

# ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА.....	3
1.1. Общие положения по дипломному проектированию .....	3
1.2. Содержание и объем дипломного проекта .....	3
1.3. Оформление дипломного проекта.....	4
1.4. Тематика дипломного проектирования.....	5
РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА .....	7
2.1. Определение номенклатуры и мощности предприятия .....	7
2.2. Выбор способа производства изделий и типа технологической линии ...	8
2.3. Составление технологической схемы производства изделий.....	9
2.4. Расчет производства.....	11
2.5. Проектирование формовочных цехов .....	15
2.5.1. Агрегатно-поточное производство .....	15
2.5.2. Стендовое производство .....	17
2.5.3. Кассетное производство.....	18
2.5.4. Конвейерное производство .....	18
2.6. Компоновка технологических линий формовочных цехов .....	21
2.7. Подбор основного технологического и транспортного оборудования ...	22
2.8. Проектирование арматурного цеха .....	32
2.8.1. Назначение арматуры в железобетонных конструкциях .....	32
2.8.2. Классификация арматурных сталей .....	33
2.8.3. Определение объемов арматурных работ .....	40
2.8.4. Расчет площади склада арматурной стали.....	42
2.8.5. Рекомендации по компоновке арматурного цеха .....	43
2.9. Проектирование бетоносмесительного цеха .....	44
2.10. Расчет потребности предприятия в основных материалах .....	45
2.10.1. Расчет емкости складов цемента .....	45
2.10.2. Расчет емкости склада заполнителей .....	46
2.10.3. Расчет площади склада готовой продукции.....	46
2.11. Составление ведомостей технологического оборудования и формооснастки .....	46
2.12. Расчет потребности предприятия в энергетических ресурсах.....	47
2.12.1. Расчет потребности в технологическом паре и условном топливе	47
2.12.2. Расчет потребности сжатого воздуха .....	47
2.12.3. Расчет потребности в электроэнергии.....	48
2.12.4. Расчет потребности воды на технологические нужды .....	49
2.13. Определение состава и численности работающих .....	50
РАЗДЕЛ 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА .....	53
3.1. Состав предприятий .....	53
3.2. Планировка, размещение зданий и сооружений.....	54
3.2.1. Основные производственные цехи.....	55
3.2.1.1. Бетоносмесительный цех .....	56
3.2.1.2. Вспомогательные цехи .....	56
3.2.2. Склады .....	57

---

3.2.2.1. Склад заполнителей.....	57
3.2.2.2. Склад цемента.....	57
3.2.2.3. Склады готовой продукции.....	57
3.2.2.4. Склады арматурной стали.....	58
3.2.3. Административно-бытовые здания.....	58
3.3. Дороги, въезды и проезды.....	60
3.4. Благоустройство.....	63
3.5. Тротуары.....	65
3.6. Техничко-экономические показатели запроектированного генерального плана предприятия.....	65
<b>РАЗДЕЛ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА.....</b>	<b>67</b>
4.1. Общие положения по организации производства.....	67
4.2. Разработка технологической карты процесса производства.....	67
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ.....</b>	<b>72</b>
<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....</b>	<b>143</b>

