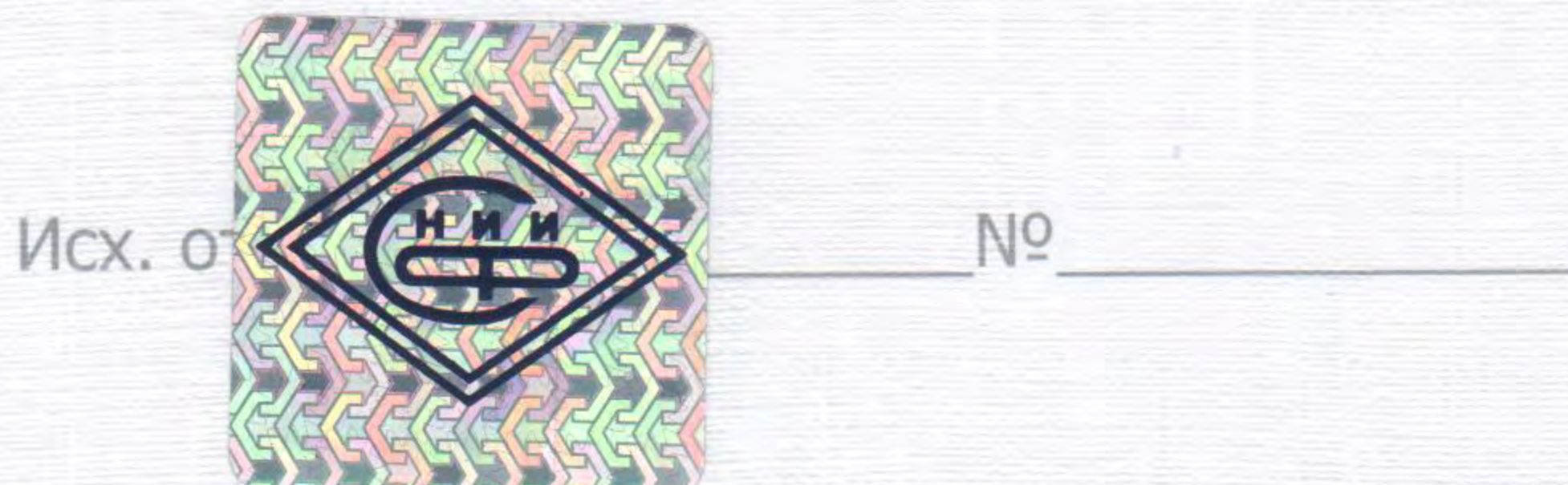




федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук»  
(НИИСФ РААСН)



Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
в органе по аккредитации «Мосстройсертификация»  
№ RU.MCC.AЛ.105. от 18.12.2017 г.,  
действительно до 17.12.2022 г.

Представителю по доверенности  
ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
Дерош Оливье Пьер Жан

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 03.02.2021

О пригодности плит и матов ISOVER (ИЗОВЕР) из минеральной ваты марок серии «Каркас» и марок «ЗвукоЗащита» и «СкатнаяКровля» в строительных конструкциях и системах при новом строительстве, реконструкции, реставрации и капитальном ремонте зданий и сооружений различного назначения.

1. В соответствии с договором № 61010(2021) от 12.01.2021 г. проведен анализ технической документации и экспертиза результатов комплекса испытаний плит и матов из минеральной ваты ИЗОВЕР марок серии «Каркас» и марок «ЗвукоЗащита» и «СкатнаяКровля», предназначенных для применения в строительных конструкциях и системах при новом строительстве, реконструкции, реставрации и капитальном ремонте зданий и сооружений различного назначения.
2. Теплоизоляционные плиты и маты ISOVER (ИЗОВЕР) марок Каркас-М40, Каркас-М40-АЛ, Каркас-М37, Каркас-М37-АЛ, Каркас-М34, Каркас-М34-АЛ Каркас-П37, Каркас-П34, Каркас-П32, ЗвукоЗащита, СкатнаяКровля выпускаются ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» по ТУ 23.99.19-005-56846022-2017.
3. Для проведения экспертизы представлены следующие документы (Приложение 1-26):
  - 3.1. Технические условия ТУ 23.99.19-005-56846022-2017.
  - 3.2. ТС и ТО № 5373-17 от 18.12.2017г. Плиты и маты ИЗОВЕР серии Каркас, марок ЗвукоЗащита и СкатнаяКровля из минеральной ваты на синтетическом связующем.
  - 3.3. Декларация соответствия № РОСС RU Д-RU.РА01.В.58096/20 от 10.01.2021г. Изделия теплоизоляционные «плиты и маты) из расплава минерального сырья ИЗОВЕР.
  - 3.4. Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности № С-RU.ПБ37.В.02112 от 11.10.2017г. ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» на плиты и маты ИЗОВЕР.
  - 3.5. Экспертное заключение № 77.01.12.П.003943.11.17 от 02.11.2017г. на плиты и маты ИЗОВЕР о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
  - 3.6. Сертификат соответствия «Ecomaterial Absolute Plus» № ЭМ.С3.000 0070 от 04.04.2017 ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая экспертиза недвижимости».
  - 3.7. Заключение о проведении НТР на тему «Определение теплопроводности, сжимаемости и упругости стекловолокнистого мата» по договору № 61050 от 19.06.2009г. НИИСФ РААСН.
  - 3.8. Заключение по результатам акустических испытаний образца материала на основе стеклянного штапельного волокна ИЗОВЕР ЗвукоЗащита» от 12.07.2009г. НИИСФ РААСН.

Research Institute of Building Physics Russian Academy of Architecture and Construction Sciences (NIISF RAACS)



- 3.9. Заключение о проведении НТР на тему «Оценка механической устойчивости стекловолоконных изделий в каркасных конструкциях» по договору № 61050 от 18.03.2010г. НИИСФ РААСН.
  - 3.10. Заключение о проведении НТР на тему «Оценка влияния вибраций от транспортных потоков на сохранность эксплуатационных качеств стекловолоконной теплоизоляции ИЗОБЕР в ограждающих конструкциях зданий» по договору № 61070(2013) от 13.05.2013г. НИИСФ РААСН.
  - 3.11. Заключение о проведении НТР на тему «Оценка влияния вибраций от транспортных потоков на формостабильность стекловолоконной теплоизоляции ИЗОБЕР марок Каркас-М40 и Классик в каркасных конструкциях» по договору № 61050(2014) от 04.03.2014г. НИИСФ РААСН.
  - 3.12. Заключение о проведении НТР на тему «Оценка влияния вибраций от транспортных потоков на формостабильность минераловатной теплоизоляции ИЗОБЕР в конструкциях холодных чердаков» по договору № 61050(2020) от 12.03.2020г. НИИСФ РААСН.
  - 3.13. Протокол испытаний № 130/61 от 10.08.2017г. НИИСФ РААСН.
  - 3.14. Научно-технический отчет по теме: «Исследования теплофизических характеристик при моделировании условий эксплуатации и расчет срока эффективной эксплуатации, а так же расчет эмиссии волокон плит минераловатных теплоизоляционных производства ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» по договору № 12160(2016) от 22.07.2016г. Этапы 1 и 2. НИИСФ РААСН.
  - 3.15. Информационное письмо ФАУ «ФЦС» Минстроя РФ № 1053/ф от 20.04.2017г.
  - 3.16. Протокол испытаний № 35-2.СГБ-3-10 от 20.12.2019г. ООО «НИЦ Строительных технологий и материалов».
  - 3.17. Протокол испытаний № 36-2.СГБ-3-10 от 20.12.2019г. ООО «НИЦ Строительных технологий и материалов».
  - 3.18. Протокол испытаний № 37-2.СГБ-3-10 от 20.12.2019г. ООО «НИЦ Строительных технологий и материалов».
  - 3.19. Протокол испытаний № 38-2.СГБ-3-10 от 20.12.2019г. ООО «НИЦ Строительных технологий и материалов».
  - 3.20. Протокол испытаний № 61-2.СГБ-3-10 от 20.12.2019г. ООО «НИЦ Строительных технологий и материалов».
  - 3.21. Протокол испытаний № 62-2.СГБ-3-10 от 20.12.2019г. ООО «НИЦ Строительных технологий и материалов».
  - 3.22. Протокол испытаний № 85-4.СГБ-3-10 от 24.12.2019г. ООО «НИЦ Строительных технологий и материалов».
  - 3.23. Протокол испытаний № 86-4.СГБ-3-10 от 24.12.2019г. ООО «НИЦ Строительных технологий и материалов».
  - 3.24. Заключение ФГБУ ВНИИПО МЧС России №346-16 от 30.11.2016 по оценке пожарной опасности и области применения изделий теплоизоляционных из минеральной ваты ИЗОБЕР в качестве утеплителя в фасадных системах теплоизоляции, отделки и облицовки наружных стен с внешней стороны зданий и сооружений различного назначения.
  - 2.25. Экспертное Заключение ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко №5-214 от 27.10.2011 по серии огневых испытаний НФС с воздушным зазором с применение минераловатных утеплителей из стеклянного штапельного волокна «ИЗОБЕР».
  - 3.26. Заключение о проведении НТР на тему: «Натурное обследование наружных ограждающих конструкций здания промышленного назначения г. Балабаново и оценка состояния тепловой изоляции» по договору № 12060 от 26 января 2009 г. НИИСФ РААСН.
4. Основное и дополнительное назначение плит и матов в зависимости от марки, приведено в таблице.



Назначение плит и матов ISOVER (ИЗОВЕР) марок серии «Каркас» и марок «СкатнаяКровля» и «ЗвукоЗащита».

Марка матов и плит ИЗОВЕР	Основное назначение	Дополнительное назначение
Каркас-М40	<p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция в конструкциях скатных кровель, мансард, каркасных стен, облицовок стен, потолков, перегородок, полов по лагам.</p> <p>Тепловая изоляция в конструкциях кровельный покрытий из сэндвич-панелей поэлементной сборки.</p> <p>Теплоизоляционный слой для утепление чердачных перекрытий.</p>	Теплозвукоизоляция в конструкциях воздуховодов и в вентиляционных системах.
<p>Каркас-М37</p> <p>Каркас-М34</p> <p>Каркас-П-37</p> <p>Каркас-П34</p>	<p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция в конструкциях скатных кровель, мансард, потолков, перекрытий, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, полов по лагам.</p> <p>Теплоизоляция в конструкциях кровельных покрытий, в т.ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки.</p> <p>Теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен, в т.ч. в сэндвич-панелях поэлементной сборки в качестве однослойной теплоизоляции или внутреннего слоя при двухслойном выполнении теплоизоляции.</p> <p>Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов.</p> <p>Теплоизоляционный слой для утепление чердачных перекрытий.</p> <p>Теплоизоляция стен, перегородок и кровель быстровозводимых зданий со стальным каркасом и наружной облицовкой из различных материалов, в т.ч. стеновых и кровельных покрытий на основе термопрофиля.</p>	<p>Внутренний слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором.</p> <p>Однослойная изоляция или внутренний слой при двухслойном выполнении изоляции в фасадных системах с воздушным зазором с креплением теплоизоляционного материала решетчатым каркасом системы с применением ветрозащитных материалов.</p> <p>Однослойная изоляция в фасадных системах с воздушным зазором с креплением теплоизоляционного слоя тарельчатыми дюбелями со шляпкой не менее 90 мм или обычными дюбелями с дополнительной шайбой диаметром 110 – 140 мм с применением ветрозащитных материалов на малоэтажных зданиях (высотой до 16 м).</p> <p>Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов (без ограничения высоты здания).</p> <p>Теплозвукоизоляция воздуховодов и в вентиляционных системах.</p>
<p>Каркас-М40-АЛ</p> <p>Каркас-М37-АЛ</p> <p>Каркас-М34-АЛ</p>	<p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция скатной кровли, мансард, каркасных стен, полов по лагам, потолков, перекрытий, перегородок, облицовок стен в помещениях с повышенной влажностью в т.ч. саун и бань, без установки пароизоляции.</p> <p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция стен зданий на металлическом каркасе.</p> <p>Теплоизоляция в конструкциях кровельных покрытий из металлического настила, в т.ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки.</p>	Теплозвукоизоляция воздуховодов и в вентиляционных системах.



Марка матов и плит ИЗОБЕР	Основное назначение	Дополнительное назначение
Каркас-П32	<p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция в конструкциях скатных кровель, потолков, перегородок, облицовок стен, перекрытий над техническим подпольем, полов по лагам.</p> <p>Теплоизоляционный слой для утепление чердачных перекрытий.</p> <p>Теплоизоляция в конструкциях кровельных покрытий из сэндвич-панелей поэлементной сборки.</p> <p>Теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен, в т.ч. в сэндвич-панелях поэлементной сборки в качестве однослойной теплоизоляции или наружного слоя при двухслойном выполнении теплоизоляции.</p> <p>Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов.</p> <p>Теплоизоляция перекрытий над продуваемым подпольем (в т.ч. на автостоянках) и на внутренних стенах шахт лифтов.</p> <p>Теплоизоляция стен, перегородок и кровель быстровозводимых зданий со стальным каркасом и наружной облицовкой из различных материалов, в т.ч. стеновых и кровельных покрытий на основе термопрофиля.</p>	<p>Внутренний слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором.</p> <p>Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором при применении ветрозащитных материалов.</p> <p>Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов (без ограничения высоты здания).</p> <p>Верхний слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором при применении ветрозащитных материалов.</p> <p>Однослойная теплоизоляция в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором при креплении утеплителя решетчатым каркасом с применением ветрозащитных мембран</p> <p>Верхний слой при двухслойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных балконов и лоджий (без ограничения высоты здания).</p> <p>Теплозвукоизоляция воздуховодов и в вентиляционных системах.</p>
ЗвукоЗащита	<p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция перегородок, стен, потолков, полов, перекрытий, скатной кровли, мансард.</p> <p>Теплозвукоизоляция стен, перегородок и кровель быстровозводимых зданий со стальным каркасом и наружной облицовкой из различных материалов, в т.ч. стеновых и кровельных покрытий на основе термопрофиля.</p>	<p>Теплозвукоизоляция воздуховодов и в вентиляционных системах.</p>
СкатнаяКровля	<p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция скатной кровли, мансард, каркасных стен и чердачных перекрытий.</p> <p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция в конструкциях кровельных покрытий из металлического настила, в т.ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки.</p> <p>Теплозвукоизоляция стен, перегородок и кровель быстровозводимых зданий со стальным каркасом и наружной облицовкой из различных материалов, в т.ч. стеновых и кровельных покрытий на основе термопрофиля.</p>	<p>Теплозвукоизоляция воздуховодов и в вентиляционных системах.</p>

5. Плиты и маты могут применяться для теплоизоляции трубопроводов, арматуры, фланцевых соединений при температуре изолируемых поверхностей от минус 60°C до плюс 200°C в соответствии с СП 61.13330.2012.



6. При применении плит и матов ISOVER (ИЗОВЕР) марок серии «Каркас» в качестве теплоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором для обеспечения требований пожарной безопасности следует руководствоваться рекомендациями, изложенными в документе 3.24 (Заключение ФГБУ ВНИИПО МЧС России №346-16 от 30.11.2016 по оценке пожарной опасности и области применения изделий теплоизоляционных из минеральной ваты ИЗОВЕР в качестве утеплителя в фасадных системах теплоизоляции, отделки и облицовки наружных стен с внешней стороны зданий и сооружений различного назначения) и 3.25 (Экспертное Заключение ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко №5-214 от 27.10.2011 по серии огневых испытаний НФС с применением минераловатных утеплителей из стеклянного штапельного волокна «ИЗОВЕР») плиты и маты из минеральной (стеклянной) ваты ISOVER (ИЗОВЕР) серии ВентФасад допускаются для применения в навесных фасадных системах с воздушным зазором (НФС) в качестве утеплителя основной плоскости системы).

7. По результатам анализа технической документации и экспертизы результатов комплекса испытаний, подтверждается пригодность плит и матов из минеральной ваты ISOVER (ИЗОВЕР) марок серии «Каркас» и марок «ЗвукоЗащита» и «СкатнаяКровля» для применения в качестве теплоизоляционного слоя в строительных конструкциях и системах при новом строительстве, реконструкции, реставрации и капитальном ремонте зданий и сооружений различного назначения во всех климатических районах по СП 131.1330.2012 при соблюдении требований СП 50.13330.2012.

Заместитель директор института  
(по Доверенности №2 от 11.01.2021 г.)

А.Г. Чеботарев



Отв. исп. И.В. Бессонов

