

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

О.В.Уланова, к.т.н., российский координатор проекта, ИргТУ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Н.С. Ступина, зам. начальника комитета по охране окружающей среды, Администрации города Иркутска

Я. Д. Хербель, руководитель проекта, профессор университета Дуисбург-Эссен

Е. Зелиц, немецкий координатор проекта, доктор университета Дуисбург-Эссен

А.М. Язовцева, к.х.н., научный сотрудник проекта, ИргТУ

В проведении анкетирования предприятий принимали участие студенты-экологи группы «ООС и РИПР», ИргТУ

Каткова Н.

Селезнева А.

Тулохонова А.

Фатыхова А.

Дизайн-студия «Оберон»

Дизайн: Елена Пальвинская

664011, Россия, г. Иркутск, ул. Чехова, 10.

Тел. (3952) 330748 тел./факс: (3952) 209056, 209355

Тираж: 300 экз.

КАТАЛОГ- СПРАВОЧНИК БЫЛ ПОДГОТОВЛЕН В РАМКАХ РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКОГО ПРОЕКТА
«РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ»

ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ

ФЕДЕРАЛЬНОГО МИНИСТЕРСТВА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, БЕРЛИН

И ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ЭКОЛОГИИ, ДЕССАУ

ПРОГРАММА «КОНСУЛЬТАТИВНАЯ ПОМОЩЬ»

www.baikal-waste.eu



Идея издания справочника возникла в рамках реализации российско-германского проекта «Разработка концепции устойчивого управления отходами в туристической зоне озера Байкал», который уже второй год идет в Иркутске. Концепция устойчивого управления отходами предусматривает максимально возможное предотвращение образования и уменьшение количества складированных отходов на полигонах благодаря вторичной переработке полезных фракций отходов. Все это экономит ресурсы и снижает расходы на утилизацию отходов. Даже если в настоящее время в вашей стране существует достаточное количество природных ресурсов, устойчивое развитие означает – уже сейчас думать о будущем наших детей!

Если вы посмотрите на усредненный морфологический состав твердых бытовых отходов в городе Иркутске, вы удивитесь, сколько ценного сырья находится в них. Поэтому в этом справочнике наряду с общей информацией по проблеме управления отходами, вы найдете также и справочный материал о предприятиях по приему и переработке вторичного сырья в вашей области.

ОТХОДЫ МОГУТ ПРИНЕСТИ ВАМ ДЕНЬГИ! КРОМЕ ЭТОГО, ВЫ АКТИВНО ПРИМИТЕ УЧАСТИЕ В ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ!



Я. Д. Хербель,
руководитель проекта, профессор,
директор департамента экологического менеджмента, университет Дуисбург-Эссен, Германия

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Город Иркутск – крупнейший исторический, культурный, образовательный, промышленный центр Восточной Сибири. Туристическая привлекательность региона, близость к уникальному озеру Байкал обязывает нас обеспечить чистоту города, внедряя современные технологии обращения с отходами.

По заданию администрации разработана комплексная схема санитарной очистки территории города Иркутска. В настоящее время производится выбор технологий, оборудования для переработки отходов, с учетом экологических аспектов, готовится соответствующая муниципальная программа. Реализация наших намерений очень затратна, в связи с чем, важен опыт других городов России и зарубежных стран, поиск инвесторов. Выпуск данного справочника – первый шаг на пути решения важнейших экологических задач для города Иркутска.

Е.В.Бояркина
Начальник управления по ООС,
комитета по ЖКХ Администрации г. Иркутска



Человек на протяжении всей своей жизни потребляет товары и производит мусор (твердые бытовые отходы). С каждым годом отходов становится все больше и больше. Накопление твердых бытовых отходов (ТБО) в современном городе составляет 200–300 кг на человека в год, а ежегодное увеличение отходов на душу населения – 4–6 %, что в 3 раза превышает скорость роста населения. ТБО — это экологическая проблема, вызывающая наибольшую озабоченность жителей всех стран. Можно назвать несколько причин увеличения количества мусора:

- * использование одноразовых товаров массового потребления;
- * увеличение количества упаковки;
- * повышение уровня жизни, позволяющее выбрасывать пригодные к использованию вещи.

И ВСЕ ЖЕ, НЕ СТОИТ ЗАБЫВАТЬ, ЧТО ТБО — ЭТО ЦЕННОЕ КОМПЛЕКСНОЕ СЫРЬЕ, ЕСЛИ РАССМОТРЕТЬ ЕГО С ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССОРТИРОВАТЬ ПО ФРАКЦИЯМ: ПЛАСТИК, БУМАГА, БАНКИ...

ЧТО НАХОДИТСЯ В НАШЕМ МУСОРНОМ КОНТЕЙНЕРЕ???



Состав ТБО и их количество на душу населения везде разный. В Иркутске, как и в целом по стране, бытовые отходы содержат больше всего органическую фракцию (отходы кухни, мелкие бумажки и т.п.), а также ряд ценных компонентов (бумагу, металлические банки, стекло, пластиковые бутылки), которые вполне можно использовать в качестве ВТОРСЫРЬЯ.

Ежегодно в городах и поселках нашей страны образуется около 35–40 млн. т/год ТБО, из которых более 95% попадает на свалки и полигоны без предварительной переработки.

В Иркутской области проживает 2513,8 тыс. человек, в Иркутске 578 тыс. человек (по данным на 1.01.2007). Только на территорию Иркутского полигона ежегодно попадает более 1,5 млн. м³ бытовых отходов.



9 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2 ГЛОССАРЬ

10 БУМАГА, КАРТОН

11 ПЛАСТИК

13 СТЕКЛО, СТЕКЛОТАРА

14 ЛОМ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

15 ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

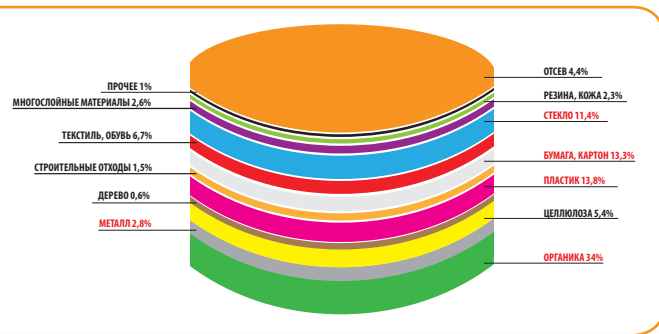
17 ИЗНОШЕННЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ

18 ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ

20 МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ

21 КОМПСТИРОВАНИЕ

23 ТРАНСПОРТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



УСРЕДНЕННЫЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТБО НА ПОЛИГОНЕ В Г. ИРКУТСКЕ, 2007 Г.

ЧТО ПОПАДАЕТ НА СВАЛКУ ГОРОДА?

Вот такой «мусорный пирог» получили эксперты-экологи при разработке «Схемы санитарной очистки города Иркутска». В проведении анализа фракционного состава ТБО на городском полигоне принимали участие студенты-экологи из технического университета, ИрГТУ.

Итак, основные фракции: органика, пластик, бумага, стекло. Именно присутствие преобладающего количества этих фракций, еще раз доказывает нам, что городу необходимы пункты приема стеклотары, бумаги/картона, пластика, а также предприятия-переработчики этих видов вторсырья, и в скором будущем их селективный сбор.

Нехитрая арифметика дает нам результат, что только эти фракции составляют 38% от общего состава ТБО.

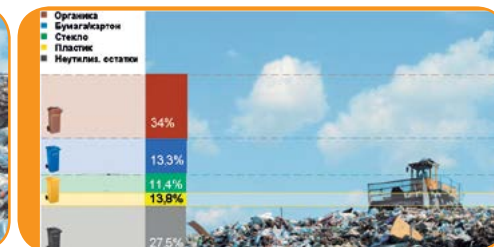
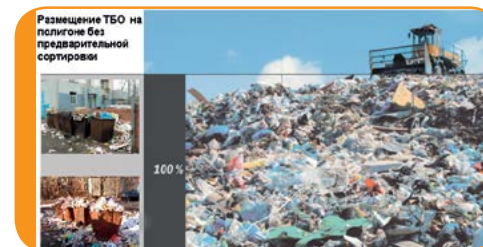
А если организовать компостирование органических отходов (34%) с получением биогаза и компоста, город сможет ровно на 2/3 сократить объемы образования и размещения ТБО на Иркутском полигоне, значительно снизить выбросы парниковых свалочных газов и продлить срок его эксплуатации.

Подписав Киотский протокол, Россия присоединилась к глобальному экологическому соглашению по предотвращению катастрофических изменений климата и должна будет стабилизировать свои выбросы в атмосферу парниковых газов на уровне 1990 года (17% от мирового уровня). В последнее десятилетие мировая наука обнаружила, что свалки и полигоны захоронения ТБО являются третьим по величине антропогенным источником образования парниковых газов. Фактически, Иркутский полигон ТБО можно представить,

как большой биохимический реактор, в толще которого во время процесса эксплуатации, а также в течение нескольких десятилетий после его закрытия, в результате анаэробного разложения отходов растительного и животного происхождения будет образовываться свалочный газ (биогаз), представляющий собой смесь метана и углекислого газа (примерно в пропорции 70:30 соответственно).

Обеспечение экологической безопасности, санитарной гигиены и здоровья жителей города должно стать убедительным доводом в пользу всех дискуссий о целесообразности и рентабельности строительства мусоросортировочного и мусороперерабатывающего завода в Иркутске.

СЦЕНАРИЙ УМЕНЬШЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ТБО НА СВАЛКЕ ГОРОДА ИРКУТСКА ПРЕДСТАВЛЕН НИЖЕ НА ДВУХ РИСУНКАХ.



Раздельный сбор ТБО позволит снизить не только нагрузку на природную территорию, но и вернуть вторичные материальные ресурсы в сферу производства и потребления, а населению заработать деньги за сдачу вторсырья.

Раздельный сбор заставит нас задуматься об отходах, которые мы производим, и постепенно поможет поменять свое отношение к ним. Только таким способом Европа, начиная с 80-х годов прошлого столетия проводила последовательную просветительную работу среди населения и смогла

приостановить постоянный рост объемов образования бытовых отходов.

УТИЛЬСЫРЬЕ. КАК ЭТО БЫЛО?

Следует сказать несколько слов об истории отечественного заготовительного сектора вторичных ресурсов. Специальный отдел утилизации негодных предметов в составе Высшего Совета Народного хозяйства был образован в декабре 1918 года. Декрет Совета Народных Комиссаров



об утилизации бумажных отходов был издан 10 марта 1919 года. В советский период заготовка утильсырья была преимущественно государственным сектором, которую возглавляли: Союзтиль, Главтильсырье, Главвторсырье, Союзглавторсырье и т.д. Велась планомерная работа по созданию новой современной отрасли промышленности с одновременным решением вопросов организационного, научного, экономического, управленческого, технического, информационно-аналитического характера, позволявшая предприятиям и организациям различных отраслей промышленности повышать комплексность использования сырья и уровень использования отходов производства и потребления. Население страны, особенно пенсионеры, школьники сдавали в пункты приема вторсырья: бумагу, стеклянную тару, металлолом, тряпье и т.д. В результате реформ, проводящихся в России с 1991 года, система заготовительного сектора вторичных ресурсов была ликвидирована, территории и производственные здания были приватизированы и использованы для других целей.

ОТХОДЫ В ДОХОДЫ

В настоящее время сложившаяся ситуация в сфере обращения с ТБО требует принятия федерального закона «О вторичных материальных ресурсах».

Современный рынок вторичных материальных ресурсов (ВМР) Иркутской области обладает большим потенциалом

для роста и развития. Сбор, переработка и вторичное использование отходов должны стать одной из сфер, в которой возможна реализация инновационных технологий и активного участия малого и среднего бизнеса. Именно здесь имеется безграничное поле деятельности для предпринимателей. Новую экономическую нишу могут занять десятки инициативных региональных предприятий.

Для привлечения населения к активному участию в формировании логистических цепей сбора ВМР следует повысить информационное освещение этой проблемы, показать экономическую значимость и преимущество вовлечения в хозяйственный оборот вторичных материальных ресурсов для региона, т.е. следует снять информационную блокаду. Ведь очень часто, население из-за отсутствия под рукой информации не знает, куда можно сдать старые вещи, бумагу, пластмассы, опасные отходы (ртутные лампы, шины, аккумуляторы, флаконы из-под аэрозолей, остатки лаков и красок или просроченные медицинские лекарственные препараты). Все идет, в лучшем случае, в мусорный контейнер. Наше общество безудержного потребительства вошло в новый век, в век постиндустриального развития производства, где нет места затратным и энергоемким отраслям промышленности, где сфера обращения с отходами, вторсырьем уже давно в европейских странах превратилась в доходную, успешно развивающуюся самостоятельную отрасль, которая по своей мощи и значимости не только не уступает, но и пре-

восходит отдельные виды промышленности. Во всем мире именно по уровню развития этой отрасли — переработки отходов производства и потребления (Recycling) судят об уровне бытовой культуры той или иной страны, области, региона. У нас есть возможность перенять положительный опыт Европейского Союза в управлении отходами, где ключевыми вопросами стратегии управления ТБО являются:

- минимизация, уменьшение объемов образования отходов;
- разделение отходов в местах образования;
- рециркуляция, повторное использование отходов;
- переработка—обезвреживание и утилизация отходов;
- удаление и захоронение конечных отходов.

Именно, экологические и экономические факторы уже сегодня заставляют нас рассматривать твердые бытовые отходы как ценное комплексное сырье.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДА ИРКУТСКА И ВСЕЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ НАМ НЕОБХОДИМА СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТБО И ВМР, КОТОРАЯ ДОЛЖНА БЫТЬ:

- законодательно правомерной,
- экологически приемлемой,
- экономически оправданной,
- технически осуществимой,
- социально значимой

СПАСИБО ВСЕМ ПРЕДПРИЯТИЯМ, ПРИНЯВШИМ УЧАСТИЕ В ПУБЛИКАЦИИ ПИЛОТНОГО СПРАВОЧНИКА!

Редакция



1. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

2. ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ Изделия и материалы, утратившие свои потребительские свойства в результате физического или морального износа

3. ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ Отходы производства и потребления, которые образуются в народном хозяйстве

4. НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОТХОДЫ Вторичные материальные ресурсы, для которых в настоящее время отсутствуют условия использования

5. ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ Вторичные материальные ресурсы, которые в настоящее время могут повторно использоваться в народном хозяйстве

6. РЕСУРСЫ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ Количественное выражение объемов конкретных видов вторичного сырья

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ Применение вторичного сырья для производства продукции, выполнения работ или получения энергии

8.СБОР ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ Удаление вторичного сырья из мест образования и накопление его с целью последующего использования

9. ЗАГОТОВКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ Осуществление сбора, закупки, предварительной обработки и концентрации вторичного сырья специализированными заготовительными организациями или по их поручению другими организациями, предприятиями, отдельными гражданами с целью поставки его для последующего использования

10. ОБРАБОТКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ Совокупность технологических операций по подготовке вторичного сырья для его последующего использования

11. СОРТИРОВКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ Разделение вторичного сырья по определенным признакам на классы, группы, марки.



МАКУЛАТУРА — один из наиболее распространенных видов бытовых отходов. В последние годы ее объем непрерывно растет в связи со значительным увеличением упаковочной тары, типографской продукции, возникновением многочисленных офисов, широким использованием оргтехники. Макулатура состоит главным образом из целлюлозы и является превосходным вторичным сырьем для целлюлозно-бумажной промышленности. Макулатуру в больших количествах используют в производстве гофрированного и коробочного картонов, упаковочной, туалетной и других видов бумаги.

ООО «ВТОРМА-БАЙКАЛ» РАБОТАЕТ С 1939 г.

Почтовый адрес: 664048, г. Иркутск, а/я 179, ул. Розы Люксембург, 285 А

Тел./факс (3952) 44-30-20; vm-baikal@mail.ru; www.vtorma.irkutsk.ru

Часы работы: 8.00 – 17.00, перерыв на обед 12.00 – 13.00

Прием: макулатуры всех видов: Офисная МС-1, МС-2, книжно-журнальная, газетная, картон

ЦЕНА: бумага офисная МС-1, МС-2 - 2,30 руб./кг, свыше 1 тонны - 2,50 руб.,

книжно-журнальная и газетная - 2,00 руб./кг, свыше 1 тонны - 2,30 руб.,

картон самовывоз - 0,40 руб./кг, доставка - 0,20 руб./кг

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР, ПЕРЕРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТУАЛЕТНОЙ БУМАГИ, ЭКОВАТЫ ИЗ БУМАГИ, ПЕРЕРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ БУГОРЧАТЫХ ПРОКЛАДОК ДЛЯ ЯИЦ ИЗ КАРТОНА

ООО «СИБЭКОТРАНС»

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Бабушкина, 4-5;

г. Шелехов, 1 м-он, дом 32, 4 подъезд

Телефон: (3952) 406604/529077; факс: 536721 sibekotrans@mail.ru

Часы работы: 9.00-18.00

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ПРИЕМ ЧИСТОГО, СУХОГО ГОФРОКАРТОНА, БЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ, В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТОМ :НА КАРТОН 10700-97, МАКУЛАТУРУ МАРОК МС 6Б, МС 5Б.

ЦЕНА: бесплатно



В МИРЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИМЕРНО 150 ВИДОВ ПЛАСТИКОВ (30 % от этого числа представляют собой смеси различных полимеров). Пластик в основном не разлагается (не подвергается гниению, практически не вступает в различные реакции), то есть по существу является вечным. Если пластик переработать, то можно изготавливать: нетканые материалы, набивочный материал для мягких игрушек, подушек., покрытия для пола автомобилей, ковровые покрытия, поддоны для замороженных продуктов (с использованием в микроволновых печах), одноразовые горшки для рассады и саженцев и многое другое.

ООО «ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ»

Почтовый адрес: г.Иркутск, ул Раkitная,189 (ост. Кая)

Телефон: 709964, 404741 Konstsergej@yandex.ru

Часы работы: 8.30 – 17.00

Прием: Вторичное сырье ПВД

Производственная мощность: сбор и переработка до 5 т/мес.

Схема движения отходов: вторсырье на производство труб

ООО «ЭКОПОЛИМЕР»

Почтовый адрес: Иркутск., ул. Рабочего Штаба, 29 а

Телефон: (3952) 402526;

www.ekpl.ru, ecopolimer@mail.ru

Часы работы: 10.00-18.00 (без обеда)

Прием: Полимеры (широкий спектр: тара, пакеты, одноразовая посуда)

Спектр услуг для Иркутской области и Улан-Удэ

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛ И ОДНОРАЗОВОЙ ПОСУДЫ



**ООО «НИТЕК»**

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Мухиной, 2а, офис 120
 Телефон: 703508; 703509; 733410; dir-nitek@mail.ru; www.nitek-group.ru
 Часы работы: 9.00–18.00 (без обеда)
 Прием: ПВД, ПНД, стреч-пленка, ПЭТ.
 Сбор, переработка в стройматериалы (черепица и напольные покрытия)
 Производственная мощность: переработка ПНД, ПВД до 500 кг/сут
 ЦЕНА: 3 руб./кг.
 Готовая продукция:

Рядовая черепица, полимерпесчаная, габариты 315x400, кроющий размер 288x350. Однородный устойчивый цвет, прочность, морозостойкость, шумо- и теплоизоляция, простота монтажа, безопасность. В 1 кв. м. – 9,5 шт.

ЦЕНА: от 290 руб. за квадратный метр

Коньковая черепица, полимерпесчаная длина 315, кроющая 300, ширина 210. Однородный устойчивый цвет, прочность, морозостойкость, шумо- и теплоизоляция, простота монтажа, безопасность. В 1 п. м. – 3,3 шт.

ЦЕНА: от 290 руб. за погонный метр

Тротуарная плитка, полимерпесчаная 330x330x35,5. Однородный устойчивый цвет, прочность, морозостойкость, простота монтажа, безопасность. В 1 кв. м. – 9 шт.

ЦЕНА: от 499 руб. за квадратный метр

СБОРОМ И ПЕРЕРАБОТКОЙ ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ ТАКЖЕ ЗАНИМАЮТСЯ:

ЧП «ЧИСТЫЙ ГОРОД» Г. ШЕЛЕХОВ, ПРИЕМ ПЛАСТМАССЫ ВСЕХ ВИДОВ
 АНГАРСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРОВ ОАО (ПРОМПЛОЩАДКА АНХК) РАБОТАЕТ
 С ЧИСТЫМ МАТЕРИАЛОМ.

**КАК ТОЛЬКО ЧЕЛОВЕК НАУЧИЛСЯ ЛИТЬ СТЕКЛО,**

едва ли не первыми предметами стекольного производства стали бутылки. В большинстве европейских стран стекло и стеклобой рассматривается не в качестве отходов, а как ценное сырье. Развитая система сбора и переработки стеклотары и битых стеклянных изделий позволяет существенно снижать себестоимость стеклянной бутылки (до 30 %). Процесс утилизации "бытового" стекла должен начинаться с правильной сборки использованных изделий. **Стекло различают на: белое, коричневое и зеленое.**

СВЕРДЛОВСКИЙ РАЙОН:

1. М-ОН. ЮБИЛЕЙНЫЙ, 14, ОСТАНОВКА КАФЕ

Телефон: 537519

Прием: стеклотара без ограничений, кроме незакручивающихся банок

Цена: бутылки и банки, от 50 коп. до 1 руб.

2. МАГАЗИН ООО «СПУТНИК-МТС»

ул. Терешковой, 3. Прием: стеклянные бутылки с резьбой, банки с резьбой, стеклобой без ограничений, жестяные банки

ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН:

1. УЛ. РОЗЫ ЛЮКСЕНБУРГ, 197

Прием: стекло без ограничений.

ЦЕНА: стеклянные бутылки – 50 коп., банки жестяные – 20 коп.

2. УЛ. ТРАКТОВАЯ, 20. ТЕРРИТОРИЯ ПРОМБАЗЫ

ЗАО «ПРОМСТРОЙ» ИП КИРИЛЬЧУК

Телефон: 89149051470, 915800

Часы работы: 10.00–18.00

Прием: листовой бой стекла: 500 руб/т.

3. УЛ. ЛЕДОВСКОГО, 7

Телефон: 756540

Прием: стеклянные бутылки без ограничений, кроме банок без резьбы, стеклобой без ограничений, банки алюминиевые

ЦЕНА: от 50 коп. до 1 руб., стеклобой 10 коп./кг. бутылки из- под шампанского 30 коп., банки алюминиевые – 20 коп /1 шт.

ОКТАБРЬСКИЙ РАЙОН:

1. УЛ. АЛ. НЕВСКОГО, 78, ПУНКТ ПРИЕМА СТЕКЛОТАРЫ И ВТОРСЫРЬЯ:

Телефон: 756540, 89501006315

Прием: стеклянные бутылки без ограничений, 20 коп./1 шт., стеклобой 10 коп./кг пластик – 1 руб./кг., пивная бутылка от 30 коп. до 1 руб., бутылка из- под шампанского – 30 коп., ПЭТ-бутылка 2 руб./ кг., ПВХ 1 руб./ кг, пленка 1 руб/кг.

2. УЛ. БАЙКАЛЬСКАЯ, 106

Прием: все виды стеклянных банок и бутылок, кроме бутылок из- под шампанского
 ЦЕНА: от 10 коп. до 1 руб.



ЛОМ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ непригодные для прямого использования изделия или части изделий, которые утратили эксплуатационную ценность в результате физического или морального износа и содержат в себе цветные металлы.

ООО «СИБИРСКИЕ ВТОРИЧНЫЕ ЦВЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Почтовый адрес: 664043, г. Иркутск, ул. Медведева, 29

Телефон: 304279, 304295

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР, РАЗМЕЩЕНИЕ ЛОМА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ: МЕДИ, СВИНЦА, ОТРАБОТАННЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТРАБОТАННОГО ЭЛЕКТРОЛИТА

ООО «ИНТЕС»

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Байкальская, 277 А

Телефон: (3952) 233318, 230050, 676691, 23-33-10

Часы работы: 9.00 – 18.00, перерыв на обед: 13.00 – 14.00

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛОЛОМА

ЦЕНА ПРИЕМА У НАСЕЛЕНИЯ: лом свинцово-кабельной оболочки – 10 руб./кг;

вторичные сплавы свинца до 7 руб./кг.

ЦЕНА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ: лом свинцово-кабельной оболочки 12000 руб./тонна;

вторичные сплавы свинца 8000 руб./тонна.

ЛОМОМ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ТАКЖЕ ЗАНИМАЮТСЯ:

ООО «БАЙКАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛ»

ООО «СИБВТОРЦВЕТМЕТ»

ООО «ИРКУТСКВТОРЦВЕТМЕТ»

ООО «АЛЮМИНИЙ СИБИРИ»

ОАО «СУХОЛОЖСКИЙ ЗАВОД ВТОРЦВЕТМЕТ»



РЫНОК ВТОРИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ, как одна из главных составляющих сырьевой базы металлургического комплекса России, функционирует активно и результативно. В производстве металла доля металлолома составляет более 70%, менее 30% - руда. Эта тенденция постоянно увеличивается из-за истощения природных ресурсов и увеличения стоимости их добычи. Вторичный оборот лома черных решает, кроме того, экологическую проблему.

ПО «ВТОРЧЕРМЕТ» является крупнейшим предприятием сырьевой отрасли металлургии в Иркутской области.

ООО «Иркутский Вторчермет» образовано на базе Всесоюзного производственного объединения «Вторчермет».

Почтовый адрес: 664011, г. Иркутск-11, ул. Халтурина, 1-5

Телефон: 378707 / 378708

<http://www.leytman.com/projects/vtorchermet/index.html>

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР, СОРТИРОВКА, ОГНЕННАЯ РЕЗКА И ПАКЕТИРОВАНИЕ ЧЕРНОГО МЕТАЛЛА, ТРАНСПОРТИРОВКА

Производственная мощность: ООО «Иркутский Вторчермет» обладает современным оборудованием, позволяющим ежегодно перерабатывать более 600 тысяч тонн отходов металла.

ЦЕНА: 4900 -5500 руб./т.

«Вторчермет» приглашает Вас к взаимовыгодному сотрудничеству!!!

ООО «ИРКУТСКИЙ ВТОРЧЕРМЕТ» ПРОИЗВОДИТ ПОГРУЗКУ ПАКЕТИРОВАННОГО МЕТАЛЛА И ОТПРАВКУ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ КОМБИНАТЫ НОВОКУЗНЕЦК И КОМСОМОЛЬСК НА АМУРЕ.

ФИЛИАЛЫ: ЗАЛАРИ, ЗИМА, ШЕЛЕХОВ, КУЛТУК, КУЙТУН, ТУЛУН, НИЖНЕУДИНСК, АНГАРСК, УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ, ТАЙШЕТ, АЛЗАМАЙ, ОСА.

**ООО «ТЕВЕС»**

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Полярная 85 - на территории ЗАО «Иркутская мельница»
664007, Иркутск, а/я 181

Телефон: (3952) 660525/3952529988 tewes@hotmail.ru

Часы работы: 9.00 – 18.00 (без выходных)

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ПЕРЕРАБОТКА ЛОМА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ;

Производственная мощность: сбор и переработка до 24000т/год лома черных металлов,
от 10 тонн предприятие предоставляет личный транспорт

ЦЕНА: 4000 -5500 руб/т. (в зависимости от категории металла)

ЛОМОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ ТАКЖЕ ЗАНИМАЮТСЯ:

ЗАО «ПРИМОВТОРСЫРЬЕ-ИРКУТСК»

ООО «БАЙКАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛ»



ДИНАМИЧНЫЙ РОСТ ПАРКА АВТОМОБИЛЕЙ во всех развитых странах приводит к постоянному накоплению изношенных автомобильных шин. Шины не подвергаются биологическому разложению, шины огнеопасны и в случае возгорания погасить их достаточно сложно, при складировании они являются идеальным местом размножения грызунов, кровососущих насекомых и служат источником инфекционных заболеваний. Вместе с тем, амортизированные автомобильные шины содержат в себе ценное сырье: каучук, металл, текстильный корд. Проблема переработки изношенных автомобильных шин и вышедших из эксплуатации резинотехнических изделий имеет большое экологическое и экономическое значение для нашего города и области.

ООО «ТЕВЕС»

Почтовый адрес: 664007, Иркутск, а/я 181, г. Иркутск, ул. Полярная 85 - на территории ЗАО «Иркутская мельница»

Телефон: (3952) 660525, 529988 tewes@hotmail.ru

Часы работы: 9.00 – 18.00 без выходных

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК

Производственная мощность: сбор и переработка до 3000т/год автомобильных покрышек

Продукция: резиновая крошка, производство резино-технических изделий (плитка, покрытие, маты, гидроизоляция)

ООО «МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО»

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Седова, 82

Телефон: 224880, Факс. 228928 msotru@rambler.ru

Часы работы: 10.00-18.00, обед: 13.00-14.00. Выходной: суббота, воскресенье

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН

ООО «ЛДЗ ЭКО»

Почтовый адрес: г. Иркутск ул. Култукская корп.13 оф. 415

Тел/факс: (3952) 536028, 209469 dzs@bayk.ru

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН



В НАШЕМ ПОВСЕДНЕВНОМ МУСОРЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ ОТХОДЫ, содержащие вредные вещества, такие, как: батарейки, аккумуляторы, лампы дневного света, кислоты, щелочи, моторные масла, банки с остаточным содержанием краски, лака, клея и т. д. Все это следует сдавать в специализированные пункты приёма опасных веществ.

ООО «ИНТЕС»

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Байкальская, 277 А
Телефон: (3952) 233318, 230050, 676691, 233310

Часы работы: 9.00 – 18.00, перерыв на обед 13.00 – 14.00

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ПЕРЕРАБОТКА СВИНЦОВЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Цена приема у населения: щелочные аккумуляторы ТНЖ, ВНЖ-10 руб./кг., кислотные аккумуляторы 3,7- руб./ кг., разделанные кислотные АКБ и щелочные аккумуляторы АК ТНХ - 6 руб./кг.

Цена приема у предприятий: щелочные аккумуляторы ТНЖ, ВНЖ- 15000 руб./тонна, кислотные аккумуляторы- 4000 руб./тонна; разделанные кислотные АКБ и щелочные аккумуляторы АК ТНХ - 6000 руб./тонна

ООО «МЕТЭКО»

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, 212

Телефон: 258689, 552764, 552278

Lead@fromru.com, www.lomoakb.ru

Часы работы: 9.00 – 18.00

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ПЕРЕРАБОТКА ВСЕХ ВИДОВ АККУМУЛЯТОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ СВИНЕЦ, КАДМИЙ, НИКЕЛЬ

Производственная мощность: сбор и переработка до 500 тонн в месяц

Продукт готовый: свинцовая крошка, паста



ИП «МИТЮГИН»

Почтовый адрес: 665708, Иркутская обл., г. Братск, ул. Южная, 20 каб. 420, а/я 239

Местонахождение: 665717 Иркутская обл., г. Братск, ул. Кирова 5-18.

Телефон: 412072

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР, РАЗМЕЩЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА РТУТНЫХ ЛАМП, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ТРУБОК, СВИНЦОВЫХ ОТРАБОТАННЫХ НЕПОВРЕЖДЕННЫХ С НЕСЛИТЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ АККУМУЛЯТОРОВ

ООО «ТЕРМИНАЛ»

Почтовый адрес: 664014, г. Иркутск, Полярная 199,

Телефон: 258839

ООО «Иркутск Терминал Жилкинский цех»

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР, ТРАНСПОРТИРОВКА ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ: МОТОРНЫЕ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ, ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

Производственная мощность: 400 тонн/год

ЗАО «ИРКУТСКЗОЛОПРОДУКТ»

Почтовый адрес: 664056, Иркутск, ул. Салацкого, 17

Тел./Факс. (3952) 793663, zoloprod@irkutskenergo.ru, www.zolprod.irkutskenergo.ru

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ПАСПОРТИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ЗОЛОШЛАКОМАТЕРИАЛОВ (ЗШМ)

Применение: стройиндустрия, дорожное строительство, получение бетонных растворов,

ЗАО «ИРКУТСКЗОЛОПРОДУКТ» ПРИГЛАШАЕТ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ КОМПАНИИ, ПРЕДПРИЯТИЯ И ЧАСТНЫЕ ЛИЦА К УЧАСТИЮ В БИЗНЕСЕ ПО ВЗАИМОВЫГОДНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗШМ, ПОЛУЧЕННЫХ ПОСЛЕ СЖИГАНИЯ УГЛЕЙ НА ТЭЦ



МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ в большинстве стран давно относят к категории опасных отходов. Количество медицинских отходов имеет устойчивую тенденцию к интенсивному росту. В Иркутске располагаются 273 лечебно-профилактических учреждения государственной, муниципальной и других форм собственности, которые в результате своей деятельности образуют различные по фракционному составу и степени опасности отходы. По официальной статистике в городе Иркутске ежегодно накапливается 94322 м³ медицинских отходов, что составляет 5,6 % в структуре ТБО.

Анализ доли пластмассовых отходов в общей их массе во многих лечебных учреждениях показывает целесообразность переработки пластика, тем более, что это снизит затраты на управление отходами и окажет благоприятный эффект на окружающую среду.

ОАО «ДЕЗИРС»

Почтовый адрес: 664081, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 85
Тел./факс (3952) 220262 (приемная); dezirs@mail.ru, www.desirs.ru
Часы работы: 8.30 – 17.00

Принимает медицинский (вторичный полимер): разобранные, без игл, режущих металлических составляющих, продезинфицированные полимерные отходы

ЦЕНА: 12 руб./кг

Производственная мощность >30т/мес.

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА, РАЗМЕЩЕНИЕ

ПРОДУКЦИЯ: крошка полипропиленовая для производства товаров народного потребления

ООО «ТАКТИКА»

Почтовый адрес: 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова б
Тел./факс (3952)333055, 242122, 202239
Часы работы: 8.00-17.00. Суббота, воскресенье - выходные

Принимает медицинские одноразовые шприцы в городах: Ангарск, Иркутск, Черемхово, Саянск, Усолье-Сибирское, Улан-Удэ

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА, РАЗМЕЩЕНИЕ

Производственная мощность >2т/мес.

Цена: 12руб./ кг.

Технические условия к сырью:

- 1.поставлять продукцию, промытую от лекарственных форм, продезинфицированную, разделенную на составные части по видам пласт-масс (полипропилен, цилиндр и полиэтилен высокого давления, шток-поршень). Наличие металлических (иглы) или иных (резинки) включений не допускается.
2. сопровождать каждую партию продукции актом, гарантиующим дезинфекцию, качество разборки и сортировки по видам пластмасс.



СОВЕТЫ САДОВОДАМ-ЛЮБИТЕЛЯМ

В настоящее время для Иркутской области характерно практически полное отсутствие специализирующих предприятий и хозяйств, использующих современные передовые методы и технологии переработки органических отходов.

Основными источниками сырья в Иркутской области для приготовления компоста могут служить:

- древесные отходы целлюлозно-бумажной промышленности (прежде всего кора);
- органические отходы домохозяйств;
- отходы птицефабрик;
- отходы сельскохозяйственного производства (прежде всего навоз).

КОМПОСТИРОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ДЕШЕВЫМ И ЭФФЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ И НЕ ТРЕБУЕТ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ И ДОРОГОСТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Компостирование, как метод переработки органических отходов, успешно применяется во многих странах мира. В странах Западной Европы систему компостирования совмещают с производством биогаза, основанном на анаэробных процессах в заводских условиях. Заводы для производства компоста и биогаза в перспективе возможны и на территории Иркутской области.

КОМПОСТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ — ЭТО МЕТОД ДОСТИЖЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ЦЕЛЬЮ ПРОИЗВОДСТВА РЕЦИКЛИРУЕМОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

Для местного компостирования рекомендуется использовать следующие материалы:

- корни, цветы, корнеплоды и почву- отходы овощей, в том числе кухонные • отработанные кофе, чай • отработанные бумажные фильтры, салфетки • отходы фруктов • яичную скорлупу • хлебные отходы • фекалии мелких домашних животных.

Ускорить микробиологическое компостирование возможно путем добавления небольшого количества веток, опилок, щепок. При добавлении мясных отходов контейнер для компоста следует поместить за специальной сеткой, во избежание попадания грызунов, и более тщательно и регулярно перемешивать его содержимое.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОСТА

Компост является самым богатым удобрением, и для его приготовления не требуется значительных затрат.

Для того чтобы самостоятельно заняться компостированием Вам понадобится компостный контейнер.

Необходимым условием для контейнера является наличие отверстий на дне для поступления воздуха и выхода через выходные отверстия наверху.



Компост состоит из разлагающихся органических веществ или материалов, таких, как листья, трава, пищевые остатки, и даже состриженные волосы могут служить материалом для приготовления компоста. Главное – это уложить материал слоями, проложив его почвой, навозом или удобрением с высоким содержанием азота:

*слой сухого, «коричневого» материала, например стружки, сухих листьев, опилок или соломы;

*слой влажного, «зеленого» материала, например скошенной травы, обрезков фруктов или овощей, кофейной гущи, яичной скорлупы, засохших цветов и срезанных веток деревьев.

Продолжая добавлять слой за слоем, чередовать «зеленые» и «коричневые» слои со слоями навоза и почвы.

Получившаяся смесь всегда должна быть влажной и теплой, для чего примерно раз в неделю ее нужно поливать водой; кроме того, смесь должна дышать, для чего ее также раз в неделю нужно ворошить и перемешивать.

Для ускорения процесса разложения компоста в него можно добавить куриный помет или костяную муку (для большего притока азота); использовать компост можно через 2–3 месяца. Компост готов, если он приобрел темный цвет, стал рыхлым и напоминает по виду землю.

Добавлять компост можно прямо в почву вокруг растений один-два раза в год.

ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМО КОМПОСТИРОВАНИЕ?

Компост- материал очень полезный для вашего сада и огорода. Гумус, образующийся при компостировании, может помочь решить эту проблему и сделать ваш огород еще богаче. Кроме того, компостируя, вы улучшаете окружающую среду. Используя пищевые и садовые отходы для компостирования, вы производите меньше мусора. Компост заменяет химические удобрения.

КОМПОСТИРОВАНИЕ ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

*на загородных участках и дачах жителей;

*в многоквартирных домах с общими дворами;

*в индивидуальных домах жителей.



МУП «СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО»

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Байкальская, 277 А

Телефон: 332183; 779183 zampo@sahirk.ru

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ, ПЕРЕВОЗКА, ЗАХОРОНЕНИЕ

Производственные мощности: перевозка 850 тыс. м³/год, утилизация, захоронение 2 млн. м³/год

ООО «ЧИСТЫЙ ГОРОД»

Почтовый адрес: 664023 г. Иркутск, ул. Пискунова, 122, офис 208

Телефон: 530426; 560084

Часы работы: 9.00–18.00

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ТРАНСПОРТИРОВКА ТБО.

Производственные мощности: сбор ТБО до 40000м³ / мес.

ООО «СИБЭКОТРАНС»

Почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Бабушкина, 4–5;

г. Шелехов, 1 м-он, дом 32, 4 подъезд

Телефон: (3952)406604/529077; факс: 536721 sibekotrans@mail.ru

Часы работы: 9.00–18.00

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ТРАНСПОРТИРОВКА ТБО, КГО, СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ООО «ПЕТР И КОМПАНИЯ»

Почтовый адрес: ул. Декабрьских событий, 109

Телефон: (3952) 538929, 538584

Часы работы: 9.00–17.00

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СБОР И ТРАНСПОРТИРОВКА ТБО



НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ, КАК МОЖНО СОКРАТИТЬ ОТХОДЫ У СЕБЯ ДОМА:

- **ИЗБЕГАЙТЕ НЕНУЖНОЙ УПАКОВКИ (МНОГИЕ ПРЕДМЕТЫ УПАКОВЫВАЮТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПРИВЛЕЧЬ ВНИМАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ).**
- **ОТДАВАЙТЕ ПРЕДПОЧТЕНИЕ МНОГОРАЗОВОЙ УПАКОВКЕ (НАПРИМЕР, СТАНДАРТНОЙ СТЕКЛОБУТЫЛКЕ, А НЕ ПЛАСТИКОВОЙ).**
- **ОТДАВАЙТЕ ПРЕДПОЧТЕНИЕ МИНИМАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ.**
- **ПРИОБРЕТАЙТЕ ТОВАРЫ С БОЛЕЕ ЛЁГКОЙ УПАКОВКОЙ И ТОВАРЫ, ПРОДАЮЩИЕСЯ БОЛЬШИМИ ОБЪЁМАМИ.**
- **ОТДАВАЙТЕ ПРЕДПОЧТЕНИЕ УПАКОВКЕ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ - БУМАГИ, СТЕКЛА.**