



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

О СЕЙСМОСТОЙКОСТИ «сэндвич» - панелей производства ОАО «Термостепс-МТЛ» и узлов соединений конструктивных элементов повышенной сейсмостойкости по шкале MSK 64 для сейсмоопасных районов РФ от 26 марта 2010 года

Заключение № 07 выдано испытательным Центром «СейсмоФОНД» в адрес :

ОАО «Термостепс-МТЛ», 443004, г. Самара, ул. Заводская. д. 5

Проведенные лабораторные испытания на сейсмостойкость и ветровые воздействия по линейно спектральной теории с использованием пространственных динамических моделей состоящих из «сэндвич»- панелей производства ОАО Термостепс – МТЛ и узлов соединений конструктивных элементов на прогрессирующее разрушение при вибрационных испытаниях производственных зданий с использованием программного комплекса: STARK ES, SCAD, LIRA, МОНОМАХ, Ing+2006.4, PLAXIS, ОМ СНиП Железобетон, SUMULIA Abaqus, позволяют сделать вывод о допустимости и СООТВЕТСТВИИ требованиям сейсмостойкости при сейсмических воздействиях в особых районах по СНКК 22-301-2000 (карта В) по шкале MSK -64 для скальных пород, грунтовых почв в условиях сейсмической опасности А (10%) и В (5 %) с СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8 и 9 баллов.

Настоящее заключение удостоверяет проведенные испытания «сэндвич»-панелей на программном комплексе STAAD.Pro, STARK ES 2006, ПК ЛИРА 9,4, SCAD 7.31, R5, ПК МОНОМАХ 4.2, Ing+2006.4 с лабораторными испытаниями на прочность и устойчивость к колебаниям в соответствии со СНиП 11-23-81*, КМК 2.01.03-93 с использованием акселерограмм сейсмического движения грунта по п. 2.2, б СНиП 11 -7-81 , СНиП 2.01.07-85.

Срок действия заключения - до 12 марта 2015 г.

Приложения к заключению:

Протокол испытаний № 17 от 26.03.2010 г -46 стр ., ТС -2172 -2010-01, техническое свидетельство о пригодности сдвигоустойчивых и легкобрасываемых «сэндвич» -панелей производства ОАО «Термостепс-МТЛ», --61 стр от 07.06.2010 г, акт испытаний узлов и фрагментов № 11 от 22.06.2010 на соответствии требованиям взрывостойкости и сейсмостойкости сдвигоустойчивых и легкобрасываемых «сэндвич» -панелей производства ОАО «Термостепс – МТЛ», город Самара, для взрывоопасных объектов категории А и Б и сейсмоопасных районов РФ, выполненных согласно ТУ - 5284 -013 -01395087- 2001 -72 и испытанных Испытательным Центром ОО «СейсмоФОНД» для взрывоопасных зданий и сейсмоопасных районов РФ - -67 стр

Руководитель лаборатории прочности и математического моделирования
ИЦ ОО «Сейсмофонд»,
председатель РНКС

Преподаватель кафедры математического моделирования
СПб ГУ док..ф.-м.н, проф.



. Малафеев О.А.