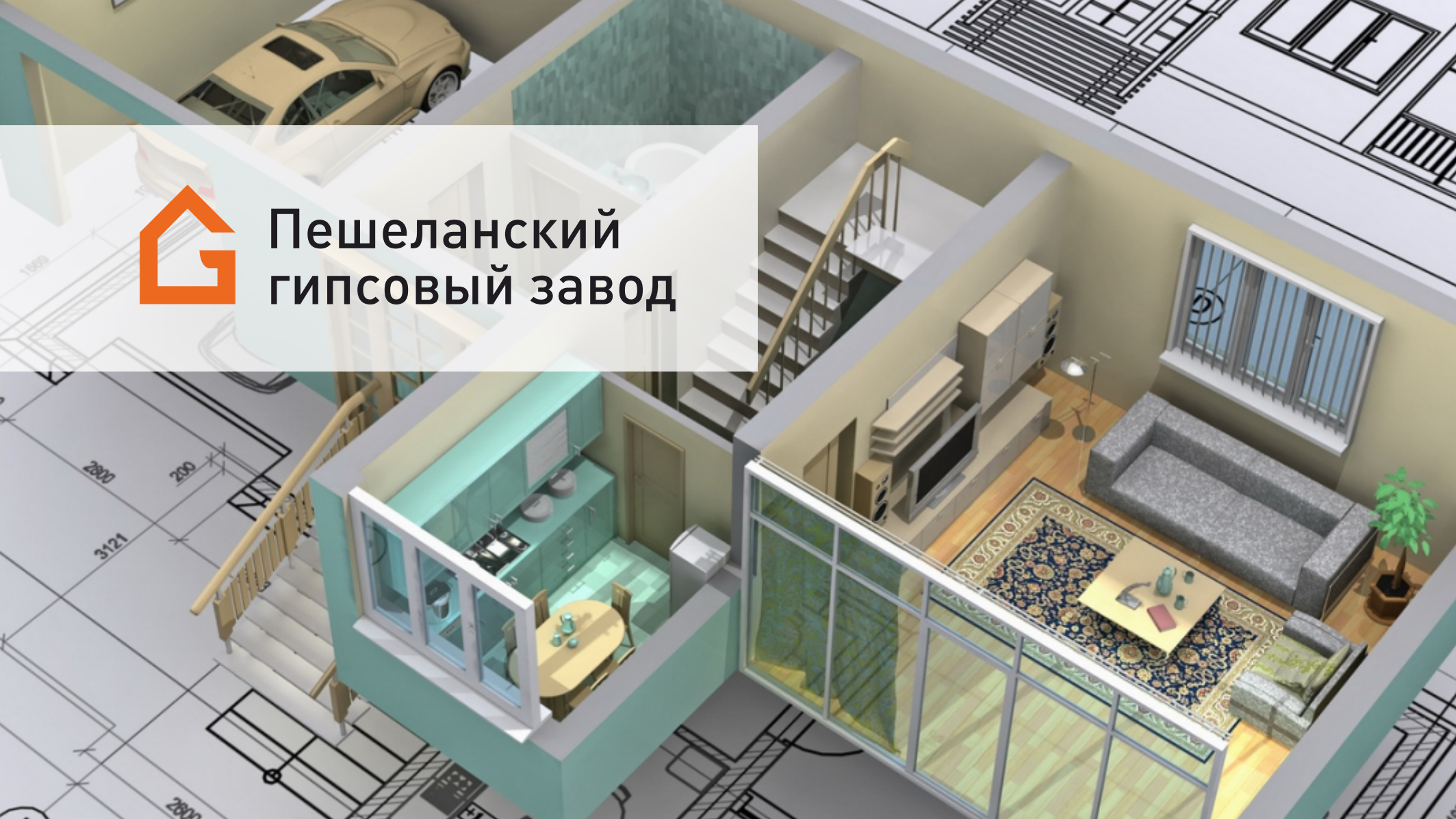




Пешеланский  
гипсовый завод



Гипсостружечная плита

[www.pgz-dekor.ru](http://www.pgz-dekor.ru)

## 1. О компании

В 2006 году на ООО ПГЗ «Декор-1» был разработан инвестиционный проект «Создание серийного производства гипсостружечных плит», который получил поддержку Правительства Нижегородской области и статус приоритетного инновационного проекта. В результате в 2010 году автоматизированная линия по выпуску ГСП была введена в эксплуатацию, цех по выпуску ГСП был запущен. В настоящее время ООО ПГЗ «Декор-1» единственное предприятие на территории РФ по производству ГСП.

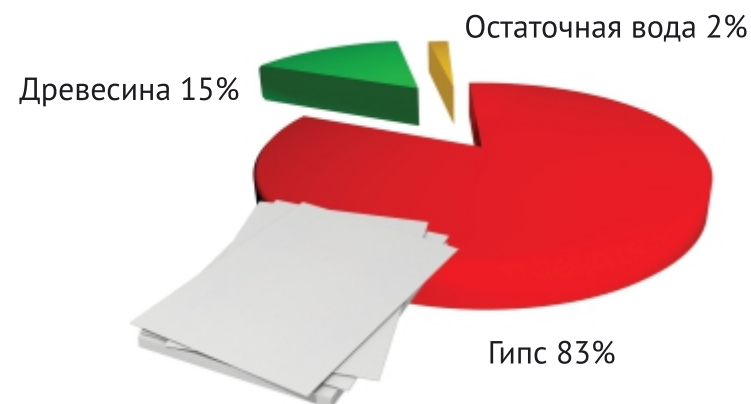


## 2. Гипсостружечная плита

**Гипсостружечная плита (ГСП) – это современный, высокотехнологичный, экологичный и пожаробезопасный листовой строительный материал, предназначенный для облицовок внутренних поверхностей помещений в зданиях и строениях различных типов и назначений.**

ГСП производятся по ТУ 5742-004-05292444-2010 методом полусухого прессования формовочной массы состоящей из гипса, равномерно армированного по всему объему древесной стружкой и воды. Наружная поверхность плит уплотненная, гладкая и светлая.

При производстве ГСП не применяется никаких вредных материалов (асбест, смолы, клеи и т.п.), а при эксплуатации из плит не выделяется никаких вредных летучих соединений и остаточных мономеров, поэтому ГСП абсолютно безопасны для здоровья человека. Этот факт убедительно подтверждается гигиеническим заключением и экологическим сертификатом на продукцию.



**Сертификаты  
на продукцию:**



С полным перечнем сертификатов и протоколов испытаний можно ознакомиться на сайте [www.pgz-dekor.ru](http://www.pgz-dekor.ru)

### 3. Основные потребительские свойства

---

- **Экологичность**

ГСП не содержит в своём составе токсических добавок, смол, клеев и иных связующих, поэтому не выделяет вредных и опасных веществ, для здоровья человека.

- **Пожаробезопасность**

Гипс не горит, при этом защищает от горения древесные волокна плиты (Г1, Т1, В1, РП1, Д1).

- **Звукоизоляция**

Хорошая звукоизоляция является неотъемлемой частью высококачественного материала. Она необходима для изоляции полов, стен и потолков от воздушного и ударного шума.

- **Высокая прочность**

Внутренняя структура плит, армированная древесными волокнами, придаёт ГСП высокие показатели физико-механических свойств.

- **Высококачественная поверхность материала**

Светлая, плотная, ровная и прочная поверхность плит может подвергаться любой отделке – ГСП может быть окрашена, оклеена обоями, облицована керамической плиткой, покрыта линолеумом, ламинатом, удовлетворяет требованиям для последующего ламинирования и шпонирования.

- **Удобство применения (монтажа)**

Для строительных работ с ГСП используется обычный инструмент по дереву. Плиту можно резать, фрезеровать, сверлить, шлифовать.

## 4. Область применения ГСП

Плиты применяются в помещениях объектов социальной сферы и медицинских учреждений, школах, детских садах и санаториях, а также во всех жилых, общественных, административных и промышленных зданиях при выполнении следующих видов работ:

- облицовке внутренних поверхностей стен и потолков;
- устройстве межкомнатных перегородок;
- облицовке откосов и устройстве подоконников;
- устройстве сборных стяжек оснований пола под различные финишные декоративные покрытия;
- каркасном домостроении (несъемная опалубка, внутренняя облицовка стен и потолков);
- огнезащитной облицовке строительных элементов стальных и деревянных конструкций;
- в ванных комнатах\*;
- в неотапливаемых помещениях\*;
- в помещениях с перепадами температур\*.



\* рекомендовано использование ГСПВ



## 5. Номенклатура выпускаемых плит



Вид продольной торцевой кромки:

- прямая кромка ПК: 
- фальцевая кромка ФК: 

\* ГСП выпускаются шлифованными (с допуском по толщине  $\pm 0,3$  мм) и нешлифованными (с допусками по толщине  $\pm 0,6-0,8$  мм)

Размеры*		
Д/Ш/Т, мм		Площадь, кв.м.
Влагостойкие	ГСПВ 3000x1250x8	3,750
	ГСПВ 3000x1250x10	3,750
	ГСПВ 2500x1250x10	3,125
	ГСПВ 1500x1250x10	1,875
	ГСПВ 3000x1250x12	3,750
	ГСПВ 2500x1250x12	3,125
	ГСПВ 1500x1250x12	1,875
Стандартная	ГСП 3000x1250x8	3,750
	ГСП 3000x1250x10	3,750
	ГСП 2500x1250x10	3,125
	ГСП 1500x1250x10	1,875
	ГСП 3000x1250x12	3,750
	ГСП 2500x1250x12	3,125
	ГСП 1500x1250x12	1,875
	ГСП 500x1250x12	0,625

## 6. Строительные конструкции с использованием ГСП

**Основные конструкции с использованием ГСП: облицовка стен, потолков, перегородки, а также конструкции систем стяжек пола.**

При устройстве стяжек полов, плиты монтируются в один или два слоя по деревянным лагам, железобетонным плитам, самонивелирующимся стяжкам, плитным утеплителям или теплоизоляционным насыпкам (плавающий пол), а при облицовке стен, потолков и перегородок также в один или два слоя на гипсовом клее или по деревянному или металлическому каркасу.

Требования к монтажу указанных строительных конструкций изложены в материалах для проектирования типовых узлов строительных конструкций на основе ГСП, разработанных ЦНИИПромзданий (г. Москва) и в Альбоме проектных решений.

**Данные материалы доступны на нашем сайте:**  
**[www.pgz-dekor.ru](http://www.pgz-dekor.ru)**



## 7. Физико-механические и строительно-технические св-ва ГСП

Наименование показателей	Ед. изм.	Значения	
		гсп	гспв
Плотность, не более	кг/куб.м	1250	
Отпускная влажность, не более	%	2 ±0,5	
Прочность при изгибе, не менее, для толщин:			
8-10 мм	МПа	8,0	
12-16 мм	МПа	7,0	
Прочности при растяжении перпендикулярно к плоскости плиты, не менее	МПа	0,3	
Разбухание по толщине за 2 часа нахождения в воде, не более	%	2,0	0,2
Водопоглощение за 2 часа, не более	%	30	10
Поверхностное водопоглощение, через 1 час	%	5,0	1,0
Модуль упругости, не менее	МПа	3000	
Линейное расширение при изменении влажности (RH30%-RH85%), не более	%	0,07	
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов, не менее	Н/мм	81	
Коэффициент теплопроводности (λ)	Вт/м °С	0,209-0,247	
Паропроницаемость, не менее	Мг/мчПа	0,04-0,06	
Твердость по Фету, не менее	Н/кв.мм(МПа)	6-7	
Твердость по Роквеллу, не менее	HRP	44-59	
Истираемость, не менее	г/кв.см	0,49-0,57	
Индекс изоляции воздушного шума (Rw), не менее	дБ	32-35	
Изоляция воздушного шума транспортного потока (Ra тран.), не менее	дБ	28-32	
Группа горючести		Г1 (слабогорючие)	
Группа воспламеняемости		В1 (трудновоспламеняемые)	
Группа распространения пламени		РП1 (нераспространяющие)	
Дымообразующая способность		Д1 (малая)	
Класс опасности по токсичности продуктов горения		Т1 (малоопасные)	
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф.м), не более	Бк/кг	46-50	

## 8. Сравнительная таблица

Наименование образцов материала	Плотность, кг/м³	Прочность на изгиб, МПа	Прочность на внутреннее растяжение, МПа	Модуль упругости, МПа	Отпускная влажность, %	Уд. сопротивление выдерживанию шурупов, Н/мм	Объемное водопоглощение*), %		Разбухание по толщине, %		Отклонение по толщине, мм	Экологичность	Характеристика пожарной опасности	Коеф. теплопроводности, Вт/м°C	Индекс изоляции воздушного шума, Rw, дБ
							2 ч	24 ч	2 ч	24 ч					
ГСП/ГСПВ ТУ 5742-004-05292444-2010	1200 ±50	8-9	0,3-0,4	3000-4000	2,0 ±0,5	60-105 при δ = 8-16 мм	20-28/ 5-10	23-30/ 10-15	2/0,2	3/0,5	Не шлифов.: δ (8-10 мм) - 0,6мм δ (12-16 мм) - ± 0,8 мм, Шлиф. - ± 0,3 мм	1 класс (40-60 Бк/кг), НРБ 99/2009, ПГ <sub>1</sub>	Г1 В1 Д1 Т1 РП1	0,21-0,25	32-35
ГВЛ/ГВЛВ ГОСТ 51829	1200 ±50	5,5-6,0	0,29-0,30	2000-3000	1,5	40-50	29-30/ 20-25	32-33/ 30-32	1,0/0,2	2/0,5	Шлифов.: ± 0,3мм	1 класс (до 370 Бк/кг), НРБ 99/2009	Г1 В1 Д1 Т1 РП1	0,22-0,36	30-35
ГКЛ/ГКЛВ ГОСТ 6266-97	856	4,5-5,5	-	2000	1,0	10-20	45-50/10	50/25-30	1,7/1,0	2/0,5	Не шлифов.: ± 0,5мм	1 класс (до 370 Бк/кг), НРБ 99/2009	Г1 В2 Д1 Т1	0,15-0,20	28-32
ДСП ГОСТ 10632-2007	550-820	12-18	0,35-0,40	1600-1800	5-13	40-60	Не регламентирует (12-88 %)	12-15	20-33	-	Шлифов.- +0,3мм, Не шлифов., не более -1,5 мм	формальдегид - до 8 мг/100 г плиты; Класс эмиссии Е1	Г4 В3 Д3 Т4 РП4	0,08-0,15	22-25
ОСВ-1,2/3 Стандарт EN 300	570-600/650-700	Вдоль-18-22 Поперек - 9-11	0,28-0,34	Вдоль - 2500-3500 Поперек - 1200-1400	2-12	80-100	8-10	35/15	2,5	20-25/10	Не шлифов. - +0,8мм Шлифов. - +0,3мм	формальдегид до 8 мг/100 г плиты; Класс эмиссии Е1	Г4В3Д3	0,1	22-25
ЦСП ГОСТ 26816-86	1100-1400	9-12	0,89	4500-5000	9±3	80-115	13	16-22	0,4-1,0	2,0	Не шлифов.: 8-10 мм - +0,6мм 12-16мм - +0,8мм	1 класс НРБ 99/2009	Г1 В1 Д1 Т1	0,25-0,3	35-40
Плиты Green Board 3 ТУ 5537-001-97462894-08	850-1100	до 12	0,35	2000-3500	9-12	77-80	-	до 26	-	4,0	δ (до 22 мм) - ±1 мм	1 класс НРБ 99/2009	Г1 В1 Д1 Т1 РП1	0,17	-
Фанера ГОСТ 3916.1	300-1000	25	Вдоль волокон не менее 30,0	Не менее 7000	5-10	80-110	-	-	-	5-13	Шлифов (12 мм): ± 0,5 мм; Не шлиф.: ± 0,6-1,0 мм	Формальдегид - 10 мг/100 г. плиты Класс эмиссии Е1	Г4 В2 Д3	0,09-0,24	25
СМЛ (Премиум), ТУ 5772-001-70162403-06	950-1200	9-16	-	-	14-16	-	-	25-40	-	-	Не шлифов: ± 0,5 мм	1 класс (до70 Бк/кг), НРБ 99/2009	НГ	0,271	19

Примечание: \*) поверхностное водопоглощение за 1 час (ГОСТ Р 51829-2001): ГСПВ – до 0,6 кг/кв.м, ГВЛВ – до 1,0 кг/кв.м.

## 9. Основные результаты

Наименование показателей	Ед. измерения	Значение
Огневые испытания перегородок:		
По деревянному каркасу, толщиной 74 мм (ГСП12 мм+ ROCKWOL50 мм+ ГСП12 мм):		
- предел огнестойкости по потере целостности (Е), не менее	мин	50
- предел огнестойкости по потере теплоизолирующей способности (I), не менее	мин	50
По металлическому каркасу, толщиной 74 мм (ГСП12 мм+ ROCKWOL50 мм+ ГСП12 мм):		
- предел огнестойкости по потере целостности (Е), не менее	мин	49
- предел огнестойкости по потере теплоизолирующей способности (I), не менее	мин	49
По металлическому каркасу, толщиной 148 мм (ГСП 2х12 мм+ ROCKWOL100 мм+ ГСП 2х12 мм):		
- предел огнестойкости по потере целостности (Е), не менее	мин	121
- предел огнестойкости по потере теплоизолирующей способности (I), не менее	мин	121
По металлическому каркасу, толщиной 99 мм (ГСП12 мм+ Роклайт 50 мм+ ГСП 12 мм)		
- предел огнестойкости по потере теплоизолирующей способности (I), не менее	мин	71
По металлическому каркасу, толщиной 123 мм (ГСП 2х12 мм+ Роклайт 50 мм+ ГСП 2х12 мм)		
- предел огнестойкости по потере теплоизолирующей способности (I), не менее	мин	101,5
Индекс изоляции воздушного шума перегородок:		
По металлическому каркасу, толщиной 99 мм (ГСП12 мм+ Роклайт 50 мм+ ГСП 12 мм)	дБ	52
По металлическому каркасу, толщиной 123 мм (ГСП 2х12 мм+ Роклайт 50 мм+ ГСП 2х12 мм)	дБ	60
Грибостойкость ГСПВ		ПГ001

## 10. Нормы загрузки и транспортировки продукции

### Формат плиты 1250 мм х 3000 мм

Для хранения и транспортировки гипсостружечная плита укладывается пачками на бруски-прокладки или деревянные поддоны. В качестве прокладок используются бруски шириной не менее 80 мм, толщиной не менее 70 мм и длиной, меньшей ширины плиты, не более чем на 200 мм. Шаг между прокладками не более 600 мм. Пачки упакованных плит загружаются в транспортные средства с помощью автопогрузчиков.

Единица продукции						Упаковка пачек ГСП для хранения и транспортировки									Перевозка автотранспортом, 13 пачек			
толщина, мм	ширина, мм	длина, мм	площадь, кв.м.	объем, куб.м.	вес, кг	кол-во листов в пачке, шт	общая площадь пачки, кв.м	объем пачки, куб.м	площадь упаковочных листов, кв.м	вес упаковочных листов, кг	вес пачки на брусках не более, кг	высота пачки на брусках не менее, мм	вес пачки на поддонах не более, кг	высота пачки на поддонах, мм	общая площадь загруженных листов, кв.м	общий объем загруженных листов, куб.м	общий вес при загрузке на брусках, кг	общий вес при загрузке на поддонах, кг
8	1 250	3 000	3,75	0,030	37,50	39	146,25	1,170	7,50	93,75	1 599,25	412	1 628,25	482	1 901,250	15,210	20 790,250	21 167,250
10	1 250	3 000	3,75	0,038	46,88	31	116,25	1,163	7,50	93,75	1 589,88	410	1 618,88	480	1 511,250	15,113	20 668,375	21 045,375
12	1 250	3 000	3,75	0,045	56,25	25	93,75	1,125	7,50	112,50	1 561,75	404	1 590,75	474	1 218,750	14,625	20 302,750	20 679,750
14	1 250	3 000	3,75	0,053	65,63	22	82,5	1,155	7,50	131,25	1 618,00	416	1 647,00	486	1 072,500	15,015	21 034,000	21 411,000
16	1 250	3 000	3,75	0,060	75,00	18	67,5	1,080	7,50	150,00	1 543,00	400	1 572,00	470	877,500	14,040	20 059,000	20 436,000

1. Для хранения и транспортировки ГСП размером 1250 х 3000 мм, используются деревянные бруски 80 мм х 80 мм х 1250 мм, в количестве 6 шт. на одну пачку или деревянные поддоны размером 3000мм х 1250 мм.
2. Для предотвращения повреждений пачки ГСП используются упаковочные листы, общая площадь упаковочных листов 7,5 кв.м. Нижний лист форматом 1250 мм х 3000 мм, верхние допускаются других форматов общей площадью 3,75 кв.м.
3. Для крепления пачки ГСП к брускам или поддону используется 6 лент длиной 3,9 м, 6х3,9=23,4 м, 12 шт. пластиковых упаковочных уголков, 6 шт. металлических скоб-1,5 кг
4. Для обеспечения защиты от воздействия атмосферных осадков при хранении и транспортировки пачки плит закрываются полиэтиленовой пленкой.

## 11. Нормы загрузки и транспортировки продукции

### Формат плиты 1250 мм x 2500 мм

Единица продукции						Упаковка пачек ГСП для хранения и транспортировки									Перевозка автотранспортом, 16 пачек			
толщина, мм	ширина, мм	длина, мм	площадь, кв.м.	объем, куб.м.	вес, кг	кол-во листов в пачке, шт	общая площадь пачки, кв.м	объем пачки, куб.м	площадь упаковочных листов, кв.м	вес упаковочных листов, кг	вес пачки на брусках не более, кг	высота пачки на брусках не менее, мм	вес пачки на поддонах не более, кг	высота пачки на поддонах, мм	общая площадь загруженных листов, кв.м	общий объем загруженных листов, куб.м	общий вес при загрузке на брусках, кг	общий вес при загрузке на поддонах, кг
10	1 250	2 500	3,125	0,031	39,06	31	96,875	0,969	6,25	78,13	1 325,06	410	1 349,06	480	1 550,000	15,500	21 201,00	21 585,00
12	1 250	2 500	3,125	0,038	46,88	25	78,125	0,938	6,25	93,75	1 301,63	404	1 325,63	474	1 250,000	15,000	20 826,00	21 210,00

1. Для хранения и транспортировки ГСП размером 1250 x 2500 мм, используются деревянные бруски 80 мм x 80 мм x 1250 мм, в количестве 5 шт. на одну пачку или деревянные поддоны размером 2500 мм x 1250 мм.
2. Для предотвращения повреждений пачки ГСП используются упаковочные листы, общая площадь упаковочных листов 6,25 кв.м. Нижний лист форматом 1250 мм x 2500 мм, верхние допускаются других форматов общей площадью 3,125 кв.м.
3. Для крепления пачки ГСП к брускам или поддону используется 5 лент длиной 3,9 м,  $5 \times 3,9 = 19,5$  м, 10 шт. пластиковых упаковочных уголков, 5 шт. металлических скоб - 1,4 кг
4. Для обеспечения защиты от воздействия атмосферных осадков при хранении и транспортировки пачки плит закрываются полиэтиленовой пленкой

## 12. Нормы загрузки и транспортировки продукции

### Формат плиты 1250 мм x 1500 мм

Единица продукции						Упаковка пачек ГСП для хранения и транспортировки									Перевозка автотранспортом, 26 пачек			
толщина, мм	ширина, мм	длина, мм	площадь, кв.м.	объем, куб.м.	вес, кг	кол-во листов в пачке, шт	общая площадь пачки, кв.м	объем пачки, куб.м	площадь упаковочных листов, кв.м	вес упаковочных листов, кг	вес пачки на брусках не более, кг	высота пачки на брусках не менее, мм	вес пачки на поддонах не более, кг	высота пачки на поддонах, мм	общая площадь загруженных листов, кв.м	общий объем загруженных листов, куб.м	общий вес при загрузке на брусках, кг	общий вес при загрузке на поддонах, кг
10	1 250	1 500	1,875	0,019	23,44	31	58,125	0,581	3,75	46,88	795,438	410	810,44	480	1 511,250	15,113	20 681,38	21 071,38
12	1 250	1 500	1,875	0,023	28,13	25	46,875	0,563	3,75	56,25	781,375	404	796,38	474	1 218,750	14,625	20 315,75	20 705,75

1. Для хранения и транспортировки ГСП размером 1250 x 1500 мм, используются деревянные бруски 80 мм x 80 мм x 1250 мм, в количестве 3 шт. на одну пачку или деревянные поддоны размером 1500 мм x 1250 мм.
2. Для предотвращения повреждений пачки ГСП используются упаковочные листы, общая площадь упаковочных листов 3,75 кв.м. Нижний лист форматом 1250 мм x 1500 мм, верхние допускаются других форматов общей площадью 1,875 кв.м.
3. Для крепления пачки ГСП к брускам или поддону используется 3 ленты длиной 3,9 м,  $3 \times 3,9 = 11,7$  м, 6 шт. пластиковых упаковочных уголков, 3 шт. металлических скоб.
4. Для обеспечения защиты от воздействия атмосферных осадков при хранении и транспортировки пачки плит закрываются полиэтиленовой пленкой.

## 13. Нормы загрузки и транспортировки продукции

### Формат плиты 1250 мм x 500 мм

Единица продукции						Упаковка пачек ГСП для хранения и транспортировки										Перевозка автотранспортом, 80 п. - 40 уп.			
толщина, мм	ширина, мм	длина, мм	площадь, кв.м.	объем, куб.м.	вес, кг	кол-во листов в пачке, шт	общая площадь пачки, кв.м	объем пачки, куб.м	площадь упаковочных листов, кв.м	вес упаковочных листов, кг	вес пачки на брусках не более, кг	высота пачки на брусках не менее, мм	вес пачки на поддонах не более, кг	высота пачки на поддонах, мм	общая площадь загруженных листов, кв.м	общий объем загруженных листов, куб.м	общий вес при загрузке на брусках, кг	общий вес при загрузке на поддонах, кг	
12	1 250	500	0,625	0,008	9,38	25	15,625	0,188	50	31,250	0,375	2,50	37,50	525,250	404	1 250,000	15,000	21 010,00	

1. Для хранения и транспортировки ГСП размером 1250 x 500 мм, используются деревянные бруски 80 мм x 80 мм x 1000 мм, в количестве 3 шт. на две пачки.
2. Для предотвращения повреждений пачки ГСП используются упаковочные листы, общая площадь упаковочных листов 2,5 кв.м.
3. Для крепления пачек ГСП к брускам используется 3 ленты длиной 3,4 м,  $3 \times 3,4 = 10,2$  м, 6 шт. пластиковых упаковочных уголков, 3 шт. металлических скоб.
4. Для обеспечения защиты от воздействия атмосферных осадков при хранении и транспортировки пачки плит закрываются полиэтиленовой пленкой

## 14. Контактная информация

ООО Пешеланский гипсовый завод «Декор-1»

### Наши реквизиты:

ИНН 5202002458, КПП 520201, Р/С 40702810442320000840

Волго-Вятский банк СБ России г. Н. Новгород,

Арзамасское отделение № 368

БИК 042202603, К/С 30101810900000000603

ОКПО 05292444, ОКATO 22203856004

ОКОГОУ 49008, ОКОПФ 65

ОКФС 16, ОКВД 26.52, 52, 51

СОАТО 223000000, ОГРН 1025201340900

### Регистрационные документы:

О постановке на учёт в налоговом органе юридического лица;

Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц.

### Юридический / Почтовый адрес:

607264, пос. Пешелань, Арзамасского района,

Нижегородской области,

тел./факс: (83147) 55-4-17, 55-9-60, 55-4-66, [pgz@pgz-dekor.ru](mailto:pgz@pgz-dekor.ru)

**Стройте с заботой о Вашем здоровье!**

