

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

« 24 » мая 2024г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 05-5333

на продукцию

24 МАЙ 2024

от _____

Объект инспекции: Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты ECOROCK марок: ECOROCK 30, ECOROCK 60, ECOROCK 90, ECOROCK 120, ECOROCK 150, ECOROCK 180.

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 23.99.19-009-80015406-2019 «Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты ECOROCK. Технические условия» с изменением № 1
- 2) Рецепт изготовления плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты ECOROCK
- 3) Выписка из технологического регламента производства теплоизоляционных материалов ТР-80015406-01-2020
- 4) Акт отбора образцов продукции № 8/24 от 01.04.2024г. ООО «Агидель».
- 5) Протокол лабораторных испытаний № 02-00/13678-24 от 23.05.2024 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республики Башкортостан»

Заключение: Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты ECOROCK марок: ECOROCK 30, ECOROCK 60, ECOROCK 90, ECOROCK 120, ECOROCK 150, ECOROCK 180, изготавливаемый в соответствии с требованиями 23.99.19-009-80015406-2019 «Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты ECOROCK. Технические условия» с изменением № 1

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

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 ваты ECOROCK на синтетическом связующем, гидрофобизированные, предназначены для тепло- и звукоизоляции различных строительных конструкций жилых (в т.ч. индивидуальных) и общественных зданий.

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

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: ECOROCK 30, ECOROCK 60, ECOROCK 90, ECOROCK 120, ECOROCK 150, ECOROCK 180.

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. 0,01 мг/м³)
- аммиак (ПДУМ возд. ср. 0,04 мг/м³)
- метанол (ПДУМ возд. ср. 0,5 мг/м³)
- фенол (ПДУМ возд. ср. 0,003 мг/м³)

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 ECOROCK 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 поли-

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

мерсодержащим строительным материалам и мебели»). По содержанию природных радионуклидов (эффективная удельная активность) образцы плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты ECOROCK 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 ECOROCK 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 ECOROCK 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/м³, ПДК а.в. 0,3 м.р./0,1 с.с. мг/м³

Формальдегид – 2 класс опасности, ПДКв.р.з. 0,5м.р. мг/м³, ПДКа.в. 0,05м.р./0,01с.с. мг/м³

Фенол (гидроксибензол) – 2 класс опасности, ПДКв.р.з. 1,0м.р./0,3с.с. мг/м³, ПДКа.в. 0,01м.р./0,003с.с. мг/м³

Этанол – 4 класс опасности, ПДК в.р.з. 2000м.р./1000с.с. мг/м³, ПДК а.в. 5м.р.мг/м³

Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C) – 4 класс опасности, ПДК в.р.з. 900/300 мг/м³

Алканы C₁₂₋₁₉ (в пересчете на C) – 4 класс опасности, ПДК а.в. 1,0м.р. мг/м³

Масла минеральные нефтяные – 3 класс опасности, ПДК в.р.з. 5м.р. мг/м³, ОБУВ а.в. 0,05 мг/м³

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 «Бережь 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)

Технический руководитель:

Зав.отделением гигиены за условиями проживания населения и средой обитания

Ивановой С.К.

Гильманова С.И.