

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гигиены»

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гигиены»
Адрес: ул. Академическая, 8,
г. Минск, Республика Беларусь
факс 284 03 45

УТВЕРЖДАЮ
Директор Государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр гигиены»

Аккредитован в системе аккредитации Республики Беларусь на техническую компетентность и независимость в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025.
Аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0341, действителен до 09.07.2015 г.



Л.В.Половинкин

апреля 2012 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
ТИПОВЫХ ОБРАЗЦОВ ПОДКОНТРОЛЬНЫХ ТОВАРОВ НА ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

№ 0115/ *2916* /06-02

образцов шлангов «Томифлекс» (ТУ РБ 37526910.001-99 с изм. №3) типа «Фуд» из ПВХ код ТНВЭД 3917320001, типа «Вайр Фуд» из ПВХ, армированных спиралью из стальной проволоки код ТНВЭД 3917390001, типа «Кристал» из ПВХ код ТНВЭД 3917320001, произведенных ИП «ДЛпласт» (220075, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Инженерная, 3), представленных ИП «ДЛпласт» (220075, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Инженерная, 3).

1. Регистрационный (входящий) номер: 0115/2058 от 20.03.2012 г.

Письмо №37 от 14.03.2012г.

2. Номер, дата договора, заключенного с Заказчиком: №1617/12 от 20.03.2012 г.

3. Количество исследованных образцов: 4.

4. Начало исследований – 20.03.2012 г., окончание – 05.04.2012 г.

5. Акт отбора образцов: акт отбора образцов Государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр гигиены» от 20.03.2012г. Образцы отобраны, опечатаны и доставлены экспертом на исследования.

Сопроводительные документы: ТУ РБ 37526910.001-99 с изм. №3, приложение к заявлению №37 от 14.03.2012г.

6. Перечень технических нормативных правовых актов, на основании которых проводились исследования:

- «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299. Глава II. Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

7. Методы исследований:

- Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 «Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами».

- СанПиН 13-3 РБ 01 «Предельно-допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами».



- МВИ. МН. 2558-2006. Методика выполнения измерений концентраций ацетона и а/а в вытяжках мод. сред, имитир. пищ. продукты методом ГХ.

- Инструкция 4.1.10-15-90-2005 «Осуществление государственного санитарного надзора за производством и применением полимерных материалов класса олефинов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами» - определение метанола, бутанола, изопропанола, гексана, гептана газохроматографическим методом.

- Инструкция 4.1.10-14-91-2005 «Газохроматограф. метод определения остаточных мономеров и неполярн. примесей, выдел. из полистирольных пластиков в воде, мод. средах и пищ. продуктах» - определение бензола, толуола.

- Методические рекомендации № 01.024-07. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава.

- МВИ концентраций дибутилфталата (ДБФ) и диоктилфталата (ДОФ) в водной и водно-спиртовой средах, имитирующих алкогольные напитки, методом газовой хроматографии. МВИ. МН 1402-2000, утв. Гл. гос. сан. врачом РБ 06.09.2000 г., рег. №4608.

- МВИ. МН 3057-2008. МВИ концентраций тяжелых металлов в водных матрицах методом плазменной атомно-абсорбционной спектроскопии, утв. Гл. гос. сан. врачом РБ 22.12.08 г. – определение цинка.

- СТБ ГОСТ Р 51309-2001 «Вода питьевая. Методы определения содержания элементов беспламенной атомно-адсорбционной спектроскопией» - определение олова.

8. Измерительное оборудование и средства измерений, применяемые при исследованиях

Наименование оборудования	Заводской номер	Дата очередной поверки
Атомно-абсорбционный спектрометр AAS VARIO-6 с ГС HS 51	1100112	04.04.2013г.
Спектрометр SOLAAR с ЭТА	GE711072	26.09.2012г.
Хроматограф газовый «Кристалл 2000М»	950	26.03.2012г.
Колориметр фотоэлектрический КФК-2-УХЛ 4.2	8511830	20.04.2012г.
Хроматограф газовый «Газохром-1106»	800	27.07.2012г.
Газовый хроматограф «Газохром-3700»	500, 283	27.07.2012г.
Газовых хроматограф Agilent 6890	US00036283	26.03.2013г.

9. Условия проведения испытаний.

Температура 18-20°C, влажность 39-55%, давление 724-744 мм рт.ст.

10. Описание типовых образцов:

Образец №1 (2058/06-02/89-1) шланга «Томифлекс» (ТУ РБ 37526910.001-99 с изм. №3) типа «Фуд» из ПВХ производства ИП «ДЛпласт» (220075, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Инженерная, 3); предназначены для перекачки минеральной воды, соков, алкогольных напитков с содержанием спирта до 25°C, уксуса, молока; материал – ПВХ.

Образец №2 (2058/06-02/89-2) шланга «Томифлекс» (ТУ РБ 37526910.001-99 с изм. №3) типа «Вайр Фуд» из ПВХ, армированных спиралью из стальной проволоки производства ИП «ДЛпласт» (220075, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Инженерная, 3); предназначены для перекачки минеральной воды, соков, алкогольных напитков с содержанием спирта до 25°C, уксуса, молока; материал – ПВХ.





Образец №3 (2058/06-02/89-3) шланга «Томифлекс» (ТУ РБ 37526910.001-99 с изм. №3) типа «Кристалл» из ПВХ d 20 мм производства ИП «ДЛпласт» (220075, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Инженерная, 3); предназначены для перекачки минеральной воды, соков, алкогольных напитков с содержанием спирта до 25°C, уксуса, молока; материал – ПВХ.

**12. Заключение:**

Образцы шлангов «Томифлекс» (ТУ РБ 37526910.001-99 с изм. №3) типа «Фуд» из ПВХ код ТНВЭД 3917320001, типа «Вайр Фуд» из ПВХ, армированных спиралью из стальной проволоки, типа «Кристал» из ПВХ - типовые представители шлангов «Томифлекс» (ТУ РБ 37526910.001-99 с изм. №3) производства ИП «ДЛпласт» (220075, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Инженерная, 3) для использования в производстве пищевых продуктов по изученным показателям соответствуют «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299. Глава II. Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

13. Результаты исследований типовых образцов распространяются на перечень продукции, указанной в приложении к заявлению №37 от 14.03.2012г.

14. Подписи исполнителей:

/ Зав.лабораторией ПВиСОВ, к.м.н.		Дроздова Е.В.
/ Зав.лабораторией АиСА, к.х.н.		Кремко Л.М.
И.о.зав. лабораторией ХИ		Т.В.Новицкая
Старший научный сотрудник		Бурая В.В.

Протокол испытаний представлен в 3-х экземплярах:

1-ый экземпляр – заказчику,

2-ой экземпляр – заказчику,

3-ий экземпляр – в Государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр гигиены».