

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/6752>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Рыночная экономика

Введение 7

1. Организация производства 8

2. Расчёт сметной стоимости проектируемого объекта 10

3. Расчёт численности персонала 13

4. Расчёт производительности труда 16

5. Расчёт фонда заработной платы персонала 17

6. Расчёт проектной себестоимости продукции 20

7. Техничко-экономические показатели и определения экономической эффективности проектируемого производства. 24

8. Выводы по проекту 28

Список литературы 29

Введение

Целью данной курсовой работы является проведение расчетов, на базе которых принимается решение о целесообразности либо о нецелесообразности открытия производства функциональной керамики.

Для принятия такого решения в работе были рассмотрены особенности организации производства, рассчитана сметная стоимость проектируемого объекта, численность основных и вспомогательных рабочих, численность служащих, производительность труда для каждой группы работников, фонд заработной платы с учетом доплат за условия труда и премий, проектная себестоимость продукции и технико-экономические показатели, позволяющие сделать вывод о целесообразности открытия производства функциональной керамики.

Проектная себестоимость в работе рассчитана как на одну калькуляционную единицу, так и на весь объем производства.

Выполнение данной работы позволит приобрести необходимые навыки по расчету основных технико-экономических показателей любого проекта по производству.

1. Организация производства

В данном разделе рассматривается организация производственного процесса в цехе по производству функциональной керамики, описывается режим работы этого объекта и рассчитывается эффективный фонд времени работы ведущего оборудования в году.

Исходя из объема производства, степени загруженности рабочих мет и непрерывности производственного процесса, можно сделать вывод, что в данном случае имеет место массовый тип производства.

Режим работы на данном объекте непрерывный, что предусматривает круглосуточную работу оборудования в выходные и праздничные дни. Такой режим работы характерен для аппаратных процессов, которые не могут быть прерваны в любое время без ущерба для производства продукции. Он применяется и в тех случаях, когда по условиям эксплуатации технически и экономически нецелесообразно останавливать оборудование.

Условия труда вредные.

В курсовом проекте годовой фонд времени работы рассчитывается только для основного технологического оборудования, определяющего производственную мощность проектируемого объекта. Этот расчёт представлен в таблице 1.

Календарный фонд времени T_k принимается в проектных расчётах равным 365 дней или 8760 часов.

Номинальный фонд времени работы оборудования T_n определяется путем исключения из календарного фонда времени остановок оборудования, предусматриваемых непрерывным режимом работы (5 дней или 120 часов).

Таблица 1

Баланс времени работы оборудования в году

Элементы времени Значение

Календарный фонд времени Тк:

-в днях 365

-в часах 8760

Нерабочие дни по режиму – всего -

В том числе:

-праздничные -

-выходные -

- остановки на ремонт коммуникаций 5

Количество дней работы в году по режиму (Др) 360

То же - в часах (Чр) 8640

Внутрисменные остановки (сокращенные часы рабочих смен в предпраздничные дни) -

Номинальный (режимный) фонд Тн, час 8640

Планируемые остановки оборудования в рабочие дни, час:

-на капитальный ремонт 180

-на текущий ремонт 64

-по технологическим причинам 120

Итого: 364

Эффективный фонд времени работы Тэф, час 8276

Коэффициент экстенсивного использования оборудования Кэ 0,96

Как видно из табл. 1, эффективный фонд рабочего времени предприятия составляет 8276 часов.

Коэффициент экстенсивного использования оборудования равен 0,96, значит, планируемые остановки оборудования составляют 4 % от номинального фонда времени.

2. Расчёт сметной стоимости проектируемого объекта

Полная сметная стоимость объекта состоит из общей стоимости общестроительных работ, санитарно-технических работ, а также внеобъемных работ.

Расчёт сметной стоимости оборудования приведен в таблице 3. В этой же таблице приведены амортизационные отчисления для имеющегося здания, норма амортизации составляет 1,3 %.

Таблица 3

Расчёт капитальных затрат на строительство зданий и сооружений

Капитальные затраты на оборудование рассчитываются как сумма затрат на приобретение оборудования, его доставку и монтаж. Норма амортизации для каждого вида оборудования своя, колеблется от 15 до 18 %.

Таблица 4

Расчёт капитальных затрат на оборудование

Полная сметная стоимость строительства проектируемого объекта представлена в табл. 5.

Таблица 5

Сводная смета капитальных вложений в проектируемый объект

3.Расчёт численности персонала

Баланс рабочего времени рабочего представлен в табл 6.

Таблица 6

Баланс рабочего времени одного среднесписочного рабочего

К основным производственным рабочим относятся рабочие основных цехов, выполняющие основные (технологические) операции. Рассчитаем число рабочих на подмену в выходные дни:

$Лп.в = Ляв * (Дс - Дв.р.) / Дв.р.$,

где Дс – период сменоборота по графику сменности, дни;

Дв.р. – число выходов на работу в выходные за период сменоборота, дни.

$Лп.в1 = 6 * (16 - 12) / 16 = 1,5 (\approx 2)$

$Лп.в2 = 9 * (16 - 12) / 16 = 2,25 (\approx 3)$

$Лп.в3 = 6 * (16 - 12) / 16 = 1,5 (\approx 2)$

Рассчитаем коэффициент списочного состава:

$Ксп = 2192 / 1918 = 1,14$

Проведем расчет численности рабочих, а результат представим в табл.

1. Дудырева, О. А . Сборник задач по экономике предприятия химической промышленности: учебное пособие / О. А. Дудырева, Н. И. Трофименко, Л. В. Косинская ; СПбГТИ(ТУ). Каф.менеджмента и маркетинга, Каф. экономики и орг. пр-ва. - СПб.: [б. и.], 2009. - 103 с.: ил.
2. Ерохина Р.И. Анализ и моделирование трудовых показателей на предприятии. Учебное пособие/под ред. проф. А.И. Рофе. – М.: Издательство «МИК», 2010 – 160 с.
3. Костюк, Л. В. Экономика и управление производством на химическом предприятии: Учебное пособие (с грифом УМО). / Л. В. Костюк. - СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2011. – 323 с.
4. Кочеров, Н.П. Техно-экономическое обоснование инженерных решений при проектировании химических производств: метод. Указания по разработке курсового проекта. / Кочеров Н.П. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2009. – 45 с.
5. Пашуто, В. П. Практикум по организации, нормированию и оплате труда на предприятии: Учебное пособие для вузов/ В.П. Пашуто. – 2-е изд., стер. – М.: КноРус, 2010. – 239 с.
6. Поздняков В.Я. Экономика отрасли: учебное пособие для вузов по спец. 080502 «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)/ В.Я. Поздняков, С.В. Казаков. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 308 с. - (Высшее образование).
7. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия/Г.В. Савицкая. – 4-е изд., перераб. и доп. – Минск: ООО “Новое знание”, 2013. – 688 с.
8. Экономика предприятия: Учебник для ВУЗов// под ред. П.П. Табурчака и В.М.Тумина. – М.:Феникс, 2012.
9. Экономика предприятия: Учебник для вузов /Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. В.А. Швандара. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 718 с.
10. Экономика труда. Учебник/под ред. Архипова А.И., Картухина Д.Н., Кокина Ю.П. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2012 – 559 с.
11. Яковлев Г.А. Организация предпринимательской деятельности: учебное пособие для вузов по спец. 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)»/ Г.А. Яковлев. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 312 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/6752>