

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| ВВЕДЕНИЕ.....  | 3   |
| ТЕРМИНЫ, ПОНЯТИЯ, УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ .....  | 6   |
| 1. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА И ПОРЯДОК<br>ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОМОБИЛЬНОГО<br>ТРАНСПОРТА .....               | 9   |
| 1.1 Общая характеристика предприятий автомобильного транспорта.....  | 15  |
| 1.2 Порядок проектирования АТП .....   | 24  |
| 1.3 Роль проектирования в развитии ПТБ .....   | 28  |
| 1.4 Стадии проектирования.....   | 31  |
| 1.5 Основные этапы технологического проектирования АТП .....   | 32  |
| 2. МЕТОДИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННО-<br>ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ....                   | 36  |
| 2.1 Расчет коэффициента технической готовности.....  | 38  |
| 2.2 Расчет производственной программы по техническому<br>обслуживанию и ремонту подвижного состава АТП .....                 | 39  |
| 2.3 Расчет годовых объемов работ по техническому обслуживанию,<br>диагностированию и ремонту подвижного состава АТП.....     | 41  |
| 2.4 Расчет численности персонала .....   | 45  |
| 2.5 Расчет количества постов в зоне текущего ремонта.....  | 47  |
| 2.6 Расчет количества постов диагностики.....  | 47  |
| 2.7 Общее число постов ЕО, ТО, ТР и ожидания .....   | 48  |
| 2.8 Определение потребности в технологическом оборудовании.....  | 48  |
| 2.9 Расчет площадей помещений .....  | 50  |
| 2.10 Пример технологического расчета производственно-технической<br>базы АТП.....  | 52  |
| 3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРЕДПРИЯТИЯ.....   | 59  |
| 4. КОМПОНОВОЧНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА .....  | 66  |
| 5. ПЛАНИРОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН И УЧАСТКОВ.....   | 72  |
| 6. РАЗВИТИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПТБ ПРЕДПРИЯТИЙ<br>АВТОСЕРВИСА .....   | 80  |
| 6.1 станции технического обслуживания (СТО) автомобилей .....  | 90  |
| 6.2 Методика технологического расчета производственно-технической<br>базы станций технического обслуживания автомобилей..... | 94  |
| 6.4 Подбор технологического оборудования .....   | 107 |
| 6.5 Планировка СТО.....  | 109 |
| 7. СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ.....  | 119 |
| 7.1. Характеристика способов хранения автомобилей .....  | 119 |
| 8. АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ (АЗС).....  | 129 |
| 8.1 Типы и характеристика АЗС.....   | 129 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А .....   | 133 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное) .....  | 134 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное).....  | 140 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Г (справочное) ..... | 142 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Д (справочное).....  | 146 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Е (справочное).....  | 148 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Ж .....              | 154 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ З.....               | 156 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....         | 158 |