

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |    |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ.....   | 6  |
| Глава 1. СИСТЕМЫ, МЕТОДЫ И МЕРЫ ПОВЫШЕНИЯ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ<br>В ЛОКАЛЬНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....   | 8  |
| 1.1. Природные и экологические условия организации<br>территориального образования для оптимизации<br>локальной застройки.....                                    | 8  |
| 1.2. Методы и меры измерения экологической<br>безопасности в локальном строительстве.....   | 14 |
| 1.3. Основы экологических и экономических рисков<br>для поддержания экологической безопасности в<br>локальном строительстве.....                                  | 17 |
| 1.4. Современное состояние системы экологического<br>мониторинга уровня запыленности городской<br>воздушной среды в зоне локального строительства...              | 20 |
| 1.5. Система оценки и прогноза качества атмосферного<br>воздуха на строительной площадке.....   | 23 |
| 1.6. Система экономических инструментов при<br>обеспечении экологической безопасности<br>в локальном строительстве .....  | 25 |
| 1.7. Способы расчета стоимости экологического<br>ущерба от строительных работ как метод повышения<br>экологической безопасности в локальном<br>строительстве..... | 28 |
| 1.8. Анализ существующих мероприятий по снижению<br>санитарно-защитной зоны для повышения<br>экологической безопасности в локальном<br>строительстве.....         | 33 |
| 1.9. Организационно-технологические мероприятия<br>по снижению загрязнения на строительной<br>площадке в целях повышения экологической<br>безопасности.....       | 35 |

|  |    |
|--|----|
| Глава 2. ЛОКАЛЬНАЯ ЗАСТРОЙКА КАК ИСТОЧНИК<br>ПЫЛЕВЫДЕЛЕНИЯ В Г. РОСТОВЕ-НА-ДОНУ...   | 38 |
| 2.1. Экологический мониторинг экологической<br>безопасности в зонах строительства, реконструкции<br>и функционирования объектов в г. Ростове-на-Дону...                      | 38 |
| 2.1.1. Методика проведения экологического<br>мониторинга.....  | 39 |
| 2.1.2. Экологическая обстановка в г. Ростове-на-Дону...  | 40 |
| 2.1.3. Результаты экологического мониторинга<br>строительных площадок в г. Ростове-на-Дону...  | 45 |
| 2.2. Загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью от<br>объекта строительства в зоне локальной застройки<br>в г. Ростове-на-Дону.....   | 49 |
| 2.2.1. Экологический мониторинг пылевого<br>загрязнения на строительной площадке и<br>близлежащей территории .....   | 52 |
| 2.2.2. Расчет экологического ущерба от пылезагрязнения   | 59 |
| 2.3. Исследование распространения частиц<br>мелкодисперсной пыли в рабочей зоне<br>строительных процессов.....   | 64 |
| Глава 3. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ<br>ПО СНИЖЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО<br>ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА<br>В ЗОНАХ ЛОКАЛЬНОЙ ЗАСТРОЙКИ .....                                       | 74 |
| 3.1. Организационно-экономические проблемы<br>экологической безопасности в зонах локального<br>строительства.....  | 74 |
| 3.2. Предотвращение загрязнения окружающей среды<br>при строительстве гражданских зданий.....  | 83 |
| 3.3. Систематизация мероприятий по охране<br>и улучшению окружающей среды г. Ростова-на-Дону   | 91 |
| 3.4. Организационно-технологические<br>и градостроительные мероприятия, направленные<br>на повышение уровня экологической безопасности<br>территории г. Ростова-на-Дону..... | 99 |

