

ООО ПСК «БАФ ИНЖИНИРИНГ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО ПСК «БАФ ИНЖИНИРИНГ»
Шарафутдинова А.Ф.

2020 г.



**SIP-ПАНЕЛИ ТРЁХСЛОЙНЫЕ
С НАРУЖНЫМИ ОБЛИЦОВКАМИ ИЗ ПЛИТ OSB
И СЕРДЕЧНИКОМ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА**

Технические условия

ТУ 5366-001-05988921- 2020

(Вводятся впервые)

Дата введения: 2020-02-12

Без ограничения срока действия

город Тюмень,
2020 г.

Введение.

Настоящие технические условия распространяются на трехслойные СИП-панели (далее панели), состоящие из внешних облицовок, выполненных из плит древесных строительных с ориентированной стружкой (OSB) и средней части (сердцевины) из пенополистирола суспензионного самозатухающего, соединенных между собой слоем однокомпонентного полиуретанового клея, отверждаемого влагой воздуха или введенной путем распыления в клеевой слой водой, предназначенные для использования в строительстве в качестве несущих и ненесущих ограждающих конструкций (стеновых панелей, панелей перекрытий и кровельных панелей) жилых и общественных зданий.

Настоящие технические условия разработаны на основе и с учетом основных нормативных положений, в части терминов и определений, технических требований и методов испытаний, национального (регионального) свода правил «Международный строительный кодекс» (International Building Code (IBC)); национального (регионального) свода правил «Международный Жилой кодекс (International Residential Code (IRC)); американского национального стандарта ANSI/APA PR S 610.1-2018 «Стандарт для оценки производства стеновых структурных изолированных панелей» (Standard for Performance-Rated Structural Insulated Panels in Wall Applications); Отчет об оценке НТА (NTA Evaluation Report): NTA-1021, SIPA120908-10; Структурные изолированные панели (СИП). Руководство по инженерному проектированию (Structural Insulated Panel (SIP). Engineering Design Guide) SIP-EDG01-19.

Область применения.

Положения настоящих технических условий установлены с целью обеспечения соответствия строящихся зданий (сооружений) из СИП-панелей СНиП 31-01-2003/СП 54.13330.2016; СНиП 31-02-2001/СП 55.13330.2016; СНиП 31-05-2003; СНиП 31-06-2009/СП 118.13330.2012; СНиП 31-03-2001/СП 56.13330.2011; СНиП 31-04-200; (категории помещений А, Б и В).

Область применения СИП-панелей, изготовленных в соответствии с настоящими техническими условиями, ограничивается ограждающими конструкциями следующих зданий и сооружений:

- объекты индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенных для проживания не более чем двух семей);
- жилые дома с количеством этажей не более чем три, состоящих из нескольких блоков, количество которых не превышает десять и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки);
- многоквартирные дома с количеством этажей не более чем три, состоящих из одной или нескольких блок-секций, количество которых не превышает четыре, в каждой из которых находятся несколько квартир и помещения

общего пользования и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования;

- гаражи на земельном участке, предоставленном физическому лицу для целей, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, или строительства на земельном участке, предоставленном для ведения садоводства, дачного хозяйства;
- объекты, не являющихся объектами капитального строительства (киосков, навесов и других);
- сооружения и строения вспомогательного использования;

Настоящие технические условия устанавливают технические требования к СИП-панелям, методом предписания минимально – допустимых свойств компонентов, из которых СИП-панели изготавливаются и способам испытаний СИП-панелей, для подтверждения, установленных настоящими техническими условиями, технических требований.

При выборе иных (дополнительных) областей применения СИП-панелей, исходя из эксплуатационной целесообразности, следует руководствоваться результатами испытаний, полученных полномасштабным, эмпирическим, натурным методом испытаний СИП-панелей, выходящим за рамки настоящих технических условий.

1. Марки, основные размеры, условные обозначения

1.1 В зависимости от предельных значений технических характеристик сердечника, указанных в таблице 1 панели подразделяются на марки: SIP@NORMA, SIP@EXTRA.

1.2 Панели выпускаются размерами указанными в таблице 2.