



***Лидер рынка  
полиэтиленовой  
продукции***



# Компания

## «Планета Пластик» гарантирует

- Качество поставляемой продукции;
- Выполнение сроков поставки;
- Порядочность взаимоотношений.

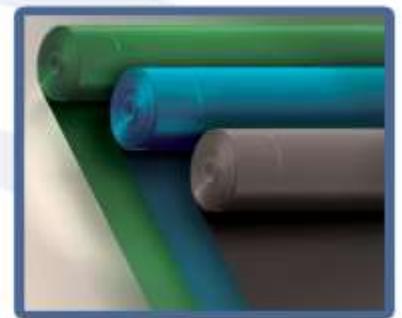
Наша компания зарекомендовала себя на рынках не только Украины, но также России, Беларуси, Молдовы и Европы!



**ТРУБЫ**  
диаметром  
от 16 до 630 мм



**Линия для производства  
трубы "Krauss Maffei"**



**ГЕОМЕМБРАНА**  
"Укризол"



**ЛЕНТЫ**  
сигнальные



**РУКАВА**  
для хранения  
зерновых  
и силоса  
"Амбар"



**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ**  
линия  
по производству  
пленки  
шириной до 12 м



**ПЛЕНКИ**  
полиэтиленовые  
различного  
назначения

## Сертифицирована лаборатория (аттестована в ГП «Укрметртестстандарт»)



**На предприятии  
осуществляется  
постоянный входной  
контроль сырья и  
готовой продукции!**



**Продукция завода  
соответствует всем  
требованиям ГОСТов  
и не уступает  
мировым аналогам!**

# Система качества ISO 9001 : 2008

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certification

Awarded to

### Limited Liability Company "Planeta Plastik"

1 Dzerzhinskiy St., Irpen, Kiev region, 08200, Ukraine

Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

STANDARD

**ISO 9001:2008**

SCOPE OF SUPPLY

PRODUCTION OF POLYMER PIPES, FILMS, SHEETS AND ARTICLES OF THEM.

Original Approval Date: **23 November 2010**

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate is valid until: **23 November 2013**

To check this certificate validity please call (380 44 490 29 79)

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organization

O. Adamanyts

Date: **23 November 2010**

Certificate Number: **UA226475**

Bureau Veritas Certification  
using the accreditation  
certificate number 609



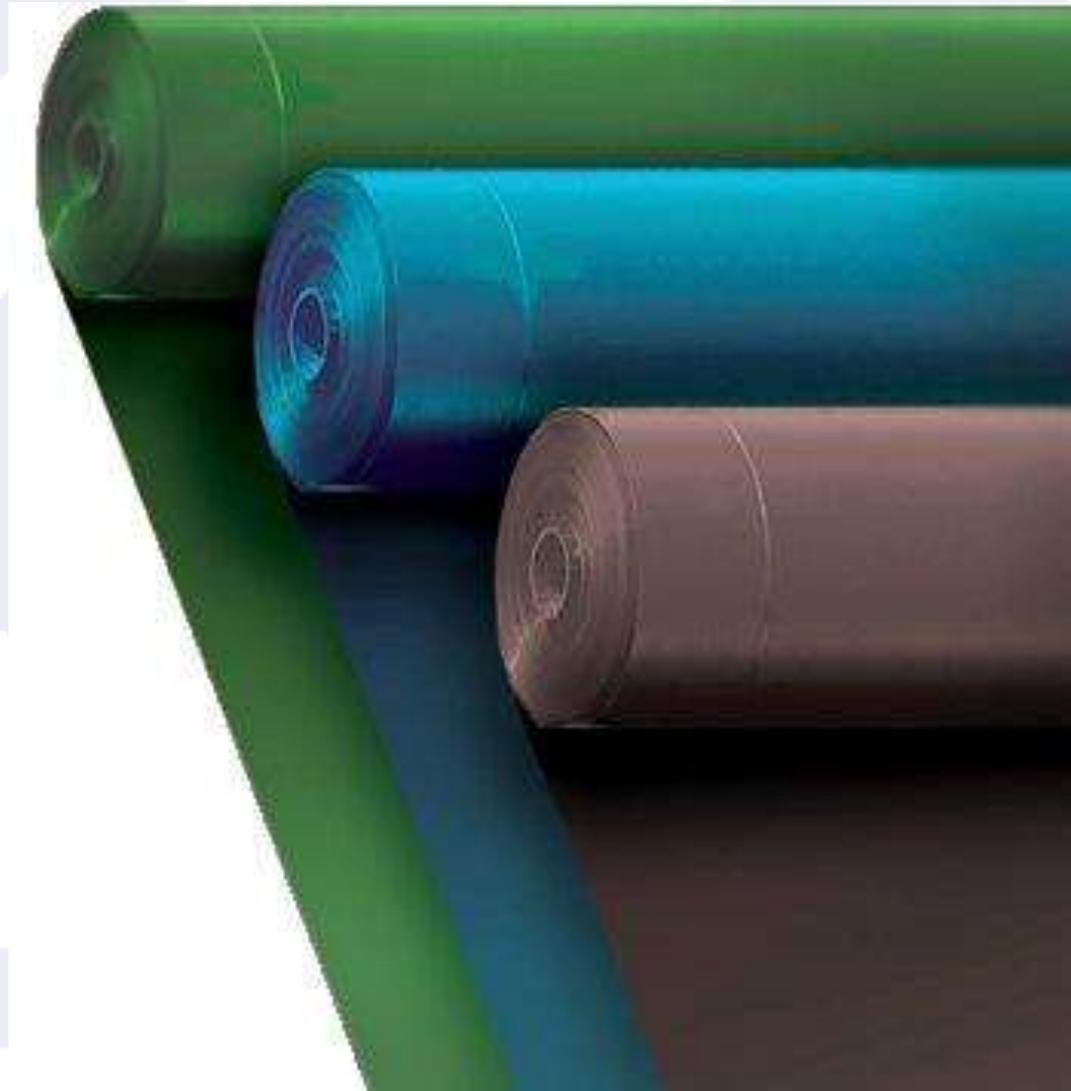
008

**Мы работаем на полиэтилене европейских марок и имеем прямые контракты с производителями, такими как:**

- «Sabic» (Германия);
- «DOW» (США);
- «Borealis» (Финляндия);
- «Basell» (Германия);
- «TVK» (Венгрия).

# Геомембраны

**Листовые  
полимерные  
изолирующие  
материалы**



# Основные области применения геомембран

- Полигоны твёрдых бытовых отходов;
- Хранилища особо опасных промышленных отходов и шлаков;
- Резервуары сточных вод;
- Изоляторы загрязнённых почв;
- Изоляция нефтехранилищ;
- Дамбы и плотины;
- Резервуары питьевой воды;
- Хранилища сухих продуктов;
- Гидроизоляция технических водоёмов, ландшафтных прудов и бассейнов;
- Гидроизоляция подземных паркингов, кровель и др.

# **Кроме полиэтиленовых геомембран на рынке наиболее распространёнными материалами по гидроизоляции являются:**

- Рулонные мембраны из синтетического каучука (резины);
- ПВХ мембраны;
- Еврорубероид;
- Проникающая гидроизоляция;
- Бентонитовые глины.

# **В отличие от этих материалов полиэтиленовые геомембраны имеют весомые преимущества**

- Большой срок эксплуатации;
- Высокая устойчивость к химикатам;
- Широкая специализация применения;
- Оперативность проведения сварочных работ;
- Высокая механическая прочность.

**Поэтому лидером среди  
материалов по  
гидроизоляции резервуаров  
с агрессивным содержанием  
являются именно  
полиэтиленовые мембраны.**



# **Полиэтиленовые геомембраны производят двух видов**

- Полиэтилен высокого давления низкой плотности (LDPE);
- Полиэтилен низкого давления высокой плотности (HDPE).

# Геомембрана «Укризол»

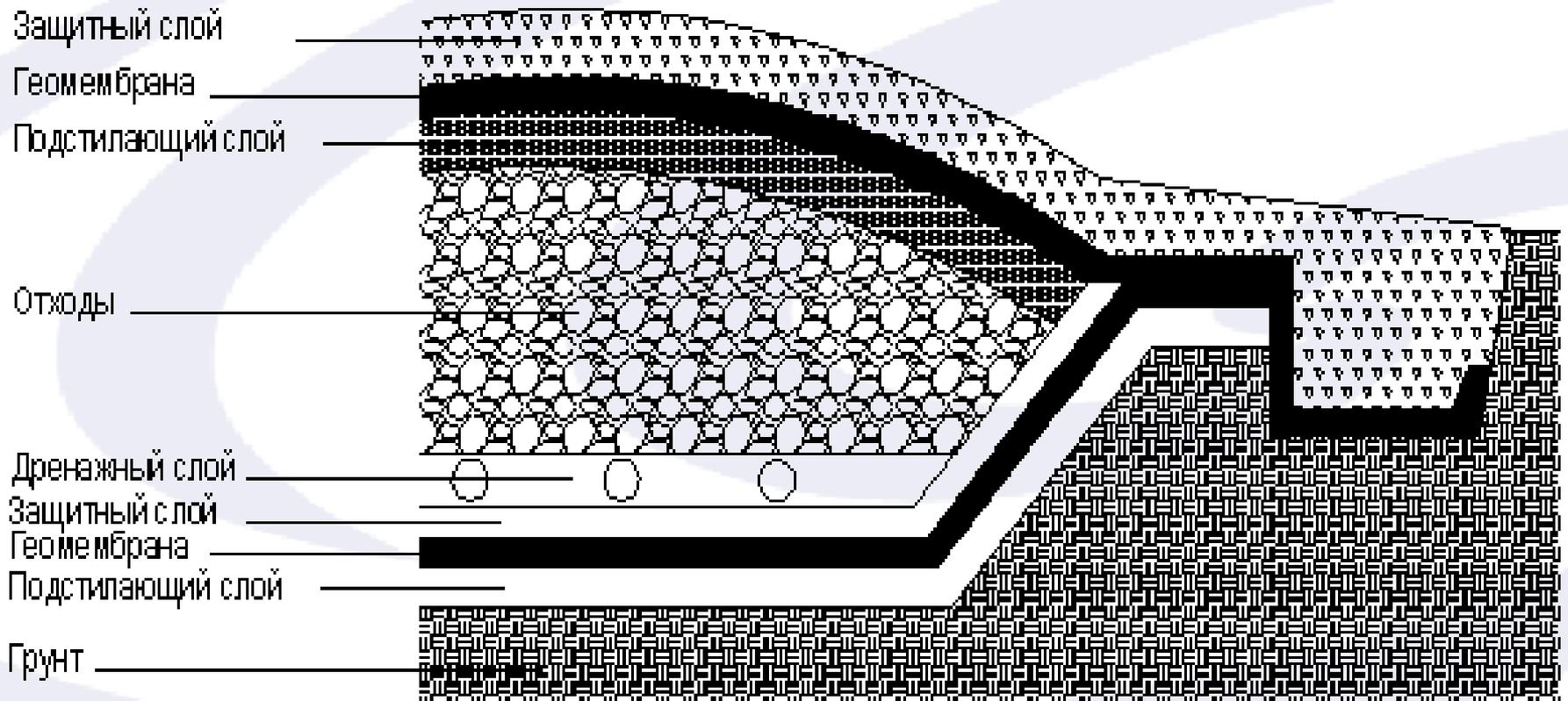
Производится из ПВД (полиэтилена высокого давления) низкой плотности (LDPE) срок эксплуатации которой не менее 50 лет!

Соответствует требованию ГОСТ 10354–82, ГОСТ 30547–97, ДСТУ Б.В.2.7–101–2000, СН 551–82 строительному нормативу (инструкция по строительству и проектированию противофильтрационных экранов из полиэтиленовой плёнки).

# Применение геомембран в строительстве полигонов ТБО

Геосинтетические материалы  
(геомембрана в комплексе с геотекстилем)  
являются наилучшим  
противофильтрационным экраном,  
имеющим технические данные, которые  
во многом превышают технические  
данные минеральных природных  
изоляционных стройматериалов.

# Схема полигона ТБО



# Основание полигона

- **Подстилающий слой**

Состоит из утрамбованной глины, которая и является основным подстилающим слоем. Сверху на глину укладывают геотекстиль.

- **Защитный слой**

Состоит из геотекстиля, на который сверху укладывают дренажный слой (песок с дренажными трубами, или дренажная галька)

# Накрытие полигона

- **Подстилающий слой**

Состоит из дренажного слоя для отвода газов. Сверху засыпается слой песка на который укладывается геотекстиль.

- **Защитный слой**

Состоит из геотекстиля, на который сверху укладывают слой дренажной гальки. Сверху полигон засыпают плодородной почвой

# **Преимущества использования геомембран в строительстве полигонов ТБО**

- Повышение надёжности и долговечности противотрационного экрана;
- Увеличение полезного объёма полигона;
- Сокращение сроков строительства;
- Сокращение стоимости объекта;
- Сохранность природных ресурсов.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристики	Показатели
1	Номинальная толщина, мкм	800, 1000, 1500, 2000
2	Ширина, мм	4000
3	Вид складывания	полурукав
4	Ширина полурукава, мм	2000
5	Прочность при растяжении, продольная, поперечная не менее, Мпа	19,5
6	Относительное удлинение при разрыве, %	810
7	Водопоглощение не более, %	0,13
8	Водонепроницаемость	водонепроницаема
9	Изменение линейных размеров при нагреве, %	0,5
10	Температура морозостойкости, °С	-70
12	Срок службы, не менее, лет	50
13	устойчивость	устойчив к действию кислот и щелочей, термо и фотоокислительному старению, повреждению грызунами

# Преимущества «Укризол»

- Т. к. применяется UVстабилизатор, «Укризол» устойчив к ультрафиолетовому излучению и воздействию солнечных лучей;
- Высокая сопротивляемость проколу и прорастанию корней растений («DOW» – единственная компания, разработавшая полиэтилен марки ПЭ: DOWLEX 2342 M специально для геомембран, которые в итоге имеют такие прочностные характеристики);
- Эластичен – удобно работать, остаётся эластичным даже при очень низких температурах («Borealis» FB 2230 – добавляется для придания большей эластичности);
- Высокая сопротивляемость к воздействию химических компонентов;
- Производится только из первичного сырья высшего сорта;
- Абсолютная водонепроницаемость;
- Пищевая и экологическая безопасность позволяет применять в хранилищах питьевой воды и других пищевых продуктов, рыбных водоёмах, плавательных бассейнах, что подтверждено гигиеническими выводами минздрава Украины ;
- Минимальная разнотолщинность;
- Высокая скорость выполнения сварочных работ.

# Сварка геомембран

## ■ Контактный метод сварки



## ■ Экструзионная сварка



# Сварка «Укризол» производится специальными аппаратами

## Контактная сварка

Аппарат «COMET», производство  
«Leister»



## Экструзионная сварка

Аппарат FUSION 3C, производство  
«Leister»



# Проверка сварного шва

*Тензиометр ЕХАМО*

*Испытания сварочного шва на  
отслаивание, сдвиг и  
растяжение.*

*Приспособление для проверки  
герметичности двойного  
сварочного шва  
избыточным давлением  
воздуха.*



# Ассортимент

Название	Ширина, м	Длина, м/п	кол-во м2 в рулоне	Цвет
ГМ 4м*800 мкм	4	50	200	Любой
ГМ 4м*1000 мкм	4	50	200	Любой
ГМ 4м*1500 мкм	4	50	200	Любой
ГМ 4м*2000 мкм	4	50	200	Любой

# Наши объекты

Киевская обл., Фастовский р-н (ГМ 1000 мкм). Водоём для полива

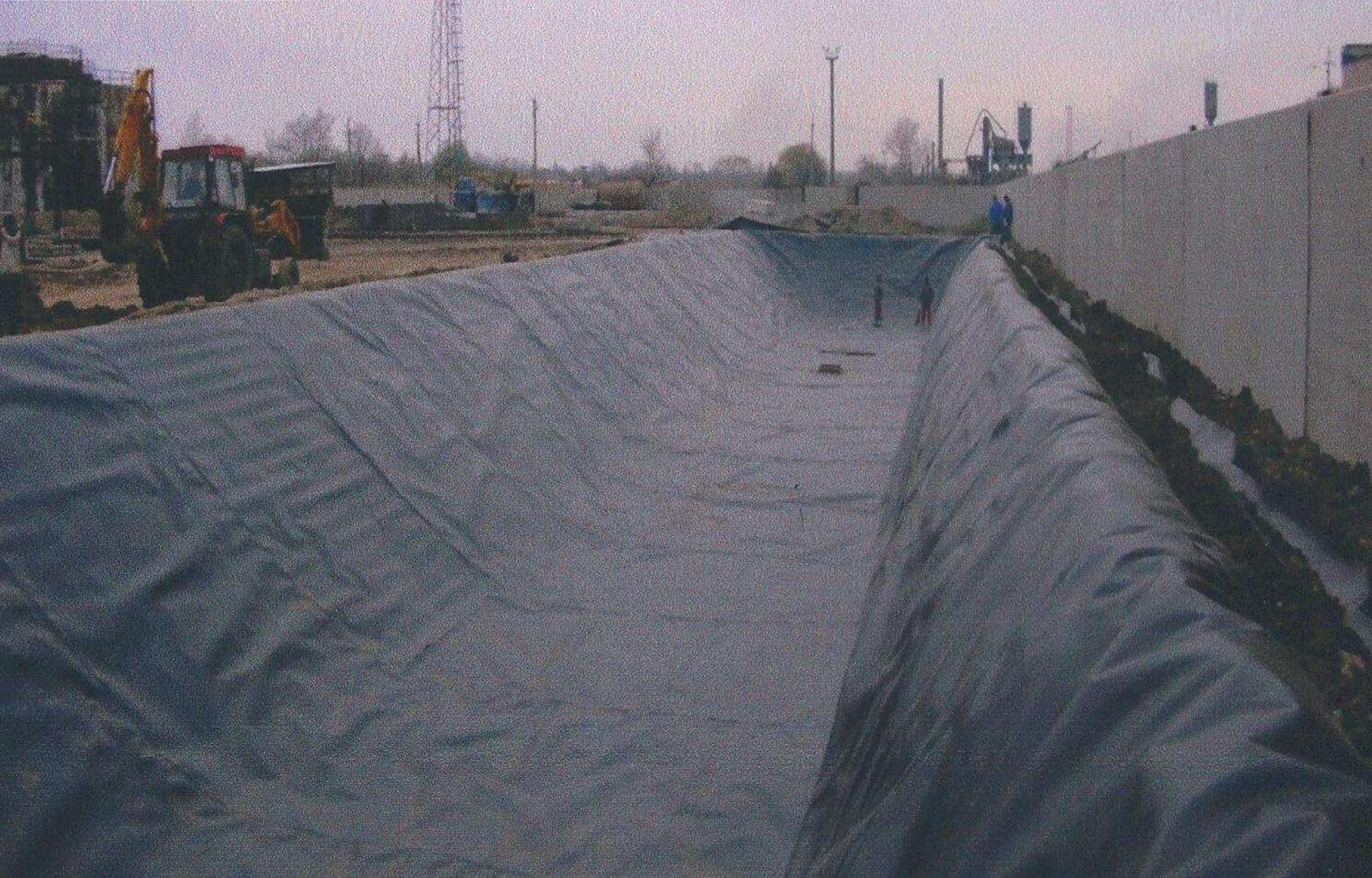






## г.Одесса (ГМ 1000мкм), водоём для полива





# Преимущества работы с компанией «Планета Пластик»

- Отечественный производитель с 7-ми летним опытом безупречной работы на полимерном рынке Украины;
- Завод полиэтиленовых изделий ООО «Планета Пластик» – первым на территории Украины освоил производство геомембраны;
- Техническая поддержка;
- Проведение испытаний в нашей лаборатории;

# ***Контакты***

08200, Украина, Киевская обл., г. Ирпень,  
ул. Дзержинского, 1.

Тел.: +38 (044) 331–74–60, –61, –62;  
тел./факс: +38 (045) 979–30–28.

<mailto:pm3@planetaplast.com>

<http://planetaplast.com>

***Благодарим за  
внимание!***