



В ПЛАНИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН УЧЕТ ЛАНДШАФТНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.

Жиззах Политехника Институту “Архитектуравий
лойиҳалаш” кафедраси ассистенти: **Абдусаматова Лола
Худойназаровна**
Жиззах Политехника Институту талабаси **Додойева
Севинч Рахмонкул қизи**

***Аннотация.** В начале XXI века в условиях роста негативного антропогенного воздействия на развитие природы и растущей урбанизации изучение принципов развития теории и практики городской экологии стало актуальной проблемой. Понимая экологический кризис и невозможность восполнения природных процессов в результате промышленного развития, необходимо принятие экологии как новой идеологии в городском планировании.*

***Ключевые слова:** промышленные районы, сухой воздух, условия пустыни, направление ветра.*

***Abstract.** At the beginning of the 21st century, in the conditions of increasing negative anthropogenic impact on the evolution of nature and growing urbanization, the study of the principles of the development of the theory and practice of urban ecology has become an urgent issue. The realization of the ecological crisis and the irreplaceability of natural processes as a result of industrial development, requires the adoption of ecology as a new ideology in urban planning.*

***Keywords:** Industrial areas, dry air, desert conditions, wind direction.*

Архитектурное планирование промышленных зон должно осуществляться дифференцированно, с учетом особенностей оазисных и пустынных зон. Для улучшения микроклимата в помещениях производственных зданий и на территории предприятия рекомендуется защищать здания и помещения от избыточной инсоляции, создавать условия

для проветривания. При выборе места строительства необходимо учитывать рельеф местности и направление уклонов, окружающий природный ландшафт, направление сильных ветровых потоков. Районы, расположенные на юго-западных и западных склонах, подвержены лучистому нагреву и могут создавать некомфортные условия во второй половине дня.

В летний период года рекомендуется открывать внутреннее свободное пространство в сторону благоприятного ветра, открывать зеленые насаждения и водоемы для смягчения общего дискомфорта на строящихся промышленных территориях в оазисной зоне. Продольная ось поля должна быть перпендикулярна потоку ветра, чтобы максимизировать благоприятный поток ветра. В условиях пустыни открытые внутренние помещения следует ориентировать на наветренную сторону. Продольная ось участка должна быть расположена вдоль направления ветра, увеличивая глубину промышленной зоны. Масштабная плановая организация промышленных зон в зоне песчаной пустыни должна отвечать потребностям работающих в защите от неблагоприятных природных факторов и служить искусственно созданной средой для полноценной трудовой деятельности. В условиях пустыни открытые внутренние помещения следует ориентировать на наветренную сторону. Продольная ось участка должна быть расположена вдоль направления ветра, увеличивая глубину промышленной зоны. Масштабная плановая организация промышленных зон в зоне песчаной пустыни должна отвечать потребностям работающих в защите от неблагоприятных природных факторов и служить искусственно созданной средой для полноценной трудовой деятельности. В этом случае предпочтительнее закрытая конструкция, изолированная от окружающей среды. В песчаных и ветреных районах промышленные объекты должны иметь специальную строительную конструкцию, обеспечивающую свободное прохождение ветровых и песчаных

потоков. В регионах с небольшим количеством песка и слабым ветром промышленные объекты делают территорию пыльной.

размещается в месте с максимальной изоляцией от штормов и потоков горячего воздуха. Рекомендуется прокладывать трассу широких улиц и проездов перпендикулярно направлению сильного ветра. В регионах с небольшим количеством песка и слабым ветром промышленные объекты размещаются в местах, максимально изолированных от пыльных бурь и потоков горячего воздуха. Рекомендуется прокладывать трассу широких улиц и проездов перпендикулярно направлению сильного ветра. Крупные и многоэтажные здания и сооружения следует возводить перпендикулярно направлению ветра. Они создают условия для защиты открытого пространства и небольших построек. При всенаправленных ветрах рекомендуются методы строительства по периметру. Также важно рассмотреть возможность посадки деревьев в качестве барьера для защиты от пыли и ветра. Для улучшения радиационного и теплового режимов промышленных территорий рекомендуется проводить следующие мероприятия по благоустройству и озеленению: - защита территорий, стен зданий, ограждений от инсоляции, так как они могут создавать дополнительное тепло для работающих при нагревании воздуха;

- Обеспечить максимальную тень для пешеходных дорожек, подъездных путей и зон отдыха;

- создание оптимальных условий аэрации территории.

При размещении пешеходных дорожек и зон отдыха на территории промышленного предприятия следует учитывать тени от зданий, сооружений и деревьев. Чтобы уменьшить воздействие тепла на людей от стен, излучающих горячий воздух, пешеходные дорожки следует строить вдали от стен зданий, а стены следует покрывать зеленью. Для исключения возникновения неприятных условий на территории предприятия поверхности

коридоров и зон отдыха должны быть покрыты бетоном, мозаикой, кирпичом или гравием. Для покрытия проходов для сотрудников с высокой проходимостью и внутренних проходов на заводе следует использовать ярко окрашенные монолитные бетонные или бетонные плиты. В этом районе асфальт можно использовать только для покрытия дорог. Вдоль пешеходных дорожек и в местах кратковременного отдыха работников целесообразно размещать водоемы, фонтаны и разбрызгиватели.

Для смягчения теплового режима на территориях промышленных предприятий и промышленных узлов необходимо применять озеленение с использованием трав и древесно-кустарниковой растительности. В оазисной зоне площадь озеленения промышленных предприятий должна быть увеличена на 10-15 %, в соответствии с принятыми нормативами (СНиП П-м.). На предприятиях, расположенных в оазисных зонах, зеленые насаждения следует размещать по всей площади застройки, а на предприятиях, расположенных в песчано-пустынных зонах, зеленые насаждения следует ориентировать на наветренную сторону площадки. На территории предприятий и промзон, расположенных в песчано-пустынных зонах, рекомендуется высаживать ветроустойчивые растения. Ветроустойчивые растения следует высаживать в затененных местах местности и на открытых участках. Ветрозащитные сооружения размещаются перпендикулярно направлению сильного ветра. В качестве защитных растений производитель рекомендует высаживать растения в 1, 2 или 3 ряда или высаживать хвойные и лиственные деревья.

Для борьбы с пылью и песком на территории предприятия, расположенного в зоне песчаной пустыни, рекомендуется ограничить площадь пылящих поверхностей, очистить их противопылевыми растворами, засеять свободные от строительства территории травой, деревьями и кустарниками, регулярно обновлять растительный слой.

Список использованной литературы:

1. Х.Г.Ахунбабаев «Дворес ихшидов Согда на Афрасиабе», Алимова Д.А., Буряков Ю.Ф. Рахматуллаев Ш.М. “Самарканд тарихи”
 2. Шарипова, Й. О., & Абдусаматова, Л. Х. (2020). Аналісис оф архитестурал анд композиционал солутіонс оф тхе оригінал буілдингс структурес буілт ароунд самарканд анд букҳара. Ін Соллокуіум жоурнал (Но. 24-1, пп. 4-5). Голопристанский районный центр занятости.
 3. Сх. Й. О., & Худойназаровна, А. Л. (2020). Аналісис оф архитестурал композиционал солутіонс оф тхе оригінал буілдингс анд структурес буілт ароунд Самарканд анд Букҳара. Ін Соллокуіум-жоурнал (Но. 24 (76), пп. 5-6).
 4. ХУДОЙНАЗАРОВНА, А. Л. Аналісис оф Арчитестурал анд ТOWN-планнінг Феатурес Самарканд Тҳат Ҳаве а Ҳисторисал Баскгроунд. ЖоурналНХ, 6(09), 217220.
- Писарчик А.К. “ Народная архитектура Самарканда, Душанбе, Дониш” 1974г