

2.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков на территории Могилевского района

Уровень общей заболеваемости (первичной) детского населения Могилевского района в 2017 году по сравнению с прошлогодним показателем снизился на 1% – с 788,87 сл. на 1000 детского населения (0-14 лет) в 2016 году до 781,33 случая на 1000 детей в 2017 году (рис. 6)

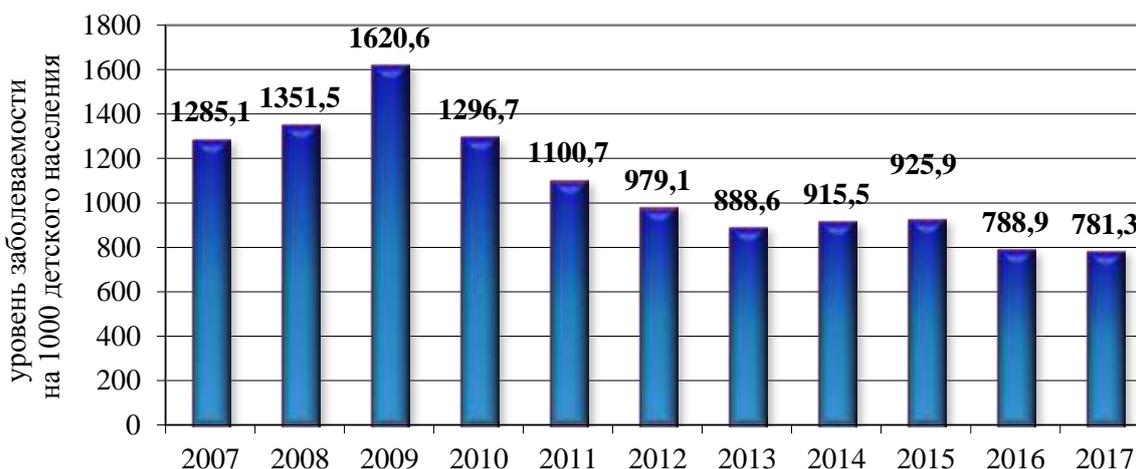


Рисунок 6 – Динамика общей заболеваемости детского населения (0-14 лет) Могилевского района за 2007- 2017гг.

В динамике за с 2009 года по 2013 год отмечается значительное снижение заболеваемости детского населения Могилевского района (0-14 лет) в 1,8 раза (с 1620,55 до 888,64 случаев на 1000 детского населения). В 2014 и 2015 году отмечен рост заболеваемости детского населения, однако в 2016 году опять отмечено резкое снижение заболеваемости (в 1,2 раза по отношению к 2015 году и в 2 раза по отношению к 2009 году), в 2017 году отмечено незначительное снижение заболеваемости по сравнению с 2016 годом (рис. 7).

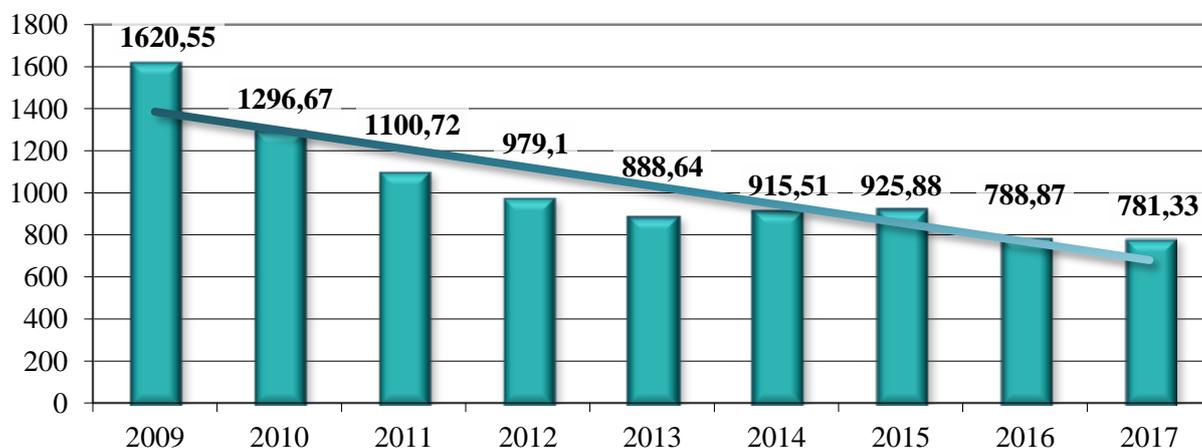


Рисунок 7 – Динамика общей заболеваемости детского населения (0-14 лет) Могилевского района за 2009-2017г.

В 2017 году отмечалось снижение заболеваемости среди детского населения (0-14 лет) Могилевского района в сравнении с 2016 годом и годом с наибольшей заболеваемостью по следующим классам болезней:

- болезни органов дыхания – в 1,02 раза (на 1,8%) по сравнению с 2016 годом и в 2 раза (на 49,3%) по сравнению 2009 годом;
- болезни эндокринной системы, расстройства питания – в 4,1 раза (на 76%) по сравнению с 2016 годом и в 3,5 раза (на 87%) по сравнению 2007 годом;
- болезни уха и сосцевидного отростка – в 1,08 раза (на 8,4 %) по сравнению с 2016 годом и в 1,07 раза (на 41,2%) по сравнению с 2009 годом;
- болезни кожи и подкожной клетчатки – в 1,1 раза (на 15,2%) по сравнению с 2016 годом и в 3,6 раза (на 72,7%) по сравнению 2009 годом;
- болезни костно-мышечной системы – в 1,04 раза (на 3,9%) по сравнению с 2016 годом и в 401 раза (на 75,6%);
- болезни мочеполовой системы – в 1,09 раза (на 8,5%) по сравнению с 2016 годом и в 3,4 раза (на 71%) по сравнению 2007 годом;
- болезни нервной системы – в 1,6 раза (на 37%) по сравнению с 2016 годом и в 3,5 раза (на 71,6%) по сравнению с 2014 годом;
- травмы, отравления и др. – в 1,1 раза (на 14%) по сравнению с 2016 годом и в 10,7 раз (на 90,6%) по сравнению с 2007 годом.

По ряду заболеваний отмечается также и рост заболеваемости среди детского населения (0-14 лет) Могилевского района в сравнении с 2016 годом и годом с наименьшей заболеваемостью по следующим классам болезней:

- инфекционные и паразитарные болезни – в 1,2 раза (на 22%) по сравнению с 2016 годом и в 1,3 раза (на 25%) по сравнению с 2015 годом;
- болезни глаза и его придаточного аппарата – в 1,08 раза (на 8,4%) по сравнению с 2016 годом и в 3,2 раза (на 69,2%) по сравнению 2009 годом;
- болезни системы кровообращения – в 1,1 раза (на 9,8%) по сравнению с самым высоким показателем, который зарегистрирован в 2016 году.

При анализе заболеваемости детского населения по возрастам отмечается, что максимальная заболеваемость регистрируется в возрасте 10-14 лет, минимальная – в возрасте до 1 года.

В структуре заболеваемости детского населения Могилевского района в возрасте 0-17 лет по прежнему преобладают заболевания органов дыхания – 70%; на втором месте находятся инфекционные и паразитарные болезни – 7%; на третьем – болезни глаза и его придаточного аппарата – 5% (рис. 8).

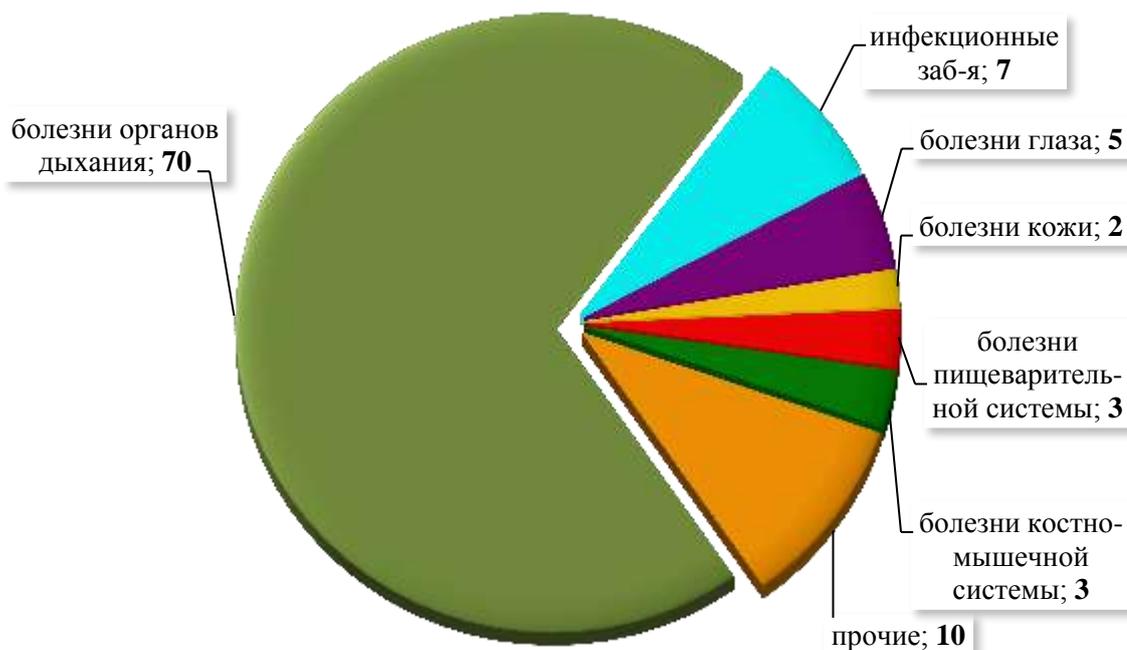


Рисунок 8 – Структура заболеваемости детского населения в возрасте 0-17 лет Могилевского района по классам отдельных болезней в 2017 году.

Заболевания органов дыхания занимают наибольший процент во всех возрастных категориях (от 29,94% в возрасте до 1 года до 75,92% в возрасте 1-4 года). В процессе роста детей структура заболеваемости значительно не меняется, кроме инфекционных и паразитарных болезней (заболеваемость детей до 1 года составляет 12,43%, в возрасте 10-14 лет 2,89%). Так, для детей 1 года жизни кроме заболеваний органов дыхания (29,94%), актуальными являются инфекционные заболевания (12,43%), болезни кожи и подкожной клетчатки (7,91%), болезни глаза (9,04%), врожденные аномалии развития (6,78%); у детей 1-4 лет преобладают заболевания органов дыхания (75,92%), на 2-м месте инфекционные и паразитарные болезни (11,58%), на 3-м месте болезни глаза и его придаточного аппарата (3,4%); в возрасте 5-9 лет остаются на 1-м месте заболевания органов дыхания (74,21%), на 2-м месте инфекционные болезни (7,14%), на 3-м – болезни глаза и его придаточного аппарата (4,95%); к 10-14 годам на 1-м месте остаются болезни органов дыхания (72,41%), на 2-е место выходят болезни органов глаза и придаточного аппарата (5,67%), на 3-м месте болезни органов пищеварения (4,6%).

Анализируя заболеваемость среди подростков и детского населения с 2007г. по 2017г., можно сказать следующее:

- среди детского населения наблюдалась тенденция к снижению заболеваемости, однако в 2015 году заболеваемость повысилась в 1,04 раза по сравнению с 2013 годом, а в 2017 году заболеваемость уменьшилась на 14,6% по сравнению с 2014 годом; у подростков снижение заболеваемости отмечалось с 2006 г. по 2013г., в 2014г. и 2015г. отмечается рост заболеваемости - до уровня 2012 года, в 2017 году ниже 2016 года на 11,2%;

- наиболее высокая заболеваемость детского населения была зарегистрирована в 2009 году и составила 1620,55 случаев на 1000 населения, что в 2,07 раза выше по сравнению с 2017 годом; наиболее высокая заболеваемость подростков была зарегистрирована в 2008 году и составила 1719,88 случаев на 1000 населения, что в 2,1 раза выше по сравнению с 2017 годом (рис. 9);

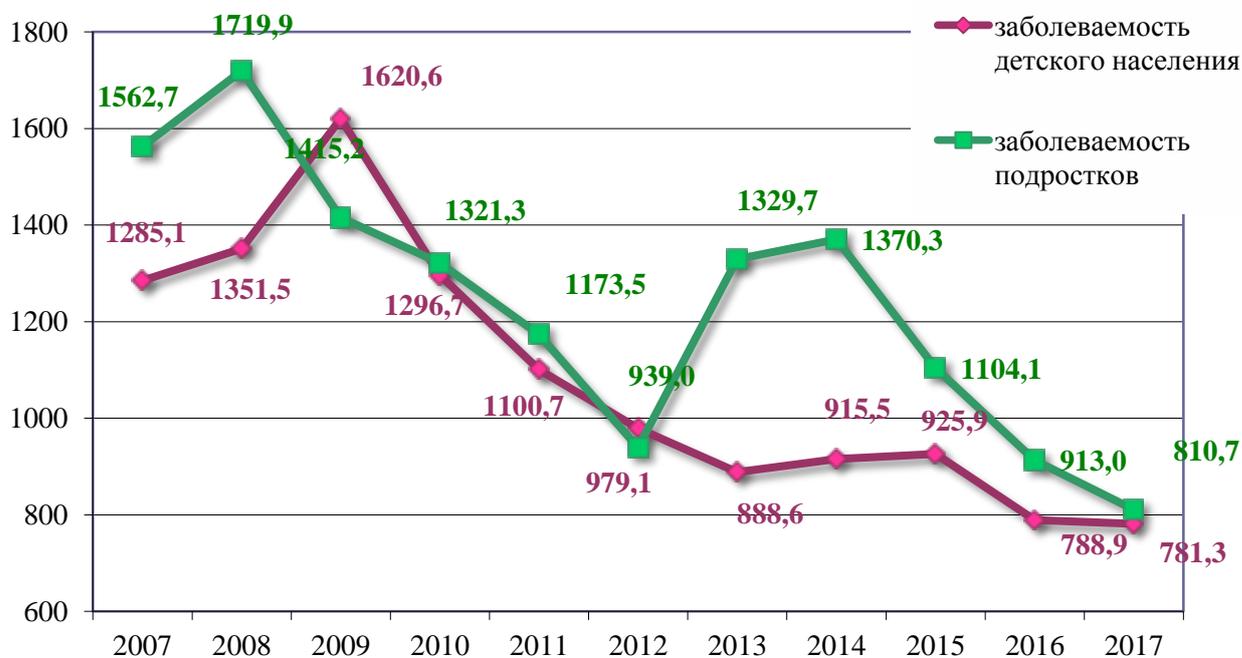


Рисунок 9 – Динамика заболеваемости детского населения и подростков Могилевского района за 2007-2017гг.

- самый низкий показатель заболеваемости среди детского населения регистрируется в 2017 году; самый низкий показатель заболеваемости подростков также регистрируется в 2017 году;

- среди детского и подросткового населения наиболее высокий показатель заболеваемости болезней органов дыхания (562,66 и 546,04 на 1000 населения соответственно); у детей с 2009 отмечается тенденция к снижению данного показателя до 2014 года, у подростков отмечалось снижение с 2008 до 2012 года, в 2013 и 2014 году зарегистрирован рост по сравнению с 2012 годом, далее идет снижение по сравнению с 2014 годом (рис. 10).

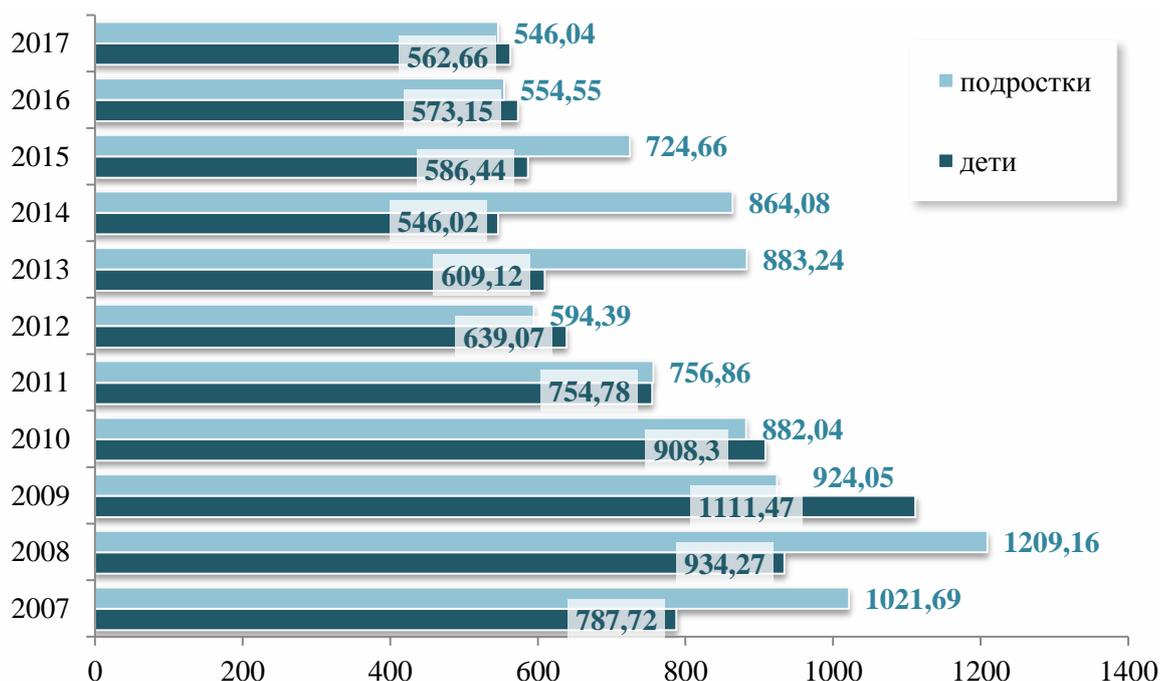


Рисунок 10 – Уровни заболеваемости органов дыхания детского и подросткового населения Могилевского района за 2007-2017гг.

При анализе заболеваемости детского населения, наблюдается тенденция к снижению уровней заболеваемости по отдельным классам болезней, что говорит об эффективности проводимых оздоровительных мероприятий среди детского населения.

Состояние здоровья подрастающего поколения – важный показатель благополучия общества и государства, отражающий не только настоящую ситуацию, но и прогноз на будущее. Под понятием здоровья детей и подростков следует понимать состояние полного социально-биологического и психического благополучия, гармоничное, соответствующее возрасту физическое развитие, нормальный уровень функционирования всех органов и систем организма и отсутствие заболеваний. В детском возрасте отмечается интенсивный процесс роста и развития организма, происходит его биологическое и социальное созревание. Именно для этого возрастного периода характерна большая ранимость, большая чувствительность к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. Одним из существенных факторов, влияющих на состояние здоровья детей и подростков, следует рассматривать условия пребывания детей в общеобразовательных учреждениях.

В этой связи, с целью сохранения и укрепления здоровья детей и подростков основными задачами санитарной службы в области гигиены детей и подростков является:

- ❖ создание здоровьесберегающей среды в учреждениях образования (обеспечение ученической мебелью, нормативной освещенностью рабочих мест, снижение массы школьных ранцев, создание должных условий для

соблюдения личной гигиены работниками и учащимися, укрепление материально-технической базы пищеблоков, повышение качества и безопасности питания учащихся);

❖ повышение эффективности оздоровления детей в летний период (улучшение ситуации по укреплению материально-технической базы, в том числе санитарно-техническому благоустройству стационарной базы оздоровительных лагерей; обеспечение детей качественным и безопасным питанием, недопущение осложнения эпидемической ситуации, в том числе групповой заболеваемости острыми кишечными инфекциями; оздоровление максимального количества детей с выраженным оздоровительным эффектом);

❖ недопущение оборота небезопасных товаров для детей (усиление госнадзора за оборотом игр и игрушек, товаров для детей).

В Могилевском районе функционирует 17 детских дошкольных учреждения, 19 общеобразовательных учреждений, из которых 11 учреждений общего среднего образования, 8 учебно-педагогических комплексов «Школа-сад», УО «Могилевский государственный ордена трудового красного знамени профессиональный агролесотехнический колледж имени К.П. Орловского», УО «Социально-педагогический центр Могилевского района», 10 детских школ искусств. В 2017 году учреждения образования Могилевского района не закрывались.

При этом 9 детских дошкольных учреждений относятся к низкой группе риска, что составляет 47% от всех детских дошкольных учреждений; 8 детских дошкольных учреждений относятся к средней группе риска, что составляет 53%; дошкольные учреждения, относящиеся к высокой группе риска отсутствуют (рис. 11).

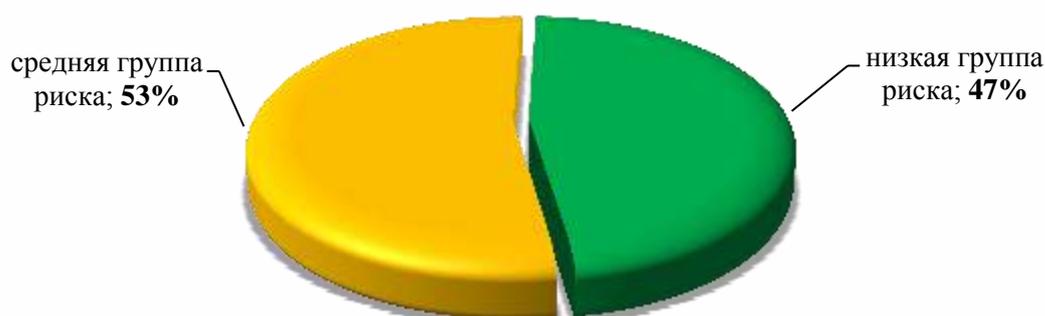


Рисунок 11 – Удельный вес детских дошкольных учреждений по группам риска

Среди общеобразовательных учреждений к низкой группе риска относится 11 учреждений, что составляет 58% от общего числа общеобразовательных учреждений (из них 73% средние школы, 27% УПК), 7 учреждений (37%) относятся к средней группе риска (из них 14% средние

школы, 86% УПК), 1 учреждение (5%) – относятся к высокой группе риска (ГУО «Речковская средняя школа Могилевского района») (рис. 12).

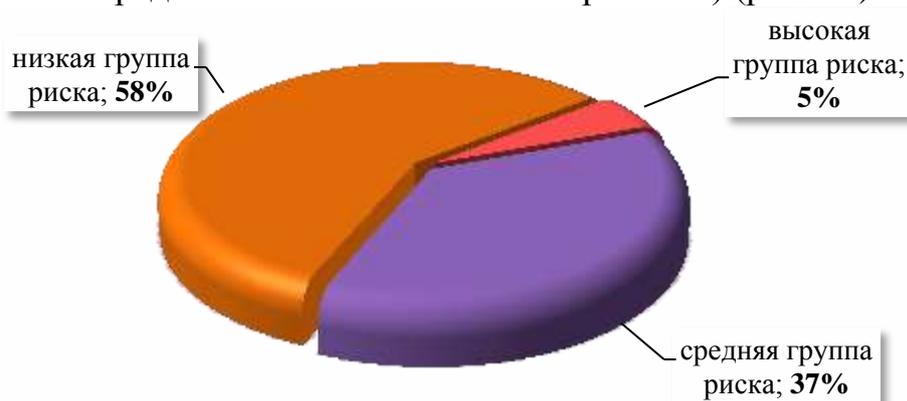


Рисунок 12 – Удельный вес общеобразовательных учреждений по группам риска

Списочный состав дошкольных учреждений в 2017 году составил 1461 человек, в 2016 году – 1467 человек. Списочный состав общеобразовательных учреждений 3349 человек, в 2016 году 3360 человек (рис. 13).

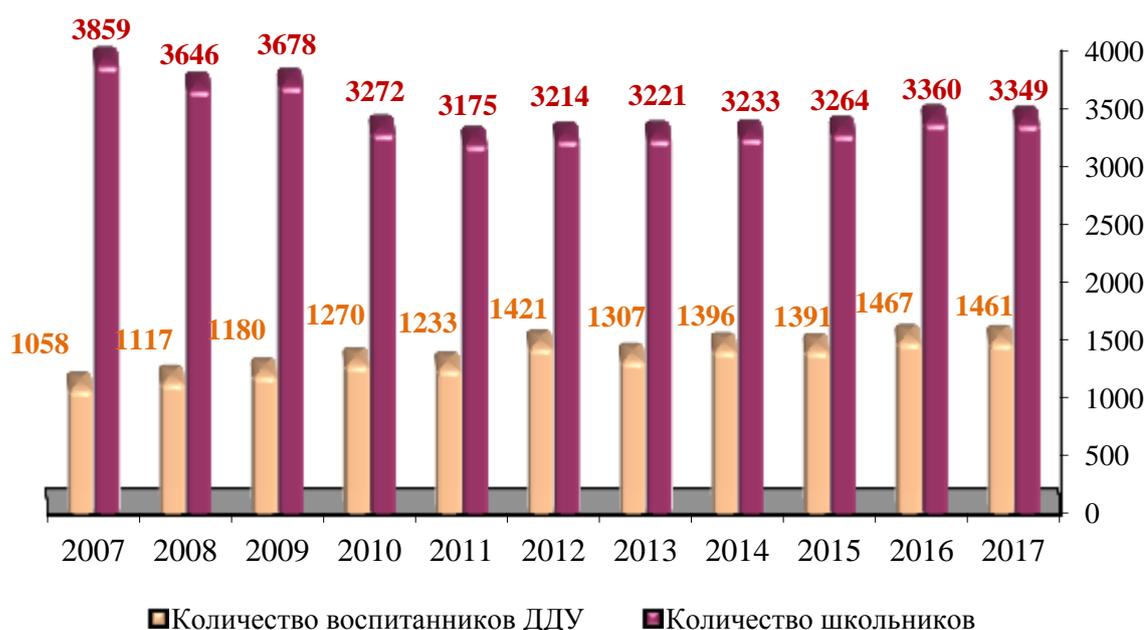


Рисунок 13 – Динамика списочного состава дошкольных учреждений и учреждений общего среднего образования Могилевского района за 2007-2017г.

В 2017 году выдано заключение по объекту «Перепрофилирование недостроенного жилого дома в д. Николаевка-2 Могилевского района под дом для семьи, воспитывающей детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей». Выдано заключение по вводу в эксплуатацию. На объект «Замена оконных и дверных блоков в здании ГУО «Межисетская СШ» Могилевского района».

Питание в учреждениях образования осуществляет отдел образования, спорта и туризма Могилевского райисполкома. Во всех школах имеются собственные столовые, кроме ГУО «Речковская СШ Могилевского района». В связи с несоответствием пищеблока учреждения требованиям санитарного законодательства остановлена его работа с 2015 года. Приготовление пищи осуществляется на пищеблоке ГУО «Ясли-сад агрогородка Речки». Доставка горячих готовых блюд и холодных закусок осуществляется с использованием специальных изотермических емкостей (термоса). Вопрос строительства пищеблока в ГУО «Речковская средняя школа Могилевского района» стоит на контроле.

Охват горячим питанием составляет 100%. Питание детей бесплатное, осуществляется в следующих формах: воспитанники детских садов получают 3-х разовое питание (завтрак, обед, полдник), учащиеся школ получают 2-3-х разовое питание в зависимости от подвоза детей. Завоз продуктов в учреждения образования осуществляется напрямую от производителей автотранспортом отдела образования, спорта и туризма Могилевского райисполкома и транспортом поставщиков. Собственных складских помещений для хранения продуктов в отделе образования нет, завоз продуктов осуществляется от поставщиков согласно заявкам. Продукты питания, поступающие в учреждения образования, сопровождаются документами, удостоверяющими их качество и безопасность.

Пищеблоки учреждений Могилевского района в достаточном количестве оснащены технологическим и холодильным оборудованием.

В учреждениях образования организован производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий. В учреждениях дошкольного и общего среднего образования внутренний контроль осуществляют Советы по питанию, включающие представителя администрации школы, работника столовой, представителя родительского комитета, в ДДУ – медицинского работника. Со стороны администрации отдела образования, спорта и туризма Могилевского райисполкома производственный контроль осуществляется технологом. Осуществляется производственный лабораторный контроль с целью надзора за соблюдением технологических параметров производства готовой продукции, условий её производства, хранения и реализации. На 2017 год заключены договора на проведение санитарно-химических и микробиологических исследований с УЗ «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

В 2017 году в части учреждений улучшена материально-техническая база и санитарно-техническое состояние объектов, повышен уровень санитарно-гигиенического благополучия учебно-воспитательных учреждений Могилевского района. Практически в каждом учреждении образования проведен ремонт ряда учебных кабинетов с заменой отделки стен, полов, потолков. По требованию санитарной службы приведены в соответствие с гигиеническими нормативами расписания учебных занятий, учебные

помещения начальной школы обеспечены местами для хранения учебных принадлежностей школьников.

Во всех учреждениях общего среднего образования оборудованы с учетом требований санитарных норм и правил кабинеты информатики. С целью сохранения здоровья учащихся учебный процесс в кабинетах информатики продолжает осуществляться по здоровьесберегающим технологиям.

План по укреплению материально-технической базы учреждений, обеспечивающих получение дошкольного и среднего образования, в части приведения систем искусственного освещения в соответствии с требованиями санитарных норм и правил, приведения санузлов в должное санитарно-техническое и эстетическое состояние в Могилевском районе выполнен на 100%.

В 2017 году полностью решен вопрос с обеспечением учреждения образований горячей проточной водой (умывальники для мытья рук учащихся и работников пищеблоков, производственный ванны пищеблоков и т.д.).

Проведена определенная работа по укреплению и совершенствованию материально-технической базы пищеблоков учреждений образования. Приобретено холодильное оборудование в ГУО «Вейнянская СШ», ГУО «Восходовская СШ», «Буйничская СШ» ГУО «Межисетская СШ», ГУО «Дашковская СШ», «Мостокский УПК ДС-СШ», «Я/с аг. Вейно», машина для переработки овощей в ГУО «Сухаревский УПК ДС-СШ».