

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-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekcii.ru
Номер записи в ПАЛ: RA.RU.710250.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Р.А. Пустовалов

Е.А. Лонкина

23.12.2022

23.12.2022

005542

Экспертное заключение

ВРИО Пустовалов Р.А.

№ _____

от 23.12.2022

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
«Изделия теплоизоляционные минераловатные Energoroll, Energoroll PRO на
синтетическом связующем»**

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию: «Изделия теплоизоляционные минераловатные Energoroll, Energoroll PRO на синтетическом связующем», выработанную по ТУ 23.99.19-003-11823118-2018 «Изделия теплоизоляционные минераловатные марки ENERGOROLL, ENERGOROLL PRO на синтетическом связующем. Технические условия».

2. Заявитель: общество с ограниченной ответственностью «Теплоизоляция Новосибирск», место нахождения юридического лица: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 18, кв. 88, ОГРН 1155476109579, ИНН 5406593720.

3. Производитель: общество с ограниченной ответственностью «Теплоизоляция Новосибирск», место нахождения юридического лица: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 18, кв. 88, место фактического осуществления деятельности (адрес производства): 630025, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аксенова, д. 18, ОГРН 1155476109579, ИНН 5406593720.

4. Основание для проведения экспертизы заявление общества с ограниченной ответственностью «Теплоизоляция Новосибирск», место нахождения юридического лица: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 18, кв. 88, ОГРН 1155476109579, ИНН 5406593720 в лице представителя по доверенности Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт-Юг», место нахождения юридического лица: 350038, Краснодарский край, город Краснодар, улица Отрадная, дом 41, офис 9/2, 9/6 ИНН 2308233770, ОГРН 1162375025845 № 005579/ОИ от 20.12.2022 г.

Производство экспертизы начато: в 10-55 ч. 20.12.2022 г.

Производство экспертизы окончено в 11-00 ч. 23.12.2022 г.

5. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- копия выписки из Единого государственного реестра юридических лиц от 21.10.2022 г № ЮЭ9965-22-197186951;

- копия договора аренды от 27.01.2022 г № 27/01, заключенного с ИП Сороковых П.К.;

- копия акта отбора (выемки) проб;

- копия протокола лабораторных испытаний от 09.12.2022 г № 12/06-225-23/ЮТ, выполненного испытательным лабораторным центром Федерального государственного

бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- копия протокола лабораторных испытаний от 09.12.2022 г № 12/07-226-23/ЮТ, выполненного испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- копия протокола лабораторных испытаний от 16.12.2022 г № 12/08-227-23/ЮТ, выполненного испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- копия протокола лабораторных испытаний от 16.12.2022 г № 12/09-228-23/ЮТ, выполненного испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- копия протокола лабораторных испытаний от 16.12.2022 г № 12/10-229-23/ЮТ, выполненного испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- копия протокола лабораторных испытаний от 16.12.2022 г № 12/11-230-23/ЮТ, выполненного испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- техническая документация;

- копия ТУ 23.99.19-003-11823118-2018 «Изделия теплоизоляционные минераловатные марки ENERGOROLL, ENERGOROLL PRO на синтетическом связующем. Технические условия»;

- копия этикетки на вырабатываемую продукцию;

- копии доверенностей.

6. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г № 299 Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

7. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Тепловая изоляция трубопроводов, воздухопроводов, оборудования.

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 28.05.2010 г № 299 Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ, изложенных в ТУ 23.99.19-003-11823118-2018 «Изделия теплоизоляционные минераловатные марки ENERGOROLL, ENERGOROLL PRO на синтетическом связующем. Технические условия», а также сведения о результатах лабораторных испытаний.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией-производителем и её филиалами.

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено проведенными лабораторными испытаниями продукции:

1. Протокол лабораторных испытаний от 09.12.2022 г № 12/06-225-23/ЮТ, выполненный испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440):

Таблица 1 (Глава II, Раздел 6)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня, не более	Результаты испытаний
Образец: Фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем без покрытия (маркировка RK).				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – воздушная среда				
Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 23 ⁰ С				
Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м ² /м ³				
Спирт метиловый	мг/м ³	МУК 4.1.624-96	0,50	Менее 0,1
Аммиак	мг/м ³	РД 52.04.186-89	0,04	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1053-01	0,01	Менее 0,001
Фенол	мг/м ³	МУК 4.1.1478-03	0,003	Менее 0,001
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	0,05	Менее 0,01
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МР 01.018-07	70-120	79
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	15,0	Менее 3,0

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: Фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll			

<i>на синтетическом связующем без покрытия (маркировка RK).</i>			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		282 ± 93	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		16 ± 9	
Активность 226Ra, Бк/кг		14 ± 8	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	63±42	

2. Протокол лабораторных испытаний от 09.12.2022 г № 12/07-226-23/ЮТ, выполненный испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440):

Таблица 1 (Глава II, Раздел 6)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня, не более	Результаты испытаний
Образец: Фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием из фольги алюминиевой неармированной (маркировка FP)				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – воздушная среда				
Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 23 ⁰ С				
Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м ² /м ³				
Спирт метиловый	мг/м ³	МУК 4.1.624-96	0,50	Менее 0,1
Аммиак	мг/м ³	РД 52.04.186-89	0,04	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1053-01	0,01	Менее 0,001
Фенол	мг/м ³	МУК 4.1.1478-03	0,003	Менее 0,001
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	0,05	Менее 0,01
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МР 01.018-07	70-120	79
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	15,0	Менее 3,0

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: Фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием из фольги алюминиевой неармированной (маркировка FP)			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		282 ±93	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		16± 9	
Активность 226Ra, Бк/кг		14± 8	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	63±42	

3. Протокол лабораторных испытаний от 16.12.2022 г № 12/08-227-23/ЮТ, выполненный испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440):

Таблица 1 (глава II, раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием из стеклопластика (маркировка ST).			
Радиологические показатели			
Активность 40К, Бк/кг		201 ± 45	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		33 ± 18	
Активность 226Ra, Бк/кг		29 ± 19	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	93 ± 32	

Таблица 2 (глава II, раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием из стеклопластика (маркировка ST).				
Органолептические показатели				
Запах, не более	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	82
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°С Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	РД 52.04.186-89	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м ³	МУ 1637-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 10,0

4. Протокол лабораторных испытаний от 16.12.2022 г № 12/09-228-23/ЮТ, выполненный испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440):

Таблица 1 (глава II, раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием из фольги алюминиевой армированной (маркировка ALU).			
Радиологические показатели			
Активность 40К, Бк/кг		214 ± 22	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		39 ± 11	
Активность 226Ra, Бк/кг		31 ± 19	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	104 ± 33	

Таблица 2 (глава II, раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll				

на синтетическом связующем с покрытием из фольги алюминиевой армированной (маркировка ALU).

Органолептические показатели				
Запах, не более	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	80
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°С Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	РД 52.04.186-89	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м ³	МУ 1637-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 10,0

5. Протокол лабораторных испытаний от 16.12.2022 г № 12/10-229-23/ЮТ, выполненный испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440):

Таблица 1 (глава II, раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием из стеклофольматкани (маркировка FG)			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		194 ± 56	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		31 ± 15	
Активность 226Ra, Бк/кг		29 ± 17	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	91 ± 30	

Таблица 2 (глава II, раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием из стеклофольматкани (маркировка FG)				
Органолептические показатели				
Запах, не более	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С. Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	82
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°С. Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	РД 52.04.186-89	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м ³	МУ 1637-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 10,0

6. Протокол лабораторных испытаний от 16.12.2022 г № 12/11-230-23/ЮТ, выполненный испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного

учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440):

Таблица 1 (глава II, раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<i>Образец: фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием комбинированным материалом Титанфлекс (маркировка TF).</i>			
Радиологические показатели			
Активность 40К, Бк/кг		198 ± 52	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		32 ± 14	
Активность 226Ra, Бк/кг		27 ± 14	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	89 ± 43	

Таблица 2 (глава II, раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец: фрагмент цилиндра теплоизоляционного минераловатного Energoroll на синтетическом связующем с покрытием комбинированным материалом Титанфлекс (маркировка TF).</i>				
Органолептические показатели				
Запах, не более	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С. Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	82
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°С. Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	РД 52.04.186-89	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м ³	МУ 1637-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 10,0

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 28.05.2010 г № 299 Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- хранение и срок годности;
- рекомендации по применению;
- меры предосторожности;
- изготовитель и адрес производства;
- номер партии;
- дата изготовления.

Заключение: согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: «Изделия теплоизоляционные минераловатные Energoroll, Energoroll PRO на синтетическом связующем», выработанная по ТУ 23.99.19-003-11823118-2018 «Изделия теплоизоляционные минераловатные марки ENERGOROLL, ENERGOROLL PRO на синтетическом связующем. Технические условия», производитель: общество с ограниченной ответственностью «Теплоизоляция Новосибирск», место нахождения юридического лица: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 18, кв. 88, место фактического осуществления деятельности (адрес производства): 630025, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аксенова, д. 18, ОГРН 1155476109579, ИНН 5406593720 **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 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Санитарный врач по общей гигиене

Гончаренко В.В.

