

### **Аннотация**

В данном дипломном проекте произведен анализ выбросов при производстве строительных материалов, установлены нормативы и подготовлены мероприятия по снижению уровня выбросов вредных веществ.

В основной части определен главный источник загрязнения, произведен расчет выбросов вредных веществ в атмосферу.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» проведена работа по расчету нормируемого освещения.

В экономической части определена стоимость природоохранных мероприятий и расчет платы вредные выбросы в атмосферу от основного источника загрязнения.

### **Андатпа**

Бұл дипломдық жобада құрылыс материалдары өндірісінің шығарындыларына талдау жасалады, стандарттар белгіленеді және зиянды заттар шығарындыларының деңгейін төмендету бойынша шаралар қабылданады.

Негізгі бөлімде ластанудың негізгі көзі анықталған, атмосфераға зиянды заттардың шығарындыларының есебі жасалынған.

«Тіршілік қауіпсіздігі» бөлімінде стандартты жарықтандыруды есептеу жұмыстары жүргізілді.

Экономикалық бөлімде қоршаған ортаны қорғау шараларының құны анықталады және негізгі ластау көзінен атмосфераға шығарылатын зиянды шығарындылардың төлемі есептеледі.

### **Abstract**

In this diploma project is made an analysis of the emissions of harmful substances from the production of building materials, standards are set and measures are taken to reduce the level of emissions.

In the main part, the main source of pollution is determined, is made the calculation of emissions of harmful substances into the atmosphere.

In the section "life safety", work was carried out to calculate standardized lighting.

In the economic part, the cost of environmental measures is determined and the calculation of the payment of harmful emissions into the atmosphere from the main source of pollution.