

## ■ ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ

# Чтобы страна стала чище



Сухоложцы поддержали Всероссийскую экологическую акцию «Зеленая Россия». Более 200 сотрудников муниципальных предприятий и организаций вышли на субботник, к ним присоединились работники завода «Вторцветмет». Местом для проведения акции вновь стала лесопарковая защитная зона в юго-западном микрорайоне города.



Тот факт, что добровольный санитарный десант высаживался в этом районе в августе прошлого года, сказался на объемах собранного мусора. Если в 2013 году отсюда было вывезено 40 тонн отходов, то на этот раз - только 8 тонн. Основной объем мусора скопился на обочине дороги. Среди прочего хлама участники субботника обнаружили ящики с испорченными помидорами, по всей видимости, вывезенные в лесополосу из какого-то магазина. Установить хозяев отходов затруднительно, но работники «Горкомхоза» заявляют, что такие «сюрпризы» от предпринимателей не редкость.

Присоединились к акции «Зеленая Россия» и промышленные предприятия.

Работники ООО «Форэс» облагораживали улицу Кунарскую. 25 человек собрали около 2 тонн мусора. Небольшая команда из пяти сотрудников НП «Знамя» вышла в район Шатского водопада, итог работы - 1,5 тонны мусора. Коллектив Староцементного завода, воспользовавшись отключением электроэнергии, полным составом вышел на уборку территории предприятия.

Подобные экологические акции, несомненно, делают город чище, и сухоложцы уже предлагают новые объекты для субботников, например, пустырь, расположенный за лицеем №17, или придорожную территорию на въезде в город.



На снимках: экологический десант; сюрприз от предпринимателей.

## ■ ПРИРОДА И ЖКХ

Ежедневно 110 кубометров мусора собирается с контейнерных площадок и свозится на полигон твердых бытовых отходов (ТБО), расположенный в семи километрах от юго-западной части города. Участок в 1990 году был выделен из числа земель сельхозназначения решением Свердловского облисполкома. До этого момента все отходы размещались в карьере Староцементного завода.

Площадь полигона определена межевыми границами и составляет около 10 гектаров. Сегодня мусором занято только 4 гектара. Отходы уплотняются спецтехникой, и мусорный слой за 14 лет вырос до 5 метров. При условии существующего порядка обращения с ТБО полигон можно эксплуатировать еще не менее 30 лет.

Насколько экологически безопасен объект, мы узнали у директора МУП «Горкомхоз» Алексея КУЗНЕЦОВА.

## ■ СКРЫТЫЕ УГРОЗЫ

По большому счету, полигон можно сравнить с бомбой замедленного действия, как бы это угрожающе ни звучало. Здесь располагаются отходы различного химического состава, которые, безусловно, взаимодействуют между собой, и эти процессы неконтролируемы и практически неуправляемы.

Опаснее всего, когда на полигоне начинается пожар. Мусор может гореть скрыто, как торф, внутри тела свалки. В результате образуются пустоты, в которые могут провалиться люди или техника. Дополнительное негативное воздействие - это едкий дым от горящего мусора.

## ■ ЦИТАТА

**Денис ПАСЛЕР:**  
председатель  
Правительства  
Свердловской области:

- Мы проводим экологический субботник не для галочки, а чтобы в нашей области сложилась хорошая традиция прибирать свою землю. Думаю, что со временем она должна перейти на качественно другой уровень - чтобы жители области и не замусоривали города.



## ■ РУКА ВСЕГДА НА ПУЛЬСЕ

Полигон ТБО - потенциально опасный объект. Экологический мониторинг состояния окружающей среды в районе полигона проводится регулярно и сразу по нескольким позициям.

**Атмосферный воздух.** Заборы воздуха проводятся 50 раз в год. Исследуются пробы на содержание аммиака, сероводорода, метана, формальдегида, диоксидов азота и серы, оксида углерода и других вредных компонентов.

**Почвы.** Ежегодный анализ почв проводится по трем показателям: химическим (содержание тяжелых металлов, нитратов, гидрокарбонатов, цианидов и т.п.), микробиологическим и радиологическим.

**Грунтовые воды.** Для изучения влияния полигона ТБО на грунтовые воды оборудованы четыре наблюдательные скважины. Исследования проводятся шесть раз в год по двум направлениям: химическому (хлориды, сульфаты, нитраты, металл и др.) и микробиологическому (гельминты, бактерии)

**Поверхностные воды.** Забор проб производится дважды в год: во время весеннего паводка и летней жары. Две контрольные точки расположены на болоте - у тела полигона и на границе санитарной зоны на расстоянии 1000 метров от полигона. Параметры исследования аналогичны исследованию грунтовых вод. Еще один контрольный тест, который замечается на границе санитарно-защитной зоны, касается уровня шума.

Все проверки проводят специализированные службы, имеющие соответствующие сертификаты. За всю историю существования полигона превышения допустимых норм воздействия на окружающую среду зафиксировано не было.

# Безопасность опасного полигона



На снимке со спутника: границы полигона ТБО обозначены оранжевым; серо-белый круглый участок - тело свалки.

## ■ ВТОРАЯ ЖИЗНЬ МУСОРА

Современная государственная политика в сфере экологии направлена на запрещение захоронения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья.

Повторное использование бытового мусора полезно и для экологии, и для экономики.

В последние годы существенно изменился состав мусора - увеличилось количество полиэтилена, пэт-бутылок, прочего пластика. По оценкам специализированной компании, в Сухом Логу доля отходов, подлежащих переработке, составляет более 40%.

На данном этапе главная задача - организовать процесс сбора мусора таким образом, чтобы можно было вычленивать полезные фракции и отправлять их на перерабатывающие предприятия. Первый шаг в этом направлении уже сделан: на контейнерных площадках появились емкости для сбора пэт-бутылок. Сухоложцы активно поддержали идею частичной сортировки мусора. Сейчас специалисты МУП «Горкомхоз» продумывают возможность раздельной утилизации стекла и макулатуры.

Переработка мусора довольно прибыльный бизнес, поэтому предложений на этом рынке немало. Необходимо только выбрать самые оптимальные для Сухого Лога условия. Существуют проекты более полезной утилизации отходов, не подходящих для переработки. Мусор такого рода может быть использован для получения тепловой энергии с последующим переводом ее в электрическую.

Теоретически полезную службу человечеству могут сослужить и уже скопившиеся на полигоне отходы. При разумном подходе к экологии потребность в организации таких больших полигонов ТБО попросту отпадет.

## Морфология полезного сырья на сухоложском полигоне ТБО



Графика Максима ОСИПОВА

Страницу подготовила  
Олеся САЛТАНОВА