

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.062, Государственный реестр  
за № РОСС RU.0001.510408 от 30.07.2008г.

Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел 237-64-00, Факс 237-42-48  
ОКПО: 75824463, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/027601001



Главный врач ФБ УЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Республике Башкортостан»

Г.Д. Минин

**Экспертное заключение № 05-2413  
на продукцию**

от « 11 » июня 2013 г.

**1. Протокол рассмотрения**

**1. Наименование продукции:** Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков товарного знака Grain.

**2. Заявитель:** ООО «Компания «Грайн», 450520, Республика Башкортостан, Уфимский район, с.Нижегородка, ул.Кузнецовская поляна, 4.

**3. Представленные документы**

- 1) ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия».
- 2) Рецепт производства профилей поливинилхлоридных
- 3) Свидетельство № 358124 на товарный знак (знак обслуживания) Grain зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 21.08.2008г.
- 4) Технологический регламент производства и контроля качества профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков, выпускаемых по ГОСТ 30673-99 от 10 марта 2008г.
- 5) Акт отбора образцов от 24.05.2013г. ООО «Компания «Грайн»
- 6) Протокол лабораторных исследований № Т-300 от 10.06.2013г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан».
- 7) Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц.

**4. Сопроводительное письмо** (дата, №) 17.04.2013г. № 183

**5. Материалы получены** 28.05.2013г. № 2674

**6. При рассмотрении материалов установлено: (соответствие или несоответствие СанПиН или НД)** Профили поливинилхлоридные белого цвета, окрашенные в массу, для оконных и дверных блоков изготавливаются способом экструзии из композиции на основе непластифицированного поливинилхлорида повышенной ударной вязкости и стойкости к климатическим воздействиям.

Профили поливинилхлоридные предназначены для изготовления оконных и дверных блоков, а также их комплектации (наличники, нащельники, подоконные доски, соединитель, расширители).

Профили поливинилхлоридные в зависимости от функционального назначения подразделяют на главные и дорборные. Главные профили подразделяют на одно-, двух-, трех-, четырехкамерные и более.

Изделия также подразделяют в зависимости от стойкости к климатическим воздействиям по видам исполнения:

- нормального – для районов со средней месячной температурой воздуха в январе минус 20 °С и выше (контрольная нагрузка при испытаниях минус 45°С);

- морозостойкого (М) – для районов со средней месячной температурой воздуха в январе ниже минус 20°С (контрольная нагрузка при испытаниях – минус 55 °С).

Профили в зависимости от толщины лицевых и нелицевых внешних стенок подразделяют на классы: А, В, С. Толщину внутренних стенок профилей не нормируют.

Профили поливинилхлоридные изготавливаются белого цвета, окрашенные по массе.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков товарного знака Grain проводилась на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимеросодержащим строительным материалам и мебели»).

Для изготовления профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков товарного знака Grain используются следующие сырьевые материалы:

- поливинилхлорид ПВХ С-6669ПЖ – санитарно-эпидемиологическое заключение № 02.БЦ.01.221.П.000396.08.09 от 03.08.2009г.;

- стабилизатор Naftosafe GWX – санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.225.П.090901.12.09 от 23.12.12009г.;

- модификатор ударной прочности Kane Ase FM 22 – санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.13.16.249.П.064505.08.08 от 07.08.2008г.;

- пигмента на основе двуокиси титана Kronos 2220 – свидетельство о гос.регистрации № RU.67.CO.01.008.E.005973.12.11 от 01.12.2011г.;

- минеральный наполнитель Hydrocarb 95T – экспертное заключение № 77.01.03.П.000415.01.12 от 20.01.2012г.

Исследования образцов профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков проводились в модельной воздушной среде при 20°С и 40°С, с учетом использованных сырьевых компонентов, по следующим группам показателей:

1. Одориметрические исследования – интенсивность запаха (не более 2 баллов);

2. Санитарно-химические исследования - определение миграции химических веществ в модельную воздушную среду (допустимый уровень миграции приведен в соответствии с Приложением 6.1 Раздела 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), ПДК в атмосферном воздухе населенных мест согласно ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»):

Диоктилфталат ДУМ 0,02 мг/м<sup>3</sup>

Дибутилфталат ДУМ 0,1

Формальдегид ДУМ 0,01 мг/м<sup>3</sup>

Ксилол ДУМ 0,1 мг/м<sup>3</sup>

Этилбензол ПДКа.в. 0,02 мг/м<sup>3</sup>

Толуол ДУМ 0,3 мг/м<sup>3</sup>

Бензол ПДКа.в. 0,1 мг/м<sup>3</sup>

Стирол ДУМ 0,002 мг/м<sup>3</sup>

Гидрохлорид ДУМ 0,1 мг/м<sup>3</sup>

Ацетальдегид ДУМ 0,01 мг/м<sup>3</sup>

Метилакрилат ПДКа.в.0,01 мг/м<sup>3</sup>

Этилацетат ПДКа.в.0,1 мг/м<sup>3</sup>

### 3. Токсикологические исследования – индекс токсичности воздушной среды 80-120%

По результатам исследований модельной воздушной среды установлено, что профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков товарного знака Grain соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»). По показателю токсикологической экспертизы профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков товарного знака Grain соответствуют требованиям МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота».

При производстве и применении профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков товарного знака Grain организация технологических процессов должна быть предусмотрена в соответствии с требованиями СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственного оборудования и рабочему инструменту», СанПиН 2.2.3.1385-03 «Гигиенические требования к предприятиям производства строительных материалов и конструкций», СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, места локального выделения вредных веществ - местной вытяжной вентиляцией. Работающие должны быть обеспечены спецодеждой согласно типовым отраслевым нормам, халатами хлопчатобумажными по ГОСТ 12.4.131 и ГОСТ 12.4.132, костюмами хлопчатобумажными по ГОСТ 27574 и ГОСТ 27575, средствами индивидуальной защиты глаз – очки защитные по ГОСТ Р 12.4.013, кожи рук – рукавицы по ГОСТ 12.4.010, органов дыхания – респираторы газо-защитные типа РПГ-67 марки А, от пыли- респиратор типа «Лепесток», при превышении ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы промышленные фильтрующие с коробкой марок А или БКФ).

Профили укладывают в пачки. При укладке профилей сложного сечения рекомендуется использовать транспортные прокладки. Пачки упаковывают в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 и при необходимости перевязывают шпагатом по ГОСТ 17308 или другими перевязочными материалами.

Транспортирование изделий всеми видами транспорта на палеттах или поддонах в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

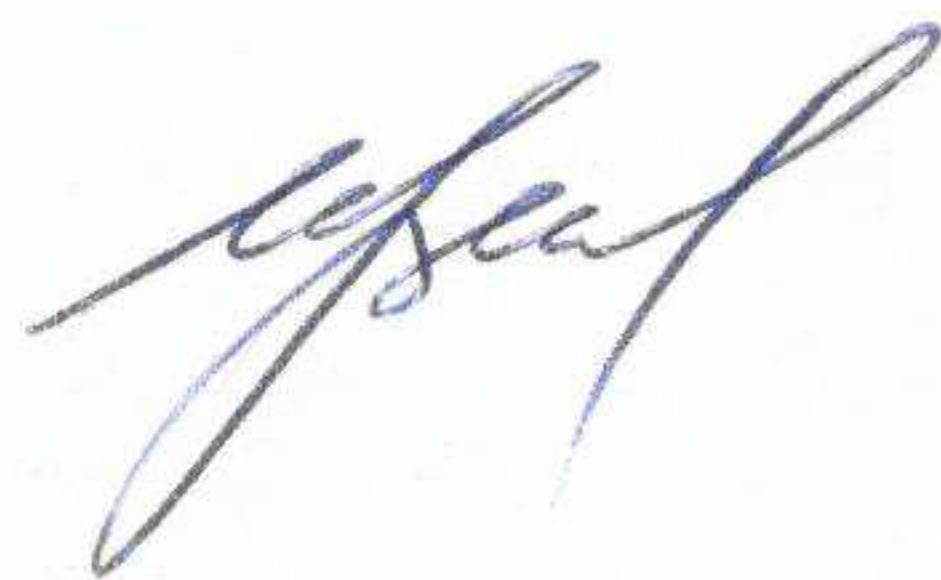
Хранение профилей должно осуществляться в крытых складских помещениях вне зоны действия отопительных приборов и прямых солнечных лучей. При хранении профили укладывают на поверхность по всей длине, расстояние между опорными подкладками не должно превышать 1 м. Длина свободно свисающих концов профиля не должна превышать 0,5м. Максимальная высота штабеля при хранении россыпью – не более 0,8мм.

Гарантийный срок хранения изделий у потребителя – 1 год со дня отгрузки изделий со склада изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании изложенного Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков товарного знака Grain изготавливаемые в соответствии с требованиями ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия» соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»).

Зав.отделением гигиены труда



С.К.Иванова

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел 237-64-00, Факс 237-42-48  
ОКПО: 75824463, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/027601001

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.062  
зарегистрирован в Государственном реестре  
за № РОСС RU.0001.510408 от 30.07.2008г.  
Действителен до 30.07.2013г.

Свидетельство об аккредитации № 79-АК  
от 27.07.2011 г. Действительно до 01.03.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом организации  
лабораторного дела и аккредитации

лабораторий ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Башкортостан"

Руководитель Испытательного лабораторного центра

 Р. М. Галимов



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № Т-300**

от 10 июня 2013 г.

Место проведения испытаний:	Отдел профилактической токсикологии с лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан», Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева, 7.
Наименование и юридический адрес заказчика:	ООО «Компания «Грайн», 450520, Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Нижегородка, ул. Кузнецовская поляна, 4.
Наименование испытываемых образцов:	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков товарного знака Grain.
Место отбора пробы (образцов):	ООО «Компания «Грайн», 450520, Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Нижегородка, ул. Кузнецовская поляна, 4.
Код пробы (образца):	Т-300.05.2013.
Описание испытываемых образцов:	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков товарного знака Grain белого цвета.
НТД на материал, из которого изготовлено изделие:	ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия».
Дата отбора пробы (образцов):	28.05.2013 г.
Дата поступления пробы (образцов):	29.05.2013 г.
Основание для исследования:	В соответствии с направлением отделения гигиены труда от 28.05.2013 г.
Цель исследования:	Провести лабораторные исследования: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Одориметрические исследования;</li> <li>• Санитарно-химические исследования воздушной среды: определение миграции в воздух диоктилфталата, дибутилфталата, формальдегида, ксилола, толуола, бензола, этилбензола, стирола, ацетальдегида, этилацетата, метилакрилата, гидрохлорида;</li> <li>• Токсикологические исследования воздушной среды (индекс токсичности).</li> </ul>
НД на показатели безопасности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»), утверждены Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.</li> <li>• ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».</li> </ul>

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № Т-300

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота».</li> <li>• МУ 2.1.2.1829-04 «Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий».</li> </ul>		
НД на метод подготовки пробы для исследования и условия моделирования:	МУ 2.1.2.1829-04 «Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий».		
Средства измерения:			
Наименование средства измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
		номер	действительно до
1. Хромато-масс-спектрометр фирмы Agilent Technologies 6890 N	US 10441052	№ 11/8732	23.11.2013 г.
2. Хроматограф «Кристалл-2000М».	587	№ 11/1957	03.04.2014 г.
3. Анализатор изображений АТ-05	123	№ 12/2865	23.05.2014 г.
4. Фотометр КФК-3	9100839	№ 11/238	24.01.2015 г.

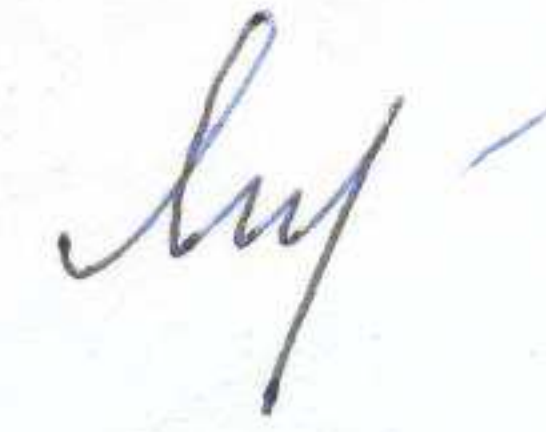
Результаты испытаний

Показатели, единица измерений:	Фактическое значение	Нормативное значение	НД на метод исследования
1. Одориметрические исследования			
Интенсивность запаха, балл	1	2	МУ 2035-79
2. Санитарно-химические исследования воздушной среды, 20 °С			
Диоктилфталат, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,02	Прил. 2 к списку ПДК № 3086-84
Дибутилфталат, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	Прил. 2 к списку ПДК № 3086-84
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup>	0,0019±0,0003	0,01	РД 52.04.186-89
Ксилол, мг/м <sup>3</sup>	0,0039±0,0006	0,1	МУК 4.1.598-96
Этилбензол, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,001*	0,02	МУК 4.1.598-96
Толуол, мг/м <sup>3</sup>	0,0026±0,0004	0,3	МУК 4.1.598-96
Бензол, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,001*	0,1	МУК 4.1.598-96
Стирол, мг/м <sup>3</sup>	0,0012±0,0002	0,002	МУК 4.1.598-96
Гидрохлорид, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,1*	0,1	РД 52.04.186-89
Ацетальдегид, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,005*	0,01	МУК 4.1.599-96
Метилакрилат, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,008*	0,01	МУК 4.1.620-96
Этилацетат, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,05*	0,1	МР 01.022-07
3. Санитарно-химические исследования воздушной среды, 40 °С			
Диоктилфталат, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,02	Прил. 2 к списку ПДК № 3086-84
Дибутилфталат, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	Прил. 2 к списку ПДК № 3086-84
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup>	0,0022±0,0004	0,01	РД 52.04.186-89
Ксилол, мг/м <sup>3</sup>	0,0085±0,0021	0,1	МУК 4.1.598-96
Этилбензол, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,001*	0,02	МУК 4.1.598-96
Толуол, мг/м <sup>3</sup>	0,0072±0,0012	0,3	МУК 4.1.598-96
Бензол, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,001*	0,1	МУК 4.1.598-96
Стирол, мг/м <sup>3</sup>	0,0014±0,0002	0,002	МУК 4.1.598-96
Гидрохлорид, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,1*	0,1	РД 52.04.186-89
Ацетальдегид, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,005*	0,01	МУК 4.1.599-96

Метилакрилат, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,008*	0,01	МУК 4.1.620-96
Этилацетат, мг/м <sup>3</sup>	менее 0,05*	0,1	МР 01.022-07
4. Токсикологические исследования воздушной среды, 20 °С			
Индекс токсичности, %	99,3	80-120	МР 29ФЦ/2688-2003
5. Токсикологические исследования воздушной среды, 40 °С			
Индекс токсичности, %	101,2	80-120	МР 29ФЦ/2688-2003

\*Нижний предел обнаружения по методике выполнения измерений.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

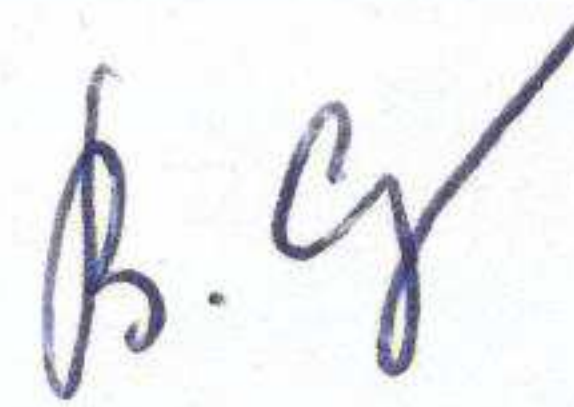


Яндимирова С.С.

**Экспертное заключение \***

Образцы профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков товарного знака Grain по исследованным показателям соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»), утвержденным Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» и МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота».

Заведующий отделом  
профилактической токсикологии,  
кандидат медицинских наук



Секретарев В.И.

\* Свидетельство об аккредитации (Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения; обеспечение защиты прав потребителей и потребительского рынка) № 79-АК от 27.07.2011 г. Действительно до 01.03.2015 г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
Результаты испытаний распространяется только на образцы, представленные на испытания.