Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»
350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6
тел. (861) 240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции

З.Н. Деревянко

ФИО

Экспертное заключение

№ 000994 **от 08.07.2025г.**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Изделия термо- и шумоизоляционные многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»)

1.Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «АкваРос СПб» (далее-ООО «АкваРос СПб»).
ОГРН 1089847129008; ИНН 7801465346.
Юридический адрес: 196158, Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, Ш. МОСКОВСКОЕ, Д. 46, ЛИТЕР Б, ПОМЕЩ. 213Б.
Производитель: ООО «АкваРос СПб».
Юридический адрес: 196158, Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, Ш. МОСКОВСКОЕ, Д. 46, ЛИТЕР Б, ПОМЕЩ. 213Б.
Адрес производства: 196158, город Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 46, литер Б, помещение 213Б, Российская Федерация.
2. Основание для проведения инспекции: заявление № 000993 от 02.07.2025г.
3. Дата проведения инспекции: с 03.07.2025г. по 08.07.2025г.
4. Представленные на экспертизу материалы:

- Протокол лабораторных испытаний № 06/31-141/ЮТ-23 от 29.06.2025г., выданный испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);
- ТУ 23.99.19-001-85495285-2018 «Изделия термо- и шумоизоляционные многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»). Технические условия» (Вводятся взамен ТУ 5760-001-85495285-2015);
- Письмо о составе;
- Макет этикетки.

5. Экспертиза проведена на соответствие: Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.
В ходе экспертизы установлено:
Продукция: Изделия термо- и шумоизоляционные многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»), производится по нормативно-технической документации производителя: ТУ 23.99.19-001-85495285-2018 «Изделия термо- и шумоизоляционные многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»). Технические условия» (Вводятся взамен ТУ 5760-001-85495285-2015), настоящие технические условия утверждены

АкваРос - пропанцирь.рф
АкваРос - пропанцирь.рф
АкваРос - пропанцирь.рф

генеральным директором ООО «АкваРос СПб» и зарегистрированы в установленном порядке.
Область применения продукции: для термо- и шумоизоляции технологического оборудования объектов различного назначения, в том числе на опасных производственных объектах в температурном диапазоне от минус 200 °С до плюс 1000 °С.
Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.
Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» 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.
Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о свойствах исходных веществ, изложенные в технической документации.
Производителем представлены сведения о составе продукции. Согласно предоставленной информации, продукция состоит из: внутреннего наполнения - каменная вата, внешнего слоя - стеклоткань с силиконовым покрытием.
Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные исследования образцов продукции.
Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:
Лабораторные испытания продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» 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.
Результаты испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний № 06/31-141/ЮТ-23 от 29.06.2025г., выданный испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440):
В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: Изделие термо- и шумоизоляционное многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»).

АкваРос - проПанцирь.рф

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II Раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Типовой образец: Изделие термо- и шумоизоляционное многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»).				
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	84

Санитарно-химические показатели* Воздушная среда, насыщенность 1,0 м² образца на 1м³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°С Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м³	РД 52.04.186-89	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м³	МУ 1637-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Акрилонитрил	мг/м³	МУК 4.1.3038-12	Не более 0,03	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м³	МУК 4.1.624-96	Не более 0,5	Менее 0,1
Метилметакрилат	мг/м³	МУК 4.1.025-95	Не более 0,01	Менее 0,0001
Дибутилфталат	мг/м³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,1	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,02	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,005
Стирол	мг/м³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,002	Менее 0,001
Толуол	мг/м³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,3	Менее 0,01
Ксилол	мг/м³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Водород цианистый	мг/м³	МУК 3995-85	Не более 0,01	Менее 0,001
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 8,0

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат Испытаний	НД на метод испытаний
Типовой образец: Изделие термо- и шумоизоляционное многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»).			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		155 ±48	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		39±25	
Активность 226Ra, Бк/кг		42±19	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	77±30	

В соответствие п. 4.1, п. 4.2 ст. 4 Главы I «Общие положения» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, протокол лабораторных 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.

По результатам гигиенической оценки протокола лабораторных испытаний установлено, что исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней. Санитарно-химические, токсикологические, физико-гигиенические и радиологические показатели являются типовыми и отвечают требованиям Раздела 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» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

При оценке результатов лабораторных испытаний установлено, что исследованный образец продукции не причиняет вреда здоровью человека. Интенсивность запаха изделия составляет 1 балл, что соответствует требованиям п. 3.1 Подраздела III Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

АкваРос · пропанцирь.рф

Напряжённость электростатического составляет менее 8,0 кВ/м, что отвечает требованиям п. 3.4 Подраздела III Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.
Санитарно-химические показатели соответствуют требованиям Приложения 6.1 «Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели» Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K) составляет 77±30 Бк/кг и не превышает допустимое нормативное значение не более 370 Бк/кг, что соответствует требованиям Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.
При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами.
Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации и на потребительской этикетке.
Представленный макет этикетки читаемый, выполнены в соответствии с Подразделом IV Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. На макете этикетки указана следующая информация: наименование продукции, состав, область применения, наименование предприятия-изготовителя, реквизиты предприятия - изготовителя, нормативно-техническая документация, по которой осуществляется выпуск продукции, отметка технического контроля, идентификационные данные партии, дата изготовления.

АкваРос : пропланцирь.рф

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации, а также анализа протокола лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Изделия термо- и шумоизоляционные многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»); изготовитель: ООО «АкваРос СПб», юридический адрес: 196158, Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, Ш. МОСКОВСКОЕ, Д. 46, ЛИТЕР Б, ПОМЕЩ. 213Б; адрес производства: 196158, город Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 46, литер Б, помещение 213Б, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» 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.

Врач по общей гигиене _____ Шавоян А.К.
Должность исполнителя подпись ФИО

СОГЛАСОВАНО:
Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг» _____ Вараксина Т.В.
подпись ФИО