



??? ?????????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????? ????????, ?
????????????????? ?????????? ?????????????? ?? 500 ?? 1000 ??? [3]. ? ????????,
????????????? ??????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ??????. ?? ? ???????
?????? ?????????? ?????????????? ? ??? ??????? ??????????????, ? . ?., ?????????? ???????, ??
??? ??? ?????????????? ?? ??????, ? ??? ?????????????????????? ?????????????? ???
?????????????????????.

????? 2,5 ????. ?? ?????? ? ??????? ??????? ??????????, 12 % ???
????????????????????????????? ??????, 7,5 % ?????? ?????????? ??????, ?????? 46 % ??????
????????????? ? ?????????????? ?????????? [1].

? 1965 ?? 2010 ???. ?????????????? ?????? ? ??? ?????????????????? ?? 2,8 ??? [9],
????????? ?????????????????? ? ??????? ??????. ?????????? ?????????? ??????? ??????
?????????????? 47 ????. ?????????? ? ??? [5], 8 % ?? ?????????? ?????????????????? ??
????????????????????? ?????????????????? ?????????? [6]. ?????????? ? ??? ?? ??????????????????
????????? ? ??????? ??????? 29,6 ????. ?????????? ??????, ?????? ?????????????????? ?????????
????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????? ???. ?????????????????? ? ?????????? ?????? ????? [2].

? ??????? ??? ?? ??????, ? ?????????????? ??????, ??????? ? ?????? ?? ?????????????? (?????????
?????????), ???????, ?? ?????????????????????? ? ?????? ?????? ??????, ? ? ??????? ??????? ??
????????????? ??????????????. ? ?????????????, ??? ?????? ?????????? ? ?? ??????????????????
???????????????????????? — ?????????????????????? ? ?????????? ??????????????????, ??? ??????????????
????????????????????? ??, ??? ?????????????? ??? ?????????????????????? ?????, ??? ?????????????????????
?????????, ??? ??????, ?????????????? ?????? ?? ?????????????????????.

????????????? ?????? ?????????????? ?? 24 % ?????????????????? ?????????? [6], ?????????? ? ??????????,
????????????????????? ?? ??????????????????, ? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????
(?????????, ???????, ???????, ?????????? ? ??.) ?????????? ?????????????????????? ? ?? ??????????????
?? ??????????????.

????????????????? «????????????????????? ??????????» ?? ?????????????????? ?????????, ??????
?????????, ?????????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??
?????????????????????. ??? ?????????????? ?????? ?????????? ??????, ?? ??????????????????
????????????????????????? ??????????, ?? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????????,
????????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????. ?????????????????????, ??? ?????????? ?
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????? ?????????, ?
?????????, ?????????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????.

?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? (????????? ? ? . ?.) ? ?????????????????????? ?
????????? ??? ??????????, ??????? ?????????????? ?????? ?????????? (????????????????? 20 %
????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ???. ?????? ??????????????????????), ???
?? ??????? ??????? ?????????????????????? ?????????? 4 % ??????? ??????? (????? ??? ? ??????????
?? ??????? ?????? 38 %). ?????????????? ?????? ??????????????????????????, ?????, ?????????????????? ?
????????????????????????????? ?????? [7]. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ???????, ??? ???

(???????? 143 ??? . ??? . [4]), ??? ?????? ???????????, ????? 1 001 000 000 ???.,
? ??? ? ????????? 10 % ????????? ???????????????????.

?? ?????? ?????????, ??? ??? ? ? ??????, ?? ??, ?????????? ??????, ???????? ?
????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ??????, ????????? ???, ? ?? ?????,
???? ?? ?????? ?????????????????? ??? — ?????????? ?? ??????? ??? ?????????????? ??
??????????????.

??????? ??????????????:

1. ?????????? ?.? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? — ?????????????
????????? . [????????????????? ???????] — ?????? ?????????? . — URL:
www.rg.ru/2011/10/20/svalki.html
2. ?????? ??????? ??????? 27.04.08 ?. [????????????????? ???????] — ?????? ?????????? . —
URL: <http://www.priroda.su/item/284>
3. ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ??? . 21.05.08 ?. [????????????????? ???????] —
?????? ?????????? . — URL: <http://www.priroda.su/item/333>
4. ?????????????? ??????? ?? 1.01.2013 ?. [????????????????? ???????] — ?????? ?????????? . —
URL: <http://ru.m.wikipedia.org>
5. ?????? . 8.11.2013 ?. [????????????????? ???????] — ?????? ?????????? . — URL:
<http://ru.wikipedia.org/wiki/>
6. ?????????????? ?. «IT-?????: ??? ?????? ?? ?????????????????? ?????????» 20.12.2009 ?.
[????????????????? ???????] — ?????? ?????????? . — URL:
<http://www.3dnews.ru/584545/>
7. ?????? ?. «? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ??????» 01.11.2012 ?.
[????????????????? ???????] — ?????? ?????????? . — URL: <http://www.vesti.ru>
8. [????????????????? ???????] — ?????? ?????????? . — URL:
http://cleandex.ru/articles/2010/05/24/plastic_waste_prices
9. [????????????????? ???????] — ?????? ?????????? . — URL:
«fuks_prognoz_tsen_na_neft_i_nefte-gazovih_dohodov_rf_2012»
<http://movikom.ru>