

## Влияние природных условий на структуру расселения в г. Южно-Сахалинск

Научный руководитель – Каширина Екатерина Сергеевна

*Ягина Анна Андреевна*

*Студент (магистр)*

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле,

Санкт-Петербург, Россия

*E-mail: st085107@student.spbu.ru*

Размещение населения сильно зависит от природных условий. Основные закономерности - это высокая плотность населения на равнинах, на территориях возле побережья морей, рек, озер и водных источников, и имеющими плодородные почвы, благоприятные агроклиматические ресурсы.

В работе был рассмотрен г. Южно-Сахалинск, имеющий большую значимость для Сахалинской области, региона нового освоения.

Город Южно-Сахалинск располагается в Сусунайской низменности, между Сусунайским хребтом и отрогами Мицульского хребта. Наиболее крупная река, протекающая через город - р. Сусуя [5].

Ширина Сусунайской низменности - 6 км, высота - не более 10 м. Основная территория города находится на высоте 10-40 м. На востоке город ограничен Сусунайским хребтом, средняя высота которого - 500-600 м. Хребет вытянут на 70 км с севера на юг [1].

Особое внимание необходимо уделить речной сети, пролегающей через территорию города. Помимо большого количества притоков р. Сусуя, через город протекают следующие реки: Красносельская, Рогатка, Еланька, Уюновка, Владимировка, Чувашка, Пригородный, Маяковского. Эти реки считаются малыми, но, несмотря на это, во время паводков их уровень повышается до 2,5 метров, и они выходят из берегов [2]. Преобладает снеговое питание рек, которое начинается в первой половине апреля, и может продолжаться до конца июня. Тем не менее, достаточно редко наблюдались наводнения в эти периоды, гораздо чаще они происходили в период увеличения стока за счет обильных ливней [4]. Сильные катастрофы, при подъеме уровня речных вод достигает 6-10 метров, происходят примерно раз в 100 лет. Но, тем не менее, ежегодно наблюдаются подтопления улиц в планировочном районе Владимировка. Паводкоопасным является не только этот микрорайон. При большом скоплении рыхлого материала в руслах рек Уюновка и Буряя в период выпадения больших объемов осадков есть вероятность затопления северной части города [2].

Ввиду этих причин город ограничен в росте с западной и восточной сторон (так как население предпочитает населять равнинную и не затапливаемую территорию). На картосхеме ниже можно рассмотреть благоприятные территории для строительства, а также факторы, ограничивающие его - горный рельеф Сусунайского хребта и затапливаемые территории пойм рек (рис. 1).

Данные природные факторы объясняют вытянутость города с севера на юг и расположение слабоосвоенных территорий в его западной части.

### Источники и литература

- 1) Концепция развития и мастер план города Южно-Сахалинск. ИТП «Урбаника», АБ «Остоженка». – Москва 2018. – С. 41

- 2) Литенко Н. Л., Носков М. А. Географическое положение г. Южно-Сахалинска и возможность проявления последствий стихийных бедствий на его территории // Вестник Сахалинского музея. – 2007. – № 14. – С. 339
- 3) Официальный сайт администрации г. Южно-Сахалинск. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://yuzhno-sakh.ru> (дата обращения 28.05.2020)
- 4) Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд. Реки Сахалина. – Владивосток: издательство «Апельсин», 2012. – С. 67
- 5) Сахалин Энерджи. Отчет по оценке воздействия на социальную сферу. – Приложение D. Характеристики населенных пунктов. – D-82 С.

### Иллюстрации

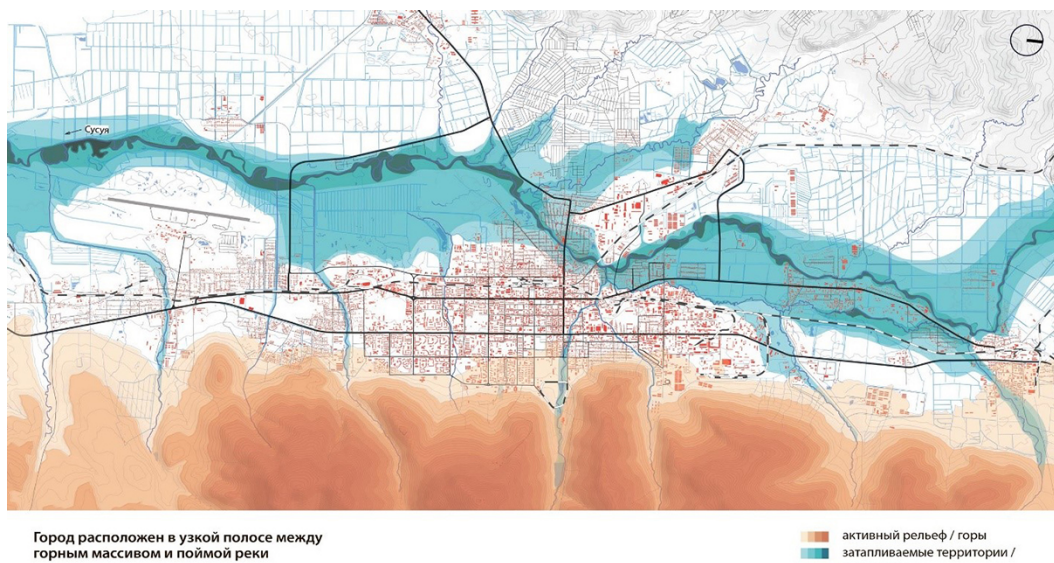


Рис. 1. Орографические и гидрологические особенности г. Южно-Сахалинска [3]