

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/51476>

Тип работы: Статья

Предмет: Геоинформатика

-

Зависимость выбросов и заболеваемости по Челябинской области

Введение

Актуальность проблемы исследования, которая рассматривается в данной статье, связана с тем, что Челябинская область на сегодняшний день является одним из самых индустриальных регионов Российской Федерации. Особенность челябинской индустриализации заключается в том, что вся ее промышленность была создана в первой половине XX столетия, что говорит об устаревании технологического и инженерного характера.

Все экологические проблемы Челябинской области можно отнести к двум видам. Некоторые проблемы являются типичными для промышленной зоны, другие связаны исключительно с характеристиками местного производства.

Черная металлургия Челябинской области по объемам производства не имеет аналогов в Российской Федерации. Предприятия этой отрасли являются основными источниками загрязнения окружающей среды. Основным видом загрязнения, которое наблюдается на современном этапе в Челябинской области, являются тяжелые металлы. Помимо них, в почве и в воздухе повышена концентрация бензопирена, ртути, свинца, хрома, марганца. Выбросы в атмосферу отходящих газов промышленных предприятий и транспортных средств содержат оксиды азота и углерода, сажу, свинец и другие токсичные вещества [1]. Данная экологическая характеристика Челябинской области говорит о необходимости постоянной оценки влияния вредных выбросов на здоровье населения региона, что характеризует актуальность темы статьи. Цель написания статьи – провести анализ зависимости выбросов и заболеваемости населения Челябинской области.

Основная часть

Данная статья основана на результатах уровня заболеваемости жителей Челябинской области в 2018, а также на изучении данных о неблагоприятных метеорологических условиях, которые способствовали вредным выбросам промышленных предприятий в то же время.

Первое, что было выявлено в ходе проведения исследования, что можно определить три вида зависимости заболеваемости жителей Челябинской области от неблагоприятных метеорологических условий:

1. Жители области заболевают в течение 10 дней после наступления случаев вредных выбросов, спровоцированных неблагоприятными метеорологическими условиями.

2. Жители области заболевают в течение 10 дней до наступления случаев вредных выбросов, спровоцированных неблагоприятными метеорологическими условиями.

3. Основной всплеск заболеваемости жителей области наступает в период осуществления вредных выбросов, спровоцированных неблагоприятными метеорологическими условиями.

Данная классификация определяет и тип заболеваний, которые относятся к одному из трех описанных случаев. Кроме этого, в статистических отчетах встречаются и те заболевания, которые наступают у

1. Экологическая ситуация в Челябинской области // Ecology-of. Справочный портал. – [Электронный ресурс] <http://ecology-of.ru/ekologiya-regionov/ekologicheskaya-situatsiya-v-chelyabinskoj-oblasti/> (Дата обращения: 15.12.2018)

2. Челябинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Уральское УГМС». Официальный сайт. – [Электронный ресурс] <http://www.chelpogoda.ru/> (Дата обращения: 15.12.2018)

3. Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10). Информационный портал. – [Электронный ресурс] <http://mkb-10.com/> (Дата обращения: 15.12.2018)

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/51476>