

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://lepta.nt-rt.ru> || эл. почта: etp@nt-rt.ru

Описание

Профнастил или профилированные листы - это современный облицовочный материал, который производится из оцинкованной стали без покрытия или с различными полимерными покрытиями, придающими материалу цвет. Внешне профнастил представляет собой металлические гофрированные листы, трапециевидной или волнистой формы.

Технология изготовления профнастила включает в себя следующие этапы:

- Рулонная сталь с полимерным покрытием профилируется на прокатном стане и принимает гофрированную форму, благодаря чему получает дополнительную жесткость;
- В конце прокатного стана расположен отрезной пресс, получающий сигнал от блока управления. После проката листа профнастила необходимой длины лист отрезается;
- Отрезанные листы штабелируются на приемном столе, откуда их снимают и отправляют на упаковку.
- Весь процесс изготовления профнастила автоматизирован.

Бывает несколько разновидностей профнастила:

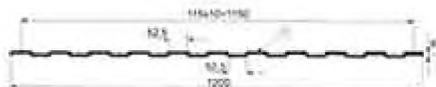
- Кровельный профнастил;
- Профнастил для облицовки стен;
- Стеновой профилированный настил;
- Профлист для несъемной опалубки.

Продают его в погонных метрах. Профнастил производится с различной высотой волны (от 8 мм до 158 мм), от чего зависит несущая способность профиля.

Варианты готовой продукции:

C8-1150

применение: стена

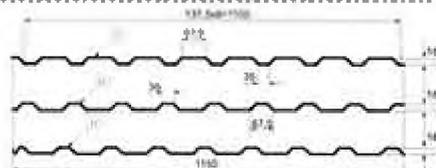


МП20А - 1100

МП20В - 1100

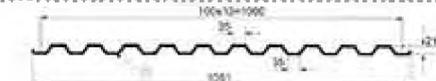
МП20R - 1100

применение: стена / кровля



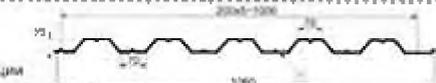
C21-1000

применение: стена / кровля



НС35-1000

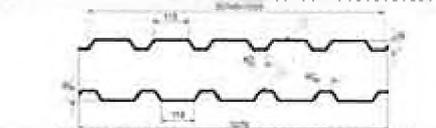
применение: кровля / несущая конструкция



МП35А-1035

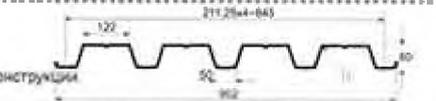
МП35В-1035

применение: стена / кровля



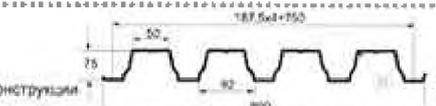
Н60-845

применение: стена / кровля / несущая конструкция



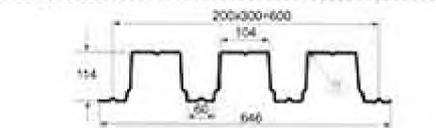
Н75-750

применение: стена / кровля / несущая конструкция



Н114-600

применение: несущая конструкция



Задачи:

- Организация современного и технологичного производства профнастила;
- Схема работы производства;
- Расчёт стоимости готового изделия;
- Закупка материалов;
- Получение максимальной прибыли при минимальных трудозатратах.

Список необходимого оборудования: автоматический одноуровневый профилировщик С8-1150.

Оснащение линии:

- Разматыватель бухты металла — механический двухпорный, 5 тонн (заказчик может выбрать любой разматыватель по прайсу);
- Автоматический роликовый нож – предназначен для резки металла до входа в профилирование для работы без отходов;
- Входное устройство — выравнивает и задает правильное положение листа;
- Профилегибочный стан — производит плавную формовку профнастила;
- Фигурная гильотина с масляной гидростанцией — режет профнастил заданного размера (длина готового листа);
- Пульт управления линией — PLC дисплей, задает параметры работы линии, длину и количество листов профнастила того или иного цвета и т.д.;
- Автоматический приемный стол длиной 6 метров для складирования готовой продукции в паллету.

Требования:

- Площадь помещения от 12 м x 25 м (от 300 кв. м.);
- Количество рабочих – 2 человека (оператор и укладчик);
- Электрическая мощность от 15 кВт/ч.

Окупаемость и расчёт дохода: расчёт дохода будем производить на примере производства профнастила С8х1150.

Основные данные:

- Размер листа профнастила 2000 мм x 1150 мм;
- Производительность линии 10 м/мин;
- Стоимость погонного метра рулонной оцинкованной стали окрашенной с одной стороны, грунт с обратной, без защитной пленки толщиной 0,5 мм составляет 190 руб. (стоимость тонны - 38 128 руб.);
- Стоимость профнастила С8х1150 составляет 225 руб. за 1 кв.м.;
- Рабочая смена 8 часов;
- Производительность – 3360 м (1680 листов / 3864 кв.м.) в смену.

Расчёт затрат в смену на производство:

№	Наименование	Количество	Стоимость, руб.	Итого, руб.
1	Оцинкованная сталь окрашенная с одной стороны, грунт с обратной, без защитной пленки шириной 1250 мм (толщина - 0,5 мм)	3360 п.м.	186,06	625 161,6
2	Электроэнергия (8 часов работы)	112 кВт/ч	3,5	392,0
Итого:				625 553,6

	:						
225	= 869 400	3360	(1680	/ 3864	(. .)	3864	. .
		(20)			13388000	.
	,			:			
	,			,			
	:						
	1	10		10	40		40
0,5	204,92	202,72	41 541	191,45	39 231	186,06	38 128
0,6	170,94	222,05	37 957	211,51	36 156	205,35	35 103
0,7	146,41	239,98	35 136	229,47	33 597	225,13	32 962
0,8	128,04	263,08	33 685	251,54	32 208	246,77	31 597

2012 .

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93