

~~Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение~~

высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

Кафедра Безопасности жизнедеятельности

РЕФЕРАТ

«Технико-экономическое обоснование проектов»

Выполнил: студент группы 82912м

П.В. Мартыненко

Руководитель: кандидат технических наук

А. А. Болтенков

Барнаул 2020

Общие положения технико-экономического обоснования инженерных проектов

- **общая пояснительная записка;**
- **генеральный план и транспорт;**
- **технологические решения;**
- **управление производством, предприятием и организация условий и охраны труда рабочих и служащих;**
- **архитектурно-строительные решения;**
- **инженерное оборудование, сети и системы;**
- **организация строительства;**
- **охрана окружающей среды;**
- **инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций;**
- **сметная документация;**
- **эффективность инвестиций.**

Технико-технологическое обоснование инженерных решений

- Технико-технологические показатели по функциональному признаку делятся:
- общие технические показатели;
- технологические показатели;
- трудовые показатели;
- материальные показатели;
- Энергетические показатели;
- Качественные показатели;

Методики определения элементов производственных затрат

Затраты рассчитываются одним из следующих методов:

- по удельным показателям;
- по удельным весовым затратам;
- балльным;
- корреляционным;
- нормативной калькуляции

Особенности экономического обоснования различных видов инженерных решений

Каждое инженерное решение должно соответствовать основным требованиям, быть эффективным с технической, технологической и экономической точки зрения, уникальным в своей сущности (в подходе, в механизме реализации, в области применения и т.п.). Если первое условие необходимо доказывать, то второе должно лежать в основе любой инженерной разработке.

Оформление результатов экономического обоснования

1. Представление материалов должно быть логически увязано между собой.
2. Автор проекта формирует свой индивидуальный «сценарий» реализации проектного решения.
3. Обеспечение убедительности проведенных вычислений.
4. Обеспечение достоверности полученных значений.
5. Рассуждения и комментарии должны быть лаконичны и по существу.
6. Необходимо делать обязательную расшифровку показателей используемых в схеме экономического обоснования проектного решения.
7. Допускается сокращение представляемых вычислительных процедур и сведение результатов повторяющихся расчетов в табличную форму.

Спасибо за внимание!