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
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа инспекции
ООО «Эксперт-Юг»
Ю.В. Милохина

Экспертное заключение

№ 001090 от 26.10.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

1. Наименование объекта инспекции: **Изделие теплоизоляционное из минеральной ваты на основе базальтовых пород «ПАНЦИРЬ.ФЛОТ».**

2. Заявитель: ООО «АкваРос СПб», ИНН 7801465346, ОГРН 1089847129008, юридический адрес и адрес места фактической деятельности: 196158, город Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 46, литер Б, помещение 213Б, Российская Федерация.

Производитель: ООО «АкваРос СПб», юридический адрес: 196158, город Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 46, литер Б, помещение 213Б, Российская Федерация; Адрес производства: 196158, город Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 46, литер Б, помещение 213Б, Российская Федерация.

3. Основание для проведения экспертизы: заявление ООО "ИНТЕРКОД", ИНН 7709644664, КПП 770901001 (109004, Москва г, Александра Солженицына ул, дом № 11, строение 1) № 001134 от 22.10.2021 г.

4. Место проведения инспекции (фактический адрес): Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф.9/2, 9/6.

5. Дата (время) проведения инспекции: с 22 октября 2021 по 26 октября 2021

6. Метод проведения инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок.

7. Представленные на экспертизу материалы:

- Протокол лабораторных испытаний № 10/33-264-23/ЮТ-21 от 25 октября 2021 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- ТУ 23.99.19-003-85495285-2021 «Изделия теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород «ПАНЦИРЬ.ФЛОТ». Технические условия»;
- Макет этикетки.

8. 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.

В ходе экспертизы установлено:

Область применения: для использования в качестве тепловой изоляции и шумоизоляции в судостроении, портовых сооружений, объектов нефте-газовой и добывающей отрасли, оборудования, трубопроводов промышленных объектов и ЖКХ.

Продукция производится по: ТУ 23.99.19-003-85495285-2021 «Изделия теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород «ПАНЦИРЬ.ФЛОТ». Технические условия».

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. 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 требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» 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 об исходных веществах в технической документации и результаты лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол лабораторных испытаний № 10/33-264-23/ЮТ-21 от 25 октября 2021 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

(Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня, не более	Результат Испытания
Образец 1: Изделие теплоизоляционное из минеральной ваты на основе базальтовых пород «ПАНЦИРЬ.ФЛОТ».				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20^0С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^0С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^0С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^0С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	3,0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	0,9
Осадок	-	Инструкция №4259-87	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				

Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,5
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20^{0}С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,3	Менее 0,1
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,1	Менее 0,07
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	10,0	Менее 1,0
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	5,0	Менее 0,7
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,03	Менее 0,01
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,5	Менее 0,1
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70^{0}С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,3	Менее 0,1
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,1	Менее 0,07
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	10,0	Менее 1,0
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	5,0	Менее 0,7
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,03	Менее 0,01
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,5	Менее 0,1

(Глава II раздел 6)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 2: Изделие теплоизоляционное из минеральной ваты на основе базальтовых пород «ПАНЦИРЬ.ФЛОТ».				
Органолептические показатели				
Запах	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	78
Санитарно-химические миграционные показатели Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции - 48 часа. Температура в камере 23 ^{0}С				
Ангидрид фосфорный	мг/м^3	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м^3	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля, не более	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 10,0

(Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат Испытаний	НД на метод испытаний
Образец 3: Изделие теплоизоляционное из минеральной ваты			

на основе базальтовых пород «ПАНЦИРЬ.ФЛОТ».			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		308 ±99	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		19± 21	
Активность 226Ra, Бк/кг		17± 9	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	82±49	

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 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.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технических условиях.

Представлен образец этикетки с указанием следующих данных: наименование продукции, наименование производителя и юридический адрес, заводской номер, указание технических условий.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Изделие теплоизоляционное из минеральной ваты на основе базальтовых пород «ПАНЦИРЬ.ФЛОТ», производитель: ООО «АкваРос СПб», юридический адрес: 196158, город Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 46, литер Б, помещение 213Б, Российская Федерация; Адрес производства: 196158, город Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 46, литер Б, помещение 213Б, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 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.

Санитарный врач _____ Набоких В.С.

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