

# Чистота-основа здоровья!

**В числе мер охраны окружающей среды и здоровья человека весьма важное значение имеют мероприятия, направленные на улучшение санитарного состояния населенных мест.**

В результате производственной и бытовой деятельности человека происходит загрязнение почвы города, источниками которого являются промышленные и коммунальные предприятия, а также жилые здания. При этом от промышленных объектов в почву поступают химические вещества, в т.ч. и весьма вредные для здоровья: свинец, ртуть, мышьяк и их соединения, а также органические соединения.



**Основные пути их попадания в почву- это не утилизируемые промышленные твердые и жидкие отходы, а также оседание на почву вредных веществ из загрязненного атмосферного воздуха. Некоторые из химических соединений, в том числе и канцерогенные углеводороды, могут поглощаться из почвы растениями, а затем через молоко и мясо попадать в организм человека, вызывая изменения в состоянии здоровья.**

Органические соединения в основном поступают с бытовыми отходами жилых и гражданских зданий. Жидкие нечистоты (фекалии, моча, помои) при отсутствии канализации в неблагоустроенном жилом секторе из проницаемых выгребов уборных и помойниц просачиваются в грунт и могут загрязнять грунтовые воды. Домовой мусор, помои, обычно содержащие много органических веществ, при гниении выделяют вредные для человека газы: АММИАК, СЕРОВОДОРОД, МЕТАН, ИНДОЛ, СКАТОЛ. При неправильных методах удаления и обезвреживания бытовых (твердых и жидких) отходов, почва загрязняется ПАТОГЕННЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ И ЯЙЦАМИ ГЕЛЬМИНТОВ, которые длительное время сохраняют свою жизнеспособность. Заражение людей кишечными инфекциями (брюшной тиф, дизентерия) и яйцами гельминтов могут происходить при прямом контакте с отбросами и отходами, а также при употреблении немывтых овощей.



Большие скопления бытовых отходов могут СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗМНОЖЕНИЮ ГРЫЗУНОВ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПЕРЕНОСЧИКАМИ ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ТАКИХ КАК ЛЕПТОСПИРОЗ, ТУЛЯРЕМИЯ, чума и др. Кроме этого, не своевременно вычищенные выгребы туалетов и не вывезенный мусор представляют большую эпидемическую опасность в паводковый период когда могут произойти затопления выгребов надворных туалетов, помойных ям, свалок отходов на территориях частных домовладений, ПРИВОДЯЩИХ В ДАЛЬНЕЙШЕМ К ИНТЕНСИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Жители индивидуальной застройки должны знать, что наиболее эффективной мерой по защите своих приусадебных участков от интенсивного загрязнения является незамедлительная и тщательная очистка выгребов, туалетов, помойных ям, уборка дворовой и прилегающей территории. В паводковый период жителям подтапливаемых районов необходимо пользоваться для питьевых и хозяйственно бытовых целей только водой из городского водопровода. Жителям не затапливаемых районов, пользующихся индивидуальными колодцами, в период интенсивного таяния снега следует употреблять только кипяченую воду.

Санитарное благоустройство населенных мест играет важную роль в предупреждении кишечных и паразитарных заболеваний.

Санитарная очистка населенных мест – это комплекс плановых, организационных, санитарных, санитарно-технических и хозяйственных мероприятий по сбору, удалению, обезвреживанию и утилизации отходов в целях охраны здоровья населения. Осуществляют эти мероприятия коммунальные службы города. Захоронение твердых бытовых и частично промышленных отходов города производится на типовом полигоне (ежегодно более 500 тыс. м<sup>3</sup>), который размещен на территории Могилевского района вблизи д. Милеевка. Вывоз твердых бытовых отходов из жилого сектора проводится мусоровозным транспортом МГКУ спецавтопредприятия на основе договоров, заключенных с ЖРЭУ и индивидуальными домовладельцами. Если выпадает или неудовлетворительно поставлен хоть один из указанных этапов очистки населенного пункта, ее нельзя считать правильной, полноценной и эффективной. Приоритетным направлением в работе по уменьшению вредного влияния отходов на здоровье населения и

окружающую среду является сокращение объемов образования отходов, повышения уровня их переработки.

Особое внимание вопросам санитарного содержания городских территорий обращается в последние годы и в частности в текущем году. Вместе с тем проблема загрязнения почвы бытовыми и промышленными отходами сохраняет для города свою актуальность.



Санитарная служба города в соответствии с Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», требованиями нормативных документов осуществляет контроль за реализацией системы санитарной очистки города. Кроме того, проводится постоянный контроль за санитарным содержанием территорий населенных мест, который осуществляется как в плановом порядке, так и в виде рейдовых проверок. Так только за истекший период текущего года были обследованы территории около тысячи предприятий, прилегающие территории к 1100 индивидуальным домовладениям. По фактам выявленных нарушений привлечено к административной ответственности более 100 должностных лиц, выдано более 600 предписаний и рекомендаций по устранению выявленных нарушений. В результате принятых мер приведены в надлежащее санитарное состояние территории возле 680 частных домовладений, ликвидировано около 19 свалок на территориях промпредприятий и города.

Кроме текущего санитарного надзора за состоянием городских территорий санитарной службой города осуществляется гигиенический мониторинг за состоянием почвы города.



С апреля по октябрь в контрольных точках (зоны санитарной охраны водозаборов, зоны рекреации, санитарно-защитные зоны отдельных предприятий) производится отбор проб почвы для лабораторных исследований по бактериологическим, гельминтологическим и химическим показателям, включая специфические загрязнители (сероводород, свинец, марганец и др.). По результатам выполненных исследований принимаются решения по улучшению санэпидблагополучия города.

Однако, несмотря на работу, проводимую санэпидслужбой, принимаемые меры по улучшению санитарного состояния территорий населенных мест не в полной мере обеспечивают достижение желаемых результатов. Зачастую это связано с низкой санитарной культурой населения, когда превращаются в свалки территории гаражных массивов, оврагов, прилегающих к жилой застройке зеленых зон. И для того, чтобы наш город стал чище и красивее каждому нужно начинать с себя, изменив собственное отношение к природе и родному городу!



Врач-гигиенист отделения коммунальной гигиены  
УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»

Т.В.Шуплецова

Врач-гигиенист отделения коммунальной гигиены  
УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»

О.Э. Воронова