

Утверждаю

Президент

АО «НИИ ПБ и ГО» КПС МВД РК

Джумагалиев Р.М.

«

2014г

Заключение

Согласно заявке ТОО «Эдельвейс риэлти» № 245/16/09 от 16.09.2014г. (вх. №630 от 22.09.2014г.), в испытательной пожарной лаборатории АО «НИИ ПБ и ГО» КПС МВД РК были проведены испытания панелей стеновых и перегородочных из пенобетона и пенополистиролбетона (СТ 145-1907-05-ТОО-2014) по определению группы горючести в соответствии с ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть».

На основании результатов испытаний (Протокол № 371, 372 от 23.09.2014г.) панели стеновые и перегородочные из пенобетона и пенополистиролбетона классифицируются как негорючие (НГ).

**Начальник испытательной
пожарной лаборатории**

 **М. Аманжолов**

АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ» МЧС РК
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

050040, г. Алматы, ул. Байзакова, 300, тел/факс. (727) 274-11-11

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 372

от « 23 » Сентября 2014 года

Всего листов 2
Лист 1

Основание для проведения испытаний:	Письмо ТОО «Эдельвейс риэлти», от 24.01.2014г.
Наименование и обозначение образца продукции:	Панели стеновые из пенополистиролбетона.
Наименование и адрес заказчика:	ТОО «Эдельвейс риэлти» Алматинская обл, г Каскелен, Казахстан.
Производитель продукции:	ТОО «Эдельвейс риэлти» г. Алматинская обл, г. Каскелен, Казахстан.
Дата получения образцов:	16 сентября 2014 года.
Дата испытания образцов:	22-23 сентября 2014 года.
Обозначение и наименование НД на продукцию:	СТ 145-1907-05-ТОО-01-2014.
Вид испытаний:	Контрольные.
Условия проведения испытаний:	
- температура воздуха	21 °С;
- относительная влажность воздуха	60 %;
- атмосферное давление	692 мм рт.ст.

Результаты испытаний

Панелей стеновых из пенополистиролбетона.

Производство ТОО «Эдельвейс риэлти», Алматинская обл, г. Каскелен, Казахстан.

Наименование показателя	НД на методы испытания	Требования НД	Фактическое значение
1	2	3	4
Определение группы негорючих твердых веществ и материалов	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть» (Метод 1)	Материал относят к группе негорючих, если соблюдены следующие условия: - среднее арифметическое изменение температуры в печи, на поверхности и внутри образца ($\Delta t_{\max}$) не превышает 50°C ; - среднее арифметическое значение потери массы (Δm) для пяти образцов не превышает 50% от их среднего значения первоначальной массы после кондиционирования; - среднее арифметическое значение продолжительности устойчивого горения (τ) пяти образцов не превышает 10 с. Результаты испытаний 5 образцов, в которых продолжительность устойчивого горения составляет менее 10 с, принимают равными нулю	$\Delta m = 17\%$; $\Delta t_{\max} = 8^{\circ}\text{C}$; $\tau = 0\text{с}$. Панели из пенополистиролбетона относятся к группе негорючих материалов

Вывод: Панели стеновые из пенополистиролбетона (производство ТОО «Эдельвейс риэлти») относятся к группе негорючих материалов.

Начальник лаборатории

Исполнители



М. Аманжолов

Б. Стырон

С. Хитрин

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Перепечатка протокола и его тиражирование без разрешения лаборатории запрещены

Панели стеновые из пенополистиролбетона.
Производство ТОО «Эдельвейс риэлти», г. Каскелен, Казахстан.

Сведения об образцах

На испытания представлены образцы панелей стеновых (ограждающих) из пенополистиролбетона размером 1000x200x120мм.

Пенополистиролбетон представляет собой смесь цементного раствора с гранулами вспененного полистирола.

Средняя плотность материала блока в сухом состоянии составляет 400-600кг/м³.

Образцы представлены Заказчиком. Лаборатория не участвовала в процедуре отбора образцов, поэтому не может обсуждать их соответствие изделиям, поставляемым на рынок.

НД на методы испытаний

ГОСТ 12.1.044 - 89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», (п.4.14,3)

Испытательное оборудование и средства измерения

Установка «ОГНМ»;
Измеритель-регулятор ТРМ-1М;
Термопреобразователи типа ТХА;
Линейка металлическая,
Секундомер механический
Барометр-анероид.
Гигрометр ВИТ-1

Главный научный сотрудник

 Б. Стырон