

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»

Юридический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, д. 7 тел. (347)287-85-00; факс (347)237-42-48

Фактический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, д. 7

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ RA.RU.710014

Дата внесения в реестр сведений об аккредитован-  
ном лице 22.04.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача

И.И.Хисамиев

2024г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 05-5334**

на продукцию

от 24 МАЙ 2024

Объект инспекции: Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL марок: BASWOOL ЛАЙТ 35, BASWOOL ЛАЙТ 45, BASWOOL СТАНДАРТ 50, BASWOOL СТАНДАРТ 60, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 70, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 80, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 90, BASWOOL ФАСАД 100, BASWOOL ФАСАД 120, BASWOOL ФАСАД 140, BASWOOL РУФ Н 100, BASWOOL РУФ Н 110, BASWOOL РУФ Н 120, BASWOOL РУФ 140, BASWOOL РУФ В 160, BASWOOL РУФ В 170, BASWOOL РУФ В 180, BASWOOL РУФ В 190, BASWOOL СЭНДВИЧ 100, BASWOOL СЭНДВИЧ 110, BASWOOL СЭНДВИЧ Л.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Агидель» (ООО «Агидель»)

Адрес: 453434, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г.Благовещенск, ул.Социалистическая, 58

Основание: заявление вх. № 01-6905-24 от 15.04.2024г, договор № Д-05-4383 от 23.04.2024

Цель: установить соответствие/несоответствие объекта инспекции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (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»)

Рассмотренные документы:

- 1) ТУ 23.99.19-010-80015406-2019 «Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL. Технические условия» с изменением № 1
- 2) Рецепт изготовления плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты BASWOOL
- 3) Выписка из технологического регламента производства теплоизоляционных материалов ТР-80015406-01-2020
- 4) Акт отбора образцов продукции № 7/24 от 01.04.2024г. ООО «Агидель».
- 5) Протокол лабораторных испытаний № 02-00/13683-24 от 23.05.2024 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республики Башкортостан»

Воспроизведение (копирование) настоящего экспертного заключения или его части без письменного разрешения  
Органа инспекции не допускается  
заявление от 15.04.2024 № 01-6905-24, договор № Д-05-4383 от 23.04.2024  
Ф 02-45-06-2015

Заключение: Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL марок: BASWOOL ЛАЙТ 35, BASWOOL ЛАЙТ 45, BASWOOL СТАНДАРТ 50, BASWOOL СТАНДАРТ 60, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 70, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 80, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 90, BASWOOL ФАСАД 100, BASWOOL ФАСАД 120, BASWOOL ФАСАД 140, BASWOOL РУФ Н 100, BASWOOL РУФ Н 110, BASWOOL РУФ Н 120, BASWOOL РУФ 140, BASWOOL РУФ В 160, BASWOOL РУФ В 170, BASWOOL РУФ В 180, BASWOOL РУФ В 190, BASWOOL СЭНДВИЧ 100, BASWOOL СЭНДВИЧ 110, BASWOOL СЭНДВИЧ Л, изготавливаемый в соответствии с требованиями ТУ 23.99.19-010-80015406-2019 «Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL. Технические условия» с изменением № 1 соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (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»).

В ходе инспекции с 23.04.2024 по 23.05.2024 установлено: плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL на синтетическом связующем, гидрофобизированные, предназначены для применения в качестве теплозвукоизоляционного слоя в строительных изделиях, конструкциях и системах при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном ремонте зданий и сооружений различного назначения.

Температура применения плит от минус 70°С до плюс 400°С.

По основным признакам плиты относятся согласно ГОСТ 16381 к неорганическим, волокнистым, содержащим связующее вещество, плоским, несгораемым изделиям.

Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты ECOROCK изготавливают следующих марок: BASWOOL ЛАЙТ 35, BASWOOL ЛАЙТ 45, BASWOOL СТАНДАРТ 50, BASWOOL СТАНДАРТ 60, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 70, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 80, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 90, BASWOOL ФАСАД 100, BASWOOL ФАСАД 120, BASWOOL ФАСАД 140, BASWOOL РУФ Н 100, BASWOOL РУФ Н 110, BASWOOL РУФ Н 120, BASWOOL РУФ 140, BASWOOL РУФ В 160, BASWOOL РУФ В 170, BASWOOL РУФ В 180, BASWOOL РУФ В 190, BASWOOL СЭНДВИЧ 100, BASWOOL СЭНДВИЧ 110, BASWOOL СЭНДВИЧ Л.

Плиты по внешнему виду могут быть различного цвета (в зависимости от месторождения каменного сырья и используемых связующих компонентов) от желто-зеленого до бурого цвета, на поверхности плит допускаются пятна различных оттенков.

Для изготовления плит используются следующие сырьевые материалы:

- вата минеральная, произведенная из сырьевой смеси на основе горных пород базальтовой группы (порфирит, базальт);
- водорастворимые синтетические смолы;
- гидрофобизирующие и обеспыливающие добавки (масляные и кремнийорганические композиции);
- модифицирующие добавки.

Исследования плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты проводились, с учетом рецептуры продукции, по следующим группам показателей:

#### 1. Органолептические:

- интенсивность запаха изделия – не более 2 баллов;

2.Санитарно-химические (предельно допустимый уровень миграции в воздушную среду – ПДУМ возд.ср.):

- формальдегид (ПДУМ возд.ср. 0,01мг/м<sup>3</sup>)
- аммиак (ПДУМ возд.ср.0,04 мг/м<sup>3</sup>)
- метанол (ПДУМ возд.ср. 0,5 мг/м<sup>3</sup>)
- фенол (ПДУМ возд.ср. 0,003 мг/м<sup>3</sup>)

3.Токсикологические:

- индекс токсичности воздушной среды от 80 до 120%

4.Радиологические исследования

- эффективная удельная активность ( $A_{эфф}$ ) природных радионуклидов не более 370 Бк/кг

По результатам проведенных исследований представленные образцы плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты BASWOOL по органолептическим, санитарно-химическим, токсикологическим, радиологическим показателям соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»). По содержанию природных радионуклидов (эффективная удельная активность) образцы плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты BASWOOL соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»).

При производстве и применении плит теплоизоляционных BASWOOL из минеральной (каменной) ваты организация технологического процесса должна быть предусмотрена в соответствии с требованиями СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда». Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, места локального выделения вредных веществ - местной вытяжной вентиляцией. Работающие должны быть обеспечены спецодеждой согласно типовым отраслевым нормам, средствами индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор «Лепесток», У-2К – при воздействии пыли; при превышении ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, аварийных ситуациях - респиратор РУ 60М, РПГ-67), глаз (защитные очки по ГОСТ 12.4.253), кожи рук (рукавицы, средства дерматологические защитные по ГОСТ 12.4.068).

В процессе производства и применения плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты BASWOOL необходимо осуществлять контроль за содержанием в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе летучих химических веществ, присутствующих в составе продукта. Нормирование в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты – 3 класс опасности, ПДКв.р.з. 4,0/1,0 мг/м<sup>3</sup>, ПДК а.в. 0,3 м.р./0,1 с.с. мг/м<sup>3</sup>

Формальдегид – 2 класс опасности, ПДКв.р.з.0,5м.р. мг/м<sup>3</sup>, ПДКа.в. 0,05м.р./0,01с.с. мг/м<sup>3</sup>

Фенол (гидроксибензол) – 2 класс опасности, ПДКв.р.з.1,0м.р./0,3с.с. мг/м<sup>3</sup>, ПДКа.в. 0,01м.р./0,003с.с. мг/м<sup>3</sup>

Этанол – 4 класс опасности, ПДК в.р.з. 2000м.р./1000с.с. мг/м<sup>3</sup>, ПДК а.в. 5м.р.мг/м<sup>3</sup>

Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C) – 4 класс опасности, ПДК в.р.з. 900/300 мг/м<sup>3</sup>

Алканы C<sub>12-19</sub> (в пересчете на C) – 4 класс опасности, ПДК а.в. 1,0м.р. мг/ м<sup>3</sup>

Масла минеральные нефтяные – 3 класс опасности, ПДК в.р.з. 5м.р. мг/м<sup>3</sup>, ОБУВ а.в. 0,05 мг/м<sup>3</sup>

Упаковка и маркировка плит производится в соответствии с ГОСТ 25880. Для упаковки плит применяют пленку полиэтиленовую по ГОСТ 10354, пленку полиэтиленовую термоусадочную по ГОСТ 25951. Допускается применять другие оберточные материалы, обеспечивающие влагостойкую и прочную упаковку. Транспортная маркировка осуществляется по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

Транспортирование и хранение плит осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880. Плиты транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, с обязательной защитой их от увлажнения. Отгрузка плит потребителю производится не ранее суточной выдержки на складе. Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. До проведения теплоизоляционных работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений плиты должны находиться в упакованном виде в условиях, исключающих их увлажнение и механическое повреждение.

Гарантийный срок хранения плит – не более 6 месяцев с момента их изготовления.

Несоответствия: не выявлены.

Инспекция проведена:

Зав.отделением гигиены труда и радиационной гигиены – врачом по общей гигиене (уникальный номер реестровой записи 2022.3094225 действителен до 28.03.2028г)

Ивановой С.К.

Технический руководитель:

Зав.отделением гигиены за условиями проживания населения и средой обитания

Гильманова С.И.