

Вариант 34

Исходные данные к курсовой работе на тему:

Оценка экономической эффективности создания цеха по производству плитусов из ПВХ методом экструзии мощностью 3500 т/год

Годовой выпуск продукции – 3500т.

Режим работы – периодический, 5-дневная рабочая неделя, 2 смены с продолжительностью по 8 часов.

Условия труда – вредные.

Строительный объем зданий в м³

Наименование зданий и сооружений	Тип строительных конструкций	Строительный объем, м³
<u>Здания:</u> Производственные и вспомогательные Служебно-бытовые	ж/б	5200 (укрупненная стоимость ед. общестроительных работ - 36800 руб.)

Перечень и характеристика оборудования

Наименование оборудования	Количество	Оптовая цена за единицу, тыс. руб.
Экструдер	7	3000
Ванна охлаждения уголков	7	115
Ламинатор	7	360
Тянущее устройство	7	1000
Отрезное устройство	7	500
Смеситель	7	480

Численность основных рабочих

Наименование	Разряд	Ляв в смену	Тарифный заработок одного рабочего за месяц, руб.
1. Оператор экструдера	5	7	25000

Численность вспомогательных рабочих

Наименование	Разряд	Количество смен	Ляв в смену	Тарифный заработок одного рабочего за месяц, руб.
1. Дежурный слесарь	4	2	1	23000
2. Дежурный электрик	4	1	1	23000
3. Уборщица	2	1	1	18000

Численность руководителей, специалистов и других служащих

Наименование	Категория	Число штатных единиц в смену	Количество смен	Месячный должностной оклад, руб.
1. Начальник цеха	руководитель	1	1	42000
2. Технолог	специалист	1	1	30000
3 Сменный мастер	руководитель	1	2	31000
4 Механик	специалист	1	1	29000

Мощность электрооборудования

Наименование оборудования	Номинальная мощность, кВт	Количество
Технологическое оборудование		
Экструдер	55	7

Сырье и материалы для производства продукции

Наименование	Ед. изм.	Расход на 1 т готового продукта	Цена за ед., руб.
Сырье и материалы:			
ПВХ	т	1,015	85000
Вспомогательные материалы:			
упаковка	шт	100	3
Топливо и энергия на технологические цели на весь объем:			
Электроэнергия	кВт*ч	расчет	4
Вода	М3	45	33
Сжатый воздух	М3	15	700