

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»  
(ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ  
БАШКОРТОСТАН»)**

450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, д. 7,  
тел/факс (347) 2376400/2374248, E-mail: fguz@02.rosпотребнадзор.ru  
ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255, ИНН/КПП 0276090570/027601001

Аттестат аккредитации органа инспекции  
№ RA.RU.710014 от 27.04.2015г.  
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
(центра) № РОСС RU.0001.510408.  
Срок действия аттестата аккредитации с 11.06.2014г.  
по 22.07.2018г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. Главного врача ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Башкортостан»

*А.А. Казак*

А.А.КАЗАК

**Экспертное заключение  
на продукцию**

**№ 05-1878 от 21 мая 2015г.**

**Наименование продукции:** Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL (BASWOOL ЛАЙТ, BASWOOL СТАНДАРТ, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД, BASWOOL ФЛОР, BASWOOL ФЛОР П, BASWOOL ФАСАД, BASWOOL РУФ, BASWOOL РУФ Н, BASWOOL РУФ В, BASWOOL СЭНДВИЧ С, BASWOOL СЭНДВИЧ К).

**Заявитель:** ООО «Агидель», Юридический адрес: 453434, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Благовещенск, ул. Социалистическая, 58

**Представленные документы:**

- 1) ТУ 5762-001-80015406-2010 «Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL. Технические условия» с изменениями № 1,2.
- 2) Рецепт плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты.
- 3) Технологический регламент производства теплоизоляционных материалов ТР-80015406-01-2015.
- 4) Акт отбора образцов продукции № 1/15 от 23.04.2015г. ООО «Агидель».
- 5) Протоколы лабораторных исследований № 3172 от 05.05.2015г., № Т-130 от 18.05.2015г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республики Башкортостан».
- 6) Макет потребительской этикетки
- 7) Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц.

**Основание для проведения экспертизы:**

Заявление	(дата, №)	24.04.2015г.	№ 294/15
Материалы получены		30.04.2015г.	№ 2392

**Цель проведения экспертизы:** Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL на соответствие 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, изде-

лиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»).

**В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы 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.

Плиты относятся к группе негорючих материалов (НГ) по ГОСТ 30244.

Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты изготавливают следующих марок: BASWOOL ЛАЙТ, BASWOOL СТАНДАРТ, BASWOOL ВЕНТ ФАСАД, BASWOOL ФЛОР, BASWOOL ФЛОР П, BASWOOL ФАСАД, BASWOOL РУФ, BASWOOL РУФ Н, BASWOOL РУФ В, BASWOOL СЭНДВИЧ С, BASWOOL СЭНДВИЧ К

Плиты по внешнему виду имеют однородную структуру по всему объему без пустот, разрывов, расслоений, посторонних включений.

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. (ТР ТС 017/2011):

- формальдегид (ПДУМ возд. ср. 0,01 мг/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 по органолептическим, санитарно-химическим, токсикологическим, 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», 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 из минеральной (каменной) ваты BASWOOL организация технологических процессов должна быть предусмотрена в соответствии с требованиями СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственного оборудования и рабочему инструменту», СанПиН 2.2.3.1385-03 «Гигиенические требования к предприятиям производства строительных материалов и конструкций», СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

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 нор-

мам, 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 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 ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.2.5.2895-11 Дополнение № 7 к ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.1.6.1338-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.2309-07 «ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

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 (гидроксibenзол) – 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.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL (BASWOOL ЛАЙТ, BASWOOL СТАНДАРТ, BASWOOL БЕНТ ФАСАД, BASWOOL ФЛОП, BASWOOL ФЛОП П, BASWOOL ФАСАД, BASWOOL РУФ, BASWOOL РУФ Н, BASWOOL РУФ В, BASWOOL СЭНДВИЧ С, BASWOOL СЭНДВИЧ К) изготавливаемые в соответствии с требованиями ТУ 5762-001-80015406-2010 «Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL. Технические условия» с изменениями № 1,2 соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II раздел 6 «Требования к полимерным и поли-

мерсодержащим строительным материалам и мебели», раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего»).

**Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:**

Зав.отделением гигиены труда Ивановой С.К.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'С.К. Ивановой', written over a horizontal line.