

Гигиеническое обеспечение почв, оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных мест г. Могилева и Могилевского района

Загрязненность почвы сверх установленных гигиенических нормативом в 2018 году в г. Могилеве и Могилевском районе регистрировалась следующих показателей нестандартных проб:

- по химическим показателям – 3,04 %, при этом показатели сверх гигиенического норматива на территории детских учреждений, детских, спортивных площадок не регистрировались;

- по бактериологическим показателям – 58,4%, при этом показатели сверх гигиенического норматива на территории детских учреждений, детских, спортивных площадок регистрировались на уровне – 5,45%;

- по гельминтологическим показателям – 14,2%, при этом показатели сверх гигиенического норматива на территории детских учреждений, детских, спортивных площадок регистрировались на уровне – 5,56%.

В целом степень загрязненности почвы сверх установленных гигиенических нормативов за период с 2016 по 2018 годы имеет нестабильную тенденцию, показатели проб почвы, отобранные на территории детских учреждений, детских, спортивных площадок по всем показателям имеют тенденцию к снижению удельного веса нестандартных проб.

Таблица 6 – Загрязненность почвы (превышение ПДК) в селитебной зоне по результатам исследований за период 2016-2018гг.

| Показатели | 2016г. | | 2017г. | | 2018г. | |
|--------------------------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------------|
| | всего | выше ПДК | всего | выше ПДК | всего | выше ПДК |
| Химические показатели (всего) | 51 | 0 (0%) | 54 | 2 (3,7%) | 526 | 16 (3,04%) |
| В т.ч. соли тяжелых металлов | 51 | 0 (0%) | 51 | 0 (0%) | 436 | 14 (3,2%) |
| Бактериологические показатели | 51 | 10 (19,6%) | 49 | 21 (42,9%) | 447 | 261 (58,4%) |
| Гельминтологические показатели | 235 | 37 (15,7%) | 177 | 23 (13,0%) | 530 | 75 (14,2%) |

| В т.ч. на территории детских учреждений, детских, спортивных площадок | | | | | | |
|---|-----|---------------|----|---------------|-----|--------------|
| Химические показатели (всего) | 34 | 0 (0%) | 32 | 0 (0%) | 439 | 0 (0%) |
| В т.ч. соли тяжелых металлов | 34 | 0 (0%) | 32 | 0 (0%) | 346 | 0 (0%) |
| Бактериологические показатели | 19 | 10 (52,6%) | 39 | 19 (48,7%) | 110 | 6 (5,45%) |
| Гельминтологические показатели | 120 | 32 (26,7%) | 65 | 0 (0%) | 126 | 7 (5,56%) |

На контроле УЗ «МЗЦГЭ» находятся 8 мини-полигонов, расположенных на территории Могилевского района. Мониторинг за экологическим состоянием среды на границе СЗЗ мини-полигонов проводился в 2011, 2013, 2014, 2015гг. Превышений ПДК химических веществ в атмосферном воздухе и почве не выявлялось. В результате совместных действий с инспекцией природных ресурсов в 2018 году выведен из эксплуатации мини-полигон у д. Грибачи, у д. Щежер-1, т.к. данные полигоны размещены с нарушениями требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства. Проблемными вопросами при эксплуатации мини-полигонов в настоящее время являются не соблюдение установленной санитарно-защитной зоны мини-полигонов у д. Черемушки (фактическая 198 м), д. Михалево (фактическая 150 м, д. Бобровичи (фактическая 100 м). Данные нарушения были допущены на стадии определения мест складирования бытовых отходов на территории сельских Советов без согласования с органами госсаннадзора, в связи с чем вынесено предписание о приостановлении их эксплуатации с последующей рекультивацией с 01.11.2019г. В структуре выявляемых нарушений имеет место постоянное несоблюдение МУКП «Жилкомхоз» технологии захоронения отходов – нерегулярная уборка территории СЗЗ и обводных каналов.

Об имеющихся проблемах в эксплуатации мини-полигонов УЗ «МЗЦГЭ» информировалось управление ЖКХ Могилевского облисполкома (исх. 04-4/388 от 22.01.2018г.).

За выявленные в ходе государственного санитарного надзора нарушения в эксплуатации мини-полигонов МУКП «Жилкомхоз» в 2017 году привлекалось к административной ответственности как юрлицо.

МУКП «Жилкомхоз» в январе 2019 проведена рекультивация мини-полигона Щежерь, завершаются работы по рекультивации мини-полигона Черемушки.

В городе Могилеве сбором отходов от населения занимается МГКУП «САП». В секторе многоквартирной жилой застройки производится ежедневный сбор отходов с контейнерных площадок, в частном секторе производится подворовой сбор отходов согласно установленных графиков.

На контейнерных площадках города Могилева установлено 1470 контейнеров объемом 0,75 м³, 680 контейнеров типа «евро» объемом 1,1 м³, 119 контейнеров заглубленного типа объемом 5 м³. Для сбора вторичных материальных ресурсов 6955 контейнеров для сбора стекла, 517 контейнеров для сбора полиэтиленрафтала, 287 и контейнеров для сбора макулатуры, 779 контейнеров для сбора смешанных вторичных материальных ресурсов в секторе индивидуальной жилой застройки. В 2018 году произведен ремонт 52 контейнерных площадок.

В настоящее время МГКУП «САП» ведется работа по модернизации контейнерных площадок путем установки контейнеров заглубленного типа. В 2019 году запланирована установка 70 контейнеров заглубленного типа, а так же ремонт 210 контейнеров для сбора ТКО и 100 контейнеров для сбора вторичных материальных ресурсов. Таким образом, предприятием налажен ведомственный контроль за состоянием контейнеров и контейнерных площадок.

На территории Могилевского района сбор отходов осуществляет МУКП «Жилкомхоз». Установлено 124 контейнерные площадки, на которых установлено 109 контейнеров для сбора макулатуры, 150 для сбора стекла и 152 для сбора полиэтиленрафтала. В секторе индивидуальной застройки осуществляется подворовой сбор отходов.

Вопросы санитарного состояния территорий населенных мест рассмотрены на заседаниях штабов по наведению порядка г. Могилева и Могилевского района.

Для организации контроля проведено закрепление за отделениями ЦГЭ за микрорайонами города Могилева. Закрепление территорий города за отделениями проведено с учетом приоритетной проблематики по частному сектору в вопросах благоустройства и санитарной очистки. За 2018 год специалистами центра обследовано 12622 прилегающих территорий к приусадебным жилым домам г. Могилева и 5390 прилегающих территорий к приусадебным жилым домам Могилевского района, из них с нарушениями 1857 в г. Могилеве и 1101 в Могилевском районе. За не устранение в установленный срок выявленных нарушений привлечены к административной ответственности 71 житель г. Могилева и Могилевского района на общую сумму 1300,9 руб.

Распоряжением председателя Могилевского горисполкома создан городской штаб под председательством заместителя председателя ИК с участием главного государственного санитарного врача, на заседании штаба осуществляется обсуждение вопросов благоустройства. Распоряжением предусмотрено создание мобильных межведомственных оперативных групп для осуществления контроля на уровне горисполкома и администраций района.

За 2018 год специалистами отделения коммунальной гигиены обследовано 11520 объектов г. Могилева и 4573 объектов Могилевского района. Из них с выявленными нарушениями 3258 по г. Могилеву и 1458 по Могилевскому району. Структура объектов, где выявлялись нарушения санитарного содержания прилегающих территорий:

- строительные площадки – 2,42% г. Могилев; 1,85% Могилевского района;
- гаражные и дачные кооперативы – 4,84% г. Могилев, 5,61% Могилевский район;
- гражданские кладбища – 1,1 % г. Могилев, 7,17% Могилевский район;
- сельскохозяйственные объекты – 4,16% Могилевский район;
- дворовые территории – 45% г. Могилев, 33,8 Могилевский район;
- предприятия и организации других – 32,8% г. Могилев, 28,4% Могилевский район;
- организации здравоохранения – 1,98% г. Могилев, 0,7% Могилевский район.

Результаты государственного санитарного надзора за соблюдением требований законодательства, показывают, что предприятиями и организациями г. Могилева не в полном объеме обеспечено неукоснительное соблюдение требований нормативно-правовых актов в вопросах производственной дисциплины, санитарной очистки и благоустройства территорий, поддержания в должном порядке своих объектов. Анализ нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства, причин и условий их совершения, при осуществлении контроля за наведением порядка, показал, что подавляющее большинство нарушений связано с бесхозяйственностью и низким уровнем исполнительской, трудовой дисциплины, систематическим неисполнением должностными лицами своих непосредственных обязанностей.

За несвоевременное устранение нарушений либо за выявление аналогичных нарушений наложено 175 штрафов на субъекты, расположенные в г. Могилеве и 68 на субъекты Могилевского района.

В решении данных вопросов специалистами ЦГЭ большое внимание уделялось организационными мерам, проведению гигиенического мониторинга состояния почв, анализ эффективности работы коммунальных служб в части организации уборки территории населенных мест, сбора, временного хранения и вывоза твердых бытовых отходов, подготовке информационных материалов для обсуждения проблемных вопросов на разных уровнях. В течение года неоднократно было проведено обследование территорий всех сельских исполнительных комитетов Могилевского района. Заместителем главного врача принято участие в расширенных совещаниях при председателе райисполкома в обсуждении работы служб по приведению территории в должное санитарное состояние. Охват планомерно-регулярной санитарной очисткой коммунального сектора города и района, агрогородков

составил 100%, индивидуального жилого сектора – 99%. Текущий госсаннадзор за выполнением «Гигиенических требований к содержанию территорий населенных пунктов» осуществлялся как в плановом порядке, так и в ходе рейдовых проверок с привлечением всех подразделений ЦГЭ.

Гигиеническое обеспечение зон отдыха населения, в том числе на открытых водоемах

На территории города Могилева в соответствии с решением Могилевского горисполкома от 21.04.2017г. № 10-30 утверждено 3 рекреационных зон отдыха у водоемов (р. Днепр, Гребеневское и Печерское водохранилища). Санитарное состояние территорий вышеуказанных зон рекреаций удовлетворительное. Производственный контроль качества воды в водоемах обслуживающей организацией КПУП «Могилевзеленстрой» осуществлялся на протяжении всего купального сезона. На территории Могилевского района решением Могилевского райисполкома обозначено 2 зоны рекреации р.Днепр аг.Полыковичи, пруд д.Вильчицы. Производственный контроль МУКП «Жилкомхоз» на данных зонах рекреации не производит.

В ходе мониторинга за качеством воды в пределах зоны рекреации исследовано 266 проб воды по микробиологическим показателям, из которых 116 или 43,6% не соответствовали гигиеническим нормативам. По результатам мониторинга было приостановлено купание в р. Днепр в пределах горпляжа, в Гребеневском озере. Информация о состоянии и проблемах зон рекреации освещалась в местных СМИ (радио, телевидение).

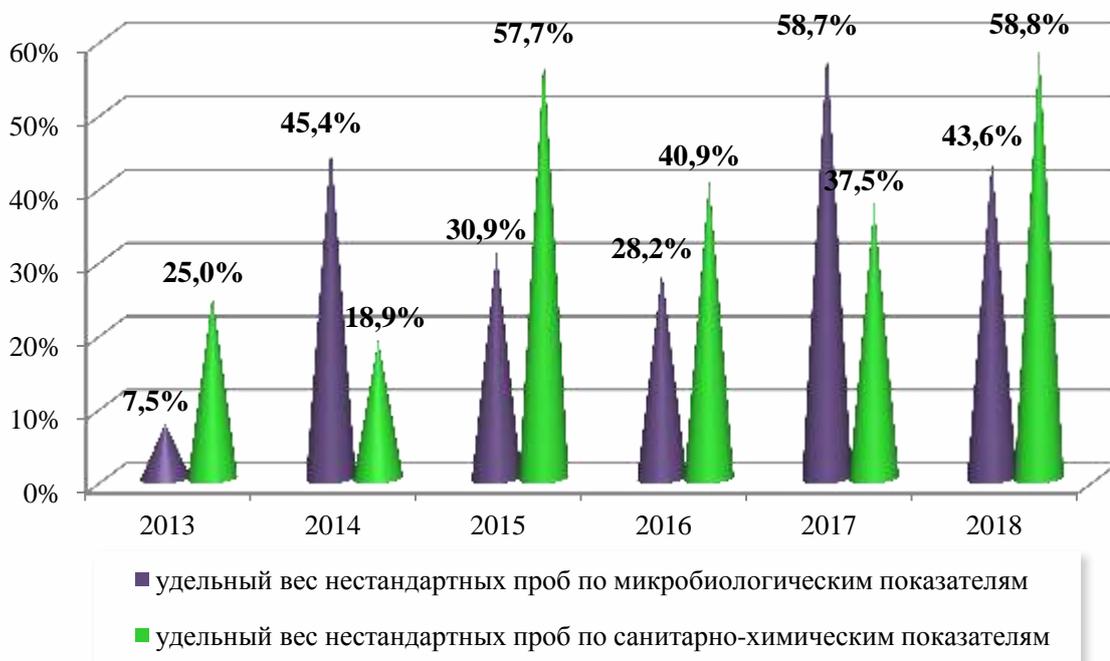


Рисунок 58 – Состояние водных объектов (качества воды в водоемах) по микробиологическим и санитарно-химическим показателям за 2013-2018гг.

Вместе с тем остаются не решенными следующие проблемные вопросы.

Согласно данным ретроспективного анализа качества воды р. Днепр в пределах городского пляжа в течение последних лет по микробиологическим показателям и химическому потреблению кислорода большую часть купального сезона водоем относится к категории «III неблагоприятная».

В связи с указанным, ежегодно в течение 2014-2018гг. на большую часть купального сезона предписанием санитарной службы приостанавливалось купание детей и взрослых.

С нашей точки зрения одной из причин данной ситуации является как общее состояние р. Днепр на протяжении городской территории и выше ее так и сбросы в р.Дебря (приток р. Днепр) и непосредственно в р Днепр выше пляжа и в пределах пляжа с противоположного берега, стоков ливневой канализации без очистки.

«Мероприятиями по развитию рекреационных зон на водоемах г. Могилева на 2018-2020гг.» утвержденными решением Могилевского горисполкома от 21.04.2017г. запланировано проведение работ по ликвидации сброса ливневых вод без очистки в р. Днепр и р. Дебря. Ответственным, за выполнение данного мероприятия, определено МГКУ ДМП. Однако в данном направлении работы не ведутся, выполнение работ требует не только времени, но и значительных финансовых затрат.

Проблемным является использование зоны рекреации на Гребеневском водохранилище, где по результатам лабораторных исследований предписанием санитарной службы также приостановлено купание детей и взрослых Ранее действующим предписанием было приостановлено купание детей и взрослых с 2014 года по 31 мая 2017г.

Согласно рекомендациям РУП «Центр научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, выданным по результатам проведенных исследований, на озере необходимо осуществить ряд мероприятий, обеспечивающих улучшение экологического состояния озера, включая очистку донных отложений, ликвидацию острова на акватории озера, организацию и отвод поверхностного стока со стороны частного сектора в районе улицы и переулков Лизы Чайкиной.

Утвержденными решением Могилевского горисполкома от 21.04.2017г. «Мероприятиями по развитию рекреационных зон на водоемах г. Могилева на 2018-2020гг.» запланировано провести очистку водоема до 2020г.

Для определения возможности использования водоема в рекреационных целях, необходимо провести оценку его безопасности, основанную на анализе рисков с учетом ретроспективных результатов лабораторных исследований воды, результатов оценки общего санитарного состояния водоема, пляжа и прилегающей территории, в т.ч. развития юго-восточного промышленного узла.

К относительно благоприятной в гигиеническом отношении и наиболее востребованной, как показал прошедший купальный сезон, является зона рекреации на Печерском водохранилище и ее развитие является

перспективным. В целях сохранения качества воды р. Дубровенка, являющейся источником для Печерского водохранилища, необходимо проведение очистки ее берегов и русла, а также принятие мер по недопущению в реку сбросов канализации с территории индивидуальных домовладений.

Необходима реализация разработанной «Схемы генерального развития Печерского лесопарка г. Могилева» предусматривающей расширения пляжной зоны т.к. данная зона рекреации наиболее востребована в последние годы.

Кроме этого из года в год остаются нерешенными следующие проблемы:

- отсутствие парковок в зоне рекреации на р. Днепр и Печерском озере;
- отсутствие (недостаточное количество) в зонах рекреации детских игровых зон с необходимым оборудованием;
- отсутствие на пляже р. Днепр торговли на постоянной основе пищевыми продуктами и напитками (в т.ч. бутилированной питьевой водой).

О необходимости решения всех вышеперечисленных проблемных вопросах специалистами санитарно-эпидемиологической службы направлены служебные письма в Могилевский горисполком и Могилевский райисполком.