

**Министерство здравоохранения Республики Беларусь
ГУ «Логойский районный центр гигиены и эпидемиологии»**

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ЛОГОЙСКОГО РАЙОНА

(ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ, 2017г.)



г.Логойск 2018 год

КАРТА ЛОГОЙСКОГО РАЙОНА



Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Логойского района в 2017 году» подготовлен специалистами государственного учреждения «Логойский районный центр гигиены и эпидемиологии». При подготовке сборника использованы отчетные данные государственного учреждения «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Логойского районного исполнительного комитета, управление здравоохранения Минского облисполкома, Логойской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды, отчетные и другие сведения государственного учреждения «Логойский районный центр гигиены и эпидемиологии», учреждения здравоохранения «Логойская центральная районная больница».

Представленный бюллетень характеризует состояние и тенденции уровня здоровья населения на популяционном уровне, гигиенические и эпидемиологические аспекты среды обитания населения в Логойском районе и предназначен для информационной поддержки деятельности органов власти и управления, служб, ведомств, контрольных и надзорных органов при решении вопросов социально-экономического развития района, и реализации Целей устойчивого развития на территории района.

В подготовке документа принимали участие:

Государственное учреждение «Логойский районный центр гигиены и эпидемиологии»: Колосовский А.Б., Майко Л.И., Шорец Е.В., Рудевич М.К., Михалишина Ж.И..

Отдел гигиены: конт.тел. 5-59-43

Отдел эпидемиологии: конт.тел. 5-54-51

Оглавление:

Введение	5
1. Состояние и риски популяционному здоровью района	7
1.1 .Состояние и уровень популяционного здоровья	7
1.2. Соматическая заболеваемость населения и инвалидность	13
2 .Гигиенические аспекты устойчивости среды обитания населения для минимизации рисков популяционному здоровью населения района	20
2.1.Гигиена воспитания детей и подростков	14
2.2.Гигиена производственной среды населения	44
2.3.Гигиена питания и потребления населения	47
2.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения	56
2.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения	58
2.6. Гигиена труда и состояние заболеваемости работающих	60
2.7. Гигиена водоснабжения и водопотребления	61
2.8.Гигиеническая оценка физических факторов среды жизнедеятельности населения	68
2.9. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных мест	75
3.Защита населения района от инфекционных и паразитарных заболеваний	92
4. Управление формированием здорового образа жизни	94
5. Заключение	100
	111

ВВЕДЕНИЕ

Деятельность санитарно-эпидемиологической службы района в 2017 году была направлена на реализацию государственной политики по обеспечению санэпидблагополучия населения, минимизацию неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания, предупреждение и снижение инфекционных, паразитарных и профессиональных заболеваний. В этих целях совместно с органами исполнительной власти, ведомствами и службами района разработаны и утверждены комплексные планы мероприятий:

- по профилактике и снижению заболеваемости острыми кишечными инфекциями и вирусным гепатитом А
- по профилактике рабической инфекции
- по дальнейшей борьбе с туберкулезом
- по санитарной охране территории Логойского района от заноса и распространения особо опасных инфекций
- по профилактике заболеваний, передаваемых иксодовыми клещами
- по профилактике гриппа и ОРИ среди населения Логойского района

Все комплексные планы ежегодно актуализируются в зависимости от реально складывающейся ситуации по заболеваемости конкретной инфекцией и согласовываются с заинтересованными службами и ведомствами района.

В районе достигнуты оптимальные уровни охвата прививками (96,1%) декретированных контингентов, в связи с чем в 2016 году не регистрировались случаи кори, дифтерии, краснухи.

Продолжается работа по наведению порядка на земле и благоустройству населенных пунктов района в соответствии с мероприятиями, утвержденными районным исполнительным комитетом.

Проблемными остаются вопросы сельского водоснабжения, улучшения условий труда работающих, особенно в сельскохозяйственном производстве, обеспечения надлежащих условий обучения и воспитания детей в детских и подростковых учреждениях, завершения работ по благоустройству населенных пунктов.

Информационно – аналитический бюллетень «Здоровье населения и состояние окружающей среды», подготовленный специалистами Логойского районного центра гигиены и эпидемиологии, дает представление о медико-демографической ситуации, заболеваемости населения, санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановке в

районе, позволяет на основе системной оценки «среда обитания – здоровье населения» определить приоритетные задачи в части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Подготовленные материалы могут быть использованы органами государственной власти, ЦРБ, службами и ведомствами для разработки мероприятий по укреплению здоровья населения.

1. Состояние и риски популяционному здоровью района

1.1. Состояние и уровень популяционного здоровья

На соответствии с показателями индексов здоровья количество лиц необращавшихся за медицинской помощью в 2017 году колебалось от 31 по швабскому сельскому совету до 48 процентов по Околовскому сельскому совету.

В целом по району индекс здоровья составил 40,4%. На протяжении ряда лет в отдельных сельских советах индексы здоровья значительно колебались. Данные показатели в значительной степени связаны с медицинским обеспечением конкретного участка, в том числе с кадровым.

с/с	Логойский с/с	Околовский с/с	Крайский с/с	Гайненский с/с	Швабский с/с	Каменский с/с	Янушковичский с/с	Задорьеский с/с			
год/ОЗ	Августовская ВА	Метличичкая ВА	Крайская ВА	Кореньская ВА	Швабская ВА	Каменская ВА	Янушковичская УБ	Задорьеская ВА	Пшеницкая п-ка	Логойская пол-ка	Логойский район
2011	34,00%	48,00%	32,00%	31,00%	38,00%	44,00%	44,00%	44,00%	44,00%	44,00%	41,00%
2012	42,00%	48,00%	31,00%	39,00%	33,00%	44,00%	40,00%	43,00%	42,00%	44,00%	40,00%
2013	40,00%	44,00%	44,00%	34,00%	31,00%	40,00%	49,00%	43,00%	41,00%	48,00%	44,00%
2014	42,00%	44,00%	38,00%	33,00%	36,00%	41,00%	48,00%	40,00%	44,00%	49,00%	42,00%
2014	41,00%	44,00%	44,00%	33,00%	38,00%	40,00%	48,00%	41,00%	44,00%	48,00%	41,00%
2013	42,00%	42,00%	43,00%	32,00%	33,00%	44,00%	44,00%	42,00%	48,00%	44,00%	44,00%
2013	43,00%	48,00%	44,00%	31,00%	31,00%	41,00%	44,40%	40,00%	42,00%	43,00%	40,40%

1.2. Соматическая заболеваемость населения и инвалидность

Медико-демографические показатели (рождаемость, смертность, средняя продолжительность жизни, заболеваемость) являются важным критерием оценки состояния здоровья населения, его социально-экономического благополучия.

Снижается численность сельского населения, что обусловлено негативными тенденциями естественного движения и миграционным оттоком из сельской местности:

	2013	2014	2015	2016	2017
Численность городского населения	17 838	18 205	18 390	18 779	18 929
Численность сельского населения	17 263	16 940	16 869	16 738	16 588

Таблица 1.

<i>ПРИЧИНА СМЕРТНОСТИ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС %</i>	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Болезни кровообращения</i>	<u>54,8</u>	50,7	52,7	54,7	60,4
<i>Новообразования</i>	<u>8,9</u>	10,9	11,4	10,1	13,6
<i>Отравления, травмы и несчастные случаи</i>	<u>10,5</u>	11,4	9,2	5,4	7,5
<i>Болезни органов дыхания</i>	<u>3,3</u>	2,9	1,3	1,2	1,2
<i>Болезни органов пищеварения</i>	<u>2,1</u>	2,5	3,2	2,4	2,5
<i>Инфекционные и паразитарные болезни</i>	<u>0,9</u>	0,6	0,16	0,4	0,3
<i>Прочие</i>	<u>19,5</u>	21	22,0	25,8	14,5

Естественный прирост - 7,5 (в 2016 году естественный прирост составлял -4,7). В 2017 году родилось **379** детей, в 2016 году – 431 ребенка. Рождаемость снизилась на 12,2% и составила в 2017 году **11,1‰**.

Число умерших по району за 12 месяцев 2017 года составило **623** человек. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года число умерших увеличилось на 24 человек. Общая смертность в 2017 году составила **17,54** на 1000 населения (в 2016 году общая смертность составляла 16,89‰). За прошедший год в районе умерло 111 человек трудоспособного возраста, что на 5 человек больше, чем в 2016 году.

Смертность среди лиц трудоспособного возраста составила **6,19‰** (в 2016 году – 5,93‰). Коэффициент депопуляции – 1,7 (в 2016 году – 1,4).

Среди умерших – 3399 сельских жителей, 248 – городских.

Основными причинами смертности населения Логойского района за анализируемый период были:

1. Болезни системы кровообращения – 358 случаев, или 55,3%
2. Старость - 79 случаев (12,3%)
3. Новообразования – 89 случаев (13,7%)
4. Несчастные случаи – 29 случая (4,5%)

За 12 месяцев 2017 года рост числа умерших по району в сравнении с аналогичным периодом прошлого года произошёл:

1. Болезни системы кровообращения – на 38 случаев (с 320 до 358) или на 11,8% .
2. Злокачественные новообразования – на 20 случаев (с 89 до 69) или на 29%.
3. Болезни органов пищеварения – на 1 случай (с 13 до 12) или на 8,3%.
4. Травмы, несчастные случаи, отравления – на 6 случаев (с 29 до 23) или на 26,1%.
5. Самоубийства - на 2 случая (с 11 до 13) или на 28%.

Снижение смертности достигнуто по следующим классам болезней:

1. Болезни органов дыхания – на 2 случая (с 7 до 5) или на 40%.
2. Старость - на 13 случаев (с 92 до 79) или на 14,1%.
3. Отравления алкоголем – на 2 случая (с 4 до 2) или на 50%.

Увеличение смертности среди лиц трудоспособного возраста в сравнении с 2016 годом произошло за счёт:

1. Сердечно-сосудистых заболеваний – на 3 случая (с 25 до 28) или на 12%.
2. Травм и несчастных случаев – на 2 случая (с 13 до 15) или на 15,4%.
3. Цирроза печени – на 3 случая (с 1 до 3) или на 200%.
4. Асфиксии – на 3 случая (с 5 до 8) или на 60%.
5. Острой пневмонии – на 2 случая (с 1 до 3) или на 200%.
6. Заболеваний нервной системы – на 4 случая (с 0 до 4) или на 100%.

Снизилась смертность среди трудоспособных от:

1. Онкозаболеваний – на 3 случая (с 22 до 19) или на 13,6%.
2. Травм и несчастных случаев на 1 случай (с 5 до 4) или на 20%.

Отравления 2017 год – 3 случая, 2016 год – 3 случая.

Утопления 2017 год – 1 случай, 2016 год – 1 случай.

Не умирали в 2017 году лица трудоспособного возраста от ХОБЛ, (в 2016 году 2 случая), от туберкулеза в 2016 году 2 случая.

Смертность населения района от отдельных причин 2013-2017г.г. Таблица 2

Всего умерших от всех причин в том числе	2013		2014		2015		2016		2017	
	Абс.ц ифры	На тыс нас.	Абс.ц ифры	На тыс нас.	Абс.ц ифры	На тыс нас.	Абс.ци фры	На тыс нас.	Абс.ци фры	На тыс нас.
	613	17,5	637	18,1	613	14,6	607	17,1	649	18,2
Инфекционные и паразитарные болезни	7	0,2	5	0,1	1,0	0,03	3	0,14	2	0,06
Новообразования	71	1,9	87	2,4	72	2,05	72	1,98	88	2,47
Болезни эндокринной системы	1	0,03	1	0,03	-	-			1	0,03
Болезни системы кровообращения	438	11,5	405	11,3	333	9,5	375	9,99	392	11,02
Психические растройства	-	-			-	-	1	0,03	1	0,03
Болезни нервной системы	-	-			-	-	5	0,11	3	0,08
Болезни органов дыхания	26	0,7	23	0,6	8,0	0,23	8	0,23	8	0,23
Болезни органов пищеварения	17	0,4	20	0,6	20	0,57	15	0,4	16	0,45
Осложнения берем-сти,	-	-	-	-	-	-			-	-

родов											
Б-ни кожи и подкожн.клетчатки	--	-	-	-	-	-				1	0,03
Бол-ни костно- мышечной с-мы	-	-	-	-	-	-				1	0,03
Несчастные случаи, травмы	84	2,2	91	2,5	58	1,65	32	1,24	49	1,38	

ВЫВОДЫ:

Демографическая ситуация характеризуется ростом смертности, естественной убылью, постарением населения.

Возрастная структура населения относится к регрессивному типу и определяется как стадия демографического старения (доля людей старше 60 лет составляет 27,7%).

Негативные демографические явления особенно отчетливо проявляются в сельской местности, где возрастная структура характеризуется значительным преобладанием населения старше трудоспособного возраста над численностью детей и подростков. Смертность населения трудоспособного возраста увеличилась на 6,7 %.

Вследствие негативных демографических процессов продолжается естественная убыль населения. Нынешняя демографическая ситуация в районе свидетельствует о наличии проблемных вопросов в воспроизводстве населения, неблагоприятных перспективах пополнения трудового потенциала, увеличении потребности населения в услугах здравоохранения и социального обеспечения.

Раздел II. Гигиенические аспекты устойчивости среды обитания населения территории для минимизации рисков популяционному здоровью.

2.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков.

Состояние здоровья детей и подростков.

В течение последних лет в Логойском районе состояние здоровья детского населения не улучшилось.

Заболеваемость школьников Логойского района за последние пять лет осталась на прежнем уровне: 2013 г.- 613,2 на 1000 школьников, 2017 г. – 634,4 на 1000 школьников. Заболеваемость детей, посещающих детские дошкольные учреждения района, в 2017 году снизилась в 2,8 раза по сравнению с 2013 годом и составила 221,3 на 1000, против 614,2 на 1000 в 2013 г.

Показатель заболеваемости детского населения по первичной обращаемости за пять лет (с 2013 по 2017 гг) увеличился в 1,2 раза и составил 1537,1 на 1000 детей в 2017 г. (в 2013 г. - 1281,4 на 1000 детей).

Структура детской заболеваемости за период 2013-2017 гг изменилась незначительно. Основной вклад в структуру общей заболеваемости детского населения внесли болезни органов дыхания – 46,1%; болезни органов пищеварения – 7,1%; болезни глаза и его придаточного аппарата 6,9%; болезни костно-мышечной системы – 6,2%; травмы, отравления –2,0%; болезни почек и мочеполовой системы –1,9%; болезни кожи и подкожной клетчатки – 3,8%; болезни системы кровообращения – 3,1%; болезни эндокринной системы-2,6%; болезни уха и сосцевидного отростка- 1,5%, инфекционные и паразитарные болезни- 1,0% и др.

Распределение школьников по группам здоровья: увеличилось количество учеников, относящихся к 1 группе здоровья: так, если в 2013 г. к 1 группе здоровья относилось 21,2% школьников, то в 2017г. - 32,8%; уменьшилось количество учеников со II группой здоровья (2013 г. - 71,2%; 2017 г.-39,1%); увеличилось с III-IV группой (2013 г. – 9,3%; 2017 г. – 13,2%).

Уменьшилось количество детей с нарушениями остроты зрения (2013 г. - **199,1** на 1000; 2017 г. - **121,2** на 1000), стабилизировались показатели нарушения осанки (2013 г.- **65,1** на 1000; 2017 г.- **70,2** на 1000).

Ежегодно проводится углубленный медицинский осмотр школьников с участием врачей-специалистов. Результаты углубленного осмотра учащихся с врачебными рекомендациями для формирования групп по физическому воспитанию, заполнению листков здоровья, проведению рассадки представляются в школы.

В то же время при проведении в учреждениях образования мониторинга состояния здоровья и физической подготовленности детей педиатрической службой не определяются конкретные для каждого ребенка коррекционные мероприятия, обеспечивающие оздоровление, не в полном объеме используются лечебно-оздоровительные технологии, воздействие которых обеспечивает восстановление физического здоровья детей, не на должном уровне оказывается консультативная помощь администрации учреждений образования, преподавателям физического воспитания, классным руководителям в организации дифференцированного подхода к ученикам с учетом их состояния здоровья и особенностей развития, не проводится работа по состоянию индивидуальных реабилитационных мероприятий, направленных на восстановление здоровья, психологического статуса и работоспособности ребенка.

Гигиеническая оценка состояния материально-технической базы детских и подростковых учреждений.

Одним из существенных факторов, влияющих на состояние здоровья детей и подростков, следует рассматривать условия пребывания в общеобразовательных учреждениях. Напряженный характер учебы, значительный объем учебной программы, снижение физической активности оказывают неблагоприятные воздействия на развивающийся детский организм. В этой связи, одной из главных задач, стоящих перед системой образования является не только внедрение в учебный процесс здоровьесберегающих технологий, оздоровление учащихся, но и оптимизация условий в которых происходит процесс обучения.

Районным отделом образования проводится целенаправленная работа по укреплению материально-технической базы общеобразовательных учреждений. Программа реконструкции систем искусственного э/освещения в учреждениях образования выполняется, в 2017 году реконструкция произведена в 10-ти учреждениях образования согласно программы.

Выполняется программа по приведению санузлов в должное санитарно-техническое и эстетическое состояние. За весь период действия этой программы она выполнена на 100%. Восстановлена работа душевых при спортзалах, в учреждениях, где это предусмотрено проектом. Программа по информатизации системы образования выполнена на 100% по обеспечению КУВТ современной компьютерной техникой.

В 2017 году к началу учебного года всех учреждений образования проведен косметический ремонт, профилактический ремонт водопроводно-канализационной системы с заменой неисправного санитарного оборудования.

Организация питания детей и подростков.

В 2017 году значительно улучшилась материальная база пищеблоков школ и ДУ. Приобретено 15 единиц холодильного и 10 единиц технологического оборудования, 3 э/водонагревателя, пищеблоки всех учреждений обеспечены горячим проточным автономным водоснабжением. Кухонной посудой и инвентарем, столовой посудой и приборами учреждения обеспечены. Питьевой режим в учреждениях образования за счет использования кипяченой или бутилированной воды с использованием одноразовой посуды.

В тоже время не решаются вопросы реконструкции пищеблоков школ, ДУ, не имеющих полного набора цехов. Используется до 20% изношенного технологического оборудования, не приобретается современное технологическое оборудование для приготовления диетических блюд. Есть проблемы по качеству питания детей и подростков в

организованных коллективах. Из-за несоответствия суммы денежных средств, отпускаемых на питание детей в ДУ, и ценами на продукты не выполняются натуральные нормы на мясо, рыбу, фрукты, соки, кисломолочные.

Питание школьников сельских общеобразовательных учреждений, и учеников 1-4-х классов городских школ одноразовое горячее питание организовано за счет средств бюджета.

Ученики 5-11 классов городских школ питаются по заявочной системе, % охвата горячим питанием этой категории учащихся составляет 99,0%.

«С» витаминизация готовых блюд проводится во всех учреждениях круглогодично, поливитаминизация суточных рационов в оздоровительный период.

Оздоровление детей и подростков в летний период.

Оздоровление учащихся общеобразовательных школ района в 2017 г. проводилось в оздоровительных лагерях с дневным пребыванием детей на базе школ и в туристских передвижных палаточных лагерях, а также на базе оздоровительных учреждений «Горизонт» Молодечненский район и «Чайка» Борисовский район.

Всего оздоровлено 1255 детей.

Мероприятия по улучшению условий воспитания, обучения и здоровья детского населения.

Продолжается работа по контролю за выполнением программ районного отдела образования, спорта и туризма по улучшению материально-технической базы учреждений образования, по реконструкции системы электроосвещения, по приведению санузлов в школах в надлежащее санитарно-техническое состояние, по восстановлению нефункционирующих санузлов, по выполнению госпрограммы «Информатизация системы образования».

Логойским райЦГЭ в целях улучшения санитарно-гигиенических условий обучения и воспитания в течение 2017 года направлено в органы власти и заинтересованные ведомства 17 информационных и материалов, проведено 8 семинаров, направлено 54 предписания и рекомендации. За нарушение санитарных норм и правил в 2017 году привлечено к административной ответственности 68 должностных лиц и 1 юридическое лицо.

2.2. Гигиена производственной среды населения.

Санитарно–гигиеническая характеристика производственной среды.

На территории района осуществляется госсаннадзор за состоянием условий труда на 127 промышленных предприятиях всех форм собственности, 14 объектах сельскохозяйственного производства с численностью работающих 12300 человек, в том числе женщин 4202 человек, из них на работах с вредными и опасными условиями труда - 710 чел. (5,7%), в том числе женщин – 20 (0,8%), в сельском хозяйстве 498 чел., на промышленных предприятиях 212 чел. По производственным вредностям: работает при воздействии шума 718 чел. (2016 г. - 668), пыли – 412 (2016 г. - 384), вибрации – 318 (2016 г. - 257), воздействии химических веществ - 779 (2016 г. - 784), напряжения зрения – 48 (2016 г. - 29).

На 56 рабочих места (в т.ч. 16 женщин) улучшены условия труда. На 12 промпредприятиях и в 4-х мехмастерских хозяйств района улучшено санитарное состояние производственных и бытовых помещений (ООО «Логополимер», РУП «Кобальт», ОАО «МПИК-198», ОАО «Профитсистем», ООО «Полиграфкомпонент», ИПООО «Минавто», ООО «Белэлитмеб», ЧТУП «Тигер-инвест», ООО «Амантис-мед», ООО «Цнянские недра», ООО «Прайм паул», СООО «Лекфарм», мехмастерские СК «Тайпл-Агро», СК «Острошицы», ОАО «Косино», ОАО «Нестановичи-Агро»).

В 3-х мехмастерских хозяйств (СК «Острошицы», ОАО «Хорошее», ОАО «Нестановичи-Агро») района возобновлена работа душевых. В результате выполнения предложений райЦГЭ проведен ремонт кровли производственных цехов, текущий ремонт деревообрабатывающего и малярного цехов, оборудован механической вытяжной вентиляцией малярный участок, проведен текущий ремонт санитарно-бытовых помещений в СООО «Профитсистем» СООО «Эколин и К», переведены на новые площади и оборудованы в соответствии с санитарными требованиями санитарно-бытовые помещения завод «Амкадор». Выполнен ремонт производственных и бытовых помещений, ремонт и восстановление систем отопления во всех помещениях в ООО «Полиграфкомпонент».

Всего за 2017 год на промышленных предприятиях Логойского района лабораторно обследовано 37 объектов, 172 рабочих места. Несмотря на принимаемые меры по улучшению условий труда часть работающих во вредных условиях труда продолжают подвергаться воздействию неблагоприятных производственных факторов. Процент не отвечающих требованиям исследований составил по парам и газам- 1.6%, по пыли и аэрозоли-0%, по шуму 14.8%, по вибрации 12.8%, по микроклимату 8.6%, по освещенности 1.8%, что ниже прошлогодних показателей. (шум -23.4%, вибрация -9.3%, запыленность -21.1%, загазованность -20.4%, микроклимат-2,7%, освещенность-0,4%).

Более 20% работников сельскохозяйственного производства заняты в условиях не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям. Сельхозмашины в большинстве СПК требуют замены, имеющаяся сельхозтехника эксплуатируется с нарушением требований безопасности труда и производственной санитарии. Не выполняются мероприятия по улучшению условий труда. В холодный период года 70% мехмастерских плохо отапливаются

местными малоэффективными устройствами. Обеспеченность работающих в мехмастерских санитарно-бытовыми помещениями составляет 100% .

Удельный вес рабочих мест (из числа лабораторно-обследованных), не отвечающих гигиеническим нормативам в % в 2013-2017гг.

Таблица

Годы	2013	2014	2015	2016	2017
Факторы					
Загазованность	1,6	3,1	11,1	10,9	1,6
Запыленность	21,4	19,4	21,8	21,4	-
Шум	52,4	46,6	24,2	24,3	14,8
Вибрация	-	-	-	-	9,3
Микроклимат	4,7	4,5	-	-	2,7
Освещенность	-			-	0,4

Обеспеченность сельскохозяйственных рабочих спецодеждой составляет 100%, работников промпредприятий-100 % . За последние годы решается вопрос организации централизованной стирки спецодежды в связи началом работы прачечной ИП Шелковича А.Н в г. Логойске. На крупных фермах сельхозпредприятий и некоторых мастерских хозяйств организована стирка спецодежды непосредственно на объектах (ИООО «Минавто», ООО «Логополимер», СООО «Лекфарм», ООО «Трайпл-Фарм», ООО «Амантис Мед», ООО «Амкадор-Логойск», СК «Логойский», СХЦ «Гайна», СК «Острошицы», СК «Трайпл-Агро» и др. СИЗ, моющими средствами, медаптечками работающие обеспечиваются в полном объеме (100%).

Профессиональная заболеваемость в течение 2013-2017 гг не регистрировалась.

При анализе показателей временной нетрудоспособности за 12 месяцев 2017 года по данным отчета формы №4 ФОНД показатели общей временной нетрудоспособности (по строке 25 отчета) составила 786,11 дней на 100 работающих, что выше на 56,9 дня (7,8%), чем соответствующий период прошлого года (729,2 дня в 2016г.). Это ниже среднеобластного показателя 912,4 на 100 работающих на 13,5%. Ниже среднеобластного показателя ВН из-за болезни и

травм за вычетом строки 26 -657,3 на 100 раб., при областном 730,8 на 100 раб. (на 9,6%). Большие трудовые потери на 100 работающих по болезням и травмам сложились в следующих организациях: ОАО «МПК-198» -1432 дня, Логойское отделение департамента охраны МВД-1205,9, ТУП «Плещеницкий коопторг»-1220,0 дней, ОАО «Жестинное»-1166,0 дней. Ниже среднего по району имеют заболеваемость на 100 работающих в СШ №1 г. Логойска (719,2 дня, ОАО «Хорошее» - 662,3 дня, ООО «Полипринт» - 727 дней. ГУ «Логойский РЦГЭ» по анализу заболеваемости с ВУТ за 6 месяцев, 9 месяцев направлял информацию для принятия мер в вышеуказанные организации (ОАО «МПК-198», ОАО «Жестинное», ТУП «Плещеницкий коопторг»). Получены соответствующие ответы из них. Направлена информация в Логойский районный исполнительный комитет (исх. 371 от 15.01.2018).

2017 году прошло предварительные осмотры 1843 человека. Периодическим медосмотрам подлежало 2275 работающих, осмотрено 2275, (полнота охвата 100%), выявлено с общим заболеванием 272 человека. подлежало санаторно-курортному лечению 16 чел, диспансеризации 7 чел. Лиц с профессиональными заболеваниями, подозрениями на профзаболевания не выявлено. Работающие с ядохимикатами. В 2017 году подлежало медосмотрам 73 человека. Осмотрено 100%. Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся в полном объеме. Не проводились некоторые исследования, предусмотренные Постановлением МЗ РБ №47 (динамометрия (становая и кистевая), рентгенография трубчатых костей, холодовая проба, исследования вестибулярного аппарата). Такое положение отрицательно влияет на качество медосмотров, затрудняет выявление ранних признаков профзаболеваний, предопределяет их позднюю диагностику.

Мероприятия, направленные на улучшение условий труда работающих.

В Логойском районном исполнительном комитете рассмотрены вопросы «Об улучшении санитарного состояния и благоустройства населенных пунктов, территорий хозяйств, РММ». Проводились совместные, в соответствии с координационным планом на 2017 год проверки подконтрольных объектов.

По фактам нарушений санитарных норм и правил в 2017 году привлечено к административной ответственности 25 физических лиц, 13 по сельскому хозяйству, на общую сумму 2323 руб. Опубликовано за год 6 статей в газетах, 7 информационных размещено на сайте ГУ «Логойским» РЦГЭ», проведена 31 беседа в коллективах.

Логойским РЦГЭ осуществляется контроль за применением и реализацией химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, товаров для личных (бытовых) нужд (детские товары и игрушки, одежда, парфюмерно-

косметическая продукция, предметы личной гигиены, синтетические моющие средства и другие) в целях обеспечения безопасности здоровья людей.

На содержание остаточных количеств пестицидов, микотоксинов, патулина в продуктах питания, вырабатываемых и реализуемых в Логойском районе, в лабораторию ГУ «Минский облЦГЭ» в 2017 году была направлена 81 проба, в которых наличие пестицидов выше МДУ, содержание патулина и микотоксинов не установлено. Проб с обнаружением ОКП в пределах МДУ нет.

В 2017 году лабораторией райЦГЭ на содержание нитратов в плодоовощной продукции было исследовано 231 проба, выше МДУ – нет.

Пестицидная нагрузка в 2017 г. снизилась и составила 1,0 кг/га (2016 г. - 1,1 кг/га).

Спектр применяемых в районе пестицидов насчитывал в 2017 году порядка 80 видов. Всего по району применено 12,3 т., из них пестицидов 1 класса опасности нет, второго 0,2 т. Остальные - 3 и 4 класса опасности.

Протравливание зерна проводилось в зерноскладах, в специально оборудованных местах, где обеспечивались необходимые условия труда. Полными комплектами средств индивидуальной защиты обеспечено 100% работающих с ядохимикатами. По результатам обследований на 2017 год были выданы санитарно-гигиенические заключения на право хранения и применения ядохимикатов и минеральных удобрений на все 14 хозяйств района. Внесение удобрений и ядохимикатов проводилось специализированной техникой с минимальным участием персонала. Сев, погрузочно-разгрузочные работы протравленным зерном осуществлялись автоматическими сеялками, специальными погрузчиками, без участия рабочих. Стабилизировалась ситуация с хранением непригодных пестицидов. Перезатарено 30,5 т непригодных пестицидов, хранятся централизованно на складе ОАО «Логойская МТС «Райагросервис» д. М.Нестановичи. Всего в 2017 году привлечено к административной ответственности 3 должностных лица за нарушение санитарных требований по хранению и применению пестицидов.

Проблемными остаются следующие вопросы:

- не решается вопрос утилизации 30,5 т непригодных пестицидов, которые хранятся централизованно на складе ОАО «Логойская МТС «Райагросервис» д. М.Нестановичи.

2.3. Гигиена питания и потребления населения.

Проблема сохранения здоровья и увеличения продолжительности жизни населения продолжает оставаться одной из важных и актуальных в районе. Одним из ведущих факторов, определяющим здоровье населения и являющимся важным элементом профилактики многих заболеваний является рациональное и сбалансированное питание.

В структуре заболеваемости, как взрослого, так и детского населения района значительный вес занимают такие болезни, как атеросклероз, железодефицитная анемия, болезни эндокринной системы и обмена веществ, пищеварительной системы и др., связанные с некачественным и несбалансированным питанием. Анализ реализации населению основных продуктов питания свидетельствует о снижении потребления продуктов, входящих в основной рацион питания: мяса, овощей, рыбы, молочных продуктов.

На ряде предприятий пищевой промышленности начали выпуск продуктов для диетического и профилактического питания. При производстве хлебобулочных, кондитерских, колбасных изделий используется йодированная соль, натуральные добавки, отруби пшеничные, фруктовые соки, жидкая закваска. В 2017 году в районе продолжена реализация одного из направлений национальной политики в области питания: 100% использование в пищевой промышленности, предприятиях общественного питания йодированной соли, постоянное ее наличие в реализации на предприятиях продовольственной торговли. Проведенные проверки предприятий пищевой промышленности, общественного питания и торговли всех форм собственности показали, что на территории района йодированная соль реализуется в количестве 73% от общего объема соли.

В магазинах продовольственной торговли открыты отделы «Здоровое питание», где в реализации постоянно имеются продукты профилактического действия, информация о них для населения, реализуются продукты для диетического и диабетического питания.

Мониторинг безопасности продуктов питания.

Проводится мониторинг безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов с целью обеспечения безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, охраны здоровья населения, разработки мер по предотвращению поступления в оборот некачественных и опасных для жизни и здоровья человека пищевых продуктов. В течение последних лет ситуация по показателям безопасности пищевых продуктов остается стабильной.

Учитывая эпидемическую значимость заболеваемости острыми кишечными инфекциями, большое внимание уделяется исследованиям пищевых продуктов по микробиологическим показателям. Удельный вес не отвечающих гигиеническим нормативам проб пищевых продуктов, производимых и реализуемых на территории Логойского района, по микробиологическим показателям составил в 2017 году 0,1 % (в 2016 – 0,3%).

Гигиеническая экспертиза продуктов питания и продовольственного сырья.

Таблица

	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	всего	Из них н/с в %		Из них н/с в %		Из них н/с в %		Из них н/с в %	всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %
Всего исследовано по химическим показателям	585	0	964	0	852	0,9	665	0	935	0,2	977	0	1252	0,16
в т.ч. на нитраты	104	0	443	0	285	0	242	0	196	0	112	0	123	0
Пестициды	148	0	177	0	44	0	35	0	29	0	30	0	35	0
Афлатоксины	28	0	58	0	23	0	19	0	16	0	12	0	22	0
Токсичные элементы	54	0	49	0	61	0	46	0	43	0	32	0	30	0
Всего исследовано по микробиологическим показателям	668	0,15	991	0	1258	0	1418	0,07	1477	0,4	1741	0,3	2008	0,1

Гигиеническая оценка состояния предприятий пищевой промышленности, продовольственной торговли, общественного питания.

В районе отмечается положительная динамика санитарно-технического состояния пищевых объектов, распределение по группам эпидемической надежности в 2017 году составляет: низкая группа - 72,7 %, средняя группа – 27,3 %, высокой группы нет.

На объектах продовольственной торговли, общественного питания, пищевой промышленности проведена значительная работа по улучшению санитарно-технического состояния, эстетическому оформлению, благоустройству прилегающих территорий.

В цехе по выпуску сыра ООО «ТИ-КИМ-КАЙ» проведена полная замена шиферной крыши на металлочерепицу, проведена замена деревянного ограждения организации на бетонный забор. Проведен текущий ремонт помещений, оборудования в цехе по переработке рыбы ЧУП «РАЙЧОНОК». Завершен ремонт убойного и колбасного цехов филиала «Беланы» УП «Борисовский комбинат хлебопродуктов».

На объектах Логойского райпо: подведен водопровод и канализация в магазины д.Швабы, аг.Корень, д.Августово, микромаркет «Крылова», торгово-распределительные склады, начаты работы по подключению к системе водоснабжения в магазине д.Янушковичи. Проведены ремонты с благоустройством территории магазинов д.Михалковичи, д.Терехи, аг.Корень, д.Гайна, аг.Гостиловичи, д.Швабы, «Березка», универсама «Минский», ремонт торгово-распределительных складов, ремонт складского помещения в магазине д.Чуденичи. Выполнен ремонт складских помещений в магазине «Мясная лавка» ТУП «Плещеницкий коопторг». Проведена замена технологического и холодильного оборудования в магазинах: д.Михалковичи, д.Швабы, в универсаме «Минский» установлено 3 новых охлаждаемых витрины, 4 регала, витрина для кондитерских изделий (создана система выносного холода).

Предприятия продовольственной торговли обеспечены достаточным количеством холодильного, торгового оборудования, кондиционерами, весоизмерительными приборами, разделочным и уборочным инвентарем.

На протяжении последних десяти лет случаев пищевых отравлений, инфекционных заболеваний связанных с объектами пищевой промышленности, общественного питания не регистрировалось.

В 2017 году за выявленные нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговле принимались следующие меры административного воздействия: выносились предписания о приостановлении деятельности 8 предприятий, вынесено 32 предписания об изъятии из обращения 255,2 кг пищевых продуктов не отвечающих гигиеническим нормативам, недоброкачественных, без маркировки, без документов, удостоверяющих качество и безопасность, с истекшим сроком годности, направлено руководителям субъектов хозяйствования 132 предписания, рекомендации по устранению недостатков. За несвоевременное прохождение медосмотров отстранено от работы 74 человека. За выявленные нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства привлечено к административной ответственности 7 юридических лиц на сумму 4600 руб. и 123 должностных лица на сумму 12 328 руб.

2.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Логойском районе продолжают оставаться котельные РУП «Логойский комхоз» и предприятий, автомобильный транспорт. Фактически санитарно-защитные зоны

имеющихся в районе предприятий соответствуют нормативным размерам. Сокращены санитарно-защитные зоны (СЗЗ) некоторых объектов г. Логойска (Филиал Автопарка №12 и ЧУП «Союзгранит» по ул. Заводской), ЧПТУП «ПульстСтрой», ООО «Прайм Пул» в д. Зеленый сад до границ земельных участков. Объем валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий стабилизировался и соответствует около 1,8 тыс. тон в год, что является следствием скоординированных действий районного исполнительного комитета, райЦГЭ, инспекции ПРООС, а также сокращения промышленного производства. Увеличивается роль автотранспорта как источника загрязнения атмосферного воздуха, валовый выброс вредных веществ от которого превышает суммарный выброс предприятий более чем в 3 раза.

За последние годы с целью снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проведена реконструкция котельных с переводом их на газовое топливо в г.Логойске РУП «Логойский комхоз» №1, №2, интерната для престарелых, Логойского райпо, УЗ «Логойская ЦРБ», ясли-сад №4. Для снижения выбросов в атмосферу от автотранспорта построены и эксплуатируются объездные дороги вокруг г.Логойска и г.п.Плещеницы.

Для контроля за состоянием выбросов в атмосферу автотранспортом ПРООС приобретен газоанализатор. Используется такой же прибор и для контроля за автотранспортом при проведении техосмотра г.Логойск РОС ДОСААФ, станции диагностики автопарка №12 г.п. Плещеницы, автобазы райпо. Начаты исследования лабораторией ГУ «Минский облЦГЭОЗ» атмосферного воздуха, шума в мониторинговых точках г. Логойска (изучение влияния свинокомплекса «Беланы» и автотранспорта в загруженных участках города).

2.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.

2.5.1. Гигиена водоснабжения и водопотребления.

Водоснабжение г.Логойска, г.п.Плещеницы осуществляется из подземных водоисточников (скважин). Качество воды по данным райЦГЭ стабильно, отвечает гигиеническим нормативам. Отремонтировано с заменой насосов и промывкой 6 скважин. РУП «Логойский комхоз» выполнены проекты и оплачены по 230 проектам водозаборов сельских населенных пунктов. Строительство станции обезжелезивания планируется в аг. Острошицы в ближайшие годы. Не всегда своевременно проводится устранение аварий, восстановление покрытий в послеаварийный период. Для улучшения водоснабжения, обеспечения населения г.п. Плещеницы качественной водой запроектировано и начато строительство 2-х артезианских скважин и водонапорной башни.

В настоящее время 76% артезианских скважин имеют ограждение зон строгого режима. В г.Логойске и Логойском районе на водопроводах РУП «Логойский комхоз» ведомственный контроль не организован с необходимой кратностью и в необходимом объеме (в связи с отсутствием материальных средств).

Качество питьевой воды хозяйственно-питьевых водопроводов Логойского района за 2017 год:

источники централизованного водоснабжения: процент проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям – 2,3% (2016 г.- 3.3%) , по санитарно-химическим показателям – 9,34% (2016 г. – 11,9%) по содержанию железа, органолептике;

коммунальные водопроводы: процент проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям - 3,8% (2016 г. – 3,3%), по санитарно-химическим показателям - 7,9% (2016 г. – 8,9%) по содержанию железа, органолептике;

ведомственные водопроводы: процент проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям - 0% (2016 г. – 3,3%), по санитарно-химическим показателям - 0% (2016 г. - 7,5%) по содержанию железа, органолептике;

Удельный вес нестандартных проб питьевой воды децентрализованных источников водоснабжения Логойского района за 2013-2017 годы см. таблицу.

Годы	Бактериологические показатели		Санитарно-химические показатели		
	Показатели райЦГЭ	Среднеобластные показатели	% нестанд. проб воды		В т.ч. нитраты более 45мг/л
			показ. райЦГЭ	Обл. показ.	
2013	17,8	17,9	26,9	28,1	27,4
2014	17,1	17,1	26,0	27,0	27,2
2015	17,2	17,1	13,8	26,0	10,1
2016	26,6	18,4	11,7	20,4	11,7
2017	0	17,6	0	19,6	0

В Логойском районе в 2017 году не определены балансодержатели общественных шахтных колодцев. Специализированных бригад по обслуживанию колодцев в районе нет, в связи с чем не проводится своевременное благоустройство (устройство глиняных замков, навесов, общественных ведер). ГУ «Логойский рай ЦГЭ» ежегодно направляется информации в РИК, местные Советы депутатов. ГУ «Логойский РЦГЭ» осуществляет контроль за качеством воды из родника церкви в г. Логойске и мониторинговых точек населенных мест, в т.ч. из шахтных колодцев.

Осуществлялся контроль за зонами отдыха населения на открытых водоемах. Согласно решению райисполкома в Логойском районе утверждены 3 зоны отдыха на водных объектах: ГСОК «Логойск» ООО «Трайпл», пруд Росохи ГЛХУ «Логойский лесхоз», РУП «РГЦ «Силичи» (находится на надзоре ГУ «ЦГЭ Управление делами Президента Республики Беларусь»). Собственниками зон отдыха заключены договора на проведение производственного лабораторного контроля качества и безопасности воды и акарицидной обработки. Отобранные пробы воды по санитарно-химическим и бактериологическим показателям за 2017 год отвечали требованиям гигиенических нормативов.

На территории Логойского района действуют 2 бани РУП «Логойский комхоз» (одна в г. Логойске и одна в г.п.Плещеницы) на 140 помывочных мест, 14 ведомственных бань на 100 помывочных мест. В хозяйствах района общественных бань нет. Состояние бань в г. Логойске и г.п. Плещеницы удовлетворительное, в них проводятся своевременные ремонты помещений и оборудования, обеспечены инвентарем. В 2017 году в бане в г. Логойска проведен ремонт печи в женском отделении, отремонтировано плиточное покрытие пола, налажена работа душей. В г.п. Плещеницы проведен ремонт печи в мужском отделении, налажена работа женского отделения, отремонтированы полы в вестибюле, мочной мужского отделения. Приобретено достаточное количество шкафов для одежды посетителей, тазов, моющие и дезинфицирующие средства нового поколения.

2.5.2 Гигиеническая оценка физических факторов среды жизнедеятельности населения.

Логойским райЦГЭ исследование физфакторов не проводится из-за отсутствия необходимого оборудования. При необходимости замеры проводятся лабораторией ГУ «Минский облЦГЭОЗ» по обращениям граждан, при исследовании воздуха и шума в СЗЗ промышленных и сельскохозяйственных предприятий. За 2017 год проведено 24 исследования воздуха в населенных пунктах, в том числе пыль – 4, окись углерода - 4, аммиак - 8, сероводород - 8. Превышений максимальной разовой ПДК не было. Запланирован на 2018 год мониторинг атмосферного воздуха, шума для изучения влияния автотранспорта в г. Логойске, свинокмплекса «Беланы» УП «Борисовский КХП» в деревнях Зеленый луг, Логоза, районах города Логойска. На промпредприятиях и в организациях замеры проводятся на границе СЗЗ при

контроле за санитарно-оздоровительными мероприятиями, по производственному контролю. Проведены исследования в ООО «СтарполСинтез» д. Метличицы, филиале Автопарка №12 и ЧУП «Союзгранит» по ул. Заводской в г. Логойске, ЧПТУП «ПультСтрой», ООО «Прайм Пул» в д. Зеленый сад. Превышения ПДК вредных веществ на границе СЗЗ не выявлено.

2.5.3. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных мест.

Охват плановой очисткой ведомственных домовладений, частного сектора, садоводческих товариществ и гаражных кооперативов г.Логойск и Логойском районе составляет 100%. Вывоз мусора проводится согласно графику, согласованному с ГУ «Логойский РЦГЭ» (кроме СТ и ГК).

На очистных сооружениях в г.Логойске проводится реконструкция системы механической и биологической очистки в рамках реализации проекта строительства 3-го пускового комплекса. Финансирование из средств займа Международного банка реконструкции и развития. За сентябрь-декабрь 2017 года освоено 25,4% финансовых средств от запланированных.

В г.п. Плещеницы очистные сооружения в районе завода «Кобальт» и д. Рудня находятся в рабочем состоянии, аварийные ситуации на сети устраняются своевременно. Сделан ремонт оборудования, планировка и обваловка биопрудов. В сельской местности очистные сооружения требуют ремонта, вышли из строя из-за отсутствия надлежащего, своевременного ремонта и обслуживания (д. Беларучи, д. Чуденичи, д. Швабы, д. Октябрь. д. Крайск и др.).

Вопросы санитарного состояния территорий населенных мест рассмотрены на заседаниях районного Совета депутатов, районного и сельских исполнительных комитетов. ГУ «Логойский РЦГЭ» в 2017 году осуществлялся госсаннадзор за 2 коммунальными полигонами ТКО (г.Логойск и г.п.Плещеницы). Экологические паспорта имеются. На городских полигонах начата установка весового оборудования, устройство санитарно-бытовых помещений для работников, проведено благоустройство и ограждение. Планируется реконструкция и расширение из-за переполнения площадок для хранения отходов.

2.6. Гигиена радиационной защиты населения.

В результате катастрофы на Чернобыльской АЭС общая площадь загрязнения радиоактивными веществами в районе составила 348,7 км². В настоящее время на загрязненных территориях находятся 7 населенных пунктов Янушковичского с/Совета и 2 населенных пункта Октябрьского с/Совета, где плотность загрязненных почв цезием-137 составляет 1-5 Ки/км², а среднегодовая доза облучения человека не превышает 1мЗв в год. В данных населенных пунктах проживает 112 чел., в т.ч. детей до 14 лет – 5. Наблюдается тенденция к уменьшению численности населения, проживающего в зоне радиоактивного загрязнения.

В населенных пунктах, находящихся на загрязненной территории, проведены обследования состояния водоснабжения, банного обслуживания населения, санитарной очистки, медико-санитарного обслуживания механизаторов в период массовых сельхозработ. Материалы проверок для устранения выявленных недостатков направлены руководителям хозяйств.

Санитарной службой района до 2017 года осуществлялся постоянный контроль за содержанием радионуклидов в продуктах питания, питьевой воде, объектах внешней среды, в 2017 году исследования проводились в лаборатории ГУ «Минский облЦГЭОЗ».

Объем и результаты радиометрического контроля за пищевыми продуктами за 2012-2017 гг.

Таблица

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего исследовано	834	851	915	370	268	24
Из них с превышением РДУ	-	2	-	1	-	-
Молоко	102	37	67	11	12	-
Мол.продукты	3	11	18	16	3	2
Мясо и мясопродукты	22	23	25	12	2	4
Рыба	4	6	6	2	2	2
Овощи	241	411	390	164	146	2
Картофель	92	163	151	76	56	-
Ягоды садовые	13	5	10	5	-	-
Ягоды лесные (с превышением РДУ)	215	25 (2)	92(-)	19 (-)	1(-)	-
Грибы всего (с превышением РДУ)	56	32 (-)	22 (-)	6(1)	2(-)	-
Лекарственное сырье (с превышением	17	27(-)	21(-)	5(-)	-	-

РДУ)						
Фрукты	50	69	60	33	34	-
Хлеб	-	8	4	3	2	-
Прочие	17	32	49	18	6	14

Определение среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона и мощности дозы гамма-излучения проводится по заявкам субъектов хозяйствования лабораторией ГУ «Минский облЦГЭОЗ».

Проводится постоянная работа по контролю за соблюдением требований санитарных правил и норм РБ при работе с источниками ионизирующего облучения.

К категории «персонал» отнесено 10 работников медрентгенкабинетов, которые охвачены индивидуальным дозиметрическим контролем. В 2017 году проведены согласно плану следующие мероприятия: введен в эксплуатацию рентген кабинет во 2-й Плещеницкой районной больнице.

Санитарный надзор осуществлялся за 3-мя рентгенологическими и 2-мя флюорографическими кабинетами Логойской ЦРБ и Плещеницкой 2-ой райбольницы. Срок эксплуатации используемых рентген-аппаратов -10 лет и более.

В результате выполнения предложений данных райЦГЭ администрацией и рентгенслужбой райбольниц осуществлен ряд мероприятий и устранению нарушений требований санитарных правил. Проводится постоянный учет доз полученных пациентом при рентгениследованиях, что фиксируется в амбулаторных картах.

ВЫВОДЫ:

Основными проблемами в снижении дозовых нагрузок на население района являются:

- дальнейшее обеспечение условий для обеспечения производства нормативно-чистой продукции в личных подсобных хозяйствах населения, проживающего на загрязненных территориях;
- замена устаревшей рентгенаппаратуры в ЛПО района, переход на современные методы диагностики без применения ионизирующего излучения;
- санитарно-просветительная работа с населением.

1.3. Защита населения от инфекционных и паразитарных заболеваний

1.3.1. Характеристика эпидемической ситуации в районе.

В 2017 году эпидемическая ситуация по заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями остается стабильной.

Заболеваемость менингококковой инфекцией за последние 7 лет не регистрировалась.

Заболеваемость ветряной оспой характеризуются нестабильностью и варьирует от 65,4 случаев на 100 тысяч населения в 2016 году до 93,2 случая на 100 тысяч населения в 2017 году.

Показатель заболеваемости ряда нозологических форм остался на уровне 2016 года. Не регистрируется ряд заболеваний, управляемых специфическими средствами профилактики (дифтерия, коклюш, корь, краснуха) и природно-очаговые заболевания (туляремия, иерсиниоз, лептоспироз, бруцеллёз). В 2017 году зарегистрировано 6 случаев ВИЧ-инфекции.

1.3.2. Воздушно-капельные инфекции.

Заболеваемость ветряной оспой регистрируется в основном дети в организованных коллективах. В 2017 году показатель заболеваемости ветряной оспой составил 93,2 на 100 тыс. населения, при областном 455,4 на 100 тыс. населения.

Многолетняя динамика заболеваемости ветряной оспой по Логойскому району за 2012-2017 г.г.

Таблица 1

ГОДЫ	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Показатели на 100 тысяч населения	379,3	412,2	51,068	326,269	65,4	93,2

Многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом по Логойскому району и Минской области за 2008-2017г.г. (таблица 2). Отмечается снижение заболеваемости туберкулезом в 2017г в сравнении с 2016 г на 32 %.

Таблица 2

годы	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	65,1	54,6	49,7	30,5	39,3	42,1	51,3	34,2	28,4	8,5
Минская обл.	49,5	49,3	47,5	47,8	43,05	37,7	38,08	35,4	29,4	23,8

Тенденция заболеваемости скарлатиной за период 2008 – 2017г.г. имеет место к снижению (таблица 3) В 2012-2017 г.г. заболевших не зарегистрировано.

Многолетняя динамика заболеваемости скарлатиной по Логойскому району за 2008 – 2017 г.г.

Таблица 3

ГОДЫ	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Показатели на 100 тыс. населен.	2,4	2,6	2,6	-	-	-	-	-	-	-

1.3.3. Острые кишечные инфекции.

В Логойском районе как и по Республике Беларусь в целом отмечаются две основные тенденции в развитии эпидемических процессов острых кишечных инфекций – стабилизация показателей заболеваемости по сумме ОКИ с умеренной тенденцией к росту (темп прироста составил -18%, темп роста 81%) и нарастание значимости ОКИ вирусной этиологии.

Многолетняя динамика заболеваемости (на 100т.) за 2007-2017г.
Сумма ОКЗ, все население, р-н:Логойский



Рис.1 многолетняя динамика заболеваемости ОКЗ в Логойском районе

За период 2017 года зарегистрировано 6 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями, показатель заболеваемости составил 16,9 случаев на 100 тыс. населения, что 66 % ниже чем в 2016 году (25,4) (при областном показателе за 10 месяцев 84,1 случая на 100 тыс.).

В годовой динамике наблюдались подъемы и спады заболеваемости. Максимальный показатель зарегистрирован в июне, августе, на протяжении апреля и ноября зарегистрировано по 1 случаю ОКИ в другие месяцы случаи не регистрировались. (Рис.2)

Динамика показателей заболеваемости (на 100т.): Сумма ОКЗ за 2017 г., р-
н : Логойский, все население

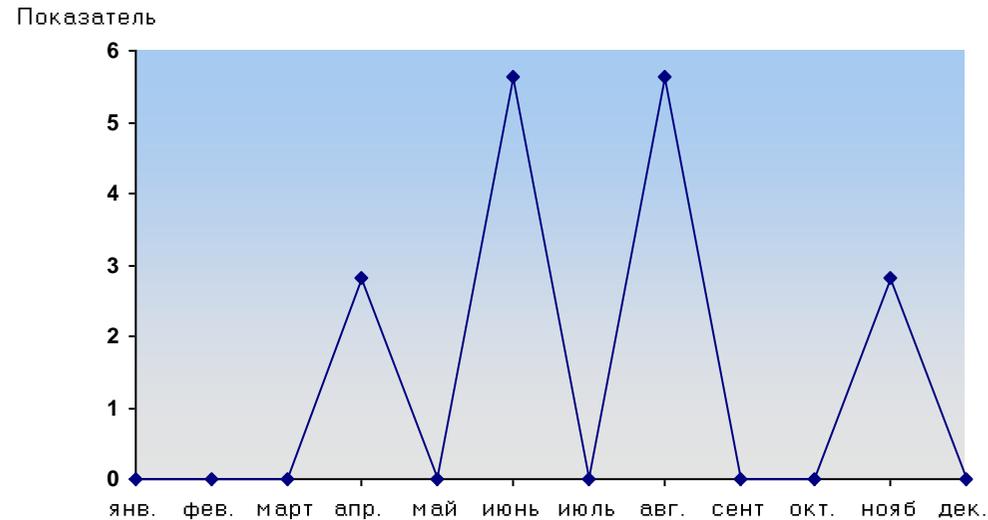


Рис.2 годовая динамика заболеваемости ОКИ в Логойском районе за 2017 год (относительные показатели на 100 тыс. населения)

В этиологической структуре лидирующую позицию занимают ОКИ установленной этиологии, которые составляют 67 % от суммарной заболеваемости, из которых на долю ротавирусной инфекции приходится 33% (3 случая), на энтеровирусный гастроэнтерит 16 % (1 случай), 2 (32%) случая приходится на энтерит неустановленной этиологии (Рис.3). В 2016 году был зарегистрирован 1 случай, вызванный неустановленным возбудителем.



Рис.3 Этиологическая структура заболеваемости ОКИ в Логойском районе за 2017 год (абсолютные показатели)

В возрастной структуре заболеваемости энтеровирусными инфекциями 3 случая ротавирусного энтерита (50%) приходится на детское население от 0 до 17 лет. Среди заболевших детей 1 ребенок от 1года до 3 и 2 ребенка возрастной категории от 3 лет до 7. (Рис. 4). У одного ребенка (1-3 года) возбудителя установить не удалось.

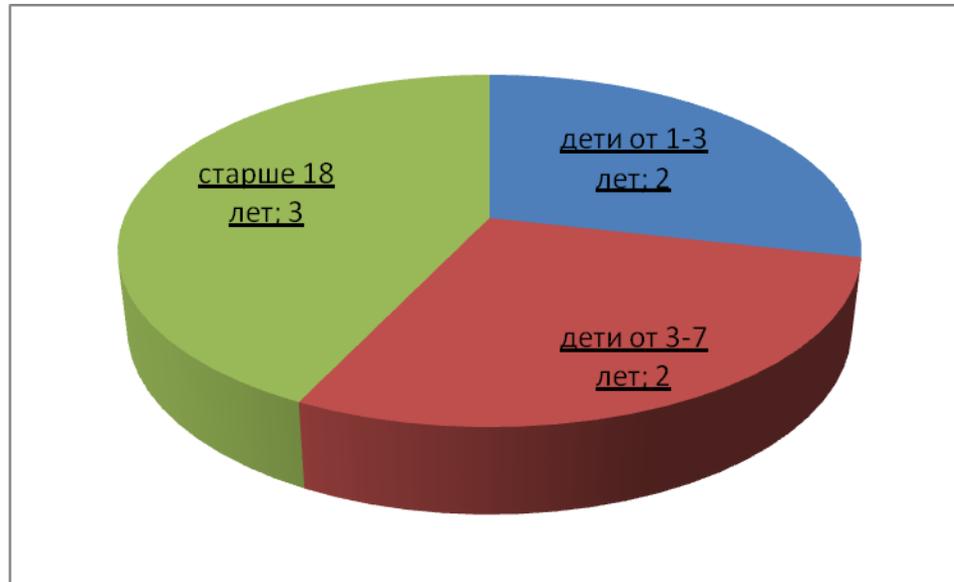


Рис.4 Возрастная структура заболеваемости ОКИ в Логойском районе за 2017 год (в абсолютных числах)

При анализе факторов передачи установлено, что наибольший вклад в развитие заболеваемости вирусными гастроэнтеритами внесли такие продукты как молоко с нарушением условий хранения, овощи, фрукты.

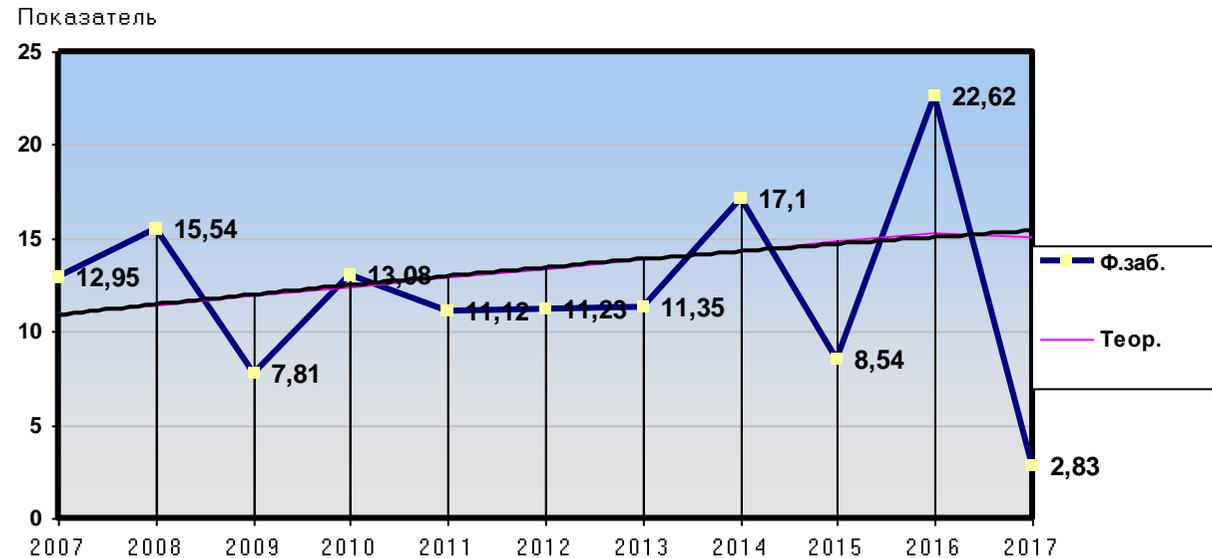
В 2017 году вспышек и групповых заболеваний ОКЗ, связанных с питанием в организованных коллективах, продукции предприятий пищевой промышленности, общепита не регистрировались. В отчетном году случаев ВГА не зарегистрировано.

Сальмонеллезные инфекции

При анализе многолетней эпидемической тенденции заболеваемости сальмонеллезными инфекциями наблюдается умеренная тенденция к росту. Темп прироста 18% (рис 5). В текущем году наблюдается значительное снижение случаев сальмонеллезной инфекции. 1 случай зарегистрирован у взрослого, показатель заболеваемости составил 2,83 на 100 тыс. населения, при областном показателе – 20,73 на 100 тыс. населения.

По результатам эпидемиологического расследования установлено, что причиной послужила неправильная термическая обработка (приготовление) яйцницы глазуньи из домашних куриных яиц.

Многолетняя динамика заболеваемости (на 100т.) за 2007-2017г.
Др.сальмонеллезные инфекции, все население, р-н:Логойский



1.3.4. Вирусные гепатиты.

В 2017 году случаев ВГА не зарегистрировано. Многолетняя заболеваемость характеризуется цикличностью. Последний подъем пришелся на 1999-2002 годы.

Многолетняя динамика заболеваемости ВГА по Логойскому району и Минской области за 2008 – 2017 г.г.

Таблица 8

ГОДЫ	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	
Минская	0,95	0,95	1,44	10,62	2,50	2,85	1,25	-	-	2,16

область									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

В Логойском районе прослеживается выраженная многолетняя эпидемическая тенденция снижения заболеваемости ХВГ, острых форм гепатита В, острых гепатитом С не регистрируется с 2014 года. Отмечается незначительная тенденция снижения носительства HBS-Ag. На территории Логойского района в 2017 году в сравнении с 2016 годом отмечается снижение заболеваемости всеми нозоформами гепатита В, хронической формой гепатита С и носительства а-НСV. В этиологической структуре ПВГ лидирующее место по-прежнему занимают хронические формы: ХГС- показатель заболеваемости составил 8,4 случая на 100 тыс. населения. В целом за последние 5-ть лет регистрировались единичные случаи заболевания ВГВ, не связанные с проведением медицинских манипуляций.

Многолетняя динамика заболеваемости ВГВ по Логойскому району за 2012– 2017г.г.

Таблица 9

ГОДЫ	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Показатели на 100 тыс. населения	1	1	-	-	-	-

1. 3. 5. Паразитарные и заразные кожные заболевания.

Заболеваемость гельминтозами в 2017 году по сравнению с 2016 снизилась.

Показатель пораженности населения аскаридозом в 2017 году составил 0 случая на 100 тысяч, областного показатель (5,09 на 100 тыс. населения), показатель пораженности энтеробиозом составил 16,9 случая на 100 тыс. населения, областной показатель – 101,7 случая на 100 тыс. населения.

Наиболее неблагоприятной возрастной группой по энтеробиозу являются организованные дети 3-6 лет, они составляют 55% от всех больных энтеробиозом.

Тенденция заболеваемости энтериобиозом за период 2007– 2017 г. г. имеет место к снижению (табл. 10).

Многолетняя динамика заболеваемости энтеробиозом по Логойскому району и Минской области за 2008 – 2017г.г.

Таблица 10

ГОДЫ	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Логойский район	382,7	272,0	192,6	154,3	137,6	48,2	8,5	11,4	8,5	16,9
Минская область	374,8	300,2	245,6	239,8	225,2	195,1	6,85	135,5	117,9	101,7

Наиболее неблагополучной возрастной группой по аскаридозу являются организованные дети 7-10 лет, они составляют 50%. Тенденция заболеваемости аскаридозом за период 2008 – 2017г.г. имеет место к снижению (таблица 11).

Многолетняя динамика заболеваемости аскаридозом по Логойскому району и Минской области за 2007 – 2017 г.г.

Таблица 11

ГОДЫ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	75,0	61,6	51,8	26,3	18,3	14,0	11,2	8,5	2,8	0	0
Минская область	74,0	68,0	53,8	25,3	20,47	15,1	12,7	6,85	3,7	3,99	5,09

Тенденция заболеваемости трихоцефалезом за период 2008 – 2017г. г. имеет место к снижению (таблица 12.)

Многолетняя динамика заболеваемости трихоцефалезом по Логойскому району и Минской области за 2008– 2017 г.г.

Таблица 12

ГОДЫ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	7,50	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Минская область	9,35	6,74	5,0	0,34	1,59	0,70	8,5	0,21	0,07	0,07	0,21

При анализе многолетней динамики заболеваемости чесоткой установлено неравномерное распределение заболеваемости по годам. Максимальный показатель заболеваемости регистрировался в 2010г - 52,06 на 100 тыс. населения, при этом показатели заболеваемости стабильно ниже областных.

Многолетняя динамика заболеваемости чесоткой по Логойскому району и Минской области за 2008 - 2017 г. г.

Таблица 13

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	32,5	43,7	51,8	52,06	31,4	19,7	28,5	31,2	11,58	5,7	8,4
Минская область	74,5	66,7	71,2	57,53	51,21	46,0	41,6	34,4	27,4	20,79	18,9

Наиболее неблагополучной возрастной группой по заболеваемости чесоткой являются дети до 17 лет (82%).

При анализе многолетней динамики заболеваемости микроспорией установлено неравномерное распределение заболеваемости по годам. Максимальный показатель заболеваемости регистрировался в 2014г. - 65,5 на 100 тыс. населения

Многолетняя динамика заболеваемости микроспорией по Логойскому району и Минской области за 2008-2017 г. г.

Таблица 14

ГОДЫ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	20,0	23,1	44,0	31,2	49,7	47,8	65,5	51,1	51,5	54,1	73,5
Минская область	40,52	41,1	48,4	55,95	60,51	53,7	53,5	45,28	46,7	46,05	41,1

Наиболее неблагополучной возрастной группой по заболеваемости микроспорией являются дети 6 -14 лет (50%).

Заболеваемость сифилисом в 2017 году по сравнению с 2016 годом.

Многолетняя динамика заболеваемости сифилисом по Логойскому району и Минской области за 2007– 2017 г. г.

Таблица 15

ГОДЫ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	17,9	7,8	15,6	5,5	2,8	2,8	5,7	0,0	2,8	2,8	8,4

Минская область	27,5	22,4	18,7	9,41	7,77	7,9	6,9	7,6	8,19	6,05	6,2
-----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----

Многолетняя динамика заболеваемости гонореей по Логойскому району и Минской области за 2007 – 2017г.г. (таблица 16).

Таблица 16

ГОДЫ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	20,5	44,0	23,3	5,5	11,3	11,3	5,6	0,0	0,0	5,6	8,4
Минская область	58,9	52,8	48,3	30,34	7,9	7,9	22,7	22,39	18,3	7,9	6,2

1.3.6. Природно-очаговые заболевания.

Случаев заболевания людей туляремией, иерсиниозом, лептоспирозом, бруцеллёзом в последние 10 лет в районе не регистрировалось. В 2017 году бешенство подтверждено у 2 диких животных (лисиц) и 1 домашняя собака

1.3.7. Инфекции связанные с оказанием медицинской помощи

В районе проводилась целенаправленная работа по приведению в надлежащее санитарно-техническое состояние ЛПО, улучшению организации питания больных. В 2017 году случаев заболевания ИСМП не зарегистрировано.

1.3.8. Иммунопрофилактика.

Проведение комплекса мероприятий по выполнению Программы иммунопрофилактики обусловило эпидблагополучие по управляемым инфекциям: кори, дифтерии, коклюшу, эпидпаротиту, краснухе. Показатели привитости детского и взрослого населения в последние 5-ть лет достигают оптимальные уровни, рекомендуемые ВОЗ. Заболеваемости корью за период 2008 –2017 г.г. не регистрировалась (табл. 17)

Многолетняя динамика заболеваемости корью по Логойскому району и Минской области за 2007-2017 г.г.

Таблица 17

ГОДЫ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минская область	0	-	-	-	3,26	-	0,21	0,50	-	-	-

Многолетняя динамика заболеваемости краснухой по Логойскому району и Минской области за 2007-2017 г.г.

Таблица 18

ГОДЫ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минская область	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заболеваемость эпидпаротитом в 2008-2017 годах не регистрировалась. В целом имеется тенденция к снижению заболеваемости (табл. 18).

Многолетняя динамика заболеваемости эпидпаротитом по Логойскому району и Минской области за 2008-2017 г.г.

Таблица 19

ГОДЫ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Логойский район	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минская область	13,8	1,9	-	-	0,211	0,211	-	-	-	-	-

В связи с достигнутыми показателями привитости взрослого и детского населения против коклюша и дифтерии заболеваемость коклюшем не регистрируется с 1993 года (за исключением 1999 года), а заболеваемость дифтерией не регистрируется с 1996 года.

ВИЧ-инфекция

За период 2017 г. в Логойском районе зарегистрировано 6 случаев ВИЧ-инфекции, показатель распространенности составил 56,3 на 100 тысяч населения, показатель заболеваемости - 16,9. Показатели *не превышают* областные: 27,1 на 100 тыс. – заболеваемость, 211,0 на 100 тыс. распространенность. В 2016 году зарегистрировано 3 случая ВИЧ-инфекции.

В эпидемический процесс вовлечены преимущественно возрастные группы: 25-29 лет и 35-39 лет.

Всего в Логойском районе проживает 25 ВИЧ положительных человек

Таблица 3 Распределение случаев ВИЧ-инфекции по возрастным группам

Возрастные группы	за отчетный период			
	м	ж	вс	уд.вес
0-14				
15-19				
20-24	2	4	6	
25-29	4	3	7	
30-34	1	3	4	
35-39	2	3	5	
40-44				
45-49		1	1	
50-54				
55-59	1	1	2	
60 и ст.				
ИТОГО	10	15	25	

Деятельность по профилактике ВИЧ-инфекции осуществляется в соответствии с государственной подпрограммой «Профилактика ВИЧ-инфекции» программы «Здоровье населения и демографическая безопасность в Республике Беларусь на 2016-2020 гг.»

анализе путей инфицирования ВИЧ в 2017 году в 100% случаев ВИЧ-инфекции заражение произошло половым путем. По каждому случаю проведено эпидемиологическое расследование.

соответствии с приказом ГУ «Минский облЦГЭОЗ» в 2017 году необходимо было обследовать не менее 13% от численности населения скринингом на ВИЧ-инфекцию. По состоянию на 01.01.2018 по данным УЗ «Логойская ЦРБ» всего обследовано 9,6% от численности населения, что составляет 3394 человека, при необходимом количестве – 4617. На протяжении года ответственными специалистами отдела эпидемиологии неоднократно указывалось УЗ «Логойская ЦРБ» на низкие темпы проведения скрининга, данный вопрос 2 раза заслушивался на заседании МСС. Так же следует отметить, что на протяжении нескольких месяцев в лаборатории ГУ «Минский облЦГЭОЗ» отсутствовали диагностикумы и сыворотки из районов на обследования не принимались, что также тормозило темпы выполнения поставленных задач. Таким образом, рекомендуемые показатели по охвату скринингом на ВИЧ-инфекцию не достигнуты.

ВЫВОДЫ

В целом за 2017 эпидемическая ситуация в Логойском районе по основным нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний не превышала эпидемический порог. Регистрировались характерные сезонные спады и подъемы. Вспышки инфекционных заболеваний не регистрировались.

Благоприятная эпидемическая ситуация складывается по: коклюшу, острым вялым параличам, эпидемическим паротитом, дизентерии, брюшному тифу, холере и другим особо опасным инфекциям, кори и краснухи, бешенству – случаи не регистрируются на протяжении ряда лет.

4. Формирование здорового образа жизни

Работа по формированию здорового образа жизни в 2017 году осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности и приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.01.2015 № 11 «О

совершенствовании работы по формированию здорового образа жизни». Деятельность государственного учреждения «Логойский районный центр гигиены и эпидемиологии» была направлена на реализацию мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016- 2020 годы»; на проведение информационно-образовательной деятельности по формированию здорового образа жизни с максимальным освещением вопросов профилактики основных факторов риска: потребления алкоголя, курения, гиподинамии, нерационального питания.

С целью профилактики неинфекционных заболеваний, а также для привлечения внимания населения к вопросам здоровьесберегающего поведения в 2017 году была продолжена практика организации и проведения массовых профилактических мероприятий. Специалистами санитарно-эпидемиологической службы совместно медицинскими работниками УЗ «Логойская ЦРБ» с привлечением заинтересованных ведомств, организаций и предприятий организовано и проведено 29 Единых дней здоровья, 23 профилактических акции, в т.ч. по профилактике болезней системы кровообращения - 11. Из наиболее значимых можно отметить следующие: «Тестируй любовь», «Депрессия: давай поговорим», «Беларусь против табака», районный Фестиваль семьи «Счастье в детях», «Контролируем давление - продлеваем жизнь» и др. Данные мероприятия позволили вовлечь в профилактическую работу не только городских жителей, но и сельских населенных пунктов.

В 2017 году в учреждениях здравоохранения организована работа 5 «школ здоровья», охвачено обучением 955 человека, проведено 21 «круглых столов». В современных условиях средства массовой информации играют значительную роль в передаче медицинских и гигиенических знаний от специалистов системы здравоохранения к широким слоям населения. Особенно важна роль средств массовой информации в профилактической работе. В сентябре 2017 года проведен пресс-тур «О Национальной программе демографической безопасности Республики Беларусь. Логойск – город без абортов», организованный министерством здравоохранения Республики Беларусь для 47 человек из 14 республиканских СМИ. Информация, предоставляемая населению, стала более адресной и содержательной. В 2017 году специалистами санитарно-эпидемиологической службы района организовано и проведено: выступлений по радио – 41, опубликовано статей в печати – 64, размещено информации на Интернет-сайтах - 124.

Одним из способов информирования населения о важности здоровья и здорового образа жизни, отказа от вредных привычек является разработка/издание информационно-образовательных материалов. В 2017 году разработано, издано 39 наименований информационно-образовательных материалов, общим тиражом 3305 экземпляров.

Обеспечено проведение мониторинга и контроля за соблюдением требований законодательства Республики Беларусь, направленного на борьбу с табакокурением, охвачено мониторингом по вопросу соблюдения запрета курения 219 объектов, установлено 4 факта нарушения запрета курения, наложено 4 штрафа на сумму 299 руб.

Одним из результативных и экономичных способов решения конкретных проблем по формированию здорового образа жизни является разработка и реализация профилактических проектов. В 2017 году продолжена реализация профилактического проекта «Дзіцячы сад-школа – тэрыторыя здароўя на базе ГУО «Острошицкий учебно-педагогический комплекс детский сад-средняя школа Логойского района».

Для проведения физкультурно-оздоровительной, спортивно-массовой и туристической работы с населением в районе используются 118 спортивных сооружений, в том числе: 2 горнолыжных комплекса, спортивный комплекс «Юность» в г.п.Плещеницы, ФОК «Логойск» с бассейном и мини-бассейном, ФОК «Атлет», ФОЦ «Скарб», 4 лыжероллерные трассы, 13 спортивных площадок и 9 футбольных полей, 20 спортивных залов и приспособленных помещений для занятий физической культурой, стадион в Логойске, включающий футбольное поле с искусственным газоном, 2 площадки для бадминтона, 2 площадки для стритбола, антивандальные тренажеры и комплекс «Воркаут», хоккейную площадку. В Логойском районе функционирует 44 клуба физической культуры, в которых занимается 8 027 человек, в т.ч. в сельской местности 19 – 2982 человека. В районе работают 2 спортивные школы, училище олимпийского резерва, зарегистрировано 67 объектов агротуризма, которые посетило более 17 701 агротуристов.

С целью изучения уровня информированности населения по вопросам ЗОЖ и оценки эффективности проведенных мероприятий организовано и проведено 4 социологических опросов различных групп населения, в которых приняли участие 2449 человек.

4. Оценка распространенности в Логойском районе поведенческих рисков.

В настоящее время одним из главных факторов смертности в мире выступают неинфекционные заболевания (НИЗ), к которым относятся болезни системы кровообращения, патология органов дыхания, злокачественные новообразования, сахарный диабет. По данным ВОЗ, ежегодно в мире по причине НИЗ умирает более 36 млн. человек. Эта проблема приобретает угрожающий характер, учитывая, что 40% умерших составляют люди в возрасте до 60 лет.

Самые эффективные меры снижения уровня НИЗ заключаются в предупреждении их развития, а именно, – воздействие на популяционном и индивидуальном уровне на поведенческие факторы риска НИЗ: курение, употребление алкоголя, чрезмерное употребление соли, низкая физическая активность, избыточная масса тела, нездоровое питание.

Для оценки распространенности этих факторов в Логойском районе в 2017 году было проведено социологическое исследование «Образ жизни и здоровье». Целью исследования явилось изучение особенностей распространенности ведущих поведенческих факторов риска среди населения Логойского района. Результаты исследования позволяют составить объективное мнение о текущей ситуации по распространенности факторов риска НИЗ среди взрослого населения района и в значительной степени будут определять подходы в отношении профилактики НИЗ в Логойском районе в последующие годы.

Объектом исследования явилось взрослое население Логойского района в возрасте 18 лет и старше. При проведении исследования была использована маршрутная выборка объемом 300 человек в соответствии с зоной проживания (150 человек – городское население, 150 человек – сельское население). Предмет исследования – поведенческие факторы (потребление табака, алкоголя, физическая активность, особенности питания, масса тела).

Курение является фактором риска многих хронических болезней и рассматривается как одна из актуальных проблем в сфере общественного здоровья. В данном исследовании изучение отношения к курению включало в себя: анализ распространенности курения среди населения и изучение факторов устойчивости к курению.

Исследование показало, что в районе курит 21% населения в возрасте 18 лет и старше, из них: постоянно курит 16,3%, от случая к случаю – 4,7%. Доля респондентов, бросивших курить, составила 9,3%.

Распределение курящих в зависимости от пола выглядит следующим образом. Среди мужчин доля курящих «постоянно + от случая к случаю» составляет 33,8%, доля курящих женщин – 15,6%.

Отказ от курения можно рассматривать как одно из эффективных и перспективных направлений оздоровления населения и профилактики неинфекционных заболеваний. Согласно полученным данным, большинство курящих (61,9%) хотели бы избавиться от курения.

Значительная часть опрошенных регулярно или эпизодически употребляют спиртные напитки. Наиболее предпочитаемыми спиртными напитками являются пиво и вино. Частота их употребления с различной периодичностью выше, чем других спиртных напитков. Так, доля тех, кто употребляет вино, составляет 80,4%, пиво - 67,0%. Чаще всего употребляют «несколько раз в неделю» и «несколько раз в месяц» пиво, нежели другие спиртные напитки. Крепкие алкогольные напитки употребляют 58,3% респондентов, но большинство «несколько раз в год» – 50,7%.

В основе любого образа жизни лежат принципы, т.е. правила поведения, которым следует индивид. Важной составляющей здорового образа жизни является умеренное и сбалансированное питание. Существенным позитивным результатом, является то, что 92% следят за маркировкой, сроком годности употребляемых продуктов, это свидетельствует о повышении уровня культуры здоровья населения и культуры потребления в целом. Более половины

опрошенных 63,6% соблюдают режим питания, умеренность в питании 39,3%; стараются употреблять натуральные продукты и разнообразить свой рацион 28%; используют йодированную соль 34,7%; употребляют качественную воду 32%.

Данные результаты исследования указывают на формирование тенденции к рационализации потребления, возрастание самоответственности населения и требовательности к потребляемым продуктам. Кроме того, это позволяет рассматривать данный факт как результат эффективной агитационной и образовательной работы по информированию населения и о необходимости в продолжении профилактической работы в данном направлении, ведь 7,7% респондентов отметили, что питаются, как придется.

Оптимальный стабильный вес является одним из факторов здоровья человека. Избыточная или недостаточная масса тела может стать причиной целого ряда различных заболеваний. По результатам исследования более половины респондентов (50,7%) отметили, что их вес соответствует норме, 39,7% опрошенных имеют избыточную массу тела, 3,7% – недостаточную. Затруднились с оценкой собственного веса 6% респондентов.

Психоэмоциональное состояние – один из определяющих факторов нашего здоровья, который проявляется в умении контролировать эмоции, мыслить позитивно, сохранять баланс между духовным и физическим развитием. Согласно данным исследования, почти треть респондентов (27,6%) довольно часто испытывают стрессы в своей повседневной жизни, из них «очень часто» - 6,3%, часто – 21,3%. Отметили, что иногда подвержены стрессам более половины опрошенных – 55% опрошенных, редко – 17,3%. И нет таких, кто никогда не испытывают чувство напряженности, стресса или сильной подавленности.

Самосохранительная активность является одним из основных показателей отношения человека к своему здоровью и неотъемлемой составляющей здорового образа жизни человека. Активность населения, ориентированная на улучшение здоровья, проявляется в попытках изменить свой образ жизни с тем, чтобы сделать его более благоприятным для здоровья, – увеличить физическую активность, уменьшить употребление жиров, соли, сахара, алкоголя, похудеть, бросить.

К числу выявленных позитивных фактов можно отнести достаточно высокий уровень респондентов, стремящихся употреблять меньше соли и сахара, далее по мере убывания – употреблять меньше жиров, увеличить свою физическую активность; уменьшить потребление алкоголя, похудеть, бросить курить, пополнить. Мы наблюдаем результативность респондентов (доля удачных попыток по всем позициям превышает долю не удачных в 1,4 - 4,7 раз), за исключением попытки бросить курить. Предпринимаемые попытки связаны с преодолением норм и привычек, глубоко укорененных в повседневную жизнь людей, и для своего осуществления требуют проявления волевых качеств.

В этой связи мы оцениваем результативность попыток (% удавшихся попыток в общей доле попыток) как достаточно высокую.

Основные выводы и предложения.

По итогам проведенного исследования можно сделать выводы, что значительная доля респондентов осознают личную ответственность за состояние своего здоровья и предпринимают конкретные действия с целью его сохранения. В целом, полученные данные позволили выявить наиболее распространенные для населения факторы риска, связанные с особенностями образа жизни человека: не вполне рациональное питание, подверженность стрессовым ситуациям, достаточно высокий уровень распространенности табакокурения и потребления алкоголя. Анализ структуры и уровня самосохранительной активности населения позволил выявить ряд позитивных моментов. Наблюдается рационализация образа жизни населения, значительна доля населения, в той или иной степени проявляющего внимание к вопросам своего здоровья. Позитивным и обнадеживающим является тот факт, что более половины респондентов отмечает, что в их семье принято вести здоровый образ жизни.

Можно предположить, что при сохранении положительной самооценки здоровья можно прогнозировать некоторое улучшение и статистических показателей состояния здоровья населения в целом по району. В соответствии с полученными результатами исследования можно судить, что большая часть мер, направленных на создание условий, благоприятных для реализации принципов здорового образа жизни и укрепления здоровья находит поддержку у людей. Оценочные показатели и индикаторы в большинстве позиций можно охарактеризовать как позитивные. В дальнейшем необходим более масштабный, более глубокий, более согласованный межведомственный подход, который бы позволил не только сохранить стабильность показателей состояния здоровья населения района, но и радикально изменить сложившиеся негативные тенденции. В дальнейшем необходимо развивать деятельность в данном направлении.

Раздел V.

5.1. Выводы, заключение и прогнозы о состоянии популяционного здоровья и среды жизнедеятельности населения.

В течение 2013 – 2017 гг проведена определенная работа по формированию здоровьесберегающей среды в учреждениях образования. В результате реконструкции котельных учреждений образования нормализовался температурный режим в школах и ДУ. Проведена реконструкция систем э/освещения в 10 общеобразовательных школах, 7 ДУ, % соответствия мебели росту учеников составляет 96,9%. Как результат этого стабилизировались

показатели нарушения остроты зрения и нарушения осанки в общеобразовательных учреждениях. Восстановлена работа санузлов и душевых при спортзалах в школах, где это предусмотрено проектом.

Гигиеническая ситуация на промышленных и сельскохозяйственных объектах в 2017г. улучшена (объектов III группы нет, увеличивается процент объектов первой группы). Снижается процент работающих, связанных с вредными и опасными условиями труда. Уменьшается процент работников сельскохозяйственного производства занятых в условиях не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям.

Отмечается снижение заболеваемости в 2017 году с ВУТ на 7.8% по сравнению со среднеобластными показателями. Профессиональных заболеваний не зарегистрировано. Качество медосмотров соответствует требованиям Постановления МЗ РБ №47 от 28.04.2010г, процент охвата осмотрами -100%.

В течение последних лет остается стабильно низким удельный вес проб продуктов питания, не соответствующих гигиеническим нормативам по показателям безопасности; не зарегистрировано пищевых отравлений среди населения, связанных с предприятиями пищевой промышленности, общественного питания; отмечается положительная динамика улучшения материально-технического состояния предприятий пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговли.

Ситуация в районе по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, неблагоприятному влиянию физических факторов, обеспечению доброкачественной питьевой водой городского населения, организации плано-регулярной санитарной очистки в г.Логойске, г.п.Плещеницы характеризуется как положительная.

В 2017 году отмечался рост всех основных показателей оценки эффективности деятельности по формированию здорового образа жизни населения района. Работа по формированию здорового образа жизни осуществлялась на межведомственном уровне, способствовала стабилизации демографической ситуации, воспитанию личной ответственности и заинтересованности каждого гражданина в сохранении и укреплении здоровья.

5.2. Задачи социально-экономического сектора по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения Целей устойчивого развития территории в 2018 году.

Приоритетные проблемы:

- своевременное проведение капитальных ремонтов учреждений образования, в том числе и в агрогородках;
- реконструкция пищеблоков школ, не имеющих набора цехов;
- своевременная замена технологического оборудования, ремонт вентиляционных систем на пищеблоках школ;

приведение в соответствие денежных норм, выделяемых на питание в ДУ, ГПД школ, и стоимостью продуктов питания;

обеспечение партами с наклонной поверхностью рабочей плоскости 1-4 классов городских школ Логойска и г.п. Плещеницы.

создание здоровых и безопасных условий труда на промпредприятиях и в сельском хозяйстве с целью дальнейшего снижения воздействия на работающих вредных факторов производственной среды;

обеспечение организации и проведения медосмотров работающих в соответствии с Постановлением МЗ РБ №47;

организация производственного лабораторного контроля на объектах надзора.

обеспечение объектов продовольственной торговли в сельской местности централизованным водоснабжением и водоотведением.

улучшение санитарно-технического состояния и качества воды сельских водопроводов;

обеспечение необходимой кратности и объема исследований за качеством воды из городских и сельских водопроводов по ведомственному лабораторному контролю;

строительство станций обезжелезивания в населенных пунктах с высоким содержанием железа в воде (г.Логойск, аг. Острошицы, д. М. Нестановичи, аг. Задорье, г.п. Плещеницы);

определение балансодержателей общественных шахтных колодцев сельских населенных мест;

расширение и реконструкция городских полигонов ТКО в г. Логойске и г.п. Плещеницы, строительство сортировочных станций;

реконструкция городских очистных сооружений г. Логойска, функционирование канализационных сооружений в сельских населенных пунктах;

выполнение в полном объеме мероприятий по наведению порядка на земле и благоустройству территорий населенных пунктов Логойского района.

В целях реализации и далее направления по формированию здорового образа жизни в 2018 году необходимо:

обеспечить разработку и реализацию профилактических мероприятий с учетом дифференцированного подхода, целевой аудитории и сложившейся ситуации (экологической, демографической, показателей заболеваемости);

реализация мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы;

совершенствование форм и методов деятельности по ФЗОЖ, направленных на профилактику основных факторов риска неинфекционных заболеваний населения: потребление алкоголя, курение, гиподинамию, нерациональное питание.

