

Кенесова Дина Байгабыловна

магистрант

Тлеуова Жулдуз Омербековна

канд. с.-х. наук, старший преподаватель

Темирбекова Нургуль Гелмановна

магистр пед. наук, преподаватель

Кокшетауский университет им. А. Мырзахметова

г. Кокшетау, Республика Казахстан

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА

Аннотация: в статье проводится анализ вероятных путей улучшения экологического состояния Бурабайского района. Изучены показатели атмосферного воздуха близ жилого массива и предприятий.

Ключевые слова: экологическая обстановка, курортная зона, атмосферный воздух.

Бурабайский район является курортным местом, в связи с этим возникает необходимость особого контроля экологического состояния. Сосновый бор данной местности оказывает положительное влияние на здоровье человека. На территории района расположен целый ряд оздоровительных учреждений. Поэтому важен контроль атмосферного воздуха со стороны уполномоченных органов Бурабайского района. Прогноз состояния приземной атмосферы осуществляется по комплексным данным. К ним, прежде всего, относятся результаты мониторинговых наблюдений, закономерности миграции и трансформации загрязняющих веществ в атмосфере, особенности антропогенных и природных процессов загрязнения воздушного бассейна территории, влияние параметров метеоусловий, рельефа и других факторов на распределение загрязнителей в окружающей среде.

Как показали расчеты загрязнения, проектируемые источники загрязнения не окажут никакого влияния на качество атмосферного воздуха на территории промплощадки и СЗЗ, как для персонала, так и для населения [1, с. 56].

Вероятность залповых выбросов при эксплуатации проектируемых объектов и сооружений на территории промплощадки СКЗ – исключена.

Основной вклад в выбросы веществ в атмосферу дают организованные и неорганизованные источники загрязняющих веществ, связанный с технологическим процессом.

По агрессивности химические вещества включают компоненты 2, 3 и 4-го класса опасности. Работы, проводимые на промплощадке, имеют наибольшее воздействие на площади, где максимальная концентрация от проектируемых объектов и сооружений с источниками загрязнения не превышает допустимых уровней приземных концентраций по ВХВ и определяется точечным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу, что в соответствии с методикой [2, с. 38] характеризуется локальным воздействием на площади до 1 км². По времени воздействия большая часть работ, включая и экологическое сопровождение – будет проводиться в период эксплуатации от 3 и более лет, т. е. будет характеризоваться постоянным воздействием. По интенсивности воздействие от всех видов работ будет незначительным, так как изменения в природной среде не превысят существующие пределы природной изменчивости.

Таким образом, воздействия от проектируемых работ на атмосферный воздух имеют низкую значимость.

При неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ), т. е. в случае штиля, на участке запрещается работа более одного механизма при полной его нагрузке.

Список литературы

1. Балтренас П.Б. Обеспылевание воздуха на предприятиях стройматериалов [Текст]. – М.: Стройиздат, 1990. – 184 с.
2. Бирман Ю.А. Инженерная защита окружающей среды [Текст] / Ю.А. Бирман, Н.Г. Вурдова. – М.: АСВ, 2002. – 296 с.

3. Крылов В.К. Основы экологии и охраны окружающей среды [Текст]. – М.: ВЗИИТА, 1995. – 66 с.