

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/kurovaya-rabota/420643>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Экономика

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

1. Организация производства. 4

2. Расчет сметной стоимости проектируемого объекта 7

3. Расчет численности персонала 10

4. Расчет фонда заработной платы персонала и производительности труда 13

5. Расчет энергозатрат проекта 17

6. Расчет проектной себестоимости продукции 20

7. Техничко-экономические показатели и определение экономической эффективности проектируемого объекта 25

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 28

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 29

1. Организация производства

Если каменный уголь подвергать нагреву без доступа воздуха, он превращается в кокс. При этом выделяются газообразные продукты (коксый газ) и получается каменноугольная смола. В каменноугольной смоле содержится до 300 различных ароматических продуктов, которые и являются сырьем для получения красителей.

Ароматические углеводороды (бензол, толуол, ксилол, фенол, пиридин, антрацен, фенантрен, нафталин и др.), получаемые из каменноугольной смолы, а также из нефти, получили в синтезе красителей название исходных веществ.

Большое разнообразие красителей и многостадийность их синтеза определили необходимость производства промежуточных продуктов. На заводах промежуточного синтеза из исходных веществ получают промежуточные продукты путем сульфирования, нитрования, нитрозирования, галоидирования, образования аминогруппы восстановлением, образования оксигруппы, диазотирования, алкилирования, арилирования, ацилирования, восстановления не содержащих азота групп, окисления, перегруппировки и конденсации. Число промежуточных продуктов гораздо больше числа исходных ароматических веществ. Из одного или нескольких промежуточных продуктов синтезируют красители. В зависимости от характера промежуточных продуктов и условий синтеза получают красители различного химического состава и цвета. Исходя из особенностей технологического процесса выбран непрерывный режим работы проектируемого объекта с круглосуточной работой оборудования без перерывов между сменами и остановок в выходные и праздничные дни.

В таблице 1 произведем расчет годового фонда времени работы технологического оборудования, которое составляет производственную мощность объекта путем составления баланса времени работы оборудования. Календарный фонд времени T_k примем 365 дн. или 8760 ч. При составлении баланса учтен заданный режим работы: непрерывный, 4 смены по 6 часов.

Исходя из заданного объема годового выпуска и особенностей технологического процесса тип проектируемого производства выбран средне-серийный. Среднесерийное производство характеризуется ограниченной номенклатурой изделий, изготавливаемых периодически повторяющимися партиями, и сравнительно большим объемом выпуска, в сравнении с единичным производством.

2. Расчет сметной стоимости проектируемого объекта

2.1 Расчет сметной стоимости зданий и сооружений и оборудования

В таблице 2 произведем расчет сметной стоимости зданий и сооружений по укрупненным нормативам. В

проекте условно принято считать полную сметную стоимость объекта равной стоимости его основных амортизируемых фондов. Промежуточные расчеты также выполнены в таблице 2.

В таблице 3 приведен расчет сметной стоимости оборудования. Капиталовложения в технологическое оборудование складываются из затрат на его приобретение, доставку и монтаж. Затраты на доставку и монтаж примем на уровне 10% к затратам на приобретение из опыта подобных поставок предприятия. Стоимость оборудования принята на уровне среднерыночных цен подобного оборудования, также необходимо сделать надбавку на неучтенное технологическое и транспортное оборудование (прочее) в размере 30%.

Норма амортизации определялась по данным единого классификатора основных средств и информации о сроках службы оборудования, указанных в технической документации.

3. Расчет численности персонала

В таблицах 4, 5 произведем расчет численности персонала в разрезе категорий и групп работников на основе баланса рабочего времени. Такая разбивка обусловлена спецификой производства, характером выполняемых операций. При расчете численности произведен расчет явочной, штатной и списочной численности всех должностей.

При составлении баланса рабочего времени последовательно определяется номинальный и эффективный фонды времени.

На производствах с непрерывным режимом работы при расчете номинального фонда из календарного времени исключаются только выходные дни по графикам сменности (Дв.г), число которых определяется по формуле:

$$\text{Дв.г.} = \text{Т К Д} \cdot (1) \\ \text{В.С} \\ \text{Д С}$$

где Тк – число календарных дней в году (принимается 365 дней); Дс – период сменоборота по графику сменности, дни; Дв.с – число выходных дней за период сменоборота.

Последовательно определяются явочный состав в сутки (Ляв), штатный и списочный составы (Лшт и Лсп).

$$\text{Лп.в} = \text{Ляв} \cdot \square \text{Д с} \cdot \square \text{Д в. р.} \\ \text{Д в. р.}$$

(где Дс – период сменоборота по графику сменности, дни;

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

Например, для аппаратчика : Л п.в. = 20 * (16-12)/12 = 7

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Арсенова, Е.В. Справочное пособие в схемах по "Экономике организаций (предприятий)". / Е.В. Арсенова, О.Г. Крюкова. - М.: Финансы и статистика, 2017. - 176 с.
2. Афанасьев, М. В. Структурное реформирование экономического объекта (методы, модели и алгоритмы) / М.В. Афанасьев. - М.: Спутник +, 2018. - 218 с.
3. Борисова, М. И. Экологически безопасная деятельность предприятия / М.И. Борисова. - М.: Вузовская книга, 2014. - 116 с.
4. Вольфганг, Ментцель Основы теории BWL. Экономика предприятия / Ментцель Вольфганг. - М.: Финансы и статистика, 2015. - 144 с.
5. Гайдук, В. И. Экономика фирмы (предприятия) / В. И. Гайдук, Е. А. Шибанихин. – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2020. – 161 с.
6. Кондратьева, И. В. Экономика предприятия : Учебное пособие для вузов / И. В. Кондратьева. – 2-е изд., стереотип.. – Санкт-Петербург : Издательство «Лань», 2021. – 232 с.
7. Милкова, О. И. Экономика и организация предприятия : учебник и практикум для вузов / О. И. Милкова. –

Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 473 с.

8. Организация управления. - М.: Экономика, 2015. - 231 с.

9. Тихомирова, В. А. Основы управления предприятием. Модели и методы в условиях неопределенности. В 3 книгах. Книга 2 / Под редакцией Г.И. Андреева, В.А. Тихомирова. - М.: Финансы и статистика, 2017. - 304 с.

10. Уварова, С. С. Экономическая устойчивость строительных предприятий и проектов / С.С. Уварова, С.В. Беляева, В.С. Канхва. - М.: МГСУ, 2017. - 160 с.

11. Управление процессами организации трудовой деятельности на предприятии. - М.: Академический проект, 2018. - 240 с.

12. Черутова, М. И. Экономика предприятия / М.И. Черутова, О.С. Ковалевская, О.К. Слинкова. - М.: Гиорд, 2019. - 176 с.

13. Экономика и организация промышленного производства. - М.: Мысль, 2019. - 416 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/kurovaya-rabota/420643>