Об Озоно-Гасилках и Воз-В-Ухо-Дувках

Всемирному дню охраны мест обитания (6 октября)посвящается

Прогресс не стоит на месте и всё больше облегчает человеку жизнь различными устройствами. Глядишь, благодаря техническим новинкам, скоро превратимся в лежащие «овощи», как это показано в диснеевском мультике «ВАЛЛ-И»» - даже ходить человеку уже будет лень, его в лежачем положении будут перевозить по воздуху электромобили. Только нажимай кнопки, и роботы всё за тебя сделают, и даже рот тебе откроют, и пищу в него положат. Лежи да играйся в игры, смотри кино, жуй постоянно что-нибудь… В мультике люди завалили мусором всю планету, уничтожили своей деятельностью всю растительность и сделав непригодной жизнь на Земле улетели жить в космос – сценарий вполне реальный в обозримом будущем.
Примерно с 2022 года в Тюмени при уборке улиц, озеленённых и дворовых территорий очень активно стали применяться воздуходувные устройства. Теперь бодро шагающий уборщик может быстро обдуть вверенную ему территорию – не нужно нагибаться, работать граблями, лопатами, вениками, складывать убранный мусор в мешки – теперь для коммунального хозяйства эти инструменты вдруг стали «прошлым веком», хотя десятилетиями исправно и эффективно выполняли свои функции. Для дворника-уборщика воздуходувка - «милое дело»: быстренько всё раздул в разные стороны, сфотографировался для начальства на фоне чистого участка на фоне два на два метра (в объектив, конечно, не попадёт не убранный раздутый по сторонам мусор) – мол, работа выполнена, и был таков.
Между тем, муниципальными нормативными актами применение воздуходувных устройств не предусмотрено, а предусмотрено «подметание». Указанные устройства наоборот, разметают в стороны мусор и пыль, в том числе на газон. Приходится

регулярно наглядно это наблюдать - работник стремительно проходит по тротуару или дороге в хаотичном порядке, как будто пританцовывает, и «дует» в разные стороны, разметая мусор и пыль по сторонам (вместо того, чтобы аккуратно подмести в совок, не поднимая пыль, а из совка высыпать мусор в мешок). Затем, чтобы этот мусор не было видно, он "дует" прямо на газон, перемещая весь уличный смет подальше в траву. Таким образом, мусор не убирается, а накапливается.

Также при помощи воздуходувки дворники совершают вредное для окружающей среды действие – в нарушение требований, касающихся содержания зелёных насаждений, сдувают осенью опавшую листву с газонов, которая служила бы зимой удобрением и защитой от морозов, а весной сохраняла бы почву влажной. Листва возвращает в почву питательные вещества, служит пищей для дождевых червей, которые структурируют грунт, утепляет почву зимой и защищает её от перегрева и размытия летом. Из-за уборки листвы из почвы уходят черви, которые бы её рыхлили. В свою очередь, переуплотнённая почва плохо пропускает воздух к корням, плохо впитывает осадки, они скатываются на тротуар. Пересушенная и переуплотнённая почва, ежедневная уборка граблями и воздуходувкой – и шансов на восстановление травяного покрова нет. Регулярное обдувание газона не позволяет полноценно расти траве, так как семена и плодородный слой выдуваются из земли. Регулярный «обдув» газонов нарушает экологический баланс, так как не даёт существовать в траве соответствующим насекомым, из-за чего в этих местах перестают жить птицы (кроме голубей, которых регулярно прикармливают).

Запыление окружающего воздуха в результате работы воздуходувки, сжигание топлива при её работе увеличивают загрязнение атмосферного воздуха, что в городских условиях очень критично, поскольку и без этих устройств в нём хватает источников загрязнения – промышленных и коммунальных предприятий, автомобилей.

Кроме того, происходит и шумовое загрязнение: стоит невыносимый шум, который усиливает общий шум в городе. Однако, повышенный шум вреден и для человека, и для остальных живых существ, и тоже причиняет вред здоровью. В инструкциях по эксплуатации к некоторым бензиновым и аккумуляторным воздуходувкам прямо записано, что уровень звукового давления при их работе составляет **96 и даже 110 дБА (децибел)!**

В Докладе Управления Роспотребнадзора по Тюменской области «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Тюменской области в 2025 году» указано, что гигиеническим нормативом по шуму считается значение **55 дБА** для эквивалентного уровня звука. Согласно Докладу, в результате проведенных измерений максимальных уровней звука на территориях, прилегающих к жилым домам, в большинстве случаев установлены превышения предельно-допустимого эквивалентного уровня звука (уровень звука соответствовал санитарным правилам только в 4 из 17 точек мониторинга в разных районах города Тюмени).За 2025 г. в Управление поступило 781 обращение, связанное с неблагоприятным воздействием шума, что составляет 16,4 % от общего числа обращений в области санитарно-эпидемиологического обеспечения.

Таким образом, работа воздуходувок оказывает негативное влияние на органы слуха прохожих. Звук на производстве уже от 90 дБА влечёт обязательную защиту слуха, при воздействии звука мощностью 100 дБА может наступить тугоухость, а при звуке 120 дБА наступает острая травма слуха.

Таким образом, «цена»уборки территории при помощи воздуходувок в виде причинение вреда здоровью граждан и загрязнения атмосферного воздуха, несоразмерна её целям и результатам. Да, твердое покрытие вроде бы останется без видимого мусора, но этот мусор будет лежать по сторонам и висеть в воздухе в виде

мелких частиц, оседающих на все близлежащие поверхности – зелёные насаждения, окна домов, автомобили, скамейки, детские малые архитектурные формы и т.д.
Кроме того, в Тюмени происходит повсеместное нарушение правил безопасности, изложенных в инструкциях по эксплуатации воздуходувок – в них сказано, что «перед началом работы уберите с рабочей зоны посторонних лиц, детей и животных на расстояние не менее 10 м», «избегайте работы на мокрых, неровных поверхностях», «перед работой проверьте рабочую зону и удалите камни, палки, другие твердые предметы, которые могут быть отброшены воздушным потоком», не должны находиться посторонние люди – опасность травм отбрасываемыми предметами». Однако, на деле работники не выключают воздуходувки при приближении к ним пешеходов и работаю не то что в десяти, а одном-двух метрах от них (ведь зачастую отбегать пешеходам просто некуда – не позволяет ширина тротуара, стены дома, припаркованный автомобиль и т.п., да и не всякий может или хочет убегать), ведь им нужно побыстрее закончить «работу» и переместиться в другое место для такой же «работы». Работают и при сильном ветре, и при сырой поверхности, тщетно пытаясь раздуть прилипшие мокрые листья… Привычное зрелище – дворник едет на велосипеде с воздуходувкой, напоминая Бабу-Ягу с метёлкой в ступе. При этом, ни разу не было видно, чтобы уборщики были снабжены предусмотренными инструкциями по эксплуатации индивидуальными средствами защиты – нет защитных очков, нет средств защиты слуха.

Помимо того, что слой земли на поверхности газонов выдувают воздуходувками, самой растущей на них траве не дают подрасти выше трёх сантиметров - срезают вонючими и шумными газонокосилками-триммерами, при этом повреждая поверхностный слой земли. Часто приходилось наблюдать эдакую операцию «Буря в пустыне» вдоль проезжей части улицы Мельникайте и на Площади Памяти: вверх поднимается коричневый «смерч» из частиц почвы, пыльное облако накрывает всё вокруг, как будто стоит задача уничтожить траву до самых корней. И причём делают это очень часто и в те времена года, когда это вообще не нужно и вредно делать – весной, когда трава только-только «проклюнулась», и осенью, когда трава уже перестаёт расти. Очевидно, что такое интенсивное и частое подстригание травы наносит только вред окружающей среде -слишком частая стрижка газонов «под ноль» не даёт природной растительности возможности опыляться, что ведёт к её постепенному исчезновению и снижению биоразнообразия; состояние почвы ухудшается, земля высыхает, что влияет на состояние зелёных насаждений. Плюс к этому уничтожается среда обитания насекомых. При кошении используются переносные газонокосилки на топливе, которые, помимо, вредных выбросов сгорающего топлива, загрязняют окружающую среду мелкими частицами пластика, который отрывается от лески при кошении. Весь этот пластик накапливается в почве, отравляя её и заодно птиц, которые могут его проглотить. При этом, не соблюдается требование о поливе газонов после их кошения.

Таким образом, от такого «содержания» городских территорий больше вреда, чем пользы. При этом расходуются большие финансовые ресурсы на закупку и заправку указанных вредных устройств. Задача по **уборке** мусора не выполняется. Поэтому было бы правильным полностью отказаться от использования в городе воздуходувок и бензиновых триммеров.
На все обращения у городской Администрации один ответ: «Подрядная организация самостоятельно выбирает тип оборудования». Но так быть не должно.Необходимо дополнить Правила благоустройства города Тюмени (пункт 5 статьи 14 - "Иные требования к уборке территории города Тюмени") положением о том, что не допускается уборка механизированными ручными средствами, издающими повышенный шум, и приводящими к повышенному пылевому загрязнению

атмосферного воздуха". Соответствующие условия можно внести в технические задания и муниципальные контракты, где можно прямо предусмотреть запрет применения воздуходувок. Так уже сделано в Москве и Санкт-Петербурге.

Кроме того, необходимо установить чёткий временной регламент для уборки зелёных зон, так как шумная и пыльная уборка делает их непригодными для посещения из-за загрязнения окружающей среды пылью и шумом. Например, определить, что уборка осуществляется только в период времени с 9 до 11 часов дня. Тогда граждане будут знать, что в это время скверы, площади и бульвары лучше не посещать.

Необходимо перейти к использованию электрических газонокосилок, не позволяющих повреждать поверхностный слой почвы и не загрязняющих окружающую среду, и к использованию стандартных орудий труда в виде грабель, щёток и мешков для мусора.

Ведь на первом месте должны быть здоровье граждан и состояние окружающей среды, а интересы подрядчиков – на последнем. В противном случае создаются только дополнительное загрязнение окружающей среды и видимость уборки, происходит неэффективное использование бюджетных средств.

Руководитель Группы экологического контроля
Общественной палаты Тюменской области
Фахрутдинов А.К.