

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

620078 г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3
тел. (343)374-13-79, факс: (343) 374-47-03
e-mail: mail@66.rospotrebnadzor.ru
http://www.fbuz66.ru/
ОКПО 01944619, ОГРН 1056603530510
ИНН/КПП 6670081969/667001001

Утверждаю

8
Главный врач Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской
области»

С.В.Романов

« 23 » декабря 2013 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №02-15-14-05/4663

Заключение составлено

23.12.2013 г.

время, дата и место составления

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

На основании заявки субъекта права № 9889 от 25.11.2013 г.

экспертом:

| | |
|-------------------------|------|
| Акрамов Расик Либабович | врач |
|-------------------------|------|

проведена

с 29.11.2013 по 17.12.2013

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза соответствия продукции: «Система материалов для гидроизоляции деформированных швов «ПенеБанд С» состоящая из двухкомпонентного эпоксидного клея ПенеПокси 2К ТУ 2513-008-77919831-2013 и ленты ПенеБанд С (PeneBand С) санитарно-эпидемиологическим требованиям

вид экспертизы

в отношении:

Группа Компаний «Пенетрон-Россия»
Свердловская область, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1
на объекте (ах):

| | |
|-----------------------------------|--|
| Группа Компаний «Пенетрон-Россия» | 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1 |
|-----------------------------------|--|

Материалы для проведения экспертизы представил:

Группа Компаний «Пенетрон-Россия»
Свердловская область, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1

наименование ЮЛ, ИП, представившего материалы с указанием юридического адреса

Материалы поступили «25» ноября 2013 г.

Рассмотрев материалы

1. Инструкция по применению системы ПенеБанд С;

2. Копии этикеток на продукцию;

3. Копии протоколов лабораторных испытаний аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» № 12666-12666/5к от 18.11.2013г., № 13647/1 от 31.10.2013г.

4. Копия паспорта безопасности продукции;

5. Копия ТУ 2252-008-77919831-2013г. «Клей эпоксидный пенепокси 2 К»;

6. Выписка из ЕГРН;

7. Копии актов отбора проб.

перечень поступивших материалов с указанием разработчика материалов

УСТАНОВЛЕНО:

1. Данные учета субъекта права

| | |
|----------------------------------|--|
| 1. наименование | Группа Компаний «Пенетрон-Россия» |
| 2. адрес | 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1 |
| 3. дата регистрации | 08.07.2005 |
| 4. ИНН | 6658209531 |
| 5. ОКПО | 77919831 |
| 6. ОГРН | 1056602748124 |
| 7. организационно-правовая форма | Закрытое акционерное общество |
| 8. вид собственности | Частная собственность |

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 9. | наличие ППК | да |
| 10. | ОКВЭД | 5.70 |
| 11. | группировка предпринимательства | Средний бизнес |
| 12. | руководитель: ФИО, должность | Коротков Владимир Вячеславович, генеральный директор |
| 13. | телефон, факс, e-mail | 217-02-02 |

2. Данные учета объектов

| Данные по объекту | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|-----------|-----------------|--------|---------|-------------------|---|
| 1. | наименование | Группа Компаний «Пенетрон-Россия» | | | | | | |
| 2. | адрес | г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1 | | | | | | |
| 3. | ОКВЭД | 51.70 | | | | | | |
| 4. | ОКОНХ | | | | | | | |
| 5. | классификация предприятия розничной торговли | | | | | | | |
| 6. | наличие ППК | да | | | | | | |
| 7. | наличие ИИИ | нет | | | | | | |
| 8. | руководитель: ФИО, должность | Коротков Владимир Вячеславович, генеральный директор | | | | | | |
| 9. | телефон, факс, e-mail | 217-02-02 | | | | | | |
| 10. | контактная информация | | | | | | | |
| 11. | численность населения под влиянием деятельности объекта | условия труда | продукция | работы и услуги | сбросы | выбросы | загрязнение почвы | |
| | | все жители | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | женщины | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | дети до 14 лет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | подростки 15-17 лет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | население трудоспос.возр. | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | иностранные граждане | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Проведена экспертиза продукции на соответствие требованиям НД

| № п/п | наименование НД | пункты НД |
|-------|--|--|
| 1. | СанПиН 2.1.4.2652-10 Гигиенические требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки | 2,4-2,8 |
| 2. | Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 | гл. II, р.3, п.1.1., гл. II, р.3, п.2.1., гл. II, р.3, п.3.1., гл. II, р.3, п.3.2., гл. II, р.3, п.3.3., .3.4., гл. II, р.3, п.3.5., гл. II, р.3, п.3.6. |

Описательная часть

Описательная часть рассмотренных материалов с указанием места размещения объекта экспертизы, используемых технологических процессов, исходных материалов, готовой продукции, образующихся отходов производства и потребления, организации водоснабжения, сбора, очистки и сброса сточных вод, перечня факторов воздействующих на среду обитания или здоровье населения, уровней воздействия определенных расчетным путем или по результатам натурных исследований и испытаний проведенных лабораториями аккредитованными на выполнение данного вида работ, с учетом имеющейся ситуации на объекте экспертизы, организации бытового обслуживания работающих

Проведены лабораторные исследования системы материалов для гидроизоляции деформированных швов «ПенеБанд С» с целью определения о возможности использования в практике централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, которая состоит из:

1. Двухкомпонентного эпоксидного клея ПенеПокси (PeneРоxy) 2К, выпускаемый по ТУ 2513-008-77919831-2013, изготовлен на основе эпоксидной смолы, полиаминов, неорганических пигментов, наполнителей и пеногасящих добавок не содержащий растворителей.

Код ТН ВЭД ТС 3907 3 000 0.

2. Ленты ПенеБанд (PeneBfnd С), которая изготовлена на основе материала ЭПДМ (этилен-пропилен-диен-сополимер). Код ТН ВЭД ТС 4008 219 000. Производителем является – Bau Profi Chemie GmbH Willy Bradt Platz.4 90402 Nuremberg, Германия.

В ходе проведения лабораторных испытаний изучены санитарно-химические и токсико-гигиенические характеристики веществ и материалов, входящих в состав продукта.

В условиях хранения и эксплуатации из системы материалов для гидроизоляции деформированных швов «ПенеБанд С», не выделяются в окружающую среду токсичные вещества и не оказывают при непосредственном контакте вредного действия на организм человека. При работе с ними требуется применение специальных средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкцией по применению и ТУ.

Из представленных на лабораторные испытания образцов, миграция химических веществ в воду, не должна превышать концентраций по Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II. Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки (приложение 3.1 к Разделу 3 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) по содержанию:

- Алюминия – 0,5 мг/дм³;
- Хрома ⁺⁶ – 0,05 мг/дм³;
- Марганца -0,1 мг/дм³;
- Железа – 0,3 мг/дм³;
- Никеля - 0,1 мг/дм³;
- Меди – 1,0 мг/дм³;
- Цинка -5,0 мг/дм³;
- Мышьяка – 0,05 мг/дм³;
- Кадмия – 0,001 мг/дм³;
- Свинца – 0,03 мг/дм³;
- гексахлорбутадиен – 0,01 мг/дм³;
- дибутилфталат – 0,2 мг/дм³;
- фенол -0,001 мг/дм³;
- 2,4,6—трихлорфенол – 0,004 мг/дм³;
- Пентахлорфенол – 0,01 мг/дм³;
- Ди(2-этилгексил)фталат -0,008 мг/дм³;
- 2-хлорнафталин – 0,01 мг/дм³;
- О-дихлорбензол – 0,002 мг/дм³;
- Гексахлорэтан – 0,01 мг/дм³;
- 2,4-динитротолуол – 0,5 мг/дм³;
- Бета, бета-дихлордиэтиловый эфир – 0,03 мг/дм³;
- Нитрохлорбензол – 0,2 мг/дм³;
- Нафталин – 0,01 мг/дм³;
- О-нитрофенол – 0,06 мг/дм³;
- Запах – 2 балла;
- Привкус – 2 балла;
- Цветность – 20 градус;
- Мутность - 1,5 мг/дм³;
- Осадок – отсутствие;
- Поверхностная пленка – отсутствие;
- рН – 6-9;
- общая минерализация (сухой остаток) – 1000,0 мг/дм³;
- общая жесткость –7,0 Ж;
- окисляемость перманганатная – 5,0 мгО/дм³;
- аммиак – 1,5 мг/дм³;
- нитрит – ион- 3,0 мг/дм³;
- кремний – 10,0 мг/дм³;
- действие на слизистые оболочки лабораторных животных – не нормируется;
- кожно-раздражающее действие – возможно при контакте с кожей;
- кожно-резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы) – норматив – отсутствие;
- ЛД 50 (острая токсичность при пероральном введении) – не нормируется;

- Общетоксическое действие (общая токсичность) – не нормируется;
- Первичная алергизация морских свинок (тест опухания уха) – не нормируется.

В соответствии с утвержденной Программой проведены лабораторные исследования образцов системы материалов для гидроизоляции деформированных швов «ПенеБанд С» с целью определения миграции в воду компонентов, входящих в состав указанной выше продукции, а также токсичности и сроков выживания на образцах санитарно-показательных микроорганизмов, для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции.

Для работы взяты водные вытяжки системы материалов для гидроизоляции деформированных швов «ПенеБанд С».

Содержание в водной вытяжке из систем материалов для гидроизоляции деформированных швов «ПенеБанд С» через 30 суток представлено в следующем виде:

- Алюминия – 0,0154 мг/дм³, при ПДК- 0,5 мг/дм³;
- Хрома ⁺⁶ – менее 0,005 мг/дм³, при ПДК 0,05 мг/дм³;
- Марганца – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК 0,1 мг/дм³;
- Железа – 0,0240 мг/дм³, при ПДК 0,3 мг/дм³;
- Никеля – менее 0,002 мг/дм³, при ПДК 0,1 мг/дм³;
- Меди – менее 0,002 мг/дм³, при ПДК 1,0 мг/дм³;
- Цинка – менее 0,002 мг/дм³, при ПДК 5,0 мг/дм³;
- Мышьяка – менее 0,002 мг/дм³, при ПДК 0,05 мг/дм³;
- Кадмия – менее 0,0001 мг/дм³, при ПДК 0,001 мг/дм³;
- Свинца – 0,00103 мг/дм³, при ПДК 0,03 мг/дм³;
- гексахлорбутадиен – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК 0,01 мг/дм³;
- дибутилфталат – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК
- фенол – менее 0,0001 мг/дм³, при ПДК 0,001 мг/дм³;
- 2,4,6—трихлорфенол – менее 0,0001 мг/дм³, при ПДК 0,004 мг/дм³;
- Пентахлорфенол – менее 0,0001 мг/дм³, при ПДК 0,01 мг/дм³;
- Ди(2-этилгексил)фталат – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК 0,008 мг/дм³;
- 2-хлорнафталин – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК 0,01 мг/дм³;
- О-дихлорбензол – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК 0,002 мг/дм³;
- Гексахлорэтан – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК 0,01 мг/дм³;
- 2,4-динитротолуол – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК 0,5 мг/дм³;
- Бета, бета-дихлордиэтиловый эфир – менее 0,0002 мг/дм³, при ПДК 0,03 мг/дм³;
- Нитрохлорбензол – менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,2 мг/дм³;
- Нафталин – менее 0,005 мг/дм³, при ПДК 0,01 мг/дм³;
- О-нитрофенол – менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,06 мг/дм³;
- Запах – 0 мг/дм³, при ПДК 2 балла;
- Привкус – 0 мг/дм³, при ПДК 2 балла;
- Цветность – 8,7 мг/дм³, при ПДК 20 градус;
- Мутность – 1,26 мг/дм³, при ПДК 1,5 мг/дм³;
- Осадок – не обнаружено;
- Поверхностная пленка – не обнаружено;
- рН – 8,43, при ПДК 6-9;
- общая минерализация (сухой остаток) – 221,0 мг/дм³, при ПДК 1000,0 мг/дм³;
- общая жесткость – 1,97 Ж при ПДК 7,0 Ж;
- окисляемость перманганатная – 0,85, при ПДК 5,0 мгО/дм³,
- аммиак – 0,2 мг/дм³, при ПДК 1,5 мг/дм³;
- нитрит – ион- 0,066 мг/дм³, при ПДК 3,0 мг/дм³;
- кремний – 9,2 мг/дм³, при ПДК 10 мг/дм³;
- действие на слизистые оболочки лабораторных животных – не обнаружено;
- кожно-раздражающее действие – не обнаружено;
- кожно-резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы) – отсутствует;
- ЛД 50 (острая токсичность при пероральном введении) – более 5 000;
- Общетоксическое действие (общая токсичность) – не обнаружено;
- Первичная алергизация морских свинок (тест опухания уха) – не обнаружено.

Проведена оценка сроков выживания на образцах системы материалов для гидроизоляции деформационных швов «ПенеБанд С» санитарно-показательных микроорганизмов, для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции, путем лабораторных исследований водных вытяжек через 30 суток. При проведении лабораторных исследований водной вытяжки обнаружено общее микробное число в количестве 321(при ПДК 50) колоний, что свидетельствует о том, что система материалов для гидроизоляции деформационных швов «ПенеБанд С» не является благоприятной средой для развития микроорганизмов.

Таким образом, из образцов системы материалов для гидроизоляции деформационных швов «ПенеБанд С» выпускаемых Группой Компаний «Пенетрон-Россия», не мигрируют в воду химические соединения, входящие в состав системы материалов для гидроизоляции деформационных швов «ПенеБанд С» выше ПДК. Кроме того водная вытяжка из образца системы материалов для гидроизоляции деформационных швов «ПенеБанд С» не обладает аллергическим действием.

В водной вытяжке не отмечается рост и развитие микрофлоры, а также превышение гигиенических нормативов по радиологическим показателям.

3. Выводы:

Производство системы материалов для гидроизоляции деформационных швов «ПенеБанд С» соответствует требованиям _____
_____ перечень поступивших материалов, работ, услуг, ЮЛ, ИП и др.

- Раздела 3 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299
- СанПиН 2.1.4.2652-10 Гигиенические требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки

_____ перечень нормативных документов

Экспертное заключение составлено:

врач

_____ должность

_____ подпись

Акромов Расик Либабович

_____ ФИО

К заключению прилагаются

_____ акты отбора проб (образцов) продукции, протоколы (заключения) проведенных исследований (испытаний),

_____ другие документы или их копии, связанные с проведением экспертизы

Экспертное заключение получил

_____ 20__ г.

_____ должность

_____ подпись

_____ ФИО

_____ руководитель (должностное лицо, уполномоченное руководителем) юридического лица или индивидуального предпринимателя