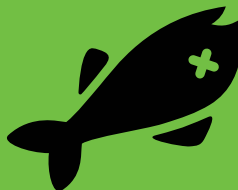
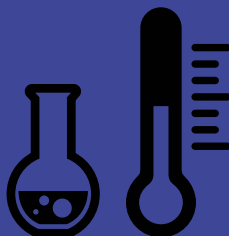


РУКОВОДСТВО ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОТХОДАМ



РУКОВОДСТВО ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОТХОДАМ

Авторы: Евгений Лобанов, Дарья Чумакова, Владимир Степурко, Анатолий Калач, Анна Легкая, Ольга Астапович

Ответственный за выпуск: Владимир Степурко

Редактор: Владимир Степурко

Компьютерный дизайн, верстка: Анастасия Бачило

Корректор: Александр Ефремов

О книге

В данной книге рассмотрены актуальные вопросы по химической безопасности и решению проблемы отходов для общественности. Темы для данного издания были выбраны на основании анализа вопросов поступающих в Общественный информационный центр по вопросам химической безопасности и отходов в Республике Беларусь. Книга содержит как детальное описание сути проблем, так и конкретные пути решения доступные каждому из нас.

Книга адресована людям, которым не безразлично негативное влияние химических загрязняющих веществ на природу и как следствие — на нас самих и наших детей.

**Более 25%
глобального бремени болезней
обусловлено экологическими факторами,
в том числе
воздействием химических веществ.**

Содержание

Введение.....6

Как избежать чрезмерного образования отходов в быту?.....8

На что обратить внимание при походе в магазин?.....12

Что такое Е-добавки?.....16

Так ли безобидна пластиковая упаковка?.....20

Безопасна ли бытовая химия?.....24

Что делать с автоотходами?.....30

Что делать со строительными отходами?.....34

Как регулируется сжигание отходов и листвы?.....36

Что делать, если разбился градусник или ртутьсодержащая лампа?.....38

Что нужно, чтобы установить контейнер для сбора батареек?.....40

Что делать, если обнаружили несанкционированную свалку отходов?.....42

Что делать, если нашли несанкционированную свалку химических отходов или устаревших пестицидов?.....46

Что делать, если обнаружили мор рыбы в водоеме?.....50

Как проверить качество воды в колодце?.....52

Где проверить качество собранных грибов и ягод?.....56

Как и где проверить качество атмосферного воздуха в помещении?.....58

Как узнать качество атмосферного воздуха в городе?.....60

Что полагается работнику вредного предприятия?.....62

Что делать, если произошел несчастный случай на производстве?64

Что такое общественная экологическая экспертиза?.....66

Как принять участие в общественных обсуждениях?.....68

Куда обратиться, если хотите присоединиться к общественному экологическому движению?.....74

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А.....78

Приложение Б.....79

Приложение В.....80

Приложение Г.....83

Приложение Д.....84

Приложение Е.....85

Выходные данные86

Введение

Мы живем в мире, в котором вопросы химической безопасности и отходов становятся все более актуальными. Более 140 тысяч химических веществ находятся в коммерческом производстве и использовании, мы встречаемся с ними дома, на работе, в транспорте, на природе, при покупке одежды и продуктов питания. Все эти вещества могут оказывать влияние на здоровье людей и состояние окружающей среды. Мусор — это еще одна проблема современного общества, индикатор того, насколько наш образ жизни является экологически дружелюбным, того, насколько нас поглотило общество потребления. Миллионы тонн бытовых и промышленных отходов, а также опасных отходов образуются ежегодно в Беларуси.

Решение таких сложных проблем, как химическая безопасность и управление отходами, можно рассматривать на разных уровнях. Всегда можно найти точку приложения усилий для любого заинтересованного человека и организации — изменить что-то в своем образе жизни, внедрить новую практику в своем доме, офисе или местном сообществе. Какие-то проблемы решить очень просто, для решения других понадобится определенное время и объединенные усилия многих людей.

В данном руководстве собраны алгоритмы решений некоторых типичных проблем, связанных с отходами и химическими веществами в Беларуси. Эти примеры были накоплены в ходе работы Общественного информационного центра по вопросам химической безопасности и отходам, созданном при учреждении «Центр экологических решений».

Мы надеемся, что эта информация будет полезна для всех неравнодушных людей, которые хотят внести вклад в решении экологических проблем Беларуси.

Как избежать чрезмерного образования отходов в быту?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Каждый белорус производит, в среднем, 320 кг твердых бытовых отходов в год (0,88 кг в день). Отходы потребления представляют большую опасность. Стремительно растущие свалки вокруг городов являются постоянным источником токсичных химических веществ, отравляющих воздух и подземные воды, что впоследствии неблагоприятно сказывается на здоровье каждого из нас.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

■ **Покупайте то, что вам действительно необходимо.**

Необдуманное чрезмерное потребление становится основной причиной растущего количества отходов. Например, по статистике до 30% гардероба не носится в течение года и, в конце концов, выбрасывается. Составляйте список перед походом в магазин, чтобы, попавшись на уловки маркетологов, случайно не купить лишнего.

■ **Минимизируйте использование пластиковых пакетов.**

На их производство затрачивается немало ресурсов (нефть, электричество, вода). По статистике время

жизни одного полиэтиленового пакета составляет всего пять минут, после чего он оказывается на свалке, а период разложения полиэтиленовых пакетов может составлять от 400 до 1000 лет. Полиэтиленовые пакеты представляют собой большой процент свалок и стихийных мусорок в городе и на природе, то есть являются серьезным загрязнителем окружающей среды. Для похода в магазин используйте многоразовую матерчатую сумку. Всегда стоит иметь при себе свой полиэтиленовый пакет, чтобы лишний раз не покупать новый.

■ **Используйте меньше упаковки.**

Упаковка составляет большую часть того, что мы выбрасываем. Старайтесь покупать товары с наименьшим количеством упаковки или на развес, упаковывая в свою многоразовую тару.

■ **Отдайте предпочтение многоразовым товарам.**

Например, перезаряжающиеся батарейки, многоразовые бритвы, зажигалки, которые можно дозаправить, ручки, в которых можно заменить стержень.

■ **Используйте вещи повторно.**

Проявите творческий подход и смекалку: многим вещам, которые вы собрались выбросить, можно найти повторное применение. Например, жестяные или алюминиевые банки можно использовать для хранения гвоздей, инструментов и прочих мелочей, а в баночках от детского питания можно хранить специи.

■ **«Пристройте» вещи, которые вам больше не нужны.**

Это серьезный шаг в предотвращении чрезмерного образования отходов. Вместо того, чтобы выбрасывать вещь, попробуйте передать ее тому, кому она может быть нужна. Например, одежду можно передать в благотворительные организации или детские дома, а ненужные книги или прочитанные журналы — отправить на буккроссинг. Интерактивная Зеленая карта www.greenmap.by дает возможность легко и удобно обнаружить ближайшее к вам место, где вы сможете подыскать другого хозяина ненужных вам вещей.

Пластик



Разное



Бумага



Металл



Стекло



■ Разделяйте свой мусор.

Переработка отходов значительно помогает в сбережении природных ресурсов и уменьшении антропогенного влияния на окружающую среду.

Разделяйте пластик, стекло, бумагу, металл и прочее. В этом вам может помочь Зеленая карта

www.greenmap.by, на которой вы сможете найти ближайшее к вам место, где можно сдать отходы на переработку.

■ Утилизируйте опасные токсичные отходы отдельно от другого мусора.

Например, подсчитано, что одна пальчиковая батарейка, беспечно выброшенная в мусорное ведро, может загрязнить тяжёлыми металлами около 20 квадратных метров земли.

Как и куда сдать опасные отходы подскажет раздел «Опасные отходы» Зеленой карты **www.greenmap.by**.

■ Берите взаймы.

Без многих покупок можно обойтись, если предметы, которые вы используете редко, взять взаймы или арендовать у соседей, друзей. В свою очередь, вы можете поделиться нужными предметами с другими людьми.

Дети учатся
разделять мусор
«День детей», 2012 год
организатор ШПИРЭ



На что обратить внимание при походе в магазин?

Практически каждый день мы идем в магазин за той или иной покупкой. На что стоит обратить внимание, приобретая товар, чтобы не навредить своему здоровью и минимизировать влияние на окружающую среду?

ПРИ ВЫБОРЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

1. Внимательно прочитайте информацию о товаре на упаковке или ярлыке.

2. Обратите внимание на дату производства и срок годности товара. Реализация товаров с истекшим сроком годности запрещена. Если вы обнаружили в магазине товар с истекшим сроком годности:

- обратитесь к продавцу либо администратору магазина;
- проследите, чтобы товар с истекшим сроком годности был снят с продажи;
- напишите обращение в книгу замечаний и предложений.

Если вы обнаружили, что товар просрочен, лишь придя домой, то вы можете вернуть его в магазин. Внимание: реализация товара со сроком годности истекающим на завтра — не нарушение: покупатель сам определяет, за какое время он потребит покупаемый им товар.

3. Обратите внимание на целостность упаковки, если она нарушена, откажитесь от покупки.

4. Прочитайте о требуемых условиях хранения приобретаемого товара. Посмотрите, выполняются ли они в магазине. Если вы обнаружили, что условия не выполняются — обратитесь к администрации магазина, сделайте запись в книге замечаний и предложений, также можете письменно сообщить о несоблюдении правил хранения товара в Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья. <http://goo.gl/bGbOHD>

5. Выбирайте товары с наименьшим количеством упаковочного материала. Вы имеете право упаковать товар в свои фасовочные материалы, а также в магазине должны быть бесплатные упаковочные материалы, например оберточная бумага.

Рис.1 Экомаркировка

6. Приобретайте товары в упаковке, разлагающейся в окружающей среде, либо которую можно переработать.

7. Выбирайте при прочих равных условиях продукты местного производства.

8. Прочитайте состав приобретаемого продовольственного товара, отдавайте предпочтение продуктам питания и напиткам, не содержащим или содержащим минимальное количество искусственных красителей, ароматизаторов, консервантов (Е-добавок).

9. Обратите внимание на наличие маркировки на упаковке или ярлыке.

10. Отдавайте предпочтение товарам с экомаркировкой (см. рис. 1).



ПРИ ВЫБОРЕ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

1. При покупке одежды прочитайте информацию на ярлыке (производитель, состав). Обратите внимание, есть ли на одежде разноцветные объемные рисунки, шершавые на ощупь. Постарайтесь избегать покупки одежды с подобными принтами (особенно для детей), поскольку такие рисунки наносятся размягченным поливинилхлоридом (ПВХ), способным выделять опасные химические вещества, негативно влияющие на эндокринную систему.

2. При выборе детских игрушек и товаров для детей:

- если вещь обладает сильным неприятным запахом (это может быть признаком присутствия в игрушке опасных химических веществ), — откажитесь от ее покупки;
- перед покупкой внимательно осмотрите игрушку. Краска не должна отслаиваться, растрескиваться, оставаться на руках. На поверхности игрушки не должно быть трещин, сколов, следов клея;

- игрушки-погремушки и игрушки, контактирующие со ртом ребенка, не должны иметь поверхностного окрашивания и росписи, бумажных наклеек на поверхности;
- обратите внимание на материал, из которого изготовлена игрушка, отдайте предпочтение натуральным материалам: дерево, металл без покрытий из лака и краски. Также немаловажное значение имеют естественная цветовая гамма игрушки.

3. При покупке бытовой химии обратите внимание на состав и заявляемые свойства того или иного средства. Например, лучше отказаться от средств, содержащих хлор, аммиак, нитробензол, фосфаты, летучие органические соединения (бутан, изобутан, формальдегид), поскольку они способны негативно влиять на организм человека и состояние окружающей среды. Важно отметить наличие предупреждающей маркировки на упаковке товара (см. рис. 2, стр.26).

В последнее время в стремлении привлечь потребителей у некоторых производителей получил распространение так называемый «гринвошинг».

Гринвошинг — явление намеренного введения в заблуждение потребителей в отношении природоохранной деятельности компании или экологических преимуществ продукта или услуги. У 95% потребительской продукции, позиционируемой как экологичная, можно выявить несоответствия.

Основные, в порядке убывания частоты использования, это:

1. Обоснование заявления об экологической чистоте на основании крайне узкого списка факторов без упоминания других опасных для человека и окружающей среды свойств продукта.
2. Использование неконкретных и вводящих в заблуждение описаний экологичности продукта.

3. Использование деклараций об экологической безопасности, не имеющей подтверждения авторитетной третьей стороны.

4. Использование маркировок, вообще не имеющих под собой каких-либо особых экологических качеств продукта по сравнению с товарами того же сегмента рынка.

Потребителю нужно быть предельно внимательным, дабы не быть ведомым в заблуждение недобросовестными производителями, обращать внимание, действительно ли приобретаемый товар экологичен, существует ли в действительности экомаркировка, указанная на товаре (см. рис. 1, стр. 12).

При просьбе предоставления книги замечаний и предложений, важно помнить, что она предоставляется по первому требованию, и никто не вправе интересоваться, с какой целью вам она требуется. В течение 15 дней с момента сделанной вами записи вам должен быть дан письменный ответ на претензию или предложение. Если же вам отказали в выдаче книги замечаний и предложений или не ответили на вашу запись, вы вправе обратиться в гор- или райисполком (либо УВД, либо в инспекцию Министерства по налогам и сборам того района, на территории которого расположен магазин, с указанием того, что ваше требование о предоставлении книги замечаний и предложений не было удовлетворено либо на вашу запись не последовало ответа.

В случае нарушения ваших прав потребителя можете обратиться в ОО «Белорусское общество защиты потребителей» по телефонам: эксперты: (017) 262-96-08, юристы: (017) 226-84-21, <http://potrebitel.nsys.by/>

Что такое Е-добавки

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Мы живем в век химического синтеза. За последние десятилетия создано огромное количество искусственных химически синтезированных материалов, косметических, лекарственных средств и материалов. Широко используются синтезированные вещества и в продуктах питания. Большинство современной еды содержат целый набор разнообразных пищевых добавок.



Таблица 1. Классификация Е-добавок.

КОД	СВОЙСТВО
Е 100-182	красители
Е 200-299	консерванты
Е 300-399	антиокислители
Е 400-499	стабилизаторы, загустители
Е 500-599	эмульгаторы
Е 600-699	усилители вкуса и аромата
Е 700-899	резервные индексы
Е 900-999	пеногасители
Е 1100-1105	ферменты, биологические катализаторы
Е 1400-1450	модифицированные крахмалы
Е 1510-1520	растворители

Е-добавки (пищевые добавки) — природные или искусственные вещества и их соединения, специально вводимые в пищевые продукты в процессе производства с целью придания им определенных свойств и сохранения их качества.

Объединенным комитетом экспертов Международной сельскохозяйственной организации (JECFA) и Кодексом Алиментарийс (Codex Alimentarius) разработана система цифровой кодификации пищевых добавок, известная нам по обозначению буквой «Е» и цифрой. Все добавки имеют соответствующий трех- или четырехзначный код, в зависимости от того, какую функцию выполняют в продуктах питания (см. таблицу 1).

Не все добавки, скрывающиеся за буквой «Е», являются искусственно синтезированными. Примеры натуральных добавок приведены в таблице 2.

Таблица 2. Натуральные Е-добавки

СВОЙСТВО	ПРИМЕР
Красители	куркумин (Е100), хлорофилл (Е140), каротин (Е160а), свекольный красный (Е162), экстракт паприки (Е160с), карамель (Е150), витамин В2 (Е101)
Консерванты	уксусная кислота (Е260), молочная кислота (Е270), яблочная кислота (Е296)
Антиокислители	аскорбиновая кислота (Е 300), лецитин (Е322), лимонная кислота (Е330)
Загустители	агар (Е 406), каррагинан (Е407), камедь рожкового дерева (Е410), гуаровая камедь (Е412), пектин (Е440)

Однако, к сожалению, большинство добавок все же являются искусственно созданными веществами, чужеродными для нашего организма, поэтому нередко токсичными и вредными для здоровья. Пищевые добавки, названия и Е-коды которых можно встретить на упаковках товаров, не запрещены к использованию. Однако часто их влияние на организм человека не изучено до конца, равно как практически не изучено совместное, одновременное влияние нескольких пищевых добавок, содержащихся в продукте. Также важно учитывать и индивидуальные особенности каждого из нас.

Запрещенными на территории Республики Беларусь являются добавки Е103, Е 106, Е111, Е121, Е123, Е126, Е130, Е181, Е216, Е217, Е240, Е924, Е924а.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

При выборе продуктов питания придерживайтесь следующих рекомендаций. Для того, чтобы выбрать более безопасные продукты питания, требуется чуть больше времени и сил, но таким образом вы можете обезопасить себя и своих детей от негативного влияния некоторых токсических веществ.

- 1.** Идя в магазин, имейте при себе список опасных для здоровья добавок и сверяйтесь с ним, выбирая продукты питания с пищевыми добавками Е.
- 2.** Не покупайте еду с чрезмерно большим сроком годности (не характерным для такого рода продуктов), ведь нередко это достигается использованием консервантов.
- 3.** Не покупайте продукты, содержащие больше трех синтетических Е, поскольку эффект от их взаимодействия неизвестен.
- 4.** Попробуйте уменьшить употребление следующих продуктов,

поскольку зачастую они содержат чрезмерно большое количество разнообразных Е-добавок:

- сладкая газированная вода;
- бульонные кубики;
- сухие супы и готовые продукты, которые нужно «только залить кипятком»
- чипсы, хрустящие хлебцы и крекеры;

5. Не покупайте продукты с неестественно яркой окраской или сильным запахом, в них могут содержаться синтетические красители и ароматизаторы.

6. Обязательно тщательно мойте фрукты и овощи, особенно экзотические, поскольку их обрабатывают специальными Е-добавками, защищающими от плесневых грибов.

7. Старайтесь чаще готовить домашнюю пищу из свежих продуктов.

Так ли безобидна пластиковая упаковка?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Пластиковые изделия окружают нас повсюду. Например, ежегодно в мире используется 2,7 миллиона тонн пластика для изготовления бутылок для воды.

Пластик не весь одинаков по своему влиянию на организм человека и окружающую среду. Некоторые виды пластика могут быть токсичными как в ходе их эксплуатации, так и в процессе производства и последующей переработки.

Все виды пластика имеют идентификационный код, который нанесен на пластиковое изделие. Код представляет собой треугольник со стрелками, в середине которого цифра от 1 до 7, обозначающая вид пластика, из которого произведено изделие (см. таблицу 3).

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

1. Обращайте внимание на специализированную маркировку пластика, старайтесь выбирать менее токсичные виды пластика: 2, 4, 5.

2. Пластиковые изделия, предназначенные для одноразового использования, действительно используйте только один раз: 1, 6.

3. Отдавайте предпочтение упаковке, изготовленной не из пластика, а из материалов, которые можно использовать вторично или легко переработать (стекло и бумага).

4. Покупайте, по возможности, продукты в таре большего объема. Для поку-

пок в магазине используйте повторно полиэтиленовые пакеты, приобретенные ранее, либо носите с собой матерчатую сумку — это уменьшит объемы использования пластика и проблемы с его переработкой.

5. Для многократного пользования и хранения продуктов используйте стеклянную, керамическую посуду или посуду из нержавеющей стали, вощеную бумагу или целлюлозные пакеты (целлофан).

6. Не используйте пластиковую тару для хранения продуктов для детского питания.

Таблица 3. Свойства пластика

МАРКИРОВКА	НАЗВАНИЕ (английский и русскоязычный вариант)	ПРИМЕНЕНИЕ (примеры)	БЕЗОПАСНОСТЬ
 PETE	PET или PETE ПЭТ, ПЭТФ полиэтилентерефталат	Тара для воды, безалкогольных напитков и фруктовых соков, масла, упаковочные и обивочные материалы, одноразовые стаканчики.	Подходит только для однократного применения. При повторном использовании может выделяться формальдегид-фталатовая смесь.
 HDPE	PEHD или HDPE ПЭНД полиэтилен высокой плотности или полиэтилен низкого давления	Бутылки для жидкостей (чаще косметических средств), одноразовая посуда, контейнеры для пищевых продуктов, фасовочные пакеты, сумки, игрушки.	Считается относительно безопасным, хотя в некоторых случаях может выделяться формальдегид.
 V	PVC ПВХ Поливинилхлори	Оконные профили, садовая мебель, напольные покрытия, пленка для натяжных потолков, жалюзи, тара для технических жидкостей.	Запрещен для пищевого использования, поскольку может выделять бисфенол А, фталаты, ртуть, кадмий. При «старении» ПВХ выделяют канцерогенный формальдегид и винилхлорид. Производство и сжигание ПВХ сопровождается выделением диоксинов (супертоксикантов с канцерогенным свойством). В настоящее время не подлежит вторичной переработке.
 LDPE	LDPE и PELD ПЭВД (Полиэтилен низкой плотности, полиэтилен высокого давления)	Большинство видов пакетов, мусорных мешков, компакт-диски, линолеум, пленки.	Относительно безопасен для пищевого применения. В редких случаях может выделять формальдегид.
 PP	PP ПП Полипропилен	Пищевые контейнеры, упаковка для продуктов, детские игрушки, автомобильные детали (бамперы, фары), трубы для водопроводов.	Относительно безопасен. Но при определенных условиях может выделять формальдегид.
 PS	PS ПС Полистирол	Одноразовая посуда, в том числе одноразовые стаканчики, упаковка для яиц, лотки для мяса, фруктов и овощей, игрушки, некоторые канцелярские товары, теплоизоляционные плиты.	Может выделять стирол, поэтому пригоден только для однократного использования.
 OTHER	OTHER или O Прочие	К этой группе относится любой другой пластик, который не может быть включен в предыдущие группы. Например, поликарбонат, применяющийся для изготовления детских бутылочек, рожков, игрушек, может содержать бисфенол А, способный вызывать ожирение и болезни сердца. В то же время в данную группу могут входить пластмассы, обладающие высоким уровнем экологической чистоты.	

7. Не разогревайте еду в пластиковой посуде в микроволновой печи, т.к. при нагревании еды, особенно жирной, усиливается переход вредных веществ из пластика в еду. Используйте для этих целей стеклянную или керамическую посуду.

8. Избавьтесь от старой и поцарапанной пластиковой посуды, не мойте ее в посудомоечной машине, а также не используйте сильные deterгенты.

9. Выбрасывайте изделия из пластика в специально отведенный контейнер (желтый) для вторичной переработки.

10. Если на пластиковом изделии не стоит идентификационный код, информация о материале изделия отсутствует

на ярлыке, а также в месте покупки вам не смогли предоставить информацию о материале изделия, то вы можете потребовать:

- расторжения договора и возврата уплаченной за товар денежной суммы;
- возмещения убытков;
- сделать запись в книге замечаний и предложений о нарушении права потребителя на незамедлительное получение в месте реализации товара необходимой и достоверной информации о товаре (ст. 16 Закона «О защите прав потребителя» <http://goo.gl/9ILzxY>

Согласно п.2 ст. 12 Закона Изготовитель (продавец) обязан информировать потребителя о возможном риске и об условиях безопасного использования товара с помощью соответствующих обозначений, принятых в Республике Беларусь и (или) в международной практике. При этом, если для безопасного использования товара, хранения, транспортировки или утилизации товара необходимо соблюдать специальные правила, изготовитель (исполнитель) обязан указать их в документации, прилагаемой к товару, на этикетке или иным доступным (известным) и понятным потребителю способом, позволяющим ему своевременно ознакомиться с этими правилами, а продавец (исполнитель) обязан довести эти правила до сведения потребителя.

11. Если вы сомневаетесь в достоверности информации о товаре, предоставленной вам продавцом (изготовителем, представителем), то:

В соответствии с п. 5 ст.16 Закона продавец (изготовитель, представитель) обязан провести экспертизу достоверности информации за свой счет в порядке, установленном Правительством Республики Беларусь. Потребитель вправе принять участие в проведении экспертизы лично или через своего представителя, а также оспорить заключение экспертизы в судебном порядке. Если в результате экспертизы будет установлено отсутствие нарушений со стороны продавца (изготовителя, представителя), потребитель обязан возместить продавцу (изготовителю, представителю) расходы по проведению экспертизы.



Безопасна ли бытовая химия?

Наиболее распространенные
небезвредные химические вещества,
встречающиеся в бытовой химии:

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Мы регулярно пользуемся бытовой химией, уверенные в том, что она делает наши дома чище, забывая при этом, что чище — не всегда значит здоровее. К сожалению, вредность бытовой химии не преувеличена, некоторые вещества, входящие в ее состав, способны негативно влиять и на окружающую среду, и на организм человека.

Поверхностно-активные вещества (ПАВ) — в первую очередь анионные ПАВ, входят в состав порошков, иногда средств для мытья посуды, полов. Снижают поверхностное натяжение, что облегчает удаление загрязнений. Анионные ПАВ способны накапливаться в организме в тот момент, когда мы носим постиранную порошком одежду или едим из посуды, вымытой большим количеством моющего средства. ПАВ могут вызывать нарушения иммунитета, аллергию, поражение мозга, печени, почек, легких.

Фосфаты (фосфонаты) — добавляются в стиральные порошки для снижения жесткости воды. Запрещены в Евросоюзе с 2011г. Способны вызвать аллергические реакции кожи и поражение дыхательных путей. Также фосфаты оказывают огромное влияние на окружающую среду: попадая в природные водоемы, служат удобрением для водорослей, что вызывает их чрезмерное размножение и цветение воды (процесс эвтрофикации водоемов), что приводит к гибели большинства их водных обитателей.

Наиболее распространенные
небезвредные химические вещества,
встречающиеся в бытовой химии:

Летучие органические вещества

(бутан, изобутан, формальдегид, нефтяные дистилляты) — это целый спектр разнообразных веществ, входящих в состав аэрозолей и спреев, например, освежителей воздуха. Способны вызывать аллергические реакции, приводить к развитию бронхиальной астмы, ведут к существенному увеличению случаев возникновения головных болей и депрессии. Кроме того, нередко освежители воздуха содержат бензоат натрия и нитрит натрия, которые относятся к сильнейшим ядам и могут вызывать мутацию ДНК.

Нитробензол — входит в состав полиролей для полов и мебели. Способен легко впитываться через кожу. Приводит к кислородному голоданию тканей, симптомами которого являются головная боль, головокружение, слабость, неустойчивая походка, побледнение кожи и слизистых оболочек, тошнота, рвота, учащение пульса

Аммиак — входит в состав средств для мытья стекол. Способен раздражать слизистые оболочки, вызывает ожоги, расстройства пищеварения, при вдыхании способен вызывать временную остановку дыхания и отек верхних дыхательных путей.

Хлор и его органические соединения могут стать причиной заболевания сердечно-сосудистой системы, способствовать возникновению атеросклероза, анемии, гипертонии, могут отрицательно влиять на состояние кожи и волос. Они также увеличивают риск аллергии и, в некоторых случаях, риск раковых заболеваний. Хлорсодержащие средства опасны также и в те моменты, когда средство не используется, т.к. хлор очень летуч. Воздействие хлора в небольших концентрациях приводит к раздражению слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей. В странах ЕС большинство хлорсодержащих соединений запрещены к использованию с 1987 г.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Нужно правильно хранить и использовать бытовую химию: как именно, обязательно должно быть указано на упаковке средства. Внимательно читайте и следуйте всем инструкциям, указанным на упаковке, не пренебрегайте советами по использованию перчаток, респиратора, либо о последующем проветривании помещения. Всю бытовую химию храните в том месте, где вы реже всего бываете, поскольку некоторые средства могут попадать в воздух, таким образом, вы снизите суммарное время воздействия вещества.

Обязательно хорошо проветривайте помещение после уборки, во время и после стирки, поскольку это позволяет

снизить содержание вредных парящих веществ в воздухе.

Старайтесь не проводить уборку с использованием химических веществ вечером, поскольку последующие 7-9 часов, отведенные для сна, вы будете непрерывно дышать веществами, попавшими в воздух при уборке, многие из которых способны вызвать аллергические реакции, отеки верхних дыхательных путей.

Все эти советы призваны снизить токсическое влияние бытовой химии на ваш организм. Обратите внимание, чтобы дети не имели свободно доступа к средствам бытовой химии, т.к. они являются

более уязвимыми к действию токсических веществ, чем взрослые.

Важно также знать, что означает маркировка, которая нередко встречается на упаковках с бытовой химией (см. рис. 2).

Рис 2. Предупредительная маркировка на товарах бытовой химии



Раздражающий

При попадании в глаза и на кожу такой продукт может вызвать зуд, раздражение, воспаление. Следует не допускать попадания в глаза, а также тщательно мыть руки после работы с этим веществом. Старайтесь также работать в хорошо проветриваемых помещениях — испарения этих продуктов могут вызывать кашель и воспаление дыхательных путей.



Вредный

Чаще всего встречается на упаковках с растворителями, лаками и красками. Он говорит о том, что продукт содержит одно или несколько вредных или токсичных веществ.



Едкий

Едкими могут быть, например, различные средства по очистке канализационных труб. Предупреждающий значок говорит о том, что в состав продукта входит щелочь или кислота в большой концентрации. А значит, при попадании на кожу средство может вызвать тяжелые ожоги и серьезные повреждения кожи, мышечной ткани и слизистой оболочки. При работе с такими продуктами надо обязательно надевать перчатки.



Опасный для окружающей среды

Предупреждает о вредности продукта для природы. В его состав могут входить вещества, создающие угрозу для жизни живых организмов — водных и наземных.

Как можно снизить негативное влияние бытовой химии?

Самый правильный ответ в этом случае будет самым очевидным: не использовать бытовую химию, а попробовать заменить ее на безвредные бытовые аналоги.

Например, для стирки в качестве отбеливателя можно добавить 2-3 столовые ложки перекиси водорода и столько же нашатырного спирта. Для ручной стирки хорошо подходит хозяйственное мыло, натертое на крупную терку.

Если есть возможность выбирать порошок, отдайте предпочтение порошкам, в которых вредные фосфаты заменены на цеолиты или поликарбоксилаты, природные умягчители воды, которые легче вымываются при полоскании и не вызывают ал-

аллергических реакций. Если нет возможности найти порошок без фосфатов, отдайте предпочтение порошку, в котором содержание последних не более 5%. Так вы снизите негативное влияние на свой организм и снизите эвтрофикацию водоемов.

В качестве освежителя воздуха можно использовать пропитанные любым эфирным маслом ватные шарики или древесные опилки. Или изготовить освежитель самостоятельно, в качестве основы используя воду, спирт и пару капель эфирного масла, заполнив смесью любой пульверизатор.

Пищевая сода может заменить целую батарею бытовых средств. Сода легко справиться с загрязненной посудой даже в холодной воде. Сода поможет вам эффективно бороться с пятнами, чистить и полировать алюминиевые, хромированные, серебряные, стальные, жестяные и пластиковые поверхности, а также драгоценности. Ее можно использовать для очистки и дезодорирования холодильников. Можно использовать как средство от накипи.

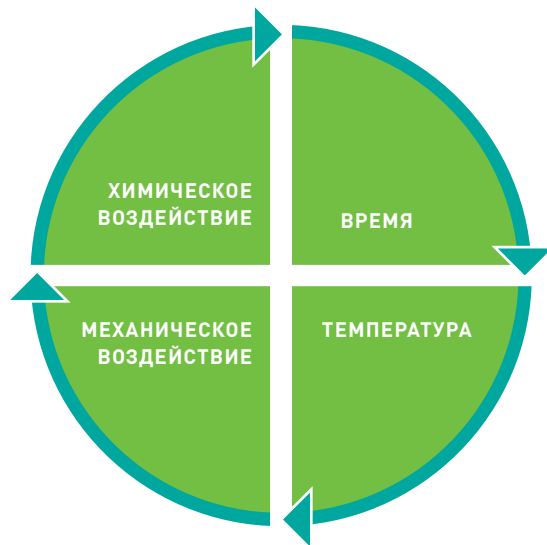
Также для мытья посуды можно использовать горчичный порошок.

Если же выбираете средство для мытья посуды, отдайте предпочтение тем, в которых содержатся неионогенные и катионные ПАВ.

Уксус подойдет для удаления восковых пятен, прекрасно дезинфицирует (чистый уксус можно смело использовать для обработки унитаза), очищает плитку, кафель, стекла (после использования проветрите помещение), удаляет накипь (налейте в чайник вместе с водой немного уксуса, помешайте, прокипятите, после этого тщательно прополощите).

На основе уксуса можно изготовить средство для очищения стекол, полов, плитки, светильников. Возьмите кожуру любых цитрусовых, залейте ее примерно литром столового уксуса, плотно закупорите и дайте отстояться в течение двух недель. После этого процедите полученный раствор и разбавьте водой в соотношении 1 к 1. Универсальное средство без вредных химикатов готово.

КРУГ СИННЕРА



Для полировки мебели идеально подойдет тряпочка из микрофибры или микрофлиса, она способна справиться с пылью без использования каких-либо дополнительных средств бытовой химии.

Однако абсолютно понятно, что полностью отказаться от использования бытовой химии невозможно. В этом случае разумно попробовать поэкспериментировать с закономерностями круга Синнера.

На конечный результат очистки влияют 4 взаимосвязанных фактора: время, температура, механическое воздействие, химическое воздействие (бытовые средства). Если вклад одного из факторов снижается, то потери должны быть компенсированы за счет увеличения одного или нескольких других факторов. Например, чтобы отмыть плиту, на которую пролилось молоко, можно использовать агрессивное щелочь-содержащее средство, которое очень быстро избавит от загрязнения (химическое воздействие). А можно отказаться от химического воздействия, просто усилив такие факторы как время, температура и механическое воздействие: просто залить загрязнение горячей водой и через некоторое время оттереть его мочалкой.

Определите для себя минимальные объемы бытовой химии и усилие оставшиеся факторы, чтобы добиться необходимого вам уровня очищения, тем самым не допуская чрезмерного негативного влияния бытовых химических средств на ваше здоровье и здоровье ваших близких.

Что делать с автоотходами?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Автомобиль — это не только источник ядовитого выхлопа. Другими побочными продуктами его эксплуатации являются отработанное масло, антифриз, аккумуляторы, шины, да и сама машина рано или поздно приходит в негодность, и встает вопрос об ее утилизации.

Отношение владельцев устаревшей техники и прочих граждан к данной проблеме очень разнится, причем положение осложняется неосведомленностью людей о возможных путях ее решения. Чаще всего автомобиль, дальнейшая эксплуатация которого невозможна или затруднена, владелец оставляет во дворе или на другой открытой местности. В связи с отсутст-

вием соответствующего уровня обслуживания и под воздействием факторов среды металл подвергается коррозии, а токсичные вещества из машины попадают в атмосферу, воду и почву. Сдача старых автомобилей и автомобильных отходов, содержащих потенциально опасные вещества, в специальные пункты приема ведет к минимизации их поступления в окружающую среду. Абсолютное большинство материалов, составляющих автомобиль, подлежат переработке.

В Беларуси на 1000 человек, в среднем, приходится около 100 автомобилей, в целом по Республике — около 2 млн.

Актуальность проблемы обусловлена также тем фактом, что среди них много автомобилей морально устаревших, т.е. потенциально могущих превратиться в неэксплуатируемую (выброшенную) технику.

Старые машины
занимают места
во дворах



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Вопросы обращения с пришедшими в негодность автотранспортными средствами регулируются следующими нормативными актами:

Указ президента от 9 августа 2011 года № 348 «О мерах по организации сбора, хранения неэксплуатируемых транспортных средств и их последующей утилизации».

<http://goo.gl/5tlCUI>

<http://goo.gl/GiEaJM>

Следует пояснить, что подразумевается под понятием «неэксплуатируемый автомобиль». Таковым признается автотранспортное средство с отсутствующими стеклами, колесами, элементами кузова, либо имеющее серьезную деформацию составных частей машины, обширную коррозию кузова или его элементов, а также колесных дисков, со спущенными колесами и просроченным более чем на полгода техосмотром (определяется по наклейке на лобовом стекле).

Если вы — владелец транспортного средства, подходящего под описание неэксплуатируемого, вам следует обратиться в жилищно-коммунальные службы с заявлением об отказе от машины. В таком случае ЖЭС бесплатно поможет избавиться от старого автомобиля, вам лишь необходимо позаботиться о снятии авто с учета и представить справку из ГАИ. Жилищно-коммунальные службы возместят себе затраты на транспортировку и хранение на стоянке тем, что сдадут кузов авто в металлолом.

Если же вы не являетесь владельцем «автохлама», но ежедневно наблюдаете его на парковке у себя во дворе, вам следует обратиться в ЖЭС или ГАИ, сотрудники которой установят по номерам владельца и отправят ему заказным письмом просьбу в 30-дневный срок привести в порядок свое транспортное средство, либо переместить его на охраняемую стоянку. Кроме того, автовладельцу предоставляется возможность самостоятельно сдать автомобиль на металлолом. Соответ-

ствующее предупреждение поместят и на неэксплуатируемое транспортное средство.

Если владелец за отведенный срок не принял никаких мер, транспортное средство эвакуируют на специальную стоянку для брошенного автотранспорта, на которой оно будет находиться в течение трех месяцев в ожидании возможных претензий со стороны хозяина. Если он за этот срок не объявится, жилищные службы обратятся в суд за получением права собственности на транспортное средство. По решению суда автомобиль будет снят с учета и сдан в металлолом. В таком случае владельцу придется компенсировать затраты

на его транспортировку и хранение.

Если же найти владельца не представляется возможным — на автомобиле нет номеров, не получилось установить и номер кузова машины, — ЖЭС обращается в суд с иском о признании машины бесхозной. После решения суда автомобиль утилизируют.

Автовладельцы, желающие избавиться от старого автомобиля, могут привезти его в пос. Гатово на ОАО «Белваторчермет» и получить плату за металлолом. Желающим нужно записаться на прием лома по тел. (017) 503-42-90. Срок ожидания очереди — не более двух недель. При себе владелец автомобиля должен

иметь паспорт, справку из ГАИ о снятии машины с учета и копию техпаспорта автомобиля. Сотрудники «Белваторчермета» определяют вес и стоимость машины, примут ее для утилизации, а владельцу выплатят полагающуюся сумму.

В столичном регионе старые авто принимают также на полигонах складирования отходов КУП «Экорес»: в поселках Северный, Прудиче и Новый Тростенец.

Автохлам можно доставить уже в разобранном виде на собственных или арендованных автомобильных прицепах. Можно также заказать эвакуатор в профильной коммерческой фирме.

Что делать со строительными отходами?

Во время ремонта квартиры и строительства дома всегда образуется большое количество отходов. При этом возникает вопрос, кто является собственником данных отходов, а также их правильной утилизации. Отходы, образовавшиеся при проведении ремонтных работ, считаются отходами потребления и остаются в собственности (если иное не прописано в договоре подряда) заказчика.

Граждане, в соответствии с требованиями законодательства, обязаны принять меры по доставке отходов в санкционированные места хранения (ст. 17 Закона «Об обращении с отходами»)

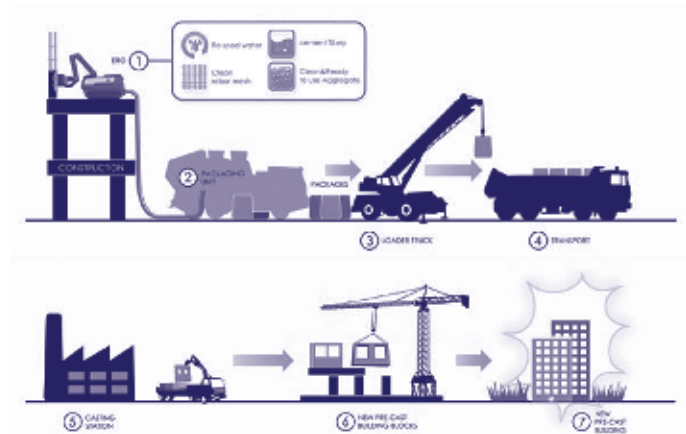
<http://goo.gl/ZINLiy>

Понятие «строительные отходы» включает в себя отходы, образующиеся во время ремонта квартир, в результате перепланировки, при замене оконных блоков, и других ремонтно-строительных работ. Весь строительный мусор, в состав которого входят такие отходы, как бой штукатурки, бой бетона, железобетона, деревянные обрезки, должны вывозить те, кто занимается ремонтными работами (самовывозом или заказывать автомашину) на полигон, если иное не оговорено в договоре подряда, который заключался со строительной компанией.

Строительные отходы запрещено выбрасывать в мусоропроводы, оставлять на конзации вывоза строительных отходов следует обратиться в ЖЭС, либо компанию, занимающуюся вывозом строительных отходов.

Согласно ст. 16 Постановления Министерства здравоохранения РБ от 1 ноября 2011 г. № 110, складировать крупногабаритный мусор на прилегающей к контейнерной площадке территории запрещается. <http://goo.gl/nq1t6Q>

Здания, подлежащие сносу, часто состоят из бетона, все еще пригодного для строительства новых сооружений. Робот ERO разрушает бетон с помощью воды, засасывая внутрь полученный раствор, из которого потом создаются новые бетонные блоки для постройки сборных домов.



Как регулируется сжигание отходов и листвы?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Температура костра недостаточна для полного сгорания многих образующихся в быту отходов. При попытке сжигания углеводородных пластиков выделяются канцерогенные вещества — полиароматические углеводороды, включая бенз(а)пирен. При сжигании резины образуются канцерогенная сажа и окислы серы, вызывающие респираторные заболевания. При сгорании нейлона, поролона, полиуретановой набивки мебели, а также многих синтетических тканей и покрытий выделяются цианиды (соли синильной кислоты).

ПВХ-пластик, линолеум, кожанаминерал, а также вещи, состоящие из пластика или содержащие пластиковые части, при сгорании образуют не менее 75 % потенциально токсичных веществ. Также опасность несут обломки старых деревянных построек, пропитанные консервантом пентахлорфенолом, либо окрашенные красками, содержащими свинец.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Регулирует приказ МЧС от 28 апреля 2012 года №103 «О внесении изменения в Правила пожарной безопасности Республики Беларусь»
<http://goo.gl/wQPDgK>

Не допускается:

- выжигание сухой травы (растительности, стерни);
- сжигание мусора под кронами деревьев;

Допускается:

- контролируемое разведение костров, в том числе для сжигания мусора на площадках, очищенных от песка.

Следует отметить, что при сжигании отходов здоровью человека наносится значительный ущерб в связи с тем, что он напрямую вдыхает дым, содержащий опасные вещества. Кроме этого, существует опасность смешивания токсичных золы и шлака от неполного сжигания отходов с почвой, на которой выращивается урожай.

Если вы стали свидетелем несоблюдения вышеупомянутых условий, обратитесь в подразделение МЧС РБ.

**МЧС: 220030, г. Минск,
ул. Революционная, 5
Телефон: (017) 203 88 00
e-mail: mail@mchs.gov.by**



ПАЛ ТРАВЫ: РАЗНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОДНОЙ ГЛУПОСТИ



В огне гибнут звери и пресмыкающиеся, особенно новорожденные зайчата, ежи, жабы, лягушки.



Огонь уничтожает кладки и места гнездования пернатых: страдают краквы, чибицы, травники, бекасы, овсянки, жаворонки, луговые коньки. С выжженных мест птицы уходят.



Горят божьи коровки, жуужелицы, дождевые черви и многие другие насекомые, их личинки и куколки. Гибнут полезные насекомые, истребляющие садовых и огородных вредителей, участвующие в процессе почвообразования.



Из-за палов травы возникает немало лесных пожаров. На большой глубине, под землей могут гореть торфяники.



Поджог сухой травы либо непринятие мер по ликвидации палов влекут наложение штрафа в размере от 10 до 40 базовых величин (ст. 15.57 Кодекса РБ — «Об административных правонарушениях»).



Палы становятся причиной возгорания жилых домов и хозяйственных построек, гибнут даже люди.



Выжигание сухой травы обедняет видовой состав луговой растительности. В местах, где прошли палы, не будет уже прежнего разнотравья, сорняки захватят освободившуюся территорию.



Городская трава «пропитана» солями тяжелых металлов, в сельской местности могут гореть остатки удобрений и пестициды, опасный мусор (например, пластиковые бутылки). Такой дым едок и ядовит, опасен для здоровья и природы.

ЕСЛИ ВИДИТЕ ПАЛ ТРАВЫ, СООБЩИТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ 101

Что делать, если разбился градусник или ртутьсодержащая лампа?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Ядовиты только пары и растворимые соединения ртути. Металлическая ртуть не оказывает существенного воздействия на организм. Пары же могут вызвать тяжёлое отравление. Ртуть и её соединения (сулема, каломель, цианид ртути) поражают нервную систему, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, при вдыхании — дыхательные пути (а проникновение ртути в организм чаще происходит именно при вдыхании её паров, не имеющих запаха). По классу опасности ртуть относится к первому классу (чрезвычайно опасное химическое вещество). Ртуть — также опасный загрязнитель окружающей среды: особенно опасны её выбросы в воду, поскольку в результате деятельности населяющих дно микроорганизмов происходит образование растворимой в воде и токсичной метилртути. Кроме того, ртуть — типичный представитель кумулятивных ядов.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Если вы столкнулись с нарушением целостности прибора, содержащего ртуть, вам следует обратиться в местное подразделение МЧС (адрес и телефон приведены в конце главы\раздела) для проведения демеркуризации.

Демеркуризация — удаление ртути и её соединений физико-химическими или механическими способами с целью исключения отравления людей и животных. Металлическая ртуть высокотоксична, и имеет высокое давление паров при комнатной температуре, поэтому при случайном проливе (а также в случае повреждения ртутных термометров, ламп, манометров и других содержащих ртуть приборов) подлежит удалению из помещений.

При разливе ртути необходимо:

- Закрыть доступ в помещение и удалить всех из помещения.
- Сообщить о случившемся в местные органы МЧС и вызвать специалистов. Это необходимо даже при небольшом разливе



ртути, например, при бое термометра или люминесцентной лампы, так как без соответствующего оборудования нельзя быть уверенным в удалении всего металла. Даже незначительная доза ртути в помещении отрицательно сказывается на организме.

- Организовать интенсивное проветривание помещения.
- Провести механический сбор ртути.

Самый простой способ сбора ртути — при помощи обыкновенной спринцовки. Собранную ртуть необходимо поместить в ёмкость с водой, в эту же емкость аккуратно собрать остатки термометра. Ни в коем случае нельзя использовать для сбора ртути пылесос. Во-первых, пылесос греется, что ведет к увеличению испарения ртути, а во-вторых, воздух, содержащий ртуть, проходя через двигатель пылесоса, образует амальгаму на его деталях, после чего пылесос сам становится распространителем опасных паров. Капельки ртути можно собирать также при помощи бумажных салфеток, смоченных в обычном подсолнечном масле. Шарики ртути будут прилипать к маслянистому месту.

Кроме того, можно размочить в воде газету и образовавшуюся кашу нанести на место разлива ртути, после чего аккуратно собрать ее в ёмкость с водой. При перемешивании бумага всплывёт, а ртуть осядет на дно.

Если ртуть попала на ковер или ковровые покрытия, необходимо аккуратнейшим образом свернуть ковер от краев к центру, чтобы шарики ртути не разлетелись по помещению.

Ковровое покрытие желательно поместить в целый целлофановый пакет или просто завернуть в полиэтиленовую пленку и вынести на улицу. После чего вывесить ковер или ковровое покрытие, а под ним подстелить целлофановую плёнку, чтобы ртуть не загрязнила почву и несильными ударами выбивать ковер. Также необходимо дать ковроу или ковровому покрытию повисеть и проветриться на улице.

Обувь, в которой вы ходили по помещению, где разлили ртуть, необходимо поместить в полиэтиленовый пакет либо герметичную емкость и выбросить — эта мера поможет избежать загрязнения налипшими на подошву частицами ртути остальных помещений.

Сообщить о случаях пролива ртути и вызвать сотрудников для проведения демеркуризации вы можете в МЧС:
220030, г. Минск, ул. Революционная, 5
Телефон: (017) 203 88 00
e-mail: mail@mchs.gov.by

Что нужно, чтобы установить контейнер для сбора батареек?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

В Беларуси батарейки зачастую попадают на свалку вместе с остальными отходами. На свалке тяжелые металлы из батареек попадают в почву, грунтовые воды или воздух (если свалка горит) и тем самым — в пищевые цепи. Последним звеном многих пищевых цепей является человек, который получает максимальную дозу вредных веществ. В батарейках содержатся: ртуть, никель, кадмий, свинец, литий, марганец и цинк, имеющие свойство накапливаться в живых организмах, в том числе и в людях, поэтому даже небольшое их количество опасно и наносит существенный вред здоровью.

Чем опасны тяжелые металлы?

Свинец. Накапливается, в основном, в почках. Симптомы: заболевания почек, мозга, оказывает сильное влияние на детей (нервные расстройства, неспособность к обучению, нервные расстройства) и беременных женщин.

Кадмий. Накапливается в печени, почках, костях и щитовидной железе (и ведет к образованию злокачественных опухолей)

Ртуть. Влияет на мозг, нервную систему, почки и печень. Симптомы: нервные расстройства, ухудшение зрения, слуха, нарушения двигательного аппарата, анорексия, тошнота, заболевания дыхательной системы.

Наиболее уязвимыми являются дети. Тяжелые металлы и химикаты могут повредить центральную нервную систему, вызвать тяжелые заболевания.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Сбор отработанных батареек необходимо осуществлять в пластиковый контейнер, рядом с которым следует разместить информацию о сборе использованных элементов питания и потенциальном вреде их здоровью человека и влиянии на качество окружающей среды (плакат). Также на контейнере следует размещать наклейку, информирующую о целях установки контейнера (можно скачать на сайте <http://ecoidea.by/materials/waste>) или получить в офисе Центра экологических решений в г.Минске по адресу пр. Машерова 9-317, тел. (017) 237-40-70). Собранные батарейки следует утилизировать в одном из крупных контейнеров по сбору использованных элементов питания (батареек). Карту расположения контейнеров можно найти на сайте www.greenmap.by

Что еще вы можете сделать, чтобы решить существующую проблему?

1. Выбирая и приобретая новый элемент питания, отдавайте предпочтение аккумуляторам (перезаряжаемым батарейкам). Они являются более экономичными и безопасными для окружающей среды.
2. Не выбрасывайте использованные элементы питания и аккумуляторы вместе с остальным мусором. Их следует (хранить отдельно) и после накопления выбрасывать в специальные контейнеры для использованных батареек.

Что делать, если обнаружили несанкционированную свалку отходов?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Важным свойством почв является их плодородие. Благодаря ему почвы являются основным средством производства в сельском и лесном хозяйствах, главным источником сельскохозяйственных продуктов и других растительных ресурсов, основой обеспечения благосостояния населения. Поэтому охрана почв, рациональное использование, сохранность и повышение их плодородия, — непереносимое условие дальнейшего экономического прогресса общества.

Загрязнение почвы — это попадание в почву разных химических веществ, токсикантов, отходов сельского хозяйства и промышленного производства,

коммунально-бытовых предприятий в размерах, которые превышают их обычное количество, которое необходимо для участия в биологическом круговороте грунтовых экологических систем.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Согласно ст.ст. 4, 16 Лесного кодекса <http://goo.gl/6swLYC>

государственный лесной фонд образуют все леса, а также земли лесного фонда, не покрытые лесом (лесные и нелесные земли), в том числе городские леса, леса зеленых зон вокруг городов, других населенных пунктов и промышленных предприятий, включая леса лесопарковых частей зеленых зон.

В соответствии с требованиями законодательства, граждане обязаны принять меры по доставке отходов в санкционированные места хранения (ст. 17 Закона «Об обращении с отходами»). <http://goo.gl/p727NX>

Эта норма закона принуждает граждан либо самостоятельно, но законным образом доставлять их в санкционированные места хранения, либо заключить договор со специализированным предприятием.

Если же гражданин обнаружил на своем земельном участке чужие отходы и не заинтересован в обращении их в свою собственность, ему необходимо в течение пяти календарных дней со дня их выявления сообщить в письменной форме о данном факте в местные органы власти, которые обеспечат сбор и удаление этих отходов. В противном случае его, как пользователя земельного участка, признают собственником отходов со дня их выявления государственными органами, осуществляющими государственный контроль и надзор в области обращения с отходами (ст. 3 Закона «Об обращении с отходами»). <http://goo.gl/o0vWY5>

Недопустимо использование гражданами для размещения собственных отходов потребления (бытового мусора) земельных участков других пользователей (юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, физических лиц). Это влечет наступление административной ответственности. В соответствии со статьей 15.63 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях <http://goo.gl/h2E0DS> установлены штрафы до пятидесяти базовых величин на физическое лицо, на индивидуального предпринимателя — до двухсот базовых величин, а на юридическое лицо — до тысячи базовых величин.

Загрязнение леса и иной древесно-кустарниковой растительности строительными и бытовыми отходами согласно статье 15.30 КоАП <http://goo.gl/A78m6S> влечет наложение штрафа в размере до двадцати базовых величин (на юридическое лицо — до трехсот базовых величин).

За нарушение законодательства об обращении с отходами предусмотрена также и уголовная ответственность. Так статья 275 Уголовного кодекса РБ <http://goo.gl/bn6FhH>

говорит, что загрязнение леса строительными и бытовыми отходами, либо отходами производства, совершенное в течение года после наложения административного взыскания за такое же нарушение, может наказываться общественными работами, штрафом, арестом на срок до трех месяцев или ограничением свободы на срок до трех лет.

Привлечение лиц к ответственности за нарушение законодательства Республики Беларусь об охране окружающей среды не освобождает их от возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и выполнения мероприятий

Что делать, если вы увидели, как кто-то выбросили мусор вне специально отведенного для этого места (в лесу, у обочины автодороги)?

Самое первое: зафиксировать правонарушение — сфотографировать или снять на видео. Достаточно для этого даже камеры мобильного телефона. Желательно сделать это так, чтобы был различим номер автомобиля. После этого нужно сообщить о данном факте по телефонам «зеленых» горячих линий, которые находятся в вашем регионе.

Номера горячей линии Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь:

- Брестская область (016) 207044
- Витебская область (0212) 268388
- Гомельская область (0232) 713250
- Гродненская область (0152) 521338
- Минская область (017) 3315427
- Могилевская область (0222) 310991.

В будние дни в рабочее время можно также обратиться на «горячий» телефон Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды — (017) 200 66 91.

Международная акция по уборке
несанкционированных свалок и отходов
«Всемирная уборка 2013 «Сделаем» /
World clean up 2013 "Let's do it"
— включает в себя волонтерские уборки
отходов в лесопарковой зоне.
Акция проходит в 96 странах,
в том числе и в Беларуси.



Что делать, если нашли несанкционированную свалку химических отходов или устаревших пестицидов?

Устаревшие промышленные химические соединения, в том числе пестициды — одна из серьезных проблем, имеющая отношение не только к сельскому хозяйству, но и к здоровью людей. Химические отходы и устаревшие пестициды, находясь в заброшенных и полуразрушенных складах и хозяйственных постройках, а зачастую и просто в россыпях под открытым небом, наносят непоправимый ущерб окружающей среде, так как они химически устойчивы во внешней среде и способны годами отравлять все вокруг. Влияют они и на здоровье человека и животных, накапливаясь в живых организмах и негативно сказываясь на процессах жизнедеятельности, вызывая поражения нервной, иммунной и репродуктивной систем.



Если вы нашли несанкционированную свалку химических отходов или пестицидов, эту информацию необходимо правильно зафиксировать.

- Для получения данных при проведении первичного обследования используются:
 - натурные наблюдения (специфическая упаковка, бирки и надписи на упаковке, специфический запах вокруг объекта);
 - заключения и выводы, основанные на знаниях специалистов и привлеченных экспертов;
- В ходе проведения обследования фиксируются (уточняются) имеющиеся данные по отходам и пестицидам, наблюдаемым на объекте, их количество, вместимость объекта (получить данные можно по информации на тарных этикетках, содержащие информацию о химическом веществе (наименование препарата, его форма, химическая формула, свойства), вес нетто и брутто, сведения о производителе, способы применения и др).

• Возможны случаи, когда точное определение, сколько и каких химикатов храниться на объекте, не представляется возможным, в этом случае стоит обращать внимание на:

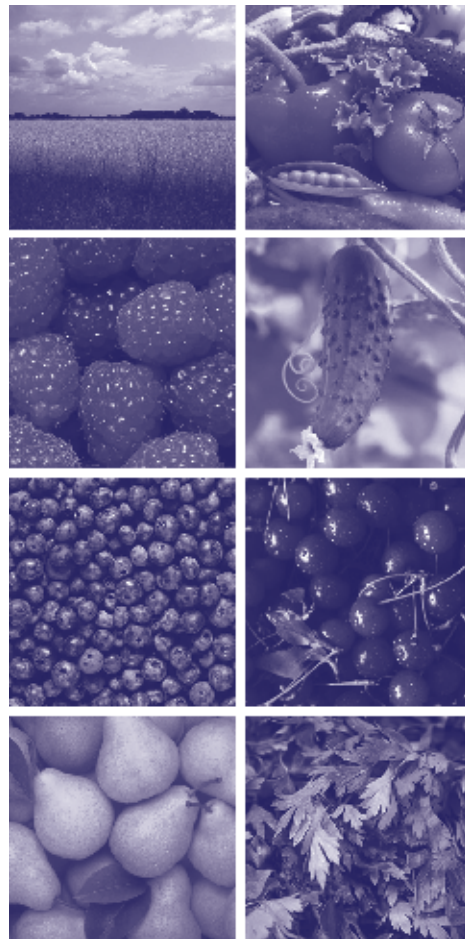
- количество химикатов на объекте

(Оценить количество химикатов на объекте можно следующим образом. Если химикаты находятся в упаковке, например, бумажных пакетах или бочках, можно подсчитать их количество путем простого сложения содержимого тары из расчета, что стандартные бумажные пакеты выпускались вместимостью 25 и 50 кг, а бочки чаще 100 и 200 л. Сложнее оценить количество, если химикаты находятся в рассыпях. В этом случае легче мысленно представить, к примеру, сколько 10 литровых ведер или 100 литровых бочек потребовалось бы, чтобы насыпать такое количество вещества);

- состояние упаковки;

- наличие или отсутствие маркировки и даты выпуска на упаковках;

- воздействие химикатов на окружающую среду (попадание в почву или водоем, разбросанность по территории).



После того как вы нашли несанкционированную свалку/склад химикатов, определили и занесли данные в отчет, необходимо передать информацию властям и потребовать от местных уполномоченных органов власти решить вопрос о способе их хранения. **Кому сообщать полученные результаты:** во-первых, собственнику склада/территории (если имеется), в случае установления факта нарушения условий хранения отходов/ устаревших пестицидов, собственник будет обязан взять на себя расходы, связанные с утилизацией и перепакровкой отходов. В то же время следует сообщить результаты государственным структурам, ответственным за управление химическими веществами/ устаревшими пестицидами. Это:

- Местный (сельский, поселковый, городской или районный) исполнительный комитет;
- Местная (районная или межрайонная) инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды;

- Местная (районная) организация «Сельхозхимия» (государственная организация ответственная за предоставление сельскохозяйственным предприятиям удобрений и пестицидов);
- Областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- Областной исполнительный комитет;
- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды;

Как сообщать результаты:

Документы необходимые для предоставления органу, занимающемуся решением вопроса об утилизации:

- Форма обращения, отражающая суть той проблемы, с которой вы столкнулись и которую вы считаете необходимо решить (это может быть письмо на имя руководителя госоргана/адресата с просьбой сообщить вам о результатах рассмотрения вашего протокола).
- Копия протокола/формы инвентаризации, подписанного участниками.

Также по вопросам о предоставлении экологической информации можно обратиться в **Общественный информационный центр по химической безопасности и отходам.**

Горячая телефонная линия:

(017) 237 40 70 — работает в будние дни с 10 до 17.00.

Адрес:

220002 г. Минск, пр. Машерова, 9-317.

Формы обращения и письма представлены в приложении А.



Информацию по результатам рассмотрения вашего протокола можно получить следующим образом. Либо постоянно напоминать и узнавать, когда примут решение, по телефону (зачастую очень действенный способ), звонить необходимо, если, к примеру, вам сообщили, что решение примут, скажем, 22 числа, но срок прошел, а ответа нет, т.е. добиваться решения при помощи постоянной связи. Либо написать письмо на имя руководителя госоргана/адресата с просьбой сообщить вам о результатах рассмотрения вашего протокола.

Если вы считаете, что ответ является «отпиской» и не дает ответа на поставленные вопросы, вы можете обратиться в вышестоящую региональную инстанцию с жалобой, приложенным документом об отказе от каких бы то ни было действий со стороны государственного органа и все теми же документами, что подавались и заполнялись в первом случае, изменив адресата в соответствии с тем, куда обращаетесь на этот раз.

Жалоба оформляется по аналогии с приведенными выше документами, с указанием органа, отказавшегося рассмотреть вопрос или выполнить по нему требуемые действия.

Что делать, если обнаружили мор рыбы в водоеме?

Гибель рыбы в водоеме может быть индикатором серьезных экологических проблем, именно поэтому следует оперативно разобраться в причинах, ее вызвавших. Связана она может быть с воздействием как природных, так и антропогенных факторов. Вот некоторые из возможных:

- в промерзших водоемах рыбе не хватает кислорода;
- жаркая погода в течение долгого времени и «подогретая» вода;
- интенсивное развитие сине-зеленых водорослей, то есть «цветение» воды;
- неухоженность водоема (не вовремя проведенная аэрация);
- болезнетворные бактерии;
- несанкционированный сброс отходов,
- смыв химикатов в водоем во время дождя;
- гниющаядохлая рыба и др.

Если вы заметили водоем сдохлой рыбой, важно сообщить об этом специалистам, потому что люди, не подозревающие об опасности, могут потреблять выловленную рыбу в пищу, что может негативно сказаться на их здоровье. Кроме того, вода из «тухлого» водоема вступает в естественный круговорот экосистемы и может поступать в питьевые источники, реки, а вредоносные испарения — выпадать вместе с дождем на сельскохозяйственные поля.

Полезные контакты:

- Дежурный эколог ГУ «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды»
Телефон: (017) 267 55 70, факс: (017) 263 95 62.

• **Горячая линия** Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь
Телефон (017) 390 00 00.
<http://gosinspekciya.gov.by/>

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



ИНФО
ЦЕНТР

ПО ВОПРОСАМ ХИМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И ОТХОДОВ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ:
+375 17 237 40 70

www.info.ecoidea.by

Цель общественного информационного центра — повысить доступность информации о химической безопасности и решении проблемы отходов для общественности

Что мы делаем:

■ **знакоим** с информацией в печатном и электронном виде на сайте info.ecoidea.by и в офисе Инфоцентра ■ **распространяем** печатную информацию среди заинтересованных ■ **ведём** регистрацию и анализ всех поступающих вопросов и обращений ■ **готовим** актуальные публикации по теме отходов и химической безопасности ■ **проводим** информационно-образовательные мероприятия

Как проверить качество воды в колодце?

В сельскохозяйственных районах колодезная вода периодически «обогащается» нитратами, нитритами, пестицидами и прочими веществами, не прибавляющими воде пользы.

Причины неудовлетворительного состояния колодезной воды бывают разные. Предпосылки к микробиологическому или химическому (например, нитратному) загрязнению может давать сама природа. Если, например, водоносный горизонт грунтовых вод находится близко к поверхности земли, то различные органические и неорганические загрязнители, переносимые дождем и снегом, сильно «подкормят» его. Однако чаще всего именно неразумная деятельность

человека провоцирует увеличение количества нитратов в воде: это и чрезмерное внесение удобрений, складирование навоза или каких-либо других отходов прямо у колодца, экологически небезопасное устройство сельских туалетов и бань.

Нитраты могут спровоцировать целый «букет» заболеваний, в том числе онкологических. Особенно опасны нитраты для младенцев, беременных женщин; у взрослых людей могут вызывать острые отравления при одновременном попадании в организм больших доз.

Распознать опасность без специальных анализов невозможно, поскольку

на вкус «нитратная» вода не отличается от безопасной: она такая же прозрачная и не содержит примесей.

Вода общественных колодцев находится под контролем санитарных служб. Если дозы опасных веществ зашкаливают, то ответственная организация просто обязана принять меры — почистить и продезинфицировать колодец. Иная ситуация с колодцами индивидуального пользования — за них в ответе хозяин. Чтобы узнать качество воды в вашем колодце, следует обратиться в территориальный центр гигиены и эпидемиологии. Специалисты придут отобрать пробы, доставят их в лабораторию, сделают анализы и дадут



официальное заключение. Если вода окажется опасной, то вместе с результатом владелец получит еще и конкретные рекомендации. Отобрать и доставить пробы можно самостоятельно, однако делать это нужно **по правилам**: объем пробы должен составлять не менее трех литров, бутылку или банку предварительно следует хорошо вымыть. Пробу воды надо привезти в лабораторию не позднее, чем через два часа с момента отбора. Однако в этом случае вы получите только рекомендации по улучшению качества воды в своем водоисточнике.



КАК СДЕЛАТЬ КОЛОДЕЗНУЮ ВОДУ БЕЗОПАСНОЙ?

Самый простой способ сделать колодезную воду пригодной для питья — это прокипятить. Это избавит воду от микробиологического загрязнения, однако не от нитратов. Скорее наоборот, токсичность «нитратной» воды может возрасти. Пока еще не придуманы и «пилюли», способные нейтрализовать нитраты. Снизить количество этих опасных веществ помогут специальные фильтры и установки с обратным осмосом. Единственным по-настоящему действенным способом решить «питьевую» проблему на селе является строительство централизованного водопровода, до этого времени специалисты советуют использовать бутилированную воду для питья и приготовления пищи.

до этого времени специалисты советуют использовать бутилированную воду для питья и приготовления пищи. Ведь подсчитано, что с «нитратной» водой и овощами в организм человека попадает от 75 до 90 процентов общего количества нитратов, хотя большую часть токсинов привносит в организм все-таки не вода.

Благоустройте колодец, соорудите вокруг него глиняный «замок» шириной около метра и глубиной порядка двух метров. Это поможет свести до минимума попадание в воду любых загрязнителей. Колодец обязательно должен иметь крышку и навес, ведь в водоисточник без «домика» легко попадут пыль и насекомые, атмосферные осадки, старая лист-

ветки, а грязные внутренние стенки могут стать причиной размножения опасных микроорганизмов. Кроме того, чем дальше будет находиться колодец от уборной и сарая, тем безопаснее в нем будет вода.

Содержание нитратов в колодезной воде не должно превышать 45 миллиграмм на литр, допустимая мутность в колодце — 2 миллиграмма на литр, а число бактерий группы кишечной палочки — не более 10 в 1 литре. Требования к содержанию других химических примесей такие же, как у водопроводной воды.



Как проверить на содержание радионуклидов грибы и ягоды?

Дикорастущие ягоды и грибы являются продуктами питания, способными накапливать радионуклиды. Об этом важно помнить не только тем, кто отправляется в лес, но и тем, кто приобретает дары леса в несанкционированных местах уличной торговли: у магазинов, на останках, вдоль транспортных магистралей и т.д.

Прежде чем зайти в лес, обратите внимание на информационные аншлаги о радиационной обстановке (знак «радиационная опасность» и текстовую часть, содержащую информацию о (не) возможности сбора грибов и ягод), которые выставлены на въездах в потенциально опасные места. Дополнительную

информацию о плотности загрязнения участков леса можно узнать в лесхозах или лесничествах.

Оптимальный способ обезопасить себя и своих близких – проверить собранные грибы на содержание радионуклидов. Исследования дикорастущей продукции для населения проводятся бесплатно или за символическую плату в местах продаж (например, на рынках), во всех радиологических лабораториях территориальных центров гигиены и эпидемиологии, лесхозах загрязненных районов (всего 49 постов радиационного контроля, список адресов можно найти в **приложении В**). Проверить продукцию в Минске можно в государственном

учреждении радиационного контроля и радиационной безопасности «Беллесрад» (ул. Прямая, 24; телефон (017) 222 80 56).

Вес пробы дикорастущей продукции, представляемой населением для исследования, должен составлять не менее 100 граммов; можно также ориентироваться на объем в 0,5 литра. Информация о результатах исследования продукции выдается устно в день обращения. Получение документа, подтверждающего качество продукции, является платной услугой.

Чтобы обезопасить себя от загрязненных даров леса, не покупайте продукцию на стихийных рынках, скорее всего, она не была проверена на содержание радионуклидов. Каждый продавец организованного сезонного рынка должен иметь документ, подтверждающий радиологическую безопасность своей продукции. В документе обращайте внимание на дату выдачи, срок действия и наименование продукции.



Как и где проверить качество атмосферного воздуха в помещении?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Человек в среднем проводит в помещении до 80% своего времени. Экологи определили, что квартирный воздух в 4-6 раз грязнее и в 8-10 токсичнее уличного. Это происходит из-за того, что загрязнители «накапливаются» в помещении — отсутствует ветер, имеется большое количество источников загрязнения. Существует целый спектр как внешних источников, таких как промышленные предприятия (особенно металлургические и химические производства), теплоэнергетика, автотранспорт, так и внутренних, к которым можно отнести отделочные материалы (виниловые обои, линолеум, паркетный лак, масляную краску, потолочные пенополистирольные панели), мебель (панели из ДСП), бытовую химию, табач-

ный дым (в состав которого входят 3,6 тысячи химических веществ), газовые печи и камины. Более 100 химических соединений может одновременно присутствовать в воздухе жилых помещений и офисов (аэрозоли свинца, кадмия, ртути, меди, цинка, фенола, формальдегида, с концентрациями, превышающими ПДК в несколько раз). Следует отметить, что летучие органические соединения довольно легко вступают в химические реакции с кислородом и другими окислителями, что приводит к образованию более серьезных токсичных загрязнителей, негативное влияние на организм человека которых сказывается постепенно.

Всего в 2012 году в помещениях и офисах Минска было отобрано 5 тысяч проб, почти в 16% из них обнаружено превышение предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Обратиться с просьбой проверки качества воздуха внутри помещений вы можете в ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» (220013, г. Минск, ул. Бровки, 13). Тел.\факс: (017) 202 08 90, 202 08 61.

Полный список государственных органов можно найти в **приложении Б**.

Чтобы уменьшить негативное воздействие на ваш организм, следует не допускать повышенной влажности в помещении, которая является причиной появления плесневых грибов.

Нельзя использовать при ремонте в помещении материалы, предназначенные для внешних работ.

Следует воздержаться от избыточного количества бытовой химии — возможного источника повышенного уровня канцерогена, формальдегида.

Необходимо тщательно следить за исправностью приборов, работающих на газу, печей, каминов (они могут быть источниками угарного газа и двуокиси азота).

При выборе дома следует отдавать предпочтение не панельным, а кирпичным домам.

Как узнать качество атмосферного воздуха в городе?

В Беларуси создан Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды, который, в частности, осуществляет наблюдение за качеством атмосферного воздуха, дает ему оценку, составляет прогноз и выявляет тенденции изменения состояния атмосферы для предупреждения негативных ситуаций, угрожающих здоровью людей и окружающей среде.

Объектами наблюдений при проведении мониторинга атмосферного воздуха являются атмосферный воздух, атмосферные осадки и снежный покров.

В настоящее время мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в 20 промышленных городах Республики, включая областные центры, а также Полоцк, Новополоцк, Оршу, Бобруйск, Мозырь, Речицу, Светлогорск, Пинск, Новогрудок, Жлобин, Лиду, Солигорск, Борисов и Барановичи. В городах установлено 67 стационарных станций. В Минске — 12 станций, в Могилеве, Гомеле и Витебске — по 5, в Бресте и Гродно — по 4; в остальных промышленных центрах — 1–3 станции.

Регулярными наблюдениями охвачены территории, на которых проживает почти 87% населения крупных и средних городов страны.

Во всех городах определяются концентрации основных загрязняющих веществ (твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота). Измеряются также концентрации приоритетных специфических загрязняющих веществ: формальдегида, аммиака, фенола, сероводорода, сероуглерода. При выборе приоритетного перечня специфических веществ учитываются, прежде всего, выбросы каждого вещества, размеры города, предельно допустимые концентрации, коэффициенты рассеивания.

Информация предоставляется бесплатно в случае, если:

- для ее определения не требуются дополнительные затраты;
- в дальнейшем используется для личных, семейных и домашних целей.

Вся предоставляемая информация основывается на ежедневных замерах, и с ней можно ознакомиться на сайте:

<http://rad.org.by/>

либо по телефону (017) 267 12 61

Время работы: 8:30 -13.00; 14:00 -17:30

Выходной: суббота, воскресенье.



Что полагается работнику вредного предприятия?

Согласно ст. 225 Трудового кодекса <http://goo.gl/lo4l2E> работник, занятый на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, имеет право на:

- оплату труда в повышенном размере;
- бесплатное обеспечение лечебно-профилактическим питанием, молоком или равноценными пищевыми продуктами;
- на оплачиваемые перерывы по условиям труда;
- сокращенный рабочий день;
- дополнительный отпуск;
- другие компенсации.

В служебных командировках или при разъездном характере работы работнику, имеющему право на бесплатное обеспечение лечебно-профилактическим питанием, молоком или равноценными пищевыми продуктами, выплачивается денежная компенсация на их приобретение на условиях, предусмотренных коллективным договором, соглашением, трудовым договором.

Существует перечень производств, профессий, должностей и работ, занятость на которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденными Постановлением Министерства труда

и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.11.07 №152/123

<http://goo.gl/uKek0d>, среди которых можно найти такие производства, как:

- производство гербицидов;
- производство пенопропеластов;
- производство пластмасс на основе полиамидов и изделий из них;
- производства цветной металлургии и многие другие.

Помимо этого Постановление содержит:

- рационы лечебно-профилактического питания, выдаваемого бесплатно работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;
- нормы бесплатной выдачи витаминных препаратов работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

Общественный контроль за соблюдением законодательства об охране труда осуществляют профсоюзы через их технических инспекторов труда, общественных инспекторов по охране труда, других уполномоченных представителей профсоюзов.

Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда осуществляются Департаментом государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (пр. Победителей, 23, корпус 2, 220004, г.Минск, (017) 306 41 17, depinsptr@mailgov.by).

Государственная экспертиза условий труда осуществляется органами государственной экспертизы условий труда в соответствии с Положением об органах государственной экспертизы условий труда Республики Беларусь.

Адреса и телефоны ответственных органов государственной экспертизы условий труда Республики Беларусь можно скачать по ссылке <http://goo.gl/7u5MIV>

Что делать, если произошел несчастный случай на производстве?

Несчастный случай на производстве — чрезвычайное происшествие в процессе труда, в результате которого осуществляется посягательство на жизнь и здоровье работников.

Согласно ч.3 ст. 223 Трудового кодекса <http://goo.gl/oFwVn1v> в случае несчастного случая на производстве наниматель обязан:

- предоставить работнику с его согласия работу в соответствии с медицинским заключением или обеспечить обучение работника новой профессии (специальности) с сохранением ему на период переподготовки среднего заработка, а при необходимости — его реабилитацию.
- Работа, которую наниматель обязан предоставить работнику, может и не соответствовать его профессии, специальности, квалификации или должности. Главное, чтобы она отвечала требованиям, указанным в медицинском заключении.

Работник имеет право не согласиться на предложенную ему другую работу, однако в этом случае он может быть уволен по п. 2 ст. 42 ТК <http://goo.gl/nYPbN1v> в связи с несоответствием занимаемой должности или выполняемой работе вследствие состояния здоровья, препятствующего продолжению данной работы.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве установлен Постановлением Совета Министров от 15 января 2004 г. № 30 «О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». <http://goo.gl/osk2BS>

Расследование несчастного случая на производстве должно быть проведено в срок не более трех дней.

Расследуются несчастные случаи, в результате которых работники или другие лица получили травмы и иные повреждения здоровья (отравления, тепловые удары, ожоги, обморожения, утопления, поражения электрическим током, молнией, излучением и др.). К несчастным случаям также относятся травмы и иные повреждения здоровья, полученные в результате воздействия животных и насекомых, взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

К несчастным случаям, подлежащим расследованию, относятся и иные повреждения здоровья, повлекшие за собой необходимость перевода потерпевшего на другую работу, временную (не менее одного дня) утрату им трудоспособности либо трудовое увечье, происшедшие:

- в течение рабочего времени;
- во время дополнительных специальных перерывов и перерывов для отдыха и питания;

- в периоды времени до начала и после окончания работ;
- при выполнении работ в сверхурочное время, в выходные дни, государственные праздники и праздничные дни.

Главным специально уполномоченным органом в сфере расследования несчастных случаев является Департамент государственной инспекции труда при Министерстве труда и социальной защиты Республики Беларусь.

Министерство труда и социальной защиты: (017) 306 41 17;
Адрес: пр-т. Победителей, 23/2;
<http://mintrud.gov.by/>

Прием граждан, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в Департаменте государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь:
<http://goo.gl/bmhQNJ>

Что такое общественная экологическая экспертиза?

Общественная экологическая экспертиза — установление соответствия или несоответствия проектной документации требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов, осуществляемое по заявлению инициатора.

Регулируется: Положением о порядке проведения общественной экологической экспертизы, утверждённым Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.10.2010 № 1592
<http://goo.gl/CnuvkQ>

Инициаторами ОЭЭ могут быть:

- общественные объединения, осуществляющие деятельность в области охраны окружающей среды;
- граждане Республики Беларусь.

Для проведения ОЭЭ инициаторами привлекаются один или группа специалистов, имеющих соответствующую квалификацию и опыт работы в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, а также в определенных областях науки, техники и иных сферах деятельности, в которых будет проводиться экспертиза.

Объектом ОЭЭ является:

градостроительные проекты общего планирования, специального планирования, детального планирования, архитектурные проекты застройки территорий; обоснования инвестирования в строительство, архитектурные и строительные проекты, для которых требуется проведение оценки воздействия на окружающую среду (за исключением текущего и капитального ремонта таких объектов).

Инициаторы не позднее 10 рабочих дней со дня опубликования в СМИ уведомления об общественных обсуждениях направляют заказчику заявления о намерении проведения ОЭЭ.

Заказчик обеспечивает представление инициаторам проектной документации на ОЭЭ в том же составе, что и для проведения государственной экологической экспертизы в срок не позднее 20 рабочих дней со дня поступления заявления.

Инициатор в течение 7 рабочих дней после получения от заказчика проектной документации обязан опубликовать в СМИ, в которых было опубликовано уведомление об общественных обсуждениях, сообщение о проведении ОЭЭ.

Срок проведения ОЭЭ не должен превышать 1 месяца со дня представления заказчиком инициаторам проектной документации.

Инициаторы могут организовывать информирование заинтересованной общественности о ходе проведения ОЭЭ и ее результатах (предварительных и окончательных) путем публикации в СМИ, включая глобальную компьютерную сеть Интернет, почтовой рассылки, проведения встреч, круглых столов, семинаров.

При наличии замечаний, предложений и рекомендаций по намечаемой деятельности, содержащихся в заключении, заказчик **готовит аргументированный ответ по всем замечаниям при доработке проектной документации до представления ее на государственную экологическую экспертизу.**

Заключение носит **рекомендательный** характер, прилагается к проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, и рассматривается органом, уполномоченным ее проводить, при подготовке заключения государственной экологической экспертизы.

Образец заявления о проведении общественной экологической экспертизы можно посмотреть в **приложении Г**.

Как принять участие в общественных обсуждениях?

Общественные обсуждения проводятся с целью информирования физических и юридических лиц об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, а также их участие в обсуждении и принятии решений по вопросам градостроительного планирования развития территорий, в том числе населенных пунктов, их благоустройства.

РЕГУЛИРУЕТСЯ

1. Законом Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь»; <http://goo.gl/34pBzF>

2. Положением о порядке проведения общественных обсуждений в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утверждённое Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.06.2011 N 687 <http://goo.gl/S7N7LH>

Реализация права физических лиц и юридических лиц на благоприятную среду обитания предусматривает их участие в:

- градостроительном планировании развития территорий, в том числе населенных пунктов;
- осуществлении архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
- иных мероприятиях в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Проведение общественных обсуждений является обязательным этапом перед принятием решения (до проведения государственной экологической экспертизы, государственной экспертизы условий труда, государственной экспертизы энергетической эффективности и государственной экспертизы) местных Советов депутатов, местных исполнительных и распорядительных органов по вопросам планирования и застройки населенных пунктов, жилищного строительства.

ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

- генеральные планы городов и иных населенных пунктов, градостроительных проектов;
- архитектурные проекты застройки территорий населенных;
- архитектурно-планировочные концепции объектов строительства, планируемых к возведению, реконструкции;
- проекты программ жилищного строительства административно-территориальных (территориальных) единиц.

В ОБЩЕСТВЕННОМ ОБСУЖДЕНИИ УЧАСТВУЮТ

- физические лица, проживающие на территории Республики Беларусь;
- юридические лица, осуществляющие деятельность в Республике.

ОРГАНИЗАТОРОМ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСУЖДЕНИЯ ВЫСТУПАЮТ

- соответствующие областные, районные, городские, поселковые, сельские исполнительные комитеты;
- местные администрации районов в городах.

Организатор выполняет следующие основные функции:

- осуществляет подготовку, публикацию в СМИ и размещение в глобальной компьютерной сети Интернет извещения о проведении общественного обсуждения, а также сведений о результатах общественного обсуждения;
- осуществляет техническое и финансовое;
- осуществляет регистрацию письменных замечаний и предложений;
- создает на постоянной основе комиссию по проведению общественного обсуждения и руководит ее работой;
- иные функции, связанные с организацией и проведением общественного обсуждения.

Извещение о проведении общественного обсуждения публикуется в не менее чем **за 10 дней до начала проведения** общественного обсуждения и содержит:

- наименование проекта;
- порядок и сроки проведения общественного обсуждения;
- дата, место и время представления проекта участникам общественного обсуждения;
- адрес и номер контактного телефона организатора.

Порядок проведения общественных обсуждений устанавливается Советом Министров Республики Беларусь **основываясь на принципе выбора удобного для граждан времени и места проведения.**

Общественное обсуждение проводится путем размещения в глобальной компьютерной сети Интернет на сайте организатора, опубликования в местных СМИ извещения о проведении общественного обсуждения, а также размещения экспозиций проектов в помещениях, доступных для общественного посещения и сбора письменных замечаний и предложений, а также публичная встреча. Продолжительность общественного обсуждения — **15 дней**.

Участники общественного обсуждения имеют право проводить **профессиональную независимую экспертизу** выставленного на общественное обсуждение градостроительного проекта, архитектурного проекта застройки территории населенного пункта за счет собственных средств, результаты которой направляются в орган государственной экспертизы.

В период проведения общественного обсуждения должны быть представлены:

- для градостроительных проектов и архитектурных проектов застройки территорий населенных пунктов — графические и текстовые материалы;

- архитектурно-планировочных концепций объектов строительства — графические и текстовые материалы в составе эскиза с основными технико-экономическими показателями объекта строительства.

Во время проведения общественного обсуждения проекты участники общественного обсуждения вправе направлять организатору **письменные замечания и предложения**, в т. ч. о наиболее рациональных способах реализации проектов, застройке территорий населенных пунктов в жилищном строительстве.



Для проведения общественного обсуждения организатор создает комиссию, в состав которой могут включаться:

- представители заказчика градостроительного проекта;
- представители заказчика архитектурного проекта застройки территории населенного пункта;
- представители заказчика программы жилищного строительства;
- заказчик, застройщик;
- представители местных Советов депутатов (с их согласия);
- руководители местных исполнительных и распорядительных органов, заинтересованных комитетов, управлений, отделов местных исполнительных и распорядительных органов;
- представители разработчика;
- при необходимости представители заинтересованных органов государственного управления (с их согласия);
- **представители участников общественного обсуждения (с их согласия).**

Для того, чтобы вас включили в состав комиссии общественного обсуждения, необходимо обратиться в администрацию района с заявлением (**приложение Д**).

Заявление следует подать лично. Лишь при отказе в регистрации заявления на месте **имеет смысл отправить его почтой** (обсуждение идёт 15 дней, а на заявление могут отвечать месяц).

Функции комиссии:

- представляет путем экспозиции участникам общественного обсуждения проекты;
- рассматривает письменные замечания и предложения участников общественного обсуждения, в том числе поступившие в 10-дневный срок после завершения общественного обсуждения;
- подводит итоги общественного обсуждения, результаты которого оформляются в виде протокола.

Результатом общественных обсуждений является подведение итогов с учётом поступивших письменных замечаний и предложений участников в форме составления протокола.

Вы вправе потребовать предоставить копию протокола общественных обсуждений, отправив соответствующее заявление (**приложение Е**).

В протоколе общественного обсуждения отражается следующая информация:

- наименование градостроительного проекта, архитектурного проекта застройки территории
- населенного пункта, программы жилищного строительства, архитектурно-планировочной концепции объекта строительства;
- дата и место оформления протокола;
- количество рассмотренных письменных замечаний и предложений участников
- общественного обсуждения (из них «за» и «против»);
- перечень замечаний и предложений, которые необходимо направить на рассмотрение
- государственных экспертиз вместе с градостроительным проектом или архитектурным проектом
- застройки территории населенного пункта;
- выводы и предложения по результатам анализа письменных замечаний и предложений.

Протокол общественного обсуждения подписывается всеми членами комиссии и утверждается организатором. В случае возникновения противоречий при подписании протокола члены комиссии вправе письменно изложить свое особое мнение.

Протокол общественного обсуждения является **обязательным приложением** к градостроительному проекту, архитектурному проекту застройки территории населенного пункта, направляемым для прохождения государственных экспертиз, а также к проекту программы жилищного строительства.

Участники общественного обсуждения имеют право **проводить профессиональную независимую экспертизу**, результаты которой направляются в орган государственной экспертизы.

Комиссией не принимается окончательное решение о том, будет проект реализован или нет, она только подводит итоги и оформляет протокол.

Окончательное решение принимается территориальным исполнительным комитетом. Замечания и комментарии вы также можете направить в Главгосстройэкспертизу для их рассмотрения и учёта при принятии решения.

Куда обратиться, если хотите присоединиться к общественному экологическому движению?

КОНТАКТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ



**ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ**

Учреждение «Центр экологических решений»

Направления деятельности:

- Программа по отходам и химической безопасности;
- Программа по энергосбережению и энергоэффективности;
- Программа по экологически дружественному образу жизни.

Контакты: <http://ecoidea.by/>

e-mail: info@ecoidea.by, ces.info@tut.by

телефон / факс: [017] 334 53 23

Почтовый адрес: 220029, г. Минск, пр. Машерова, 9-317



Общественное объединение «Ахова птушак Бацькаўшыны»

Основные направления деятельности:

- Сохранение биоразнообразия;
- Вовлечение общественности в природоохранную деятельность.

Контакты: <http://ptushki.org/>

e-mail: info@ptushki.org

Телефон\факс: [017] 263 06 13; [029] 223 06 13; [029] 101 68 87

Почтовый адрес: г. Минск, ул. Парниковая, 11 – 4



Товарищество «Зелёная сеть»

Направления деятельности:

- Кампания против пала остатков травы;
- Климатическая кампания;
- Общественный природоохранный контроль;
- Информирование населения в области охраны окружающей среды;
- Продвижение экологических ценностей;
- Развитие сотрудничества с государственными учреждениями по вопросам защиты природы и права граждан на здоровую окружающую среду.

Контакты: <http://greenbelarus.info/>

e-mail: press@greenbelarus.info

телефон/факс: (017) 335 47 25

Почтовый адрес: 220053, г. Минск, ул. Нововиленская, 38
«Зеленая сеть»



Общественное объединение «Экодом»

Направления деятельности:

- Пропаганда экологически целесообразного образа жизни;
- Органическое сельское хозяйство и пермакультура;
- Орхусская конвенция: доступ общественности к экологической информации;
- Экологическое образование и эко-АРТ;
- Пропаганда опасности ядерной энергетики;
- Глубинная экология.

Контакты: <http://ecohome-ngo.by/>

e-mail: ecohome@gmail.com

телефон/факс: (017) 335 47 25

Почтовый адрес: 222394, Минская обл., Мядельский р-н,
д. Комарово, ул. Зеленая, 14 «Экодом»



**Международное общественное объединение «Экопроект
«Партнерство»**

Направления деятельности:

- Устойчивое развитие;
- Обращение с отходами;
- Управление водными ресурсами;
- Опасные химические вещества;
- Энергосбережение и изменение климата.

Контакты: <http://ecoproject.by/>

e-mail: office@ecoproject.by

Телефон/факс: (017) 336 01 91, (029) 106 67 10

Почтовый адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кедышко 14Б, офис 114, МОО "Экопартнёрство"



**Областное общественное объединение «Гомельская
ассоциация детей и молодежи» (АСДЕМО)**

Направления деятельности:

- Экожурналистика;
- Возобновляемые источники энергии. Энергосбережение;
- Проверка экспресс анализ качества воды;
- Устойчивое развитие;
- Климат.

Контакты: <http://asdemo.org/>

e-mail: asdemo_org@yahoo.com, asdemo@gmail.com

Телефон/факс: (0232) 60 75 81; (029) 641 87 69

Почтовый адрес: 246045, г. Гомель, ул. Огаренко 21-1-13

ПРИЛОЖЕНИЯ

ФОРМЫ ОБРАЩЕНИЯ И ПИСЬМА

Начальнику инспекции (пишете комитет
или отдел куда предоставляете информацию)

(Пишете ФИО начальника).
(Указываете, от кого пришло уведомление)

При проведении общественной инвентаризации несанкционированной свалки химических отходов / запасов устаревших пестицидов общественной группой (или жителями) в следующем составе:

1. Иванов Иван Иванович.
2. ... и т.д.

Обнаружили (пишете, что обнаружили), н-р, стихийное захоронение устаревших пестицидов неопределенного состава. К документу прилагаются копия! Протокола с зафиксированными подробными данными по описанию месторасположения и техническому состоянию объекта хранения. По факту просим Вас рассмотреть вопрос и принять меры по ликвидации химикатов в ближайшее время. Решение, принятое при рассмотрении вопроса просим присылать: ... адрес, куда необходимо прислать ответ.

Члены общественной группы (жители)
Дата:

Подписи:

Начальнику инспекции (пишете комитет
или отдел куда предоставляете информацию)

(Пишете ФИО начальника).
(Указываете, от кого пришло уведомление)

Просим Вас дать заключение и сообщить о решении по рассмотрению протокола об общественной инвентаризации, отосланной нами (число, которым отослан документ).

Члены общественной группы (жители)
Дата:

Подписи:

ПОЛНЫЙ СПИСОК ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ

Министерство здравоохранения

Республики Беларусь

Адрес: 220048, г. Минск, ул. Мясникова, 39

E-mail: mzrb@belcmt.by

Горячая телефонная линия: (017)222-70-80

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГОССАННАДЗОРА:

ГУ «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Адрес: 224030, г. Брест, пл. Свободы, 11, корп. Б

Телефон: (0162) 23-04-53, факс: (0162) 23-74-70

E-mail: ocgie@brest.by

Сайт: <http://ocgie.brest.by/>

ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Адрес: 210601, г. Витебск, ул. Ленина, 20

Телефон: (0212)37-00-15

Факс: (0212) 37-00-15, (0212)37-30-81

E-mail: ocgeglav@vitebsk.by

Сайт: www.cge.vtb.by

ГУ «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Адрес: 230003, г. Гродно, пр. Космонавтов, 58

Телефон/факс: (0152)75-54-93

E-mail: ocge@mail.grodno.by

Сайт: <http://gigiena.inbel.biz/>

УЗ «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Адрес: 212011, г. Могилев, ул. Гришина, 82

Телефон: (0222)46-87-23, факс: (0222)26-46-60

E-mail: oblmcge@rambler.ru

Сайт: <http://www.mcge.by/>

ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Адрес: 246001, г. Гомель, ул. Моисеенко, 49

Телефон/факс: (0232)74-53-26

E-mail: clerk@gmlocge.by

Сайт: <http://www.gmlocge.by/ru/>

ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

Адрес: 220013, г. Минск, ул. Петруся Бровки, 13

Телефон/факс: (0172)202-08-90, (0172)202-08-61

E-mail: minsk@minsksanepid.by

Сайт: <http://www.minsksanepid.by/node/>

ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Адрес: 220013 г. Минск, ул. П.Бровки, 9

E-mail: gigiena@mail.belpak.by

Телефон: (0172)331-46-85,

телефон/факс: (0172)293-03-47

Сайт: <http://gigiena.minsk-region.by/ru>

ПОСТЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Приложение В

Наименование ГПЛХО, лесхоза	Адрес	Телефон	Интернет-сайт	E-mail
--------------------------------	-------	---------	---------------	--------

Г. Минск

Учреждение «Беллесрад»	г. Минск, ул. Прямая 24	8-017-222-96-06 222-80-56	bellesrad.by/ kar.blr@open.by	bar.blr@open.by kar.blr@open.by
---------------------------	-------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

Минское ГПЛХО

Березинский	г. Березино, ул. Пролетарская, 69	8-01715-5-54-70	forestzone.by	leshozberezino@mail.ru
Борисовский	г. Борисов, ул. Лопатина, 205а	8-01777-74-77-99	borisovleshoz.by	borisovleshoz@mail.ru
Вилейский	г. Вилейка, ул. Красноармейская, 19	8-01771-5-45-31	lesvilia.by	vlk-forestry@mail.ru
Воложинский	г. Воложин, ул. Садовая, 3	8-01772-5-57-72	volozhinles.by	volojinles@mail.ru
Крупский	пос. Крупский, ул. Победы, 26	8-01796-55-9-20	kruples.by	kr-les@mail.ru
Логойский	г. Логойск, ул. Лесная, 2	8-01774-55-9-52	logoisk.mlh.by	les_logoyask@mail.ru
Молодечненский	д. Красное, деревообрабатывающий цех	8-01767-96-1-34	molodechnoleshoz.by	leskhzmolod@mail.ru
Слуцкий	д. Жилин-Брод, Жилин-Бродское лесничество	8-01795-95-4-39	sluckleshoz.by	sluzki_leshoz@mail.ru
Старобинский	г.п. Старобин, ул. Дризгаловича, 76	8-01742-96-4-32	starobinleshoz.by	starobin@open.by

Брестское ГПЛХО

Полесский	г. Давид-Городок, ул.Калинина, 114	8-01655-5-35-35	lpol.lesnoi.by	leshoz-poles@yandex.by
Пинский	д. Молотковичи, Молотковичское лесничество	8-01641-38-92-51	lpin.lesnoi.by	lpin@lesnoi.by
Лунинецкий	г. Лунинец, ул. Красная, 175	8-01643-2-67-95	llun.lesnoi.by	lunleshoz@tut.by
Столинский	г. Столин, ул. Терешковой, 60	8-01645-2-18-04	lsto.lesnoi.by	stolles@yandex.ru

Витебское ГПЛХО

Толочинский	г. Толочин, ул. Октябрьская, 24	8-02136-3-34-73, 3-34-86	tolochinles.by	tol_leshoz@open.by
-------------	---------------------------------	-----------------------------	----------------	--------------------

ПОСТЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Приложение В

Наименование ГПЛХО, лесхоза	Адрес	Телефон	Интернет-сайт	E-mail
Гомельское ГПЛХО				
Буда-Кошелевский	г. Буда-Кошелево, ул. Лавриновича, 20	8-02336-2-86-37	budales.by	buda@forest.gomel.by
Василевичский	г. Василевичи, ул. Советская, 324	8-02340-7-42-05	vasles.partnerinfo.by	serybr@mail.ru
Ветковский	г. Ветка, ул. Октябрьская, 139	8-02330-2-34-69	gslhu-vetkovskij.deal.by	vetka@forest.gomel.by
Гомельский	г. Гомель, ул. Ленинградская, 42	8-0232-39-51-47	gomelles.by	gomel@forest.gomel.by
Ельский	г. Ельск, Мозырский тракт	8-02354-2-16-25	elsk-leshoz.by/ru	elsk.leshoz@tut.by
Житковичский	г. Житковичи, ул. Фрунзе, 71	8-02353-2-10-37	ztklestur.by	zhitklesxoz@tut.by
Жлобинский	г. Жлобин, пер. Революционный, 12	8-02334-2-02-53	jlobinles.by	jlobinles@yandex.ru
Калинковичский	г. Калинковичи, аллея Маркса, 25	8-02345-4-75-43	klleshoz.by	klles-prk@tut.by
Комаринский	г.п. Комарин, ул. Кирова, 47	8-02344-9-84-44	komarinles.by	gdenec@mail.ru
Лельчицкий	г.п. Лельчицы, ул. Меньшикова, 75а	8-02356-2-12-87	lelles.by	radlel@tut.by
Лоевский	г.п. Лоев, ул. Батова, 63	8-02347-44-071	loev.by	loev-les@tut.by
Милошевичский	д. Милошевичи, Милошевичский л-з	8-02356-9-14-33, 9-04-40	miloles.by	milosh@forest.gomel.by
Мозырский	г. Мозырь, ул. Интернациональная, 168	8-0236-37-16-21	mozles.by	mozles-rad2@tut.by
Наровлянский	г. Наровля, ул. Ковпака, 30	8-02355-2-28-24	nles.by/pages/o_leshoze	narovlales@tut.by
Октябрьский	г.п. Октябрьский, ул. Драпезы, 9	8-02357-2-20-14	oktleshoz.by	oktlesplho@mail.ru
ОЛРК	г. Гомель, ул. Ленинградская, 42	8-0232-39-51-41	forest.gomel.by	mail@forest.gomel.by
Петриковский	г. Петриков, ул. Ленинская, 15а	8-02350-5-37-02	petrikovles.by	petrikov@forest.gomel.by
Речицкий	д. Пригородная, ул. Урожайная 9	8-02340-9-50-06, 2-66-55	rechicales.by	rchles@forest.gomel.by
Рогачевский	г. Рогачев, ул. Октябрьская, 21	8-02339-2-18-61	lesovod.by	lesrog@gmail.com
Светлогорский	г. Светлогорск, ул. Ленина, 51	8-02342-7-03-46		glhust@mail.ru
Хойникский	г. Хойники, пер. Революционный, 3а	8-02346-3-42-44	leshoz.by	hles@forest.gomel.by
Чечерский	г. Чечерск, пер. Первомайский, 11	8-02332-3-23-70	chechersk-forest.by	chkles@forest.gomel.by

ПОСТЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Приложение В

Наименование ГПЛХО, лесхоза	Адрес	Телефон	Интернет-сайт	E-mail
--------------------------------	-------	---------	---------------	--------

Могилевское ГПЛХО

Быховский	г. Быхов, ул. Смолячкова, 65	8-02231-2-12-95	bykhovleshoz.by	buhovleshoz@mail.ru
Белыничский	г.п. Белыничи, ул. Советская, 48	8-02232-5-24-16	belinles.by	belinles@tut.by
Чаусский	г. Чаусы, ул. Маневича, 29	8-02242-2-24-31	chausyleshoz.by	chausyles@mail.ru
Костюковичский	г. Костюковичи, ул. А.Кулешова, 101	8-02245-2-36-06	kostukovichileshoz.by	kexl@tut.by
Чериковский	г. Чериков, ул. Калинина, 20	8-02243-2-19-94	cherleshoz.by	cherleshoz@bk.ru
Могилевский	г. Могилев, ул. Крупской, 140	8-0222-24-47-91	chausyleshoz.by	mog_buh@mail.ru
Краснопольский	г.п. Краснополье, ул. Тимирязева	8-02238-2-22-65	krasles.by	krasnlx@tut.by
Горецкий	г. Горки, ул. Фрунзе, 9	8-02233-5-40-45	gorleshoz.by	gorleschoz@mail.ru
Климовичский	г. Климовичи, ул. Элеваторная, 2	8-02244-5-80-51	klimovichileshoz.by	klimovichileshoz@mail.ru

Гродненское ГПЛХО

Ивьевский	г.п. Ивье, ул. Пионерская, 3	(8-01595) 2-19-51	leshozivie.by/ru	priemnaja.ivielhz@tut.by
Новогрудский	г.Новогрудок, деревообрабатывающий цех	(8-01597) 3-34-67	novogrudokleshoz.by	doc.novglhz@tut.by

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВЛЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ОБРАЗЕЦ

Администрация _____ района г.Минска
(наименование района)_____
(адрес администрации)_____
(ФИО, индекс, почтовый адрес, тел.)

ЗАЯВЛЕНИЕ

о проведении общественной экологической экспертизы

В период с _____ по _____ администрацией _____ района г. Минска будут проводиться общественные обсуждения _____.

(полное и точное наименование проекта)

(описываются при возможности также иные обстоятельства/ сведения/ информация проведения общественного обсуждения)

В соответствии с Положением о порядке проведения общественной экологической экспертизы, утвержденного Постановления Совета Министров Республики Беларуси № 1592 от 29.10.2010 (далее — Положение), выражаем намерения провести общественную экологическую экспертизу _____.

(полное и точное наименование проекта)

Согласно п. 4 Положения объектом общественной экологической экспертизы является в том числе проектная документация — градостроительные проекты общего планирования, специального планирования, детального планирования, архитектурные проекты застройки территорий.

В соответствии с п.п.7-8 Положения заказчик обеспечивает предоставления инициаторам проектной документации на общественную экологическую экспертизу в срок не позднее 20 рабочих дней со дня поступления заявления.

В связи с этим, просим обеспечить передачу нам проектной документации в том же объёме, в каком она будет предоставляться на государственную экологическую экспертизу.

Уведомление об общественных обсуждениях опубликовано в газете _____.

(наименование газеты, №, дата)

Сообщение о проведении общественной экологической экспертизы будет опубликовано в той же газете в семидневный срок со дня получения проектной документации.

В соответствии с законодательством просим уведомить о дате, времени и условиях предоставления проектной документации по телефону _____

_____ либо по электронной почте _____.

(ваш контактный номер телефона)

(ваша контактная электронная почта)

« ____ » _____ 201_ г.

(подпись) (расшифровка подписи ФИО)

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВЛЕНИЯ О ВКЛЮЧЕНИИ В СОСТАВ КОМИССИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСУЖДЕНИЯ

ОБРАЗЕЦ

Администрация _____ района г.Минска
(наименование района)_____
(адрес администрации)_____
(ФИО, индекс, почтовый адрес, тел.)

ЗАЯВЛЕНИЕ

о включении в состав комиссии по проведению общественного обсуждения

В период с _____ по _____ администрацией _____ района г. Минска организуется/было организовано общественное обсуждение _____
 (даты проведения общественного обсуждения) (название района)

 (полное и точное наименование проекта)

 (описываются при возможности также иные обстоятельства/ сведения/ информация проведения общественного обсуждения)

В соответствии с Положением о порядке проведения общественной экологической экспертизы, утвержденного Постановления Совета Министров Республики Беларусь № 1592 от 29.10.2010 (далее — Положение), выражаем намерения провести общественную экологическую экспертизу _____
 (полное и точное наименование проекта)

В соответствии с п.17 Положения о порядке проведения общественных обсуждений в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.06.2011 № 687, в состав комиссии включаются представители участников общественного обсуждения.

Исходя из вышеизложенного, а также руководствуясь Положением ч.1 абз. 1 ст. 3 Закона Республики Беларусь от 18.07.2011г. №300-3 «Об обращении граждан и юридических лиц», просим:

— включить в комиссию _____ для проведения общественного обсуждения
 (ФИО лица, которого вы хотите включить в комиссию, адрес проживания, паспортные данные, контактный телефон)

 (полное и точное наименование проекта)

Ответ на данное обращение прошу дать в письменной форме на вышеуказанный почтовый адрес.

« ____ » _____ 201_ г.

(подпись) (расшифровка подписи ФИО)

Администрация _____ района г.Минска
(наименование района)

(адрес администрации)

(ФИО, индекс, почтовый адрес, тел.)

о предоставлении копии протокола общественного обсуждения

В период с _____ по _____ администрацией _____ района г. Минска было организовано общественное обсуждение _____

(даты проведения общественного обсуждения) (название района)

(полное и точное наименование проекта)

(описываются при возможности также иные обстоятельства/ сведения/ информация проведения общественного обсуждения)

В соответствии с Положением о порядке проведения общественной экологической экспертизы, утвержденного Постановления Совета Министров Республики Беларусь № 1592 от 29.10.2010 (далее — Положение), выражаем намерения провести общественную экологическую экспертизу _____.

В соответствии с п.18 Положением о порядке проведения общественных обсуждений в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.06.2011 № 687, результаты проведения общественных обсуждений оформляется протоколом.

Исходя из вышеизложенного, а также руководствуясь Положением ч.1 абз. 1 ст. 3 Закона Республики Беларусь от 18.07.2011г. №300-З «Об обращении граждан и юридических лиц», просим:

— предоставить копию протокола, оформленного по результатам проведения общественного обсуждения

(полное и точное наименование проекта)

Ответ на данное обращение прошу дать в письменной форме на вышеуказанный почтовый адрес.

« » 201 г.

(подпись) (расшифровка подписи ФИО)

Выходные данные:

- стр. 9 — маркировочные знаки отходов проекта Greenmap.by
- стр. 10 — фото из отчета Центра экологических решений/ШПИРЭ: детский праздник, Боровляны, 1.06.2012
- стр. 12 — фото И.Ковзель для акции «Поменяйся»
- стр. 22 — источник фото <http://theresekerr.com/boycott-the-bottle/>
- стр. 30 — источник фото <http://www.ria-bashkiria.com/news/2298.html>
- стр. 34 — источник информации и фото <http://www.novate.ru/blogs/070813/23669/>
- стр. 36 — плакат Центра экологический решений, посвященный проблеме палов, Минск, 2013 г.
- стр. 38 — источник фото <http://goo.gl/jC7xm0>
- стр. 44 — шаблон стандартный всемирной уборки "Lets do it", А.Калач, 2012 год
- стр. 45 — источник фото <http://mudrostsveda.ru/pesticide-rak/>
- стр. 46 — источник фотоколлажа: информационные пособия на тему пестицидов, Центр экологических решений, 2012 год
- стр. 48 — источник фото <http://goo.gl/L07PTp>, <http://mixednews.ru/archives/27389>
- стр. 50 — рекламно-информационный плакат Информационного центра по отходам и химической безопасности, Минск, 2011 год
- стр. 52 — источник фото <http://www.maconnc.org/environmental-testing.html>, <http://goo.gl/ux8kNF>
- стр. 54 — источник фото <http://www.stihi.ru/2010/06/12/2172>
- стр. 56 — источник фото <http://goo.gl/BPcqXA>
- стр. 60 — источник фото <http://www.minsk.nemiga.info/priroda/minsk02.jpg>
- стр. 70 — источник фото <http://goo.gl/7UOSMc>

Для заметок

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Центр экологических решений

проспект Машерова, 9 – 317,
Минск, 220029
Беларусь
+375 17 237 40 70
тел / факс +375 17 334 53 23
e-mail: info@ecoidea.by
www.ecoidea.by



Arnika – Toxics and Waste Programme

Chlumova 17, CZ-130 00 Prague 3,
Czech Republic
tel / fax +420 222 781 471
e-mail: toxic@arnika.org
www.english.arnika.org



Данная публикация была подготовлена и напечатана в рамках проекта «Укрепление участия общественности в принятии решений, касающихся окружающей среды и осуществления СПМРХВ в Беларуси», финансируемая Европейским Союзом и софинансируемая Чешским агентством развития и Министерством иностранных дел Чешской Республики в рамках программы оказания помощи зарубежному развитию Чешской Республики. Работа над публикацией и печать публикации также была софинансирована: Global Greengrants Fund. За содержание данной публикации несут ответственность исключительно Центр экологических решений и Арника. Данная публикация не отражает точку зрения Европейского Союза.



Центр экологических решений — некоммерческое
неправительственное учреждение, созданное в Беларуси в 2009 году
с целью популяризации экологически дружелюбного образа жизни
и принципов устойчивого развития,
укрепления международного сотрудничества
для сохранения окружающей среды.

www.ecoidea.by