

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121,
часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,
E-mail: organ-inspekci23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekci23.ru
Номер записи в РАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

29. 05. 2026

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина

29. 05. 2026



Экспертное заключение

№ 002334

от 29. 05. 2026

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой
продукции: Двухкомпонентная силовая полиуретановая смола для инъектирования
«Ксилиниум Inject-PR 40»

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на непищевую продукцию: Двухкомпонентная силовая полиуретановая смола для инъектирования «Ксилиниум Inject-PR 40».

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Эвр Вэст» (ООО «ЭВР ВЭСТ») юридический адрес: 690018, Приморский край, г. Владивосток, ул. Волховская, д. 29, офис 409, ИНН 2543122647, ОГРН 1182536006949.

3. Производитель: Nantong Yuru Engineering Materials Co., Ltd. Юридический адрес: № 1, South Qiuhu Industrial Area, Duntou Town, Haian City, Nantong, Jiangsu, China, Китай Адрес производства: № 1, South Qiuhu Industrial Area, Duntou Town, Haian City, Nantong, Jiangsu, China, Китай.

4. Основание для проведения экспертизы заявление от 22.05.2026 г. № 002206/ОИ. Производство экспертизы начато: в 11-30 ч. 22.05.2026 г.

Производство экспертизы окончено: в 10-05 ч. 29.05.2026 г.

Адрес проведения инспекции: 350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3.

5. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- копия выписки из Единого государственного реестра юридических лиц от 27.01.2026 г. № ЮЭ9965-26-13987879 (Общество с ограниченной ответственностью «ЭВР ВЭСТ»);

- копия протокола испытаний № 03.04-202-25.ОС-26 от 16.03.2026г., выданный испытательным лабораторным центром Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный реестровый номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- копия технического описания;
- копия письма о составе продукции;
- копия паспорта безопасности;
- копия инструкции по применению;
- копия письма о качестве и безопасности;
- копия письма об идентичности;

- копия макета этикетки.

6. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

7. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для усиления и армирование трещин и других дефектов в теле бетонных и каменных конструкций; для герметизации трещин в бетонных и каменных конструкциях, резервуарах. Контакт с питьевой водой допустим.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах сырья, представленных в паспорте безопасности и результатах лабораторных исследований продукции.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией-производителем.

Изготовитель (производитель) гарантирует безопасность выпускаемой продукции, подтверждает соответствие своей продукции по качеству и безопасности нормативным требованиям.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: Двухкомпонентная силовая полиуретановая смола для инъектирования «Ксилиниум Inject-PR 40».

Протокол испытаний № 03.04-202-25.ОС-26 от 16.03.2026г., выданный испытательным лабораторным центром Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента

Российской Федерации» (уникальный реестровый номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440):

Таблица 1 (Глава II раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Двухкомпонентная силового полиуретановая смола для инъектирования «Ксилиниум Inject-PR 40»				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФЦ/2688-03	80-120	87
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20°C Относительная влажность 45%				
Бутилацетат	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,10	Менее 0,001*
Водород цианистый	мг/м ³	РД 52.04.186-89 п. 5.2.8.2	Не более 0,01	Менее 0,007*
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,20	Менее 0,001*
Этиленгликоль	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,30	Менее 0,001*
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,50	Менее 0,001*
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-14	Не более 0,01	Менее 0,003*
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40°C Относительная влажность 45%				
Бутилацетат	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,10	Менее 0,001*
Водород цианистый	мг/м ³	РД 52.04.186-89 п. 5.2.8.2	Не более 0,01	Менее 0,007*
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,20	Менее 0,001*
Этиленгликоль	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,30	Менее 0,001*
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,50	Менее 0,001*
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-14	Не более 0,01	0,003±0,001
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ.	15,0	Менее 0,3*

Примечание:

*- Ниже диапазона методики

** Условия проведения испытаний в соответствии МУ 2.1.2.1829-04

Таблица 2 (Глава II Раздел 3)

Определяемые показатели	Единицы	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
-------------------------	---------	----------------------------	-----------------------------	---------------------

	измере ния			
Образец: Двухкомпонентная силовая полиуретановая смола для инъектирования «Ксилиниум Inject-PR 40»				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,8
Органолептические показатели 5-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,6
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 5-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,9
Органолептические показатели 15-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,3

Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 15-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,7
Органолептические показатели 30-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,8
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 30-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,9
Санитарно – химические миграционные показатели**				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки . Температура раствора 20⁰С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001*
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03*
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005*
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1*
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки . Температура раствора 60⁰С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001*
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03*
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005*
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1*
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 5 сутки . Температура раствора 20⁰С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001*
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03*
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005*
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1*
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 5 сутки . Температура раствора 60⁰С				

Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001*
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03*
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005*
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1*
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 15 сутки . Температура раствора 20°С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001*
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03*
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005*
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1*
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 15 сутки . Температура раствора 60°С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001*
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03*
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005*
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1*
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 сутки . Температура раствора 20°С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001*
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03*
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005*
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1*
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 сутки . Температура раствора 60°С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001*
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03*
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005*
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1*

Примечание:

*- Ниже диапазона методики

** - Испытания проведены в соответствии с МУ 2.1.4.2898-2011

В соответствии п.4.1, п.4.2 статьи 4 Главы I «Общие положения» ЕСТ, протокол испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты оформлены и зарегистрированы надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

В результате гигиенической оценки проведенных испытаний указанного образца продукции установлено:

- образец не создает в атмосферном воздухе специфического запаха, превышающего допустимую норму по одориметрическим показателям, согласно п.3.1. Раздела 6 Главы II Единых требований;

- образец не выделяет в воздух в помещениях химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не превышает гигиенические нормативы (ПДКс.с., ОБУВ) для атмосферного воздуха, приведенных в п/п 6. Приложения 6.1 к Разделу 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Сумма отношений концентраций нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, к их ПДК не превышает единицу, согласно п.3.3 Раздела 6 Главы II Единых требований.

- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности образца в условиях эксплуатации помещений (при влажности воздуха 45%) не превышает 15,0 кВ/м, согласно п.3.4.,

- Токсикологические показатели соответствуют требованиям п. 3.8 Раздела 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Критерии оценки безопасности конструкционных материалов и внутренних покрытий, используемых в системах водоснабжения.

- органолептические и физико-химические показатели (запах и привкус водной вытяжки при 20 °С и 60 °С, цветность, мутность, наличие осадка, пенообразование) и физико-химические показатели (рН, перманганатная окисляемость) не превышают гигиенические нормативы показателей водных вытяжек, указанные в Таблице 1, Приложение 3.2 к Разделу 3 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

- санитарно-химические показатели являются типовыми и отвечают требованиям пп 1.8 Таблицы 1 Приложения 3.1, Таблицы 2 Приложения 3.2 к Разделу 3 Главы II ЕСТ.

По данным протокола лабораторных испытаний в водной вытяжке исследованной продукции обнаружены:

Наименование вещества	Результат испытания	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более в мг/л	Класс опасности
Формальдегид	Менее 0,0001	Не более 0,05	2
Спирт метиловый	Менее 0,03	Не более 3,0	2
Ацетальдегид	Менее 0,005	Не более 0,2	4
Этиленгликоль	Менее 0,1	Не более 1,0	3

Таким образом, соединения 1 класса опасности в водной вытяжке не обнаружены. Концентрация соединений 2 класса опасности в водной вытяжке не превышает 1/2 их ПДК в воде, соединений 3,4 класса - ПДК в воде. В водной вытяжке обнаружено 2 вещества 2 класса опасности, характеризующихся однонаправленным механизмом токсического действия, сумма отношений концентраций каждого из них к соответствующим ПДК не превышает единицу, согласно требованиям п.п.3.3 Раздела 3 Главы II ЕСТ.

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в нормативной документации.

Представлены образцы маркировки со следующими данными:

- наименование продукции, включая торговое название;

- область применения;
- состав;
- способ применения;
- условия хранения;
- срок годности;
- описание опасности, включая предупредительные надписи и пиктограммы;
- меры предосторожности;
- отметка технического контроля;
- дата изготовления;
- номер партии;
- масса нетто;
- сведения о производителе, его местонахождение, включая страну;
- обозначение документа, по которому осуществляется выпуск продукции;
- информация о стороне принимающей претензии, местонахождение, контактные данные для обращений.

Заключение: согласно представленной документации и результатам лабораторных исследований, продукция: Двухкомпонентная силовая полиуретановая смола для инъектирования «Ксилиниум Inject-PR 40», производитель: Nantong Yuru Engineering Materials Co.,Ltd. Юридический адрес: № 1, South Qiuhu Industrial Area, Duntou Town, Haian City, Nantong, Jiangsu, China, Китай Адрес производства: № 1, South Qiuhu Industrial Area, Duntou Town, Haian City, Nantong, Jiangsu, China, Китай **соответствует** нормативам и Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Санитарный врач по общей гигиене

Муратова Д.А.