

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»  
 испытательный лабораторный центр  
 Юридический адрес: 603022, г. Нижний Новгород, ул. Кулибина, д.11  
 Телефоны: 433-00-36; 437-35-42  
 Аттестат аккредитации  
 РОСС RU.0001.510128 от 12.03.13 г.  
 Действителен до 12.03.18 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 255.

от 16 декабря 2013 г.

Наименование и юридический адрес заказчика (заявителя):	ООО Пешеланский гипсовый завод «Декор-1» 607264, Россия, Нижегородская обл., Арзамасский район, п. Пешелань.
Наименование и адрес изготовителя (производства):	ООО Пешеланский гипсовый завод «Декор-1» 607264, Россия, Нижегородская обл., Арзамасский район, п. Пешелань.
Наименование вида продукции:	Плиты гипсостружечные. Плиты гипсостружечные (ГСП) обыкновенные изготавливаются прессованием древесных частиц с гипсовым вяжущим и химическими добавками.
Назначение материала:	Плиты гипсостружечные (ГСП) обыкновенные предназначены для применения в строительстве при устройстве межкомнатных перегородок, стеновых межкомнатных панелей, вентиляционных коробов, в элементах подвесных потолков, при укладке полов, а также в качестве подоконных досок, обшивок, огнезащитных облицовок стальных и деревянных несущих конструкций и других строительных конструкций зданий и помещений типов А – В с сухим и нормальным режимом помещений.
НД на продукцию:	ТУ 5742-004-05292444-2010. «Плиты гипсостружечные». Технические условия.
Акт отбора проб и дата поступления образца на испытания:	Образцы плит гипсостружечных (ГСП) обыкновенных партия № 549 от 07.11.2013. отобраны 07.11.2013. и доставлены представителем заказчика 19.11.13.
Кем направлены пробы на исследование	Направление отдела обеспечения надзора за питанием населения, условиями воспитания и обучения, за объектами коммунальной гигиены.
Дата проведения испытаний:	19.11.13. – 16.12.13.
НД на лабораторные исследования:	МУ 2.1.2.1829-04. «Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий».
На соответствие требованиям (СанПиН, СП, ГН):	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010. № 299. (Гл. II, разд. 6.) ГН 2.1.6.1338-03. «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». СанПиН 2.1.2.729-99. «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».



Условия проведения испытаний (температура, кратность воздухо- обмена и насыщенность):	Анализ газовой выделений: Насыщенность – $1,0 \text{ м}^2/\text{м}^3$ ; Температура – $40 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ; Кратность воздухообмена – 1.
Средства измерений	Хромато-масс-спектрометр Focus DSQ № 1050410, свидетельство о поверке № 20 000231292 от 15.10.2013. до 15.10.2014г. Комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000» № 230. свидетельство о поверке № 20 000183409 от 30.05.2013. до 30.05.2014. Комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000» № 312. свидетельство о поверке № 20 000231291 от 15.10.2013г. до 15.10.2014г. Спектрофотометр «UNICO 2100» № А0801014, свидетельство о поверке № 20 000183047 от 29.05.2013. до 29.05.2014.

Дополнительные сведения: По договору 21Т-10564 от 19.11.13г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

### 1. Качественная идентификация веществ, выделяющихся из плиты (ГСП) обыкновенной.

№ п/п	Контролируемый показатель	Результат исследования	Класс опасности	Cas.№	ДУМ в воздушную среду $\text{мг}/\text{м}^3$	ПДКр.з. м.р. / с.с. $\text{мг}/\text{м}^3$
1.	Ацетон	обнаружено	4	67-64-1	-	800/200
2.	Бутаналь	обнаружено	3	123-72-8	-	5
3.	Пентаналь	обнаружено	4	110-62-3	-	-
4.	Гексаналь	обнаружено	2	66-25-1	-	-
5.	Гептаналь	обнаружено	2	111-71-7	-	-
6.	Сумма скипидарных составляющих: $\alpha$ -пинен, 3-карен, Д-лимонен	обнаружено		-	-	-
7.	Сумма предельных углеводородов $\text{C}_6$ - $\text{C}_{10}$	обнаружено	-	-	-	900/600
8.	Метиловый спирт	не обнаружено	3	67-56-1	0,500	15/5
9.	Фенол	не обнаружено	2	108-95-2	0,003	0,300

### 2. Анализ воздушной вытяжки из плиты (ГСП) обыкновенной.

№ п/п	Определяемые показатели	Д.У.М. в воздушную среду $\text{мг}/\text{м}^3$	ПДК с.с. атмосферы $\text{мг}/\text{м}^3$	Результаты исследований, $\text{мг}/\text{м}^3$ через 2 суток	Предел обнаружения, $\text{мг}/\text{м}^3$	НД на метод исследования
1.	Ацетон	-	0,350	$< 0,175$	0,175	МР 01.022-07
2.	Бутаналь	-	0,0075	$< 0,003$	0,003	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
3.	Пентаналь	-	0,03	$< 0,015$	0,015	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007

4.	Гексаналь	-	0,02	< 0,010	0,010	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5.	Гептаналь	-	0,01	< 0,005	0,005	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
6.	Сумма предельных углеводородов C6-C10	-	30	< 0,005	0,005	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
7.	Аммиак		0,04	0,04±0,01	0,02	РД 52.04.186-89 П.5.2.
8.	Формальдегид		0,010	0,0032±0,0006	0,002	РД 52.04.186-89. 5.3.3.7.

### 3. Одориметрические показатели воздушной вытяжки из плиты (ГСП) обыкновенной..

№ п/п	Контролируемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень
1.	Запах воздушной среды (баллы)	1 балл	не более 2 баллов

Исполнители:  
Врач по СГЛИ

Химик-эксперт

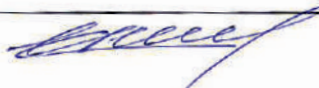
Руководитель Испытательного  
Лабораторного Центра

 А.Ю. Балина  
 Я.А. Соколова

 Т.Ю. Феклина

Заключение санитарного врача:

Исследованный образец соответствует	
Единым санитарно-эпидемиологическим	
и гигиеническим требованиям	
к товарам, подлежащим санитарно-	
эпидемиологическому надзору (контролю),	
утв. Комиссией таможенного союза от	
28.05.2010 г. №299	

 / Е.А. Солкина./