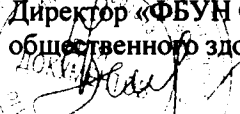




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор «ФБУН СЗНЦ гигиены и
общественного здоровья»

В.П. Чашин

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 04Э.1111.701 от 14.11.2011**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы.

**ФИБРА УГЛЕРОДНАЯ
ДЛЯ АСФАЛЬТОБЕТОНОВ
FibARM Fiber BA**

произведенная по стандарту организации СТО 2272-007-2011.

КОД ОКП 22 7200

Организация-заявитель: закрытое акционерное общество «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.

Организация-изготовитель: закрытое акционерное общество «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.

Основание для проведения экспертизы: письмо – заявка ЗАО «Препрег-Современные Композиционные Материалы».

Состав экспертных материалов:

- Стандарт организации СТО 2272-007-2011, фибра углеродная для асфальтобетонов FibARM Fiber BA;
- акт отбора от 11 октября 2011г.;
- протокол лабораторных испытаний ФБУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора № 04.1111.1398 от 08.11.2011 г., (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011, зарегистрирован, в Едином реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011).

Установлено:

Санитарно-гигиеническая оценка фибры углеродной для асфальтобетонов FibARM Fiber BA, произведенной по стандарту организации СТО 2272-007-2011, проведена на основании представленных документов и результатов лабораторных исследований на соответствие требованиям: «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели». ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Гигиеническая характеристика:

Представленные образцы изготовлены из материалов (углеродное волокно), соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к данному виду изделий.	Единые требования; ГН 2.2.5.1313-03; ГН 2.1.6.1338-03; ГН 2.1.6.2309-07;	
Исследовалась воздушная. Уровень выделения химических веществ из материала в воздушную среду не превышает допустимый, а именно:		
	ПДК (ВА), мг/м ³ , не более	Допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м ³
Формальдегид	0,003	0,01
Ангидрид фосфорный	0,05	0,05
Диоксид серы	0,05	0,05
Запах	не более 2 баллов	

Область применения: применяется в качестве армирующей добавки в асфальтобетонные смеси в строительстве, при изготовлении дорожных и аэродромных покрытий.


Необходимые условия использования, хранения: в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Информация наносимая на этикетку: наименование, маркировка, страна, фирма-изготовитель, состав, область применения, рекомендации изготовителя.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы **фибра углеродная асфальтобетонов FibARM Fiber BA**, произведенная по стандарту организации **СТО 2272-007-2011**, соответствует требованиям: «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели». ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Эксперт _____



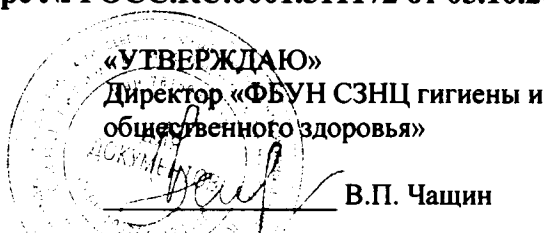
Дубейковская Л.С.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011**



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 04Э.1111.700 от 14.11.2011**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы.

**ФИБРА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНАЯ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ АСФАЛЬТОБЕТОНОВ
FibARM Fiber WA**

произведенная по стандарту организации СТО 2272-006-2011.

КОД ОКП 22 7200

Организация-заявитель: закрытое акционерное общество «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.

Организация-изготовитель: закрытое акционерное общество «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.

Основание для проведения экспертизы: письмо – заявка ЗАО «Препрег-Современные Композиционные Материалы».

Состав экспертных материалов:

- Стандарт организации СТО 2272-006-2011, фибра полиакрилонитрильная специальной обработки для асфальтобетонов FibARM Fiber WA;
- акт отбора от 11 октября 2011г.;
- протокол лабораторных испытаний ФБУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора № 04.1111.1397 от 08.11.2011 г., (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011, зарегистрирован, в Едином реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011).

Установлено:

Санитарно-гигиеническая оценка фибры полиакрилонитрильной специальной обработки для асфальтобетонов FibARM Fiber WA, произведенной по стандарту организации СТО 2272-006-2011, проведена на основании представленных документов и результатов лабораторных исследований на соответствие требованиям: «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели». ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Гигиеническая характеристика:

Представленные образцы изготовлены из материалов (полиакрилонитрильное волокно), соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к данному виду изделий.	Единые требования; ГН 2.2.5.1313-03; ГН 2.1.6.1338-03; ГН 2.1.6.2309-07;	
Исследовалась воздушная. Уровень выделения химических веществ из материала в воздушную среду не превышает допустимый, а именно:		
	ПДК (ВА), мг/м ³ , не более	Допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м ³
Формальдегид	0,003	0,01
Метиловый спирт	0,50	0,50
Метилметакрилат	0,01	0,01
Акрилонитрил	0,03	0,03
Дибутилфталат	0,10	0,10
Диоктилфталат	0,02	0,02
Запах	не более 2 баллов	

Область применения: применяется в качестве армирующей добавки в асфальтобетонные смеси в строительстве, при изготовлении дорожных и аэродромных покрытий.

Необходимые условия использования, хранения: в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Информация наносимая на этикетку: наименование, маркировка, страна, фирма-изготовитель, состав, область применения, рекомендации изготовителя.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы **фибра полиакрилонитрильная специальной обработки для асфальтобетонов FibARM Fiber WA**, произведенная по стандарту организации **СТО 2272-006-2011**, соответствует требованиям: «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели». ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Эксперт



Дубейковская Л.С.



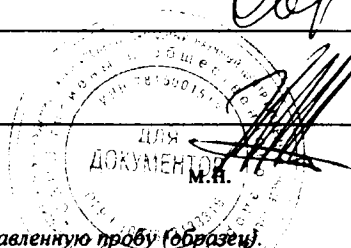
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС RU.0001.511172 от 05.10.2011**

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 04.1111.1397
от «08» ноября 2011г.**

Заявитель:	ЗАО «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.
Наименование продукции:	Фибра полиакрилонитрильная специальной обработки для асфальтобетонов FibARM Fiber WA, СТО 2272-006-2011: <i>обр. 1397/1</i> .
Изготовитель:	ЗАО «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.
Получатель протокола:	ЗАО «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.
Дата отбора пробы (образца):	« <u>11</u> » <u>октября</u> 2011 г.
Код пробы (образца):	04.1111.1397/1
Цель отбора:	Санитарно - эпидемиологические исследования для последующей санитарно - эпидемиологической экспертизы.
НД на оценку:	<i>«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели». ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».</i>
Ответственный за оформление протокола	 К.В.Овчаренко
Заместитель руководителя ИЛЦ	 Т.А.Колесникова



1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Дата доставки пробы (образца): 01.11.2011.
Даты проведения исследований: 01.11.2011 - 08.11.2011.

Описание пробы (образца):
- 04.1111.1397/1: образец представляет собой резаное полиакрилонитрильное волокно.
Образец без запаха.

Условия исследования:

I. Санитарно-химические показатели.

Миграция химических веществ в воздушную среду.

Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещенным в неё образцом, при температуре 20°C и насыщении (соотношении площади поверхности образца к объему камеры) $S:V = 0,4 \text{ м}^2/\text{м}^3$. Расход фибры - $650 \text{ г}/\text{м}^2$ (исходя из условия, что содержание фибры в готовом материале составляет 0.1% (по массе), расход готового материала - $8,0 \text{ кг}/\text{м}^2$).

Химические исследования воздушной среды камеры проводились: в режиме принудительного вентилирования камеры с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час (динамический режим).

II. Определение органолептических показателей (интенсивность запаха воздушной среды).

Результаты исследований:


Миграция химических веществ в воздушную среду:

№ п/п	Наименование показателей	Обнаруженная концентрация, $\text{мг}/\text{м}^3$	ПДК ВРЗ, $\text{мг}/\text{м}^3$	ПДК ВА, $\text{мг}/\text{м}^3$	Допустимый уровень миграция в воздушную среду, $\text{мг}/\text{м}^3$	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6	7
Код пробы (образца): 04.1111.1397/1						
1.	Формальдегид	<0,003	0,50	0,003	0,01	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.7.
2.	Метиловый спирт	<0,01	15/5	0,50	0,50	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
3.	Метилметакрилат	<0,01	20/10	0,01	0,01	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
4.	Акрилонитрил	<0,01	1,5/0,5	0,03	0,03	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5.	Дибутилфталат	<0,01	0,50	0,10	0,10	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
6.	Диоктилфталат	<0,01	1,0	0,02	0,02	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007

II. Одоиметрические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Значение	Допустимый уровень, не более	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
Код пробы (образца): 04.1111.1397/1					
1.	Запах воздушной среды	0	2	баллы	МУ 2.1.2.1829-04

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

Ответственный за проведение исследований  химик-эксперт Половица Т.И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»


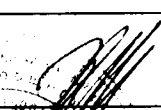


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64

Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС RU.0001.511172 от 05.10.2011

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 04.1111.1398
от «08» ноября 2011г.**

Заявитель:	ЗАО «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.
Наименование продукции:	Фибра углеродная для асфальтобетонов FibARM Fiber BA, СТО 2272-007-2011: <i>обр. 1398/1.</i>
Изготовитель:	ЗАО «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.
Получатель протокола:	ЗАО «Препрег-Современные Композиционные Материалы», 119415, Москва, Проспект Вернадского, 37, корп. 3.
Дата отбора пробы (образца):	« 11 » октября 2011 г.
Код пробы (образца):	04.1111.1398/1
Цель отбора:	<i>Санитарно - эпидемиологические исследования для последующей санитарно - эпидемиологической экспертизы.</i>
НД на оценку:	<i>«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели». ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».</i>
Ответственный за оформление протокола	 К.В.Овчаренко
Заместитель руководителя ИЛЦ	 Т.А.Колесникова

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Дата доставки пробы (образца): 01.11.2011.
Даты проведения исследований: 01.11.2011 - 08.11.2011.

Описание пробы (образца):

- 04.1111.1398/1: образец представляет собой углеродное волокно черного с блестящим отливом цвета. Образец без запаха.

Условия исследования:

I. Санитарно-химические показатели.

Миграция химических веществ в воздушную среду.

Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещенным в неё образцом, при температуре 20°C и насыщении (соотношении площади поверхности образца к объему камеры) S:V= 0,4 м²/м³. Расход фибры - 650г/м² (исходя из условия, что содержание фибры в готовом материале составляет 0,1% (по массе), расход готового материала - 8,0 кг/м²).

Химические исследования воздушной среды камеры проводились: в режиме принудительного вентилирования камеры с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час (динамический режим).

II. Определение органолептических показателей (интенсивность запаха воздушной среды).

Результаты исследований:

I. Миграция химических веществ в воздушную среду:

№ п/п	Наименование показателей	Обнаруженная концентрация, мг/м ³	ПДК ВРЗ, мг/м ³	ПДК ВА, мг/м ³	Допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м ³	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6	7
Код пробы (образца): 04.1111.1398/1						
1.	Формальдегид	<0,003	0,50	0,003	0,01	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.7.
2.	Ангидрид фосфорный	<0,01	1,00	0,05	0,05	РД 52.04.186-89, п. 5.2.4
3.	Диоксид серы	<0,05	10,0	0,05	0,05	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.2

II. Одориметрические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Значение	Допустимый уровень, не более	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
Код пробы (образца): 04.1111.1398/1					
1.	Запах воздушной среды	0	2	баллы	МУ 2.1.2.1829-04

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

Ответственный за проведение исследований _____

химик-эксперт Дьяконова О.И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»