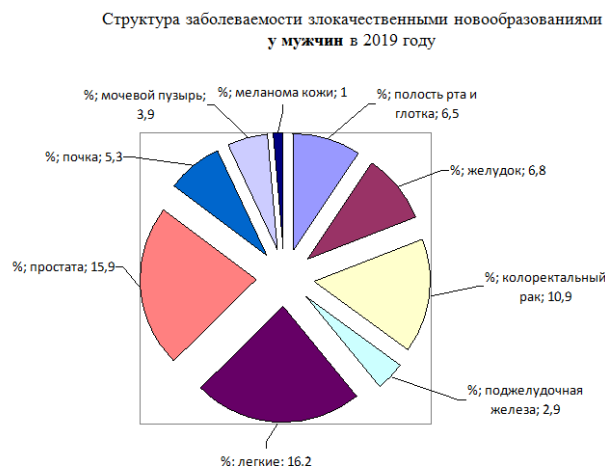
Рак молочной железы занимает большую долю от 7,9 до 9,1% в структуре заболеваемости злокачественными опухолями женского населения. В соответствии с приказом Министерства

Вновь выявленные заболевания (основные локализации) по г. Бобруйску и Бобруйскому району за период 2017- 2019 годы

Локализация злокачественной опухоли	Абсолютное число выявленных опухолей					
	2017 г	уд.вес (%)	2018 г	уд.вес (%)	2019 г	уд.вес (%)
Губа	2	0,18	3	0,25	1	0,08
Полость рта	16	1,40	17	1,40	9	0,76
Глотка	24	2,11	18	1,48	17	1,43
Пищевод	19	1,67	20	1,65	10	0,84
Желудок	59	5,18	57	4,70	60	5,05
Ободочная кишка	74	6,50	81	6,68	84	7,08
Прямая кишка	51	4,48	49	4,04	56	4,72
Печень	8	0,70	11	0,91	15	1,26
Поджелудочная железа	25	2,19	28	2,31	40	3,37
Гортань	16	1,40	10	0,82	26	2,19
Легкие	97	8,52	113	9,32	107	9,01
Меланома кожи	23	2,02	17	1,40	26	2,19
Кожа	225	19,75	223	18,38	179	15,08
Соединительной и мягких тканей	10	0,88	5	0,41	4	0,34
Молочная железа	90	7,90	96	7,91	108	9,10
Шейка матки	14	1,23	19	1,57	23	1,94
Тело матки	42	3,69	63	5,19	59	4,97
Яичники	19	1,67	23	1,90	36	3,03
Простата	142	12,47	167	13,77	111	9,35
Почка	34	2,99	48	3,96	52	4,38
Мочевой пузырь	19	1,67	28	2,31	33	2,78
Головной мозг и ЦНС	14	1,23	15	1,24	19	1,60
Щитовидная железа	16	1,40	21	1,73	23	1,94
Болезнь Ходжкина	5	0,44	5	0,41	7	0,59
Неходжк. лимфомы	14	1,23	13	1,07	15	1,26
Множеств. миелома	4	0,35	5	0,41	2	0,17
Лейкозы	18	1,58	12	0,99	14	1,18
Другие локализации	56	4,92	45	3,71	50	4,21
ВСЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ	1139		1213		1187	

здравоохранения Республики Беларусь №830 проводится скрининг рака молочной железы. За 2019г. в рамках скрининга выявлено 2 случая рака молочной железы: стадия I -1, стадия II – 1.

В 2019 году в городе было выполнено 50880 цитологических исследований женщин на предмет рака шейки матки. Выявлено 8 случаев рака шейки матки, в т.ч. по г.Бобруйску – 7 сл., по району – 1 сл.



Рак предстательной железы является наиболее распространенной опухолью в структуре заболеваемости злокачественными опухолями у пожилых мужчин. Все поликлиники г.Бобруйска привлечены к работе для забора крови на ПСА. Охват мужчин и частота выявления в рамках скрининговой программы по диагностике рака предстательной железы находятся на достаточном уровне. В 2019 году было обследовано на ПСА 3353 мужчин 50-65 лет (в 2018г – 4004), у 346 из которых был выявлен повышенный уровень ПСА (в 2018г – 487). Выявлено 30 случаев рака предстательной железы (в 2018г -112), в т.ч 1 сл – I стадии, 28 сл – II стадии, 1 сл – III стадии, 0 сл – IV стадии.

В городе продолжается скрининг рака толстой кишки. В рамках подготовки проведения скрининга рака толстой кишки в г. Бобруйске имеется возможность выполнения тотальной ФКС под наркозом в трех учреждениях УЗ «БМОД», УЗ «БЦБ», УЗ «БГБСМП». В 2019 году выявлено 148 случаев (в 2018г – 65 сл) наличия скрытой крови в кале, выполнено 55 ФКС (в 2018г – 28). В УЗ «БМОД» создана база пациентов с полипами толстой кишки. За 2019г. выполнено 8 полипэктомий в рамках скрининга.

Наиболее значимыми и часто выявляемыми нозологическими формами злокачественных новообразований, выявленных в запущенной стадии являются заболевания ЖКТ, бронхолегочной системы, предстательной железы, молочной железы. Показатель запущенных случаев по г.Бобруйску составил 14,8%.

Диабет — это неинфекционное заболевание, которое по сути сегодня определяет стратегию развития медицины в мире, поскольку является одной из основных причин смертности населения в мире и в Беларуси наряду с кардио-, онкозаболеваниями и хронической обструктивной болезнью легких. Заболеваемость сахарным диабетом растет, если 10 лет назад в Беларуси насчитывалось 150 тысяч пациентов, то на 1 января 2019 года более 335 тысяч. Причем такой рост происходит в основном за счет СД 2-го типа (свыше 94 %

случаев). Что касается пациентов с СД 1-го типа, их число остается относительно стабильным: в нашей стране немногим более 17 тысяч, включая более 2,2 тысяч детей.

Первичная заболеваемость сахарным диабетом в расчете на 100000 тысяч населения г.Бобруйска за период с 2014г по 2019г снизилась с 380,3 до 326,7 с темпом снижения 3,9, в т.ч. инсулинзависимым диабетом с 8,3 до 5,2 с темпом снижения 2,9, инсулиннезависимым диабетом с 366,2 до 314,7 с темпом снижения 3,9. Первичная заболеваемость сахарным диабетом в сравнении с областным уровнем меньше на 17,8%.

Первичная заболеваемость болезней эндокринной системы
за период с 2014 по 2019 гг в г.Бобруйске и Бобруйском районе

Наименование классов и отдельных болезней	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	Тпр
болезни эндокринной системы, из них	716,7	695,0	619,7	629,0	699,6	809,7	2,0
сахарный диабет	380,3	361,3	329,2	299,7	308,9	326,7	-3,9
из него: инсулинзависимый	8,3	4,7	6,3	5,3	8,0	5,2	-2,9
инсулиннезависимый	366,2	345,1	317,7	287,6	293,0	314,7	-3,9

В структуре первичной заболеваемости всего населения г. Бобруйска заболевания эндокринной системы занимают 13 ранговую позицию, удельный вес от всех причин заболеваемости, в 2019 году составил 1,6%.

Среди всех болезней эндокринной системы в 2019 году удельный вес сахарного диабета составил 40,3%, (в 2018 г - 44,1%, в 2014 году - 53,1%). В 2019 году в г. Бобруйске выявлено 627 случая сахарного диабета, в 2014 году 729 случаев.

В 2019г в сравнении с 2018г в трудоспособном возрасте первичная заболеваемость болезнями эндокринной системы увеличилась на 32,1%, первичная заболеваемость сахарным диабетом на 49,4%, инсулиннезависимым диабетом - на 59,1%. Число трудоспособных лиц с вновь выявленным сахарным диабетом в 2019 году составило 316 случаев, в 2018г -212 сл , в 2014 году 232 сл.

Первичная заболеваемость болезней эндокринной системы
в трудоспособном возрасте за период с 2014 по 2019гг.

Наименование классов и отдельных болезней	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	Тпр
болезни эндокринной системы, из них	486,8	481,2	484,2	514,7	614,3	811,5	10,3
сахарный диабет	166,3	121,4	164,8	140,5	159,6	238,5	7,8
из него: инсулинзависимый	11,5	5,1	8,1	7,5	11,3	7,5	-0,7
инсулиннезависимый	149,1	100,3	149,3	125,5	138,5	221,2	8,7

В 2019 году в структуре первичной заболеваемости сахарного диабета, инсулиннезависимый диабет составил 92,7%. Основной причиной развития инсулиннезависимого диабета (II типа) является нездоровый образ жизни. В 80% случаев болезнь ассоциирована с ожирением, избыточной массой тела, малоподвижным образом жизни и наблюдается в основном у людей старше 40 лет.

Главное в борьбе с сахарным диабетом это обеспечение осведомленности пациентов в отношении диабета, где одним из приоритетных направлений современной диабетологии является обучение пациентов в «Школе диабета», которая функционирует в УЗ «Бобруйская городская больница СМП им В.О.Морзона» на базе которой в 2019 году прошли обучение на основании унифицированной программы, утвержденной МЗ РБ, 964 амбулаторных и стационарных пациентов с сахарным диабетом.

Заболевания органов дыхания представляют одну из наиболее распространенных групп болезней. На долю заболеваний данного класса приходится 16-17% общей и 35-38% первичной заболеваемости взрослого населения, 17-21% общей и 35-44% первичной заболеваемости трудоспособного населения.

Структура (%) общей и первичной заболеваемости класса болезни органов дыхания взрослого населения за 2015-2019годы

Наименование класса заболеваний	Структура первичной заболеваемости (%)					Структура общей заболеваемости (%)				
	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
взрослое население	35,21	35,27	35,60	38,59	38,11	17,15	16,14	15,29	15,74	15,79
трудоспособное население	39,3	35,3	35,4	44,1	43,5	22,6	16,1	17,5	21,2	21,9
старше трудоспособного	21,9	22,3	36,0	21,5	21,6	8,4	8,2	11,9	7,2	7,5

Высокая распространенность среди всех возрастных категорий населения патологии органов дыхания обусловлена значительным удельным весом в ее структуре острых респираторных вирусных инфекций верхних дыхательных путей, которая относится к первичным защитным барьерам организма и реагирует одной из первых на воздействие неблагоприятных факторов окружающей среды.

Структура (%) общей и первичной заболеваемости по классу болезней органов дыхания взрослого населения в 2019году

Наименование класса заболеваний	Структура общей заболеваемости (%)				Структура первичной заболеваемости (%)			
	Взрослое население		в т.ч. трудоспособное		Взрослое население		в т.ч. трудоспособное	
	Абс. число	%	Абс. число	%	Абс. число	%	Абс. число	%
болезни органов дыхания из них:	38846		31556		32132		27574	
острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей	29368	75,6	25648	81,3	29368	91,4	25648	93,1
пневмония	951	2,4	635	2,0	951	3,0	635	2,3
хронических болезней органов дыхания, из них:	4558	11,7	2325	7,4	303	1,0	177	0,6
бронхит хронический и неуточненный, эмфизема легких	1043	2,7	495	1,6	76	0,2	36	0,1
другая хроническая обструктивная легочная болезнь	1731	4,5	772	2,4	93	0,3	47	0,2
астма, астматический статус	1718	4,4	1016	3,2	94	0,3	68	0,2
бронхоэктатическая болезнь	30	0,1	18	0,1	8	0,02	5	0,02
другие болезни плевры	36	0,1	24	0,1	32	0,1	21	0,1

Однако, возрастающая распространенность хронических форм патологии дыхательной системы среди населения, опасность развития тяжелых осложнений, высокие показатели временной утраты трудоспособности и, вследствие этого - значительный социально-экономический ущерб, выдвигают проблему болезней

органов дыхания на одно их первых мест по своему медицинскому и социальному значению.

С целью изучения уровня информированности населения по вопросам здорового образа жизни, оценки распространенности факторов риска среди населения и оценки эффективности проведенных мероприятий в 2019 году учреждениями здравоохранения проводилось анкетирование в рамках городских широкомасштабных профилактических мероприятий, праздников здоровья и акций по БСК.

Всего приняло участие в анкетировании 6921 человека, из них у 3418 (49,3%) респондентов выявлено от 3 до 5 факторов риска НИЗ (исследование STEPS – 40,5%).

Курит постоянно 24,3% (исследование STEPS 29,6%), периодически 3,4% (исследование STEPS 14,4%), не курит 72,4% (исследование STEPS 56,0%).

Распространенность употребления табака лицами в возрасте от 18 лет и старше (%)

		2012 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Распространенность употребления табака лицами в возрасте от 16 лет и старше) (%): - общая:	г. Бобруйск	30,6	29,4	25,6	25,3	24,3
	Республика Беларусь	30,5	27,9	29,6*		
- среди мужчин:	г. Бобруйск	47,3	44,5	40,1	41,5	43,0
	Республика Беларусь	46,8	43,0	48,4*		
- среди женщин:	г. Бобруйск	13,7	12,8	14,9	12,7	12,4
	Республика Беларусь	16,2	15,6	12,6*		

**STEPS-исследования по Республике Беларусь*

Избыточный вес отмечают 37,1% (исследование STEPS 60,6%), считают свой рацион питания не здоровым 40,2%.

Среди респондентов, у которых измерялось артериальное давление - давление в норме было зарегистрировано у 70,3% (исследование STEPS 63,6%), повышенное АД - у 29,6% обоих полов (исследование STEPS 34,9%), из них 29,2% среди женщин и 30,1% среди мужчин. Не измеряли 5,3% (исследование STEPS 2,0%). Впервые выявлено повышенное АД у 1,4 % респондентов.

Достаточную физическую активность отметили у себя 75,7% респондентов (исследование STEPS 86,8%), недостаточная у 24,3 % (исследование STEPS 13,2%). Активными видами спорта занимаются 34,1%.

Физическая активность взрослого населения

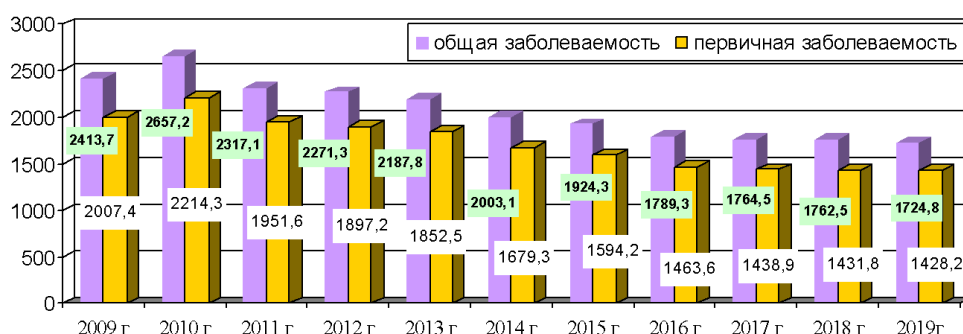
	2016г	2017г	2018г	2019г
г. Бобруйск	32,1	33,8	34,7	34,1
в т.ч. мужчины	39,4	41,2	45,1	45,4
женщины	24,3	27,6	27,3	26,9
Могилевская область	26,9	27,5	28,7	25,6
Республика Беларусь	26,8	27,2	27,3	26,5

На основании проведенного анкетирования можно сделать вывод, что значительная доля респондентов осознает личную ответственность за состояние своего здоровья и предпринимает конкретные действия с целью его сохранения.

Безопасное и здоровое развитие детей и молодежи

Здоровье взрослого населения в значительной степени определяется здоровьем детей, т.к. многие формы патологии формируются уже в детстве. Здоровье детей и подростков – результат многих слагаемых. Оно складывается из уровня физического, умственного, функционального развития в различные возрастные периоды, состояние адаптационно-приспособительных реакций в процессе роста, заболеваемости.

Динамика общей и первичной заболеваемости детского населения г.Бобруйска за период 2009-2019гг (на 10000)



В последние годы отмечаются позитивные сдвиги в изменении показателей соматической заболеваемости среди детского населения. В динамике с 2009г по 2019г отмечается значительное снижение общей и первичной заболеваемости среди детей г.Бобруйска. Снижение общей заболеваемости детского населения в 2019 году по сравнению с 2009 годом составило 28,5% с ежегодным темпом снижения 4,3%. (с 2413,7 в 2009г до 1724,8 в 2019г). Снижение показателя впервые зарегистрированной заболеваемости детей по отношению к 2009 году - 28,8% с ежегодным темпом снижения 4,5%. (с 2007,4 в 2009г до 1428,2 в 2019г) (табл.12).

Первичная заболеваемость детского населения по классам заболеваний и витальным циклам в г. Бобруйске в 2019г (показатель на 10000)

Наименование класса заболеваний	1-4 года	5-9 лет	10-14 лет	15-17 лет	0-17 лет
Всего, т.ч.	17241,6	13769,7	12551,4	12631,4	14312,8
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	1507,6	1303,9	359,4	193,0	770,4
новообразования	3,7	4,5	4,2	10,7	8,8
болезни крови, кровеносных органов	43,4	5,3	7,5	14,7	27,4
болезни эндокринной системы и обмена веществ	12,9	57,1	100,7	89,8	68,4
психические расстройства и расстройства поведения	160,7	120,2	41,6	4,0	56,5
болезни нервной системы	28,6	14,3	21,6	52,3	25,8
болезни глаза и его придаточного аппарата	180,1	331,4	605,6	293,6	338,5
болезни уха	130,3	192,4	56,4	166,2	158,6
БСК	4,6	15,8	27,5	32,2	19,7
болезни органов дыхания	14032,3	10435,1	9282,9	9493,3	11073,1
болезни органов пищеварения	158,9	200,7	294,5	308,3	207,7
болезни кожи и подкожной клетчатки	475,8	468,2	563,2	640,8	548,2
болезни костно-мышечной системы и соедин. тканей	9,2	13,5	52,4	45,6	20,8
болезни мочеполовой системы	49,0	45,8	78,2	319,0	79,9
врожденные аномалии	67,4	27,8	34,9	26,8	52,8

Анализ первичной заболеваемости по витальным циклам у детей за 2019г показывает, что во всех возрастных группах 1-е место в структуре заболеваемости занимают болезни органов дыхания (от 59,3 до 82,1%).

Уровень регистрации миопии, которую относят к «школьным болезням», резко возрастает в школьном возрасте: у детей до года данная патология не регистрируется, у детей 1-4 года 2 случая на 10000, у детей

5-9 лет происходит рост более чем в 10 раз и составляет – 21 случай на 10000, в возрасте 10-14 лет – увеличивается еще в 2,6 раза и составляет 54 случая на 10000.

Уровень регистрации гастритов и дуоденитов резко возрастает в школьном возрасте с 1 случая на 10000 у детей 1-4 года до 67 случаев на 10000 у детей 10-14 лет и до 1032 случаев на 10000, в возрасте 15-17 лет.

Анализ первичной заболеваемости у детей по витальным циклам показывает, что по мере роста ребенка увеличивается уровень заболеваемости болезнями эндокринной системы (с 13 случаев на 10000 до 89), болезни мочеполовой системы (с 49 до 319 на 10000), костно-мышечной системы (с 9 случаев до 52 на 10000), травматизм (с 365 до 892 на 10000).

Уровень обеспеченности местами в детских дошкольных учреждениях в г. Бобруйске составляет 96,8%. По-прежнему остается проблема определения детей в дошкольные учреждения по месту жительства, что обусловлено не одновременным строительством дошкольных учреждений и жилого фонда в микрорайонах 5-й, 6-й, 7-й, Западный и Киселевичи. Планируется строительство детского сада в 7-м микрорайоне на 240 мест.

В 11 (16%) дошкольных учреждений оборудованы плавательные бассейны. В целях охраны, защиты и укрепления здоровья детей в городе Бобруйске функционирует оздоровительное учреждение КУП «Детский санаторий «Радуга». В детском санатории «Радуга» проводится оздоровление и лечение детей с заболеваниями органов дыхания, отоларингологическими патологиями, заболеваниями опорно-двигательного аппарата, а также аллергическими заболеваниями. В учреждении имеется 2 бассейна, водолечебница, оснащенная универсальными ваннами для подводного вихревого массажа, циркулярный душ, сауна, вертикальная ванна. Имеются оборудованные физиокабинеты, галогенокабинет, криосауна, зал ЛФК.

Здоровьесберегающая система функционирует в санаторных группах учреждений дошкольного образования детей. Для часто и длительно болеющих детей в ГУО «Санаторные ясли-сад № 12 г. Бобруйска» проводится физиотерапия, лечебный и физкультурный массаж, на базе ГУО «Ясли-сад № 65» проводятся процедуры ароматерапии, УФ-облучения.

В городе и районе функционируют специализированные учреждения для детей с нарушением слуха, речи, опорно-двигательного аппарата: ГУО «Специальный детский сад № 9 г. Бобруйска для детей с тяжелыми нарушениями речи», ГУО «Специальная школа-интернат для детей с нарушением слуха» в т.ч. для детей дошкольного возраста, ГУО «Центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации г. Бобруйска», ГУО «Центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации Бобруйского района», в ГУО «Ясли-сад № 5 г. Бобруйска» созданы группы для детей с нарушением зрения.

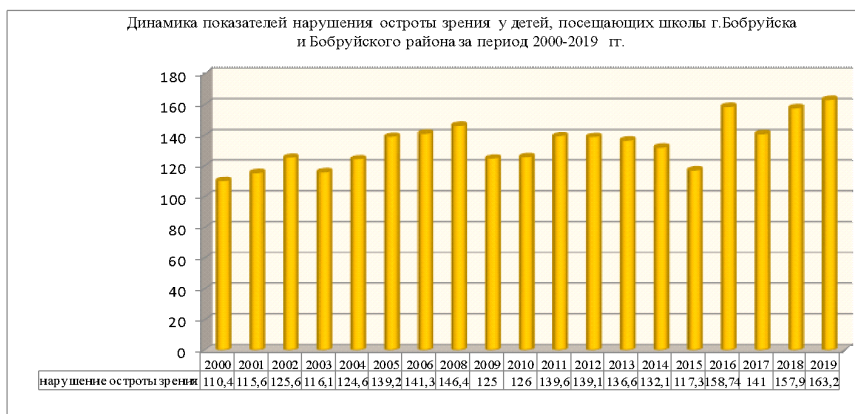
Образовательная среда в комплексе факторов таких как: учебная нагрузка, технология обучения, условия образовательного процесса, несомненно, воздействуют на состояние здоровья учащихся.

А 2019 году удельный вес детей, обучающихся на первой смене в учреждениях образования г. Бобруйска составил 75,77% (17274 учащихся).

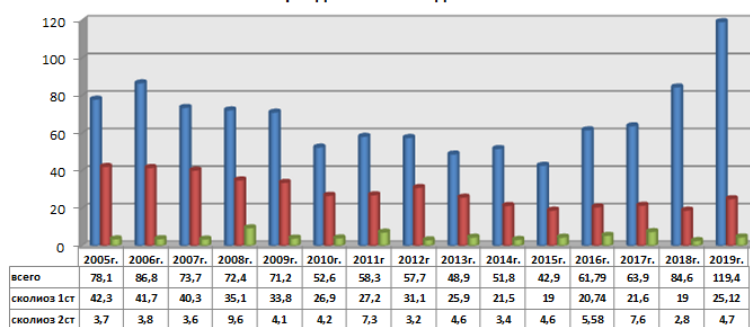
Количество учащихся, обучающихся во вторую смену в учебном году 2018/2019 составило 5233 учащихся (23,49%), 2019/2020 учебном году составило 5523 учащихся (24,2%). Занятия в гимназиях организованы в 1 смену.

За последние пять лет отмечается колебание показателя нарушения остроты зрения среди учащихся школ (2012 год - 139,1 на 1000 учащихся; 2015 год - 117,3 на 1000 учащихся; 2016 год – 158,7 на учащихся; 2017 – 141 на 1000 учащихся; 2018 год – 157,9 на 1000 учащихся; 2019 год 163,2 на 1000 учащихся).

При сравнении показателя 2000 года 110,4 на 1000 учащихся с показателем 2018 года, отмечено увеличение в 1,47 раза. Что свидетельствует о снижении остроты зрения у учащихся. Для профилактики утомляемости и сохранения зрения на уроках проводятся физкультминутки по методу «зрительных горизонтов», гимнастика для глаз с использованием офтальмотренажеров.



Динамика показателя нарушения осанки среди школьников за период 2005-2019 годы



С 2015 года и по настоящее время наблюдается тенденция к увеличению показателя нарушения осанки. За 14 летнее наблюдение, наименьший показатель отмечается в 2015 году и составил 42,9 на 1000 учащихся. В 2019 году показатель достиг значения 119,4 на 1000 учащихся, что в 2,78 раза выше наименьшего показателя.

Для предупреждения нарушения осанки, большое значение имеет снижение массы ранцев. С этой целью в помещениях для учащихся 1-х классов созданы условия для хранения принадлежностей к урокам трудового обучения, книг для дополнительного чтения в классе, учебников и учебных пособий, спортивной формы.

В течение учебного года решаются вопросы по замене мебели в учебных кабинетах. По программе поэтапной замены ученической мебели в 2019 году в учреждения образования приобретено 3083 единиц ученической мебели. Все кабинеты начальных классов

оборудованы

столами-конторками для профилактики сколиоза и нарушения осанки.

Активно проводится работа по приведению в соответствие с



требованиями санитарных норм кабинетов учебно-вычислительной техники (далее-КУВТ). Кабинеты оснащены специализированной мебелью. За 2019г. приведено в соответствие гигиеническим нормативам по физическим факторам (уровню напряженности эл/магнитного поля, искусственной освещенности) все кабинеты КУВТ. Обеспеченность домашними персональными компьютерами составляет 89,2%.

Особое внимание уделяется развитию физической культуры и спорта детей, как неспецифического фактора укрепления здоровья. Однако не во всех школах созданы надлежащие условия для проведения занятий по физической культуре. Проблемным остается вопрос организации учебного предмета по физической культуре в ГУО «Средняя школа № 22 г. Бобруйска» - отсутствует спортивный зал. Для занятий физической культурой во время неблагоприятных погодных условий в 2019 году выделено отдельное помещение.

Обеспеченность спортивными стадионами учреждений для детей составляет 65%, обеспечение функционирования душевых и санузлов при спортивном зале необходимо в 5-ти (10,8%) школах. Восстановлена работа душевых и санитарных узлов в 10 учреждениях (30%). В полном объеме решена проблема обеспеченности спортивным инвентарем, оснащенность составила – 100 % (2018-88,4%), однако планируется обновить в 13 учреждениях общего среднего образования часть устаревшего спортивного инвентаря.

Двигательный режим учащихся обеспечивается системой форм физического воспитания, которая включает в себя помимо учебных занятий, физкультурно-оздоровительные мероприятия в режиме учебного дня: гимнастику до занятий, физкультурные минутки на занятиях, физические упражнения, подвижные игры между занятиями.

В современных условиях важная роль отводится организации и контролю питания учащихся. В 77% учреждениях питание организовано в собственных столовых, в 23% учреждений учащиеся получают привозное горячее питание в школьных буфетах. Охват горячим питанием учащихся школ г.Бобруйска в целом составляет 88% (2017- 83 %). Для увеличения охвата горячим питанием школьников внедрены новые формы организации питания: по предварительным заказам, реализация продукции через буфетную сеть. Организована работа 33 стационарных буфетов. В целях обеспечения рационального питания учащихся обеспечено наличие в буфете продукции, обогащенной полезными веществами: гематогена, фруктов, соков и молочных продуктов; в то же время ограничена реализация отдельных мучных блюд, таких как пиццы, саженики, сосиски в тесте.

На 100% пищеблоков города достигнуто оснащение технологическим оборудованием для раздельной обработки готовой и сырой продукции. Холодильным и технологическим оборудованием обеспечены на 100%. В целях его обновления приобретена 119 единица технологического и холодильного оборудования. Во всех учреждениях образования решены вопросы обеспечения пищеблоков горячей проточной водой.

Одним из важнейших направлений в системе оздоровления является организация качественного отдыха и оздоровления детей в летний период.

Вопрос обеспечения эпидемиологического благополучия в оздоровительных учреждениях – в числе приоритетов работы санитарной службы, что обосновано проблематикой в части организации безопасного питания, создания должных условия пребывания детей.

Организация качественного оздоровления является основополагающим фактором в сохранении и укреплении здоровья подрастающего поколения.

Укреплена материально-техническая база стационарных оздоровительных лагерей в т.ч. в о/л «Щатково» обустроены новые поля для футбола и волейбола, заменена плитка в коридорах и производственных помещениях пищеблока; в о/л «Мечта» проведен ремонт 3 корпуса с заменой напольного покрытия, ремонт потолка, полная замена осветительного оборудования, установка дверей в жилые комнаты и входные группы, проведен ремонт с заменой плитки в холодильных камерах пищеблока, заменены шкафы для хранения одежды.

Оздоровительный сезон 2019 года показал положительную динамику оздоровления, отсутствие жалоб со стороны родителей, групповых инфекционных заболеваний. В 2019 году выраженный оздоровительный эффект отмечается у 93% детей (2018 году – 84,1%), 2017 – 84%, 2016 г - 83,9% детей, 2015 г- 83,5% детей; 2014- 82,1%, 2013 году - 78,5%).

Работа по популяризации здорового образа жизни, сохранения и укрепления здоровья учащихся предполагает ведомственное и межведомственное

Информационно-пропагандистские акции



взаимодействие с органами исполнительной власти, учреждениями здравоохранения, силовыми ведомствами, Бобруйской Православной Епархией и общественными организациями и осуществляется путем реализации проектов гигиенической направленности и в рамках городских, районных массовых профилактических акций.

С февраля по май 2019 года санитарной службой города совместно с отделом по образованию администрации

Первомайского района г.Бобруйска инициирована в 31 дошкольном учреждении района интерактивная познавательно-обучающая акция по привитию навыков самосохранительного поведения «Гигиена малышам. Моем, моем чисто-чисто тут и там, тут и там». Ни одно из дошкольных учреждений не подошло формально к реализации творческого замысла санитарных врачей: Незнайки и Пилюлькины, Умывайки и Мурзульки – все были обучены. Положительным результатом данной профилактической деятельности по сравнению с предыдущим годом является снижение заболеваемости энтеробиозом среди детского населения на 23,8%.

Для школьников в рамках оздоровительной кампании «Лето-2019» центром гигиены совместно с УЗ «Бобруйская центральная больница» проводилась акция «Играй! Изучай! Здоровье сохраняй!» с масштабированной игрой «ходилка-бродилка», где фишки - это сами дети. Игра позволяла в игровой форме

изучить принципы ЗОЖ и правила безопасного поведения и сохранения психического здоровья.

В ноябре 2019 на базе тайм клуба «1387» по инициативе УЗ «Бобруйский зональный центр гигиены и эпидемиологии» с участием лидеров Молодежного парламента при Бобруйском городском Совете депутатов прошла молодежная акция, приуроченная к Международному дню студента под девизом «Про100ЗОЖ. ЦУР: для всех и для каждого усилиями каждого и всех», главной задачей, которой стало распространение знаний о смыслах, ценностях и целях устойчивого развития Беларуси, популяризация здорового образа жизни, физкультуры и активного досуга.

Учреждениями здравоохранения были инициированы в рамках Всемирного Дня здоровья - «Зарядка для всех» на базе Молодежного парка и антитабачная акция на железнодорожном вокзале «Багаж здоровья» в рамках Всемирного Дня без табака с антитабачным патрулем.

В 2019г осуществлялась профилактическая работа среди подростков в рамках реализации профилактических проектов:

- информационно-просветительский профилактический проект «Слагаемые здоровья» с проведением информационно-просветительской «недели здоровья» в каждой школе с 5 по 10 классы.

- межведомственный профилактический проект «Здоровый класс» в ГУО «Средняя школа №10» и ГУО «Средняя школа №1»;

**Профилактические проекты
в учреждениях общего среднего образования**



- профилактический проект «Школа, содействующая здоровью» на базе ГУО «Средняя школа №10»;

- профилактический проект «Помоги себе сам - научись спасать жизнь» на базе ГУО «Средняя школа №34 г. Бобруйска», проект «Аборт-счастье за борт» на базе женских консультаций и детской больницы, проект «Школа отцовства» на базе УО «Бобруйский государственный механико-технологический колледж»;

- социальный проект «Быть здоровым – это здорово!» для учащихся ГУО «Гимназия № 1г.Бобруйска»;

- психологический проект по гендерной безопасности для девушек учащихся колледжей «Хочу, могу и буду» совместно с общественным объединением «Белорусская ассоциация молодых христианских женщин», который является превентивной мерой для противодействия гендерного насилия.

С целью распространения опыта реализации проектов «Здоровый класс» и «Здоровая школа» специалисты санитарной службы в 2019г приняли участие в августовской коллегии управления по образованию Бобруйского горисполкома для администрации учреждений среднего образования города и в семинаре-практикуме для заместителей директоров по воспитательной работе учреждений образования «Формирование ценностного отношения к здоровью и здоровому образу жизни:

актуальные направления и новые подходы» с проведением открытого интерактивного урока «Гигиена сегодня и завтра».

Оценкой эффективности проектной деятельности в учреждениях образования может служить тот факт, что при ранжировании учащимися жизненных ценностей главным в своей жизни считают здоровье 93% (ранее 47%), повысился уровень информированности у учащихся по вопросам поведенческих факторов риска развития НИЗ: в области формирования этики здоровья, физической культуры и культуры репродуктивного здоровья, рационального питания, профилактики зависимостей и по-прежнему, 70% учащихся хотят получать информацию из достоверных источников, т.е. от специалистов.

Положительная оценка профилактической работы подтверждается статистическими данными:

- отсутствие больных в 2016-2019 годах с выставленным диагнозом «наркомания, токсикомания, алкоголизм» в возрастной группе 7-14 лет. Отсутствие больных в 2016-2019 годах с выставленным диагнозом «наркомания, алкоголизм» в возрастной группе 15-17 лет, диагноз токсикомания с 4 случаев в 2016г снизился до 0 случая в 2019г.

- отсутствие больных в 2016-2019гг с установленным диагнозом ИППП (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) и ВИЧ в возрастной группе 15-17 лет.

- показатель рождаемости среди девушек-подростков в возрасте от 10-14 лет на протяжении с 2012-по 2017гг держался на показателе 1-2 случая в год, в 2018-2019 годах – 0 случаев. В возрастной группе 15-17 лет отмечается тенденция снижения рождаемости в подростковом возрасте с 16,6 на 10000 в 2012г до 5,45 – в 2019 году ($T_{п} = -16,5$).

- в возрастной группе 15-49 лет отмечается тенденция снижения показателя количества абортс с 10,8 на 1000 в 2009 до 3,6 – в 2019 году ($T_{п} = -10,2$).

Факторы, определяющие ускорение темпов падения рождаемости, снижение количества зарегистрированных браков, рост разводов имеют экономическую основу: влияние на рождаемость уровня жизни населения, формирование и развитие у молодежи новых типов репродуктивного поведения, связанных с изменением стиля и образа жизни, изменение положения женщин в обществе, потеря мужчиной роли главы семьи и кормильца, «массовая культура», дающая простор личным интересам индивидуума, противоположным интересам семьи, общества. Поэтому целесообразно и в дальнейшем проводить работу по повышению гендерной грамотности и ценности семейных отношений среди учащихся среднего общего и среднего специального образования, как ценностного демографического потенциала, через реализацию профилактических проектов «Слагаемые здоровья», «Хочу, Могу и Буду», «Школа территория здоровья», через плановую систему тематических встреч и доступности консультативной помощи в Центре дружественном к молодежи «Импульс».

ЗДОРОВАЯ СРЕДА ПРОЖИВАНИЯ

Радиационная обстановка на территории города и района в 2019 г. оставалась стабильной и была обусловлена влиянием естественных источников ионизирующего излучения. Уровни мощности дозы гамма-излучения за 2019 год соответствовали установившимся многолетним значениям и составляли 0,10-0,14 мкЗв/час, что находится в пределах естественного гамма – фона.

Центром гигиены в г. Бобруйске определено 6 контрольных точек для лабораторных исследований атмосферного воздуха по 6 наиболее актуальным показателям (твердые частицы, диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота, фенол, формальдегид).

По данным наблюдения центра в 2019 году проведено 4135 исследований. Концентрация углерода оксида составила 0,5 ПДК, содержание в воздухе твердых частиц и азота диоксида не превышало 0,4 ПДК. В годовом ходе увеличения уровня загрязнения воздуха углерода оксидом отмечено в марте и мае, азота диоксидом - в июле и сентябре.

Основными источниками загрязнения воздуха в городе являются предприятия теплоэнергетики, нефтехимии и автотранспорт, которые сосредоточены в крупных промышленных узлах Бобруйска.

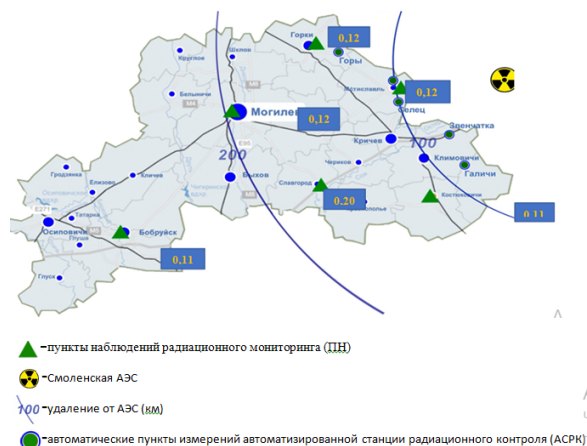
Валовый выброс загрязняющих веществ (*диоксид серы, оксиды азота, неметановые летучие соединения*) от стационарных источников (тонн на 1 стоимости валового продукта территории).

	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
твердые загрязняющие вещества	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5
диоксид серы	0,8	0,6	0,7	0,4	0,3
оксид углерода	1,4	1,5	1,4	1,2	1,0
диоксид азота	1,8	1,4	1,2	1,3	1,2
углеводороды	1,9	0,4	0,4	0,4	0,7
неметановые летучие органические соединения	0,5	1,9	1,9	1,8	1,4

Также следует отметить, что в черте города имеется ряд предприятий, деятельность которых вызывает нарекания бобруйчан, в том числе в виде поступивших в учреждение обращений (всего поступило 4 таких обращения) с проблемой неприятного запаха (ОАО «Бобруйский кожевенный комбинат», ОАО «Бобруйский завод биотехнологий», БГП «Водоканал» (канализационно насосные станции).

По результатам лабораторных испытаний не фиксируется превышений гигиенических нормативов, однако проблема «неприятного запаха» до настоящего времени остается нерешенной.

Информация о радиационной обстановке в Могилевской области за 2018 год



С целью обеспечения наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех в г. Бобруйске реализуется Государственная программа «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016–2020 годы (подпрограмма 5 «Чистая вода»), направленная на обеспечение бесперебойного снабжения населения качественной питьевой водой, путем совершенствования форм управления водоснабжением.

Качество питьевой воды (удельный вес проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарным требованиям:		2015г	2016г	2017г	2018г	2019г.
	1 26.1 - по санитарно-химическим показателям	0,5	0,3	0,25	0,15	0,09
	1.26.2 - по микробиологическим показателям	0,05	0,0	0,0	0,0	0,05

Оснащение систем питьевого водоснабжения сооружениями водоподготовки (%) г.Бобруйска.

2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
99,3	99,3	99,3	99,3	100,0	100,0

На контроле санитарной службы находятся: горводопровод БУКДПП «Водоканал» в составе 3-х групповых водозаборов: водозабор №1 «Скрипочка» (23 а/скважины), водозабор «Гута» №3 (45 артскважин), водозабор №4 «Соломенка» (23 артскважины), 19 отдельно стоящих артскважин и 874 водоразборных колонок.

Ведомственное водоснабжение представлено 12 водопроводами в составе 27 артскважин.

Эффективность работы станций обезжелезивания:

Наименование станции обезжелезивания.	Среднегодовое содержание железа в пробах воды по результатам лабораторных исследований.		Значение показателя качества по ТНПА.	% очистки
	До очистки, мг/дм ³	После очистки, мг/дм ³		
1. Станция обезжелезивания «Киселевичи», ул.Горелика	0,87	0,04	Не>0,3мг/дм ³	95,4%
2. Станция обезжелезивания КСМ «Силикат», (скважина №30)	1,32	0,07	Не>0,3мг/дм ³	95,7%
3.Водозабор №4 «Соломенка»	1,21	0,15	Не>0,3мг/дм ³	88,6%
4.Водозабор №3 «Гута», ул.Энергетиков, 12	0,79	0,05	Не>0,3мг/дм ³	93,7%
5.Водозабор №1 «Скрипочка», ул.Менжинского, 51А	1,49	0,14	Не>0,3мг/дм ³	90,6%
6. Скважина № 3 (Авиагородок)	1,10	0,10	Не>0,3мг/дм ³	90,9%

(0,10-0,13мг/дм³).

Работа по наведению порядка и благоустройству на территории г. Бобруйска осуществляется в рамках решений и распоряжений, принятых территориальными исполнительными комитетами, а также Могилевским облисполкомом.

В целях оперативного наведения порядка на территориях населенных пунктов УЗ «Бобруйский зональный центр гигиены и эпидемиологии» инициированы проведения «месячников» по санитарной очистке и

На все водозаборы и отдельно стоящие артскважины БГП «Водоканал» разработаны проекты зон санитарной охраны, артскважины паспортизированы. На всех городских водозаборах работают станции обезжелезивания. Работа станций обеспечивает содержание железа в питьевой воде менее 0,3 мг/дм³



благоустройству территорий. На административных территориях сформированы межведомственные мобильные группы.

В г. Бобруйске решением исполнительного комитета утверждена схема обращения с коммунальными отходами, образующимися на территории города.

Объезды территорий города проводятся еженедельно (вторник-пятница), а их результаты рассматриваются на совещаниях (штабах) при председателе Бобруйского горисполкома.

В 2019 году проведено обследовано 5292 объекта, нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства выявлены на 1258 субъектах (1782 объектов), руководителям субъектов хозяйствования выдано 154 предписания и 1055 рекомендаций об устранении выявленных нарушений (недостатков). Направлено 21 письмо в прокуратуру г. Бобруйска и Бобруйского района для принятия мер прокурорского реагирования, по которым приняты меры (представления, предписания). По фактам выявленных нарушений к административной ответственности в виде штрафов привлечено 181 юридическое и должностное лицо, на общую сумму 28738 руб.



Продолжалась работа и с частным сектором г. Бобруйска по приведению прилегающих к индивидуальным домовладениям территорий в должное санитарное состояние, где наиболее часто выявляются факты несвоевременной уборки прилегающей территории, складирование строительных материалов и дров. Всего в 2019 году было выдано 485 предложений. К административной ответственности в виде штрафов привлечено 12 собственников индивидуальных домовладений на общую сумму 471,75 руб.

В настоящий момент на территории города Бобруйска на 100% охвачены плано-регулярной очисткой гаражные и садоводческие кооперативы, многоэтажные жилые дома, кладбища, организации и предприятия.

Площадь зеленых насаждений на одного жителя (м²).

2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
13,9	32,3	12,58	13,45	42,96	43,17

Извлечения вторичных материальных ресурсов
при сборе мусора

2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
5,8%	6,0%	7,5%	7,6%	8,6%	8,7

Охват частного сектора централизованным
вывозом мусора

2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
100%	100%	100%	100%	100%	100%

Бесхозных территорий

2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
-------	-------	-------	-------	-------	-------

0,22	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17
------	------	------	------	------	------

Обеспеченность подключенными к коммунальным сетям общественными туалетами с умывальниками

2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
100%	100%	100%	100%	100%	100%

Объекты, где разрешено пользоваться туалетами для общественного пользования.

2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
225	244	249	241	242	239

Биотуалеты

2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
-	-	-	-	-	-

Индекс использования коммунальных отходов (%).

2019г	2018г	2017г
94,3	92,2	91,7

В 2019 году завершил действие городской профилактический проект «Бобруйск - здоровый город – физкультурный город» на 2016-2019 годы».

Ожидаемый результат от проекта – это повышение физической активности населения, привлечения пассивной части горожан к занятиям физкультурой и спортом через проведения масштабных спортивно-массовых мероприятий пропагандистского характера и создания здоровьесберегающей среды обитания, обеспечивающей сохранение и укрепление здоровья в процессе трудовой деятельности и повседневной жизни.

Самые популярные спортивно-физкультурные городские мероприятия: «Бобруйская лыжня», городская легкоатлетическая эстафета на призы газеты «Бабруйскае жыццё», велопробеги, велоквесты и велопарады с участием представителей городских властей, Совета депутатов и Молодежного парламента.

«Бобруйск – физкультурный город - здоровый город»



Задача проекта: повышение физической активности населения, привлечения пассивной части горожан к занятиям физкультурой и спортом через проведения масштабных спортивно-массовых мероприятий пропагандистского характера и создания здоровьесберегающей среды обитания, обеспечивающей сохранение и укрепление здоровья в процессе трудовой деятельности и повседневной жизни

28,7% в 2015г

34,1% в 2019г



Администрациями Первомайского и Ленинского районов г.Бобруйска на вверенной территории на систематической основе проводятся культурно-спортивные мероприятия в различных микро зонах проживания населения: «Спорт. Здоровье. Молодежь», «Первомайский силач», «Скажи здоровью Да!» и т.д.

По инициативе УЗ «Бобруйский зональный центр гигиены и эпидемиологии» при поддержке горисполкома ежегодно проводится в ГУК «Парк культуры и отдыха г.Бобруйска» культурно-спортивный «День пешком». В рамках

мероприятия каждый участник смог присоединиться к спортивному движению и принять участие в зарядке с мастером спорта по стрельбе из лука и с инструктором фитнес клуба «Ева». Также можно было совершить пешую прогулку с Молодежным парламентом по парку длиной в пять тысяч шагов с установкой мобильного приложения для подсчета шагов или с инструктором по лечебной гимнастике.

«Бобруйск - физкультурный город - здоровый город»



Жемчужина Бобруйска –
спортивный комплекс на базе
ГУО «Средняя школа №34
г.Бобруйска»



Городские велопроезды

Развитие дворовых видов спорта:
специализированная спортивная площадка,
тренажерная площадка под открытым небом



Городские физкультурные
массовые мероприятия



По инициативе городских властей с целью массового вовлечения детей и подростков в занятия физкультурой и спортом, с целью организации досуговой занятости предприятиями по обслуживанию жилищного фонда Ленинского и Первомайского районов ежегодно обустриваются спортивные площадки для занятий мини-футболом, баскетболом, волейболом со специальным покрытием, а также современные тренажерные площадки под

открытым небом. Сегодня на дворовых территориях города функционирует десять модернизированных комплексных спортивных площадок в т.ч. в Первомайском районе: ул. Горелика, 54; ул. Крылова, 48; ул. 50 лет ВЛКСМ, 33; проспект Звездный, 31, в Ленинском районе: ул. Ковзана, 5; ул. Максима Горького, 26; ул. Пушкина, 216; ул. Советская, 95; ул. Минская, 20.

Создание современных комплексных дворовых спортивных площадок себя оправдало, т.к. они стали центром притяжения детей и молодежи, центром проведения массовых культурно-спортивных мероприятий по месту жительства, например, турниры по мини-футболу среди команд из различных районов города «Район на район», в т.ч. среди подростков из группы риска, спортландии на открытом воздухе «Самый ловкий», «Спортивная семейка» и т.д.

Здоровое градостроительство, как элемент движения «Здоровые города» предусматривает не только улучшение качества жизни, но и здоровья. Такое градостроительство способствует выполнению задачи 11.7 ЦУР «Обеспечить к 2030 году всеобщий доступ к безопасным, открытым для всех зеленым зонам и общественным местам отдыха...», что в свою очередь способствует достижению ЦУР 3 по борьбе с НИЗ «Обеспечение здорового образа жизни», предоставляя людям места для физической активности.

В 7-ом «спальном» микрорайоне города была открыта пешеходная аллея. Это не просто пешеходная зона, это целый комплекс сооружений, призванный сделать жизнь жителей микрорайона чуть более комфортной и динамичной. Для самых маленьких – площадки с горками и песочницами, для ребят постарше – спортивные площадки с воркаутом. А для



**ПЕШЕХОДНАЯ АЛЛЕЯ и
ЗАКЛАДКА «ПАРКА СЕМЕЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ»**



всех вместе – десятки саженцев в новом «Парке семейных деревьев», в закладке которого принимали участие органы власти, депутаты Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь.

За период действия проекта не мало сделано для развития городского велодвижения. Была разработана коллегиально при содействии архитектуры, ЖКХ, сотрудников ГАИ, ветеранов-велодвижения городская концепция веломаршрутов, включающая в себя 6 веломаршрутов с общей протяженностью 75,5 км. За период действия проекта протяженность велосипедных дорожек увеличилась с 2,6 км в 2015г до 26,2 км в 2019г. Для беспрепятственного передвижения велосипедистов на улицах города снижено 153 бордюра.

Администрациями учреждений и предприятий города (ОАО «Одериха», ТЭЦ-2, ОАО «Бобруйскагромаш», ОАО «Красный Пищевик», ОАО «Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов», «Горгаз», ЗАО «Легпромразвитие» и др.) оборудованы места для парковки велосипедов, что мотивирует работников заменить общественный транспорт на личный двухколесный. Например, ЗАО «Легпромразвитие» оборудовало самую крупную крытую велопарковку в регионе на 50 парковочных мест с круглосуточным видеонаблюдением. Добавляет мотивации и оборудование велопарковок с использованием оригинальных элементов дизайна, например, металлическая кованная велопарковка с подсветкой декоративными огнями у входа в санаторий им.Ленина.

Администрацией и профсоюзными комитетами предприятий, организаций создаются условия мотивирующие трудящихся к активному движению, укреплению здоровья, например, приобретаются абонементы с полной или частичной оплатой в водно-спортивный комплекс «Лесной», в Ледовый дворец «Бобруйск-Арена», тренажерные залы фитнес-клубов (ОАО «КПД», ОАО «Бобруйскагромаш», ОАО «Белшина», ОАО «Красный Пищевик», ОАО «Бобруйский завод биотехнологий»), арендуются спортивные залы: ОАО «Красный Пищевик, ОАО «ТАиМ» (стадион «Спартак»), ОАО «Белшина» (для занятий работников предприятия мини-футболом и волейболом в ДЮСШ № 4, ГУК «Дворец искусств»), ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».

На таких предприятиях и в учреждениях, как ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш», БГП «Водоканал», ОАО «Белшина», ОАО «Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов», ОАО «Бобруйский завод биотехнологий», ОАО «Бобруйский мясокомбинат», УЗ «Бобруйская центральная больница» и УЗ «Бобруйский межрайонный онкологический диспансер» функционируют спортивные залы для сотрудников, созданы физкультурно-спортивные клубы, в которых оборудованы залы с тренажерами, для занятий фитнесом, игры в бильярд, настольный теннис, шахматы и шашки.

Администрацией РУП «Бобруйский завод ТДиА», ОАО «Бобруйский завод крупнопанельного домостроения» и ОАО «Бобруйский комбинат хлебопродуктов» инициировано создание на своих территориях футбольных полей. На ОАО «Бобруйский комбинат хлебопродуктов» оборудована площадка воркаут. На ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш» внедрена система материального и морального стимулирования работников, занимающихся физической культурой и спортом, что отмечено в коллективном договоре.

С целью повышения грамотности трудоспособного населения в области сохранения здоровья учреждениями здравоохранения по территориальному принципу реализуются профилактические проекты на промышленных предприятиях города:

- на ОАО "ТАиМ" "Я не курю! И это мне нравится", реализуемый УЗ "БГП№1";
- на ГЛХУ «Бобруйский лесхоз» проект «Профилактика болезней системы кровообращения» - УЗ "БГП№2";
- на ОАО "Бобруйский завод биотехнологий" проект "Здоровье человека – труда!" - УЗ "БГП№3";
- на РУП "Бобруйская дистанция пути" проект "Путь к здоровью" - УЗ "БГП№6";
- на ОАО "Бобруйскагромаш" проект "Моя кость - моя опора" - УЗ "БГП№7".
- на ОАО «Красный Пищевик» проект «ZEFIR=здоровье, позитив и креатив» - УЗ «БЗЦГЭ».

Бобруйский городской Совет депутатов рассмотрев ход выполнения регионального комплекса мероприятий по реализации в г.Бобруйске Государственной

программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» принял решение (№61 от 18.09.18г) о возможности посещения семьями спортивных комплексов и объектов, в т.ч. частной формы собственности на льготной основе.

Наименование объекта	2017 год		2018 год		2019 год	
	Человеко-посещений	% загрузки	Человеко-посещений	% загрузки	Человеко-посещений	% загрузки
Ледовая арена	84771	89,0	88832	90,0	89589	96,0
Стадион имени А. Прокопенко	24219	100,5	39574	100,9	38635	98,1
Стадион «Спартак»	31842	80,0	34951	81,0	39432	83,0
Бассейн плавания «Лесной»	139320	75,6	159302	84,9	172127	88,2

Водно-спортивный комплекс «Лесной» разработал систему скидок, снизив абонементную стоимость для физических лиц, для лиц пенсионного возраста, на семейное и воскресное посещения. Администрация Ледового дворца скорректировала режим работы, предложив горожанам вечерние катания и скидки (два человека на один билет) в некоторые праздничные дни, например, в Татьянин день, в Дни влюбленных, защитника Отечества, Международный женский день и День смеха.

Согласно анкетного опроса, проводимого УЗ «Бобруйский зональный центр гигиены и эпидемиологии» в рамках массовых городских мероприятий и акций в 2019 году 68,3% населения удовлетворены условиями для занятий физической культурой и спортом, созданными в городе.

34,1% бобруйчан занимаются подвижными играми (волейбол, футбол), посещают фитнес-клубы, совершают велосипедные/лыжные прогулки, занимаются плаванием и другими аналогичными физическими нагрузками (на начало проекта в 2015г – 28,7%).

В 2019 года на заседании Бобруйского горисполкома с участием замминистра здравоохранения Республики Беларусь работа по реализации проекта «Бобруйск - здоровый город – физкультурный город» на 2016-2019 годы» оценена как удовлетворительная.

Согласно Решения горисполкома от 20.12.2019 №28-1 в г.Бобруйске будет разработан новый проект «Бобруйск – город для жизни» в рамках реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» на период 2020-2024 годы.