

Секция «Экономическая география. Региональное развитие. Управление природопользованием»

Территориальные особенности здоровья населения арктических районов Республики Саха (Якутия)

Моёдо Ася Нюргуновна

Аспирант

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Институт естественных наук, Кафедра География, Якутск, Россия

E-mail: aisenamoedo@mail.ru

Республика Саха (Якутия) - самый крупный по площади субъект России, на ее долю приходится 18% всей территории страны. Значительная часть территории Якутии находится за Полярным кругом, что объясняет экстремальность климатических факторов. В силу большой протяженности территории с севера на юг и с запада на восток экстремальность климатических факторов проявляются по-разному, в связи с чем, здоровье населения нужно рассматривать в пространственном аспекте, так как различные природно-географические и социально-экономические условия дифференцируют распространение заболеваемости. В тоже время РС (Я) имеет богатейшие уникальные природные ресурсы, которые способствуют активному развитию производственной инфраструктуры, что приводит к загрязнению окружающей среды, и тем самым является также условием, ухудшающим состояние здоровья населения Якутии.

Состояние здоровья населения исследовалось на территории 13 административно-территориальных районов Республики Саха (Якутия), которые были подразделены на 2 группы по природным зонам (тундренные и северотаежные).

При изучении причинно-следственных связей между факторами среды обитания и заболеваемостью населения основную роль играют данные о случаях заболеваний с диагнозом, установленным впервые в жизни. Как показал анализ предварительного исследования, оказалось, что прямая зависимость отдельных заболеваний населения с загрязнением окружающей среды отсутствует. Скорее всего, заболевания зависят от гигиенических характеристик продовольствия, так как исследование проб продовольственного сырья и пищевых продуктов по микробиологическим показателям выявляют высокий уровень удельного веса проб, не отвечающих гигиеническим нормативам в Арктических районах, которое складывается их укладом и образом жизни. При анализе влияния уровня выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в северотаежной и арктической зоне Севера, также отмечается зависимость заболеваемости болезней органов дыхания населения от загрязненности воздуха. В большей степени данное заболевание характерно для пришлого населения [1].

Коренное население Арктической зоны Якутии характеризуется, наличием чрезвычайно высокой степени адаптированности у якутов, эвенов и эвенков, проживающих в столь экстремальных условиях, которая включает в себя особенности физиологии организма, базирующиеся на характерном укладе жизни (питания, образа жизни, сезонного распределения профессиональной деятельности). К сказанному следует добавить несколько важных характерных природных особенностей территории, включающих продолжительный световой день в летние месяцы и долгую зимнюю полярную ночь, существование длительных периодов высокого атмосферного давления (зимний и летний антициклоны) с критически сниженным парциальным давлением кислорода в атмосфере особенно в период зимнего антициклона.

В данном исследовании, заболеваемость рассматривалась по классам болезней согласно международной классификации. Дифференциация воздействующих факторов на здоро-

вье населения в отношении рассматриваемых классов болезней показывает, что степень первичной заболеваемости и распространенность территориально различаются.

1. Охрана здоровья населения в Республике Саха (Якутия): медикогеографический атлас, Тимофеев Л.Ф., Кривошапкин В.Г., Лазебник О.А. М-во здравоохранения РС (Я), ФГАОУ ВПО СВФУ им. М.К. Аммосова, НИИ здоровья, С-ПГУ. - Якутск: Компания «Дани Алмас», 2012. - 212 с.