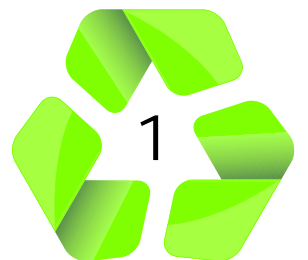


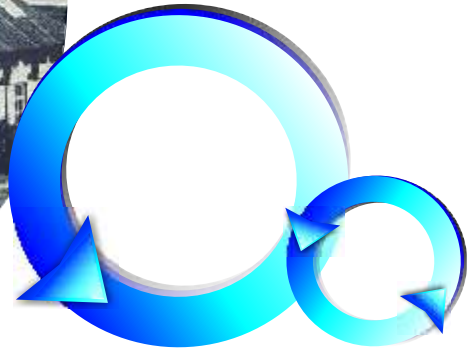


!

«

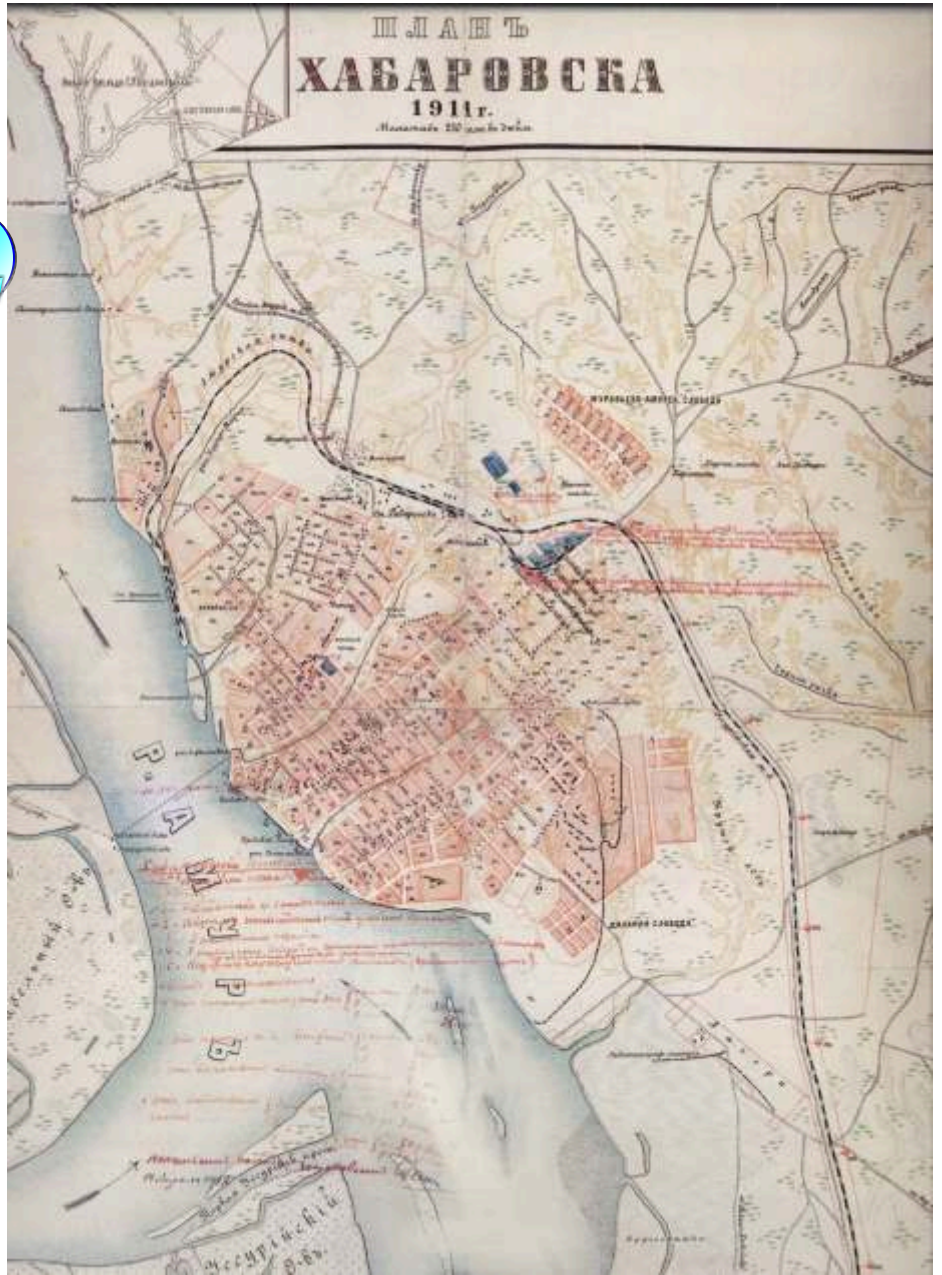
»





». « XIX, XX





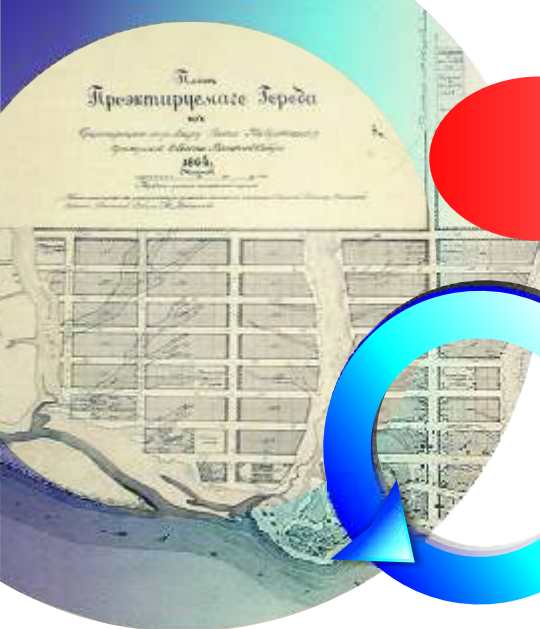
«
 » 1895
 «
 ,
 ,
 ».
 : «
 ,
 ...».

«
 » 1898 ».
 ..
 15 « »
 50 .
 5 .
 10⁸
 ».



XIX, XX





1895 . « 63 » 12 « . » .

14 1895 . -

5. 1-

98

1896 . «

» , «

» .

1912

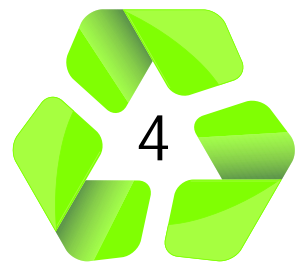
1210

24

Отъ Хабаровской городской управы.

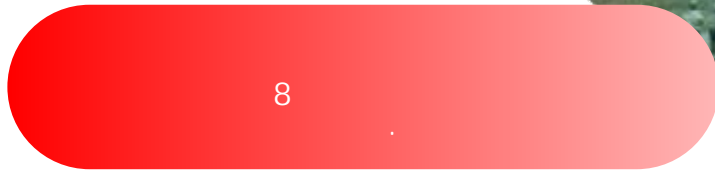
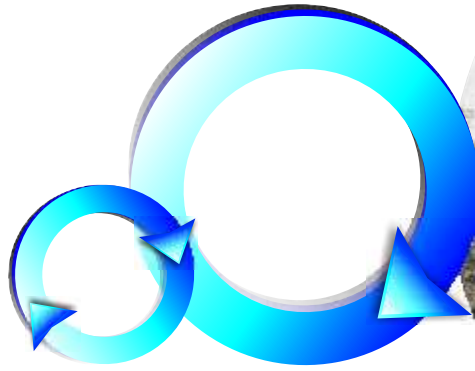
Въ виду наступленія весенняго времени, Хабаровская городская управа проситъ жителей города Хабаровска озаботиться вывозомъ изъ своихъ дворовъ снѣга, нечистотъ, навоза и всѣхъ, накопившихся за зиму, отбросовъ.

Мѣста для свалки снѣга, навоза и пр. обозначены столбами съ надлежащими надписями за городомъ на всѣхъ трехъ горахъ.





XX



1898 „

1-

50 ;

15 ;

15 ;

7

IX

».





1912

1210



(), 1902 .



«
»;

?"



10-20%, 80-90% (!)

-38 , -54
-477 ,
-3.5 ,
-9 - 337
-60.6 ,

ОТХОДЫ ==
РУСУРСЫ+ЭНЕРГИЯ+ТРУД+ДЕНЬГИ





?



0,75



(200)

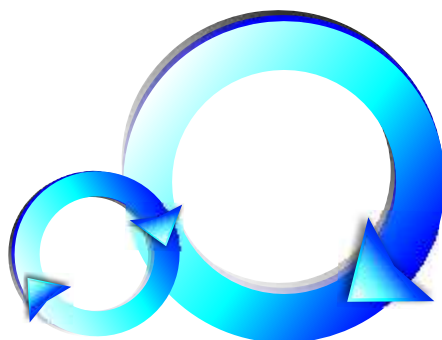
(eea.eu.int),

(26%)

» (29%),

(

« 14% (22%), (4%) 5%).



...

"...спасение утопающих - дело рук самих утопающих"

И. Ильф и Е. Петров

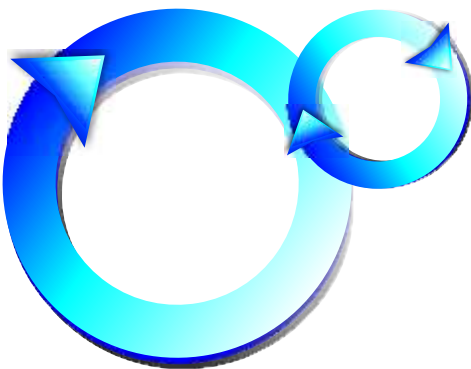


3-

5 %.

2,15

1



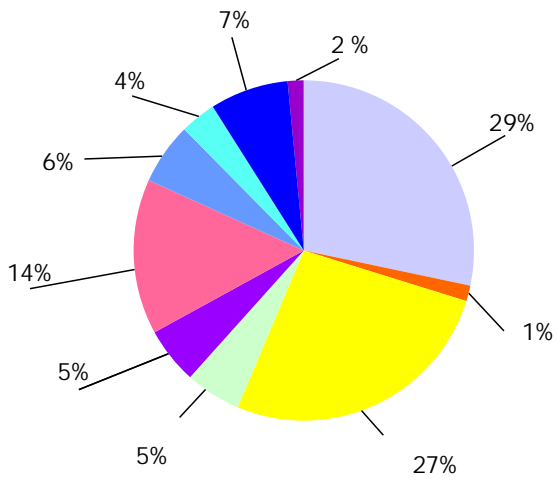
...

1995-1996
340-440

620,
720

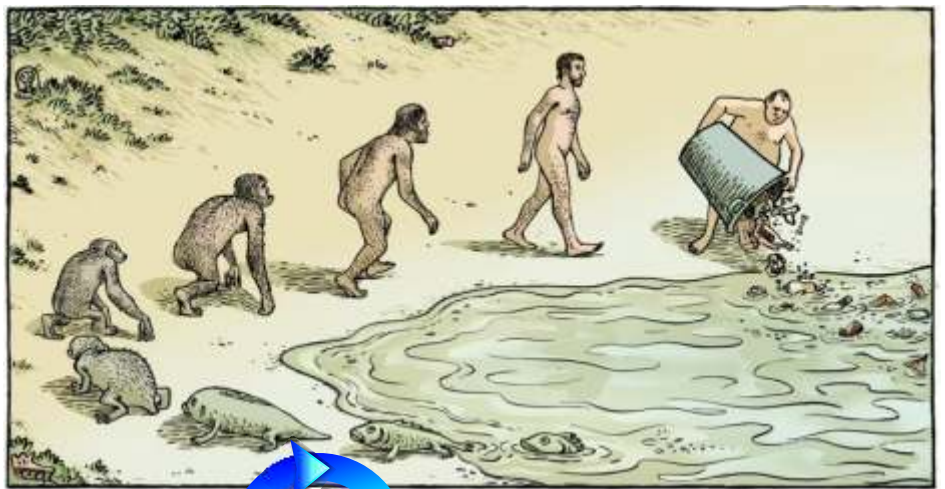
городах центральной части
дов на душу населения
в 225-250 кг в год.





(
)
 - 30% 50%
 - 13% 30%

!
 1
 2,5
 500





.: (4212)32-34-20



74

2014-
2000

600

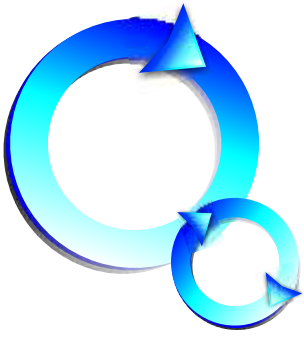


20

250

140

2015



100

Fresh Kills.

1200

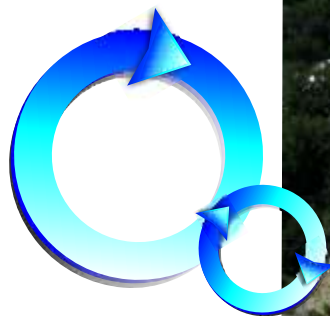
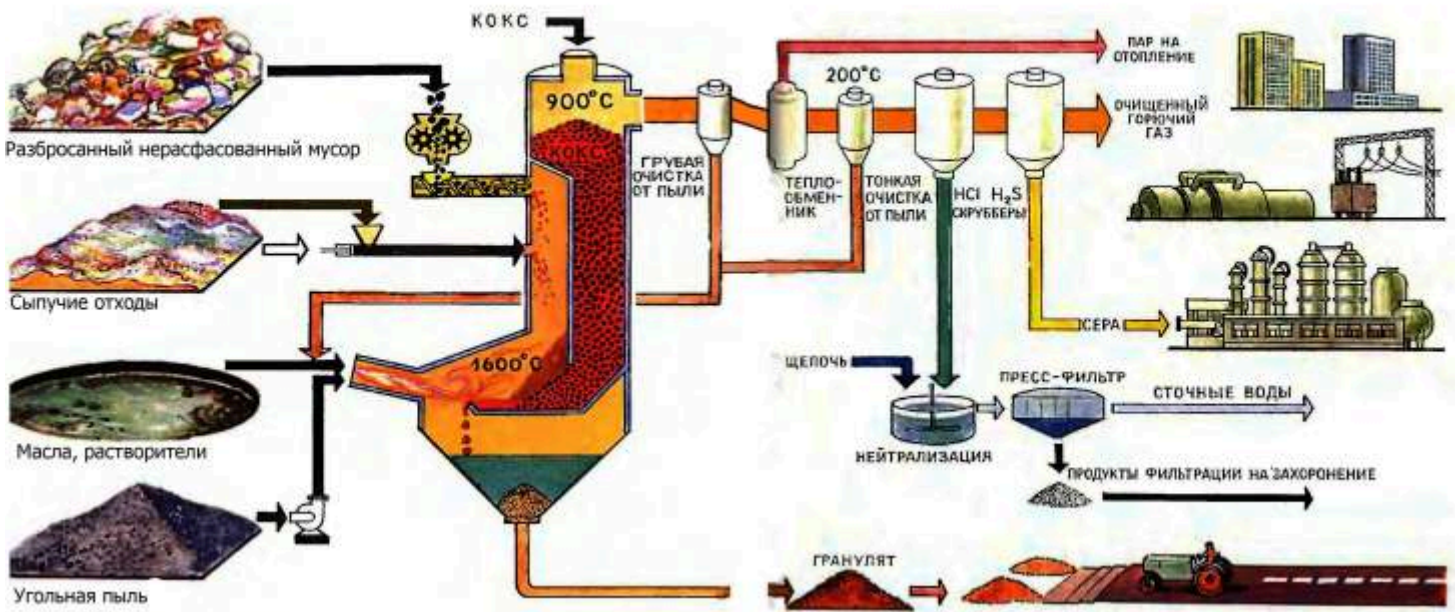
1700

13

2700

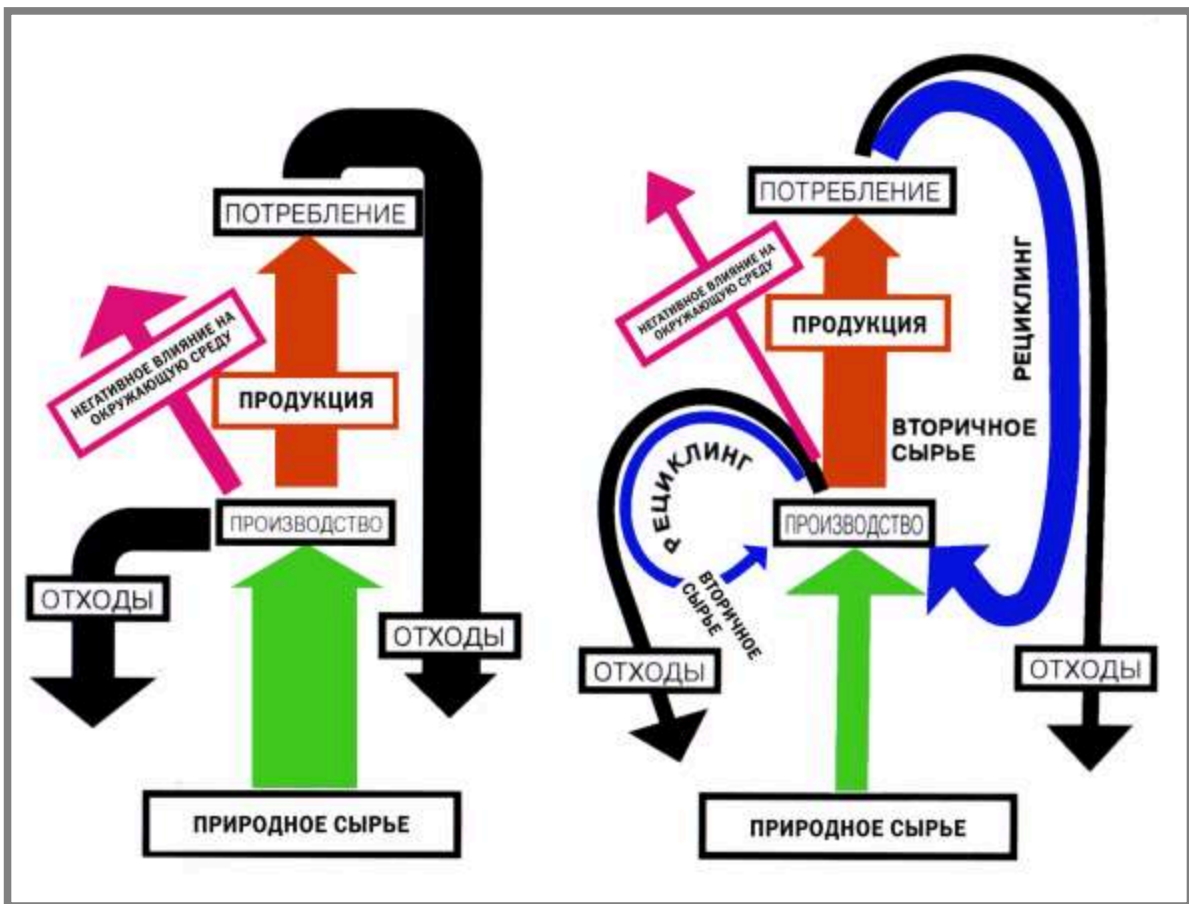


Схема работы завода





()





?

1%

?

Co-op America,

53

35

13





2008

23%
48%
29%



Проект "Хабаровск-Орегон: сделаем наши города чище"

ДО



И ПОСЛЕ...

, 1- , 2003 .

2003



10

20

29 , 8
4



, 1987 .



140

32

20



2011

-6885

-1759

-485

-4046

-135

-257568



-400 ./. .

PET

-2500 ./. .



?

680015, 4;
: (4212) 54-45-75, 54-45-55, 54-45-78, 54-45-79;
e-mail: gousev@yandex.ru



680026, 3;
: (4212) 41-11-53, 41-11-52;
e-mail: Baskplastik3@mail.ru; www.baskplastic.ru



80;
: (4212) 51-23-37, 41-77-10, 60-90-03;
e-mail: vtormadv@mail.ru



680030, 16;
73 (" ");
: (4212) 21-30-77;
e-mail: briz-khab@yandex.ru; www.brizkhab.ru.



3, 2;
: (4212) 74-94-06; 32-60-57;
e-mail: info@ (info@dalprod.nichost.ru);
www. (www.dalprod.nichost.ru).



680001, 8;
: (4212) 48-70-83.

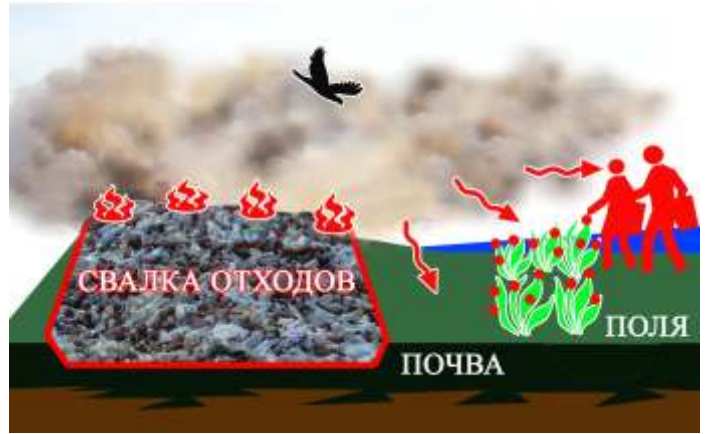
680000, 42, 503;
: (4212) 41-31-56, 41-31-11; : 41-31-57;
e-mail: 413156@mail.ru; www.rtut-dv.ru.



12;
: (4212) 23-78-28, 20-77-57.

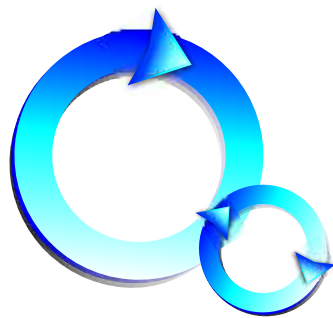


176



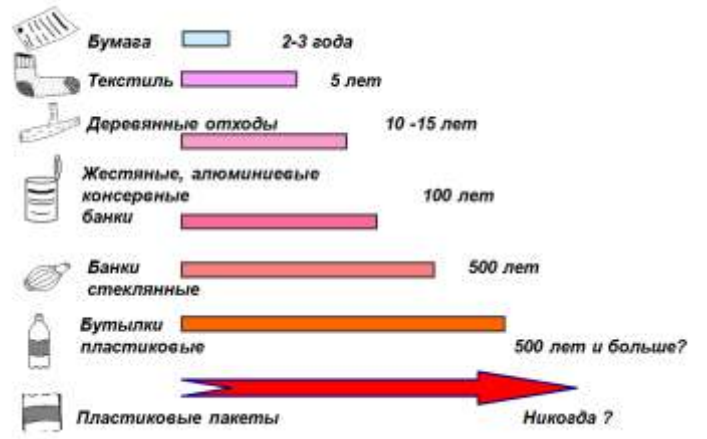
60%





(100, 200, 300, 1000)?

« »,



« »,

« »,

», «

»,

2.5

()

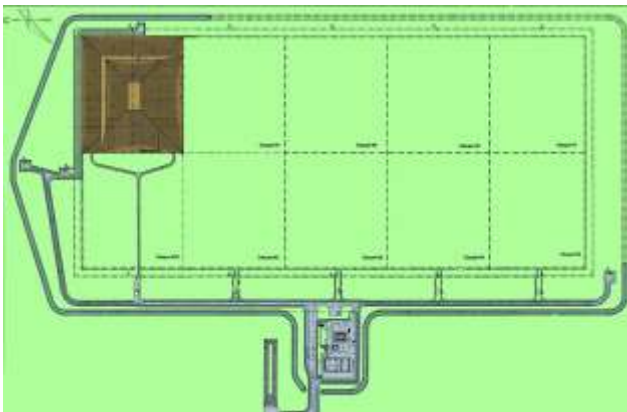


()

« ».

1200 3/
: « »
» 600 3/ , «

600 3/
» 400 3/ 3-



" "



« »,

Муниципальное управление и законотворческая деятельность



Ведется реконструкция Березовского полигона по захоронению бытовых отходов.

Проведен конкурс на право вывоза отходов с условием обеспечения чистоты на площадках и вывоза габаритных и отдельно собранных отходов:

Составлены рекомендации по улучшению системы управления бытовыми отходами на территории г. Хабаровска



Разработаны дополнения и изменения к закону Хабаровского края "Об отходах производства и потребления":

- определена политика края в отношении отходов
- введены нормы по разделению отходов;
- уточнена система контроля и отчетности в области образования и использования отходов;
- уточнены компетенции и полномочия органов власти края и муниципального самоуправления в области управления отходами



Поправки и дополнения к закону "Об отходах производства и потребления" приняты законодательной думой Хабаровского края 26 июня 2003 г.

Разработан проект Правил по обращению с отходами, образующимися в процессе деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

Обмен опытом Международные контакты



Партнеры проекта приняли участие в двух международных конференциях в Ю.-Сахалинске и Владивостоке

С целью обмена опытом состоялась 4 визита американских партнеров в Хабаровск и 3 визита российских специалистов в штат Орегон, США.



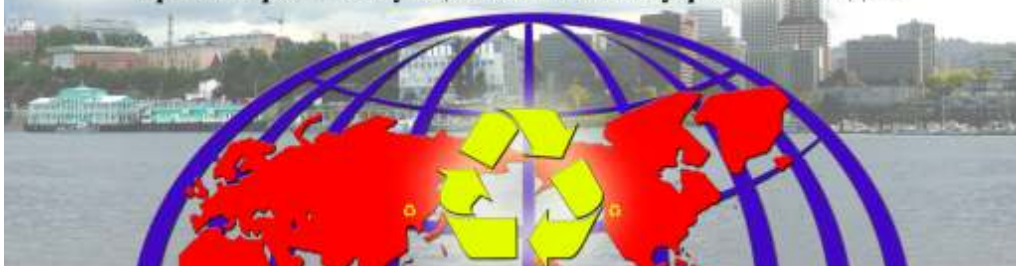
Американскими партнерами составлены рекомендации для осуществления практических действий в области совершенствования системы управления отходами, работы с населением, разработки образовательных программ и изменения законодательно-нормативной базы



Проведено 7 совместных семинаров и тренингов с работниками коммунальных служб и образовательной сферы. Определены перспективы для дальнейшего сотрудничества в области управления отходами.

Хабаровск - Орегон: сделаем наши города чище

проект по развитию муниципальной системы управления отходами



Мониторинг структуры и состава ТБО



Определено общее соотношение основных групп бытовых отходов

Выявлен фактический объем накопления ТБО в районе проекта с одного человека в год - 2.15 м3

Администрацией города увеличена норма накопления бытовых отходов с 1.65 м3 до 2.15 м3.



В рамках образовательной программы проекта проведен учебный мониторинг ТБО с учениками гимназии №1 и лицея "Вектор"

Проведено исследование массового и объемного соотношения компонентов ТБО



Рекламно - просветительские и образовательные программы



Организовано взаимодействие между государственными, муниципальными и общественными организациями по работе с населением

Ход проекта освещался в местных СМИ, опубликовано свыше 20 статей, в теле и радио эфире прошло 15 передач о продвижении проекта

Персонал ИЗУ обучен работе с новой системой управления бытовыми отходами



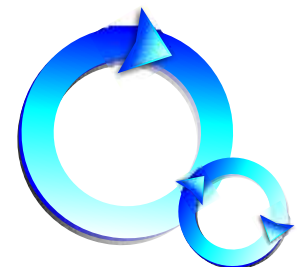
Проведено информирование и привлечение населения к работе проекта:

- проведено анкетирование населения в начале и конце проекта;
- созданы волонтерские группы среди населения, пенсионеров, школьников и представителей домовых комитетов;
- разработаны информационные материалы по организации РСО;
- распространено более 5000 листовок;



Разработаны и апробируются образовательные материалы Программы школьного экологического проекта "ДОМ" "Рабочая тетрадь" и "Пособие для учителей"; Экорегиональный курс для школьников "Бытовые отходы"

Осуществляется поддержка гражданских инициатив по благоустройству мест проживания

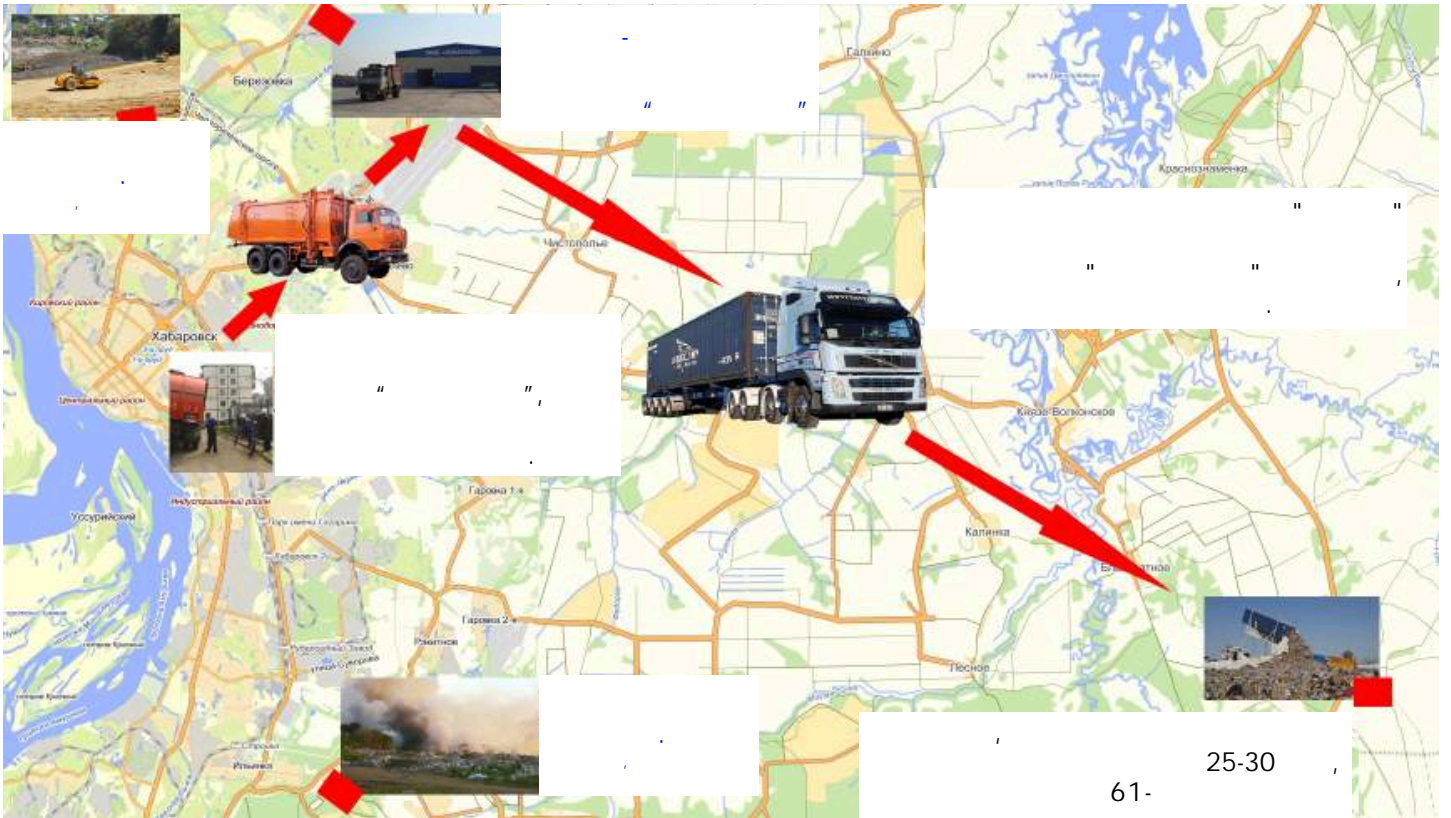


2011

« »

?

?



61-

25-30

1-

25-30

2-

3-

10

12



« »

-3 2-



« »

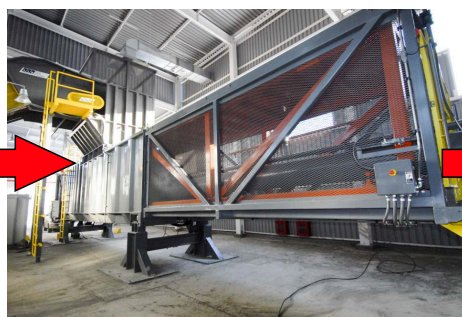
600 3/
500 3/
100 3/

590

« »



600 « 3/ »





61

15

2010

200

«

»

151

25

2007

«
1

»

2011

118

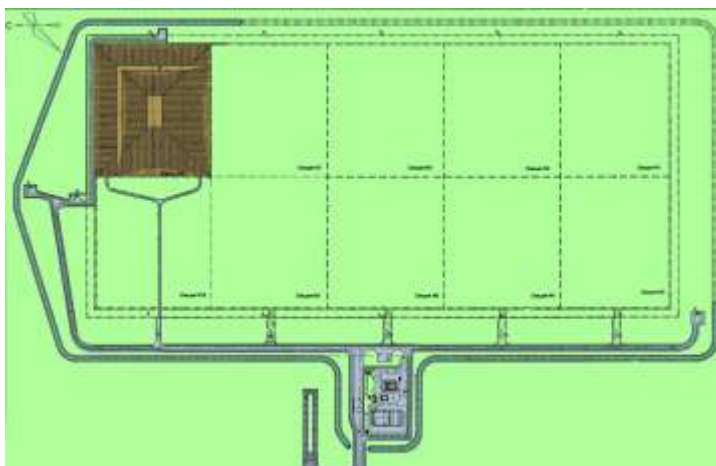
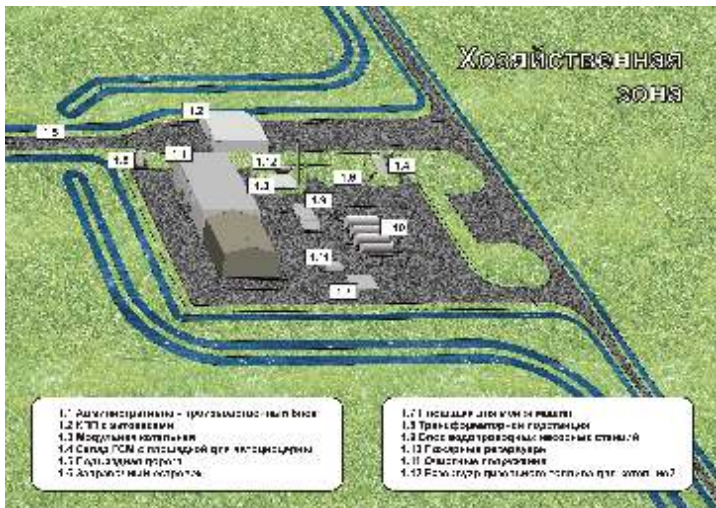
52,5

1-

5,25

25

1



5447

371

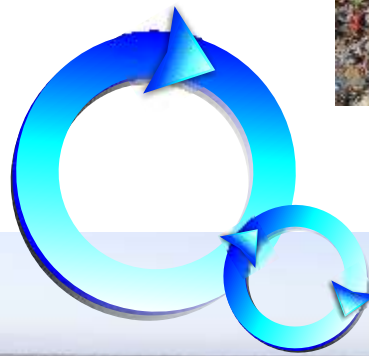
1-

2,5





1

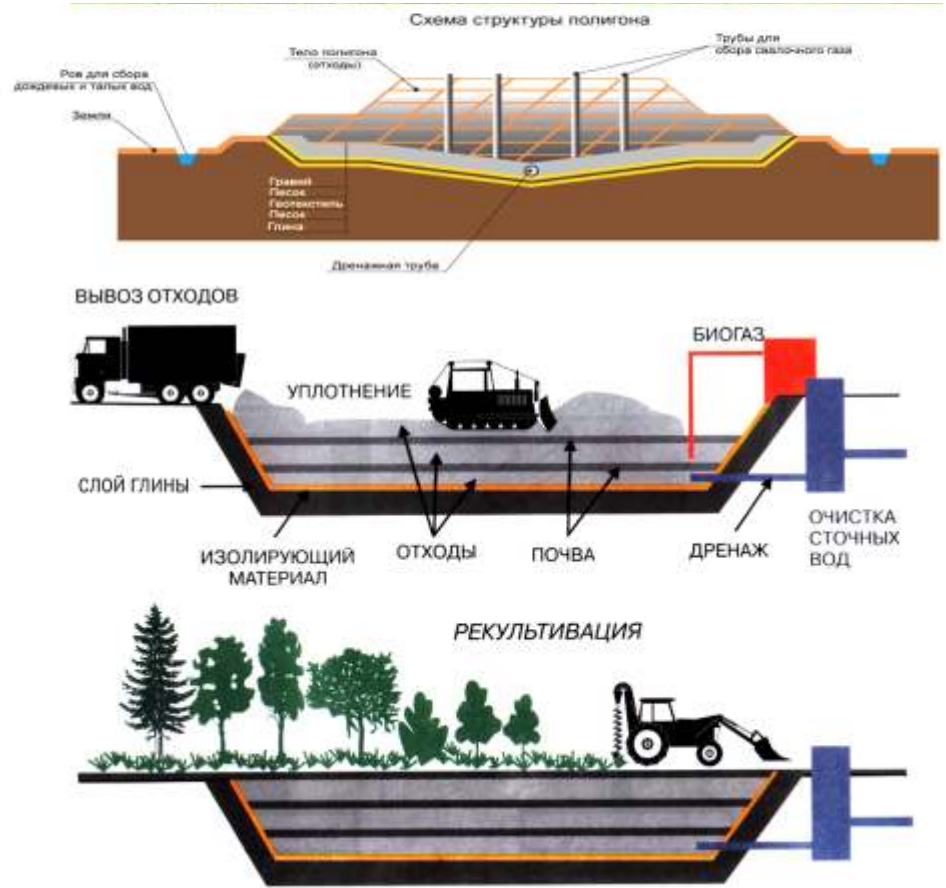


» 40- « , 4 «

1-

40-

3%-



2011

« » -
« ».



2017

121



“

”

”

”

. 80 %

”

”

”

”



60

36

”

”

”

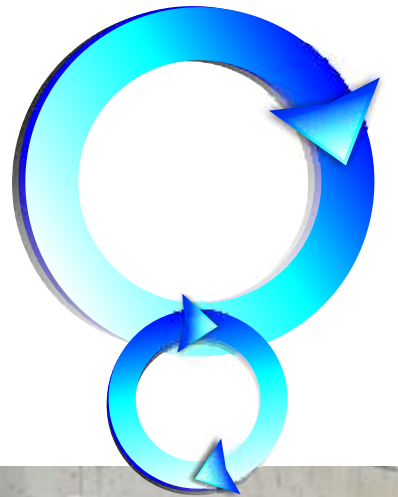
«

(1)» «

« ».

:

« »,



”

”

«



()

».

