

УДК 551.4

Н.А. НЕСТЕРОВА

(lady.not2014@yandex.ru)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

**ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗМЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
ИЛОВЛИНСКОГО РАЙОНА***

Представлены результаты исследования геоморфологических особенностей территории Иловлинского района Волгоградской области в связи с размещением населения. Дана оценка влияния морфометрических показателей рельефа на размещение и численность населения.

Ключевые слова: геоморфологические условия, рельеф, населенные пункты, численность населения, морфометрические показатели.

Проблема размещения населения напрямую связана с геоморфологическими особенностями территории, т. к. рельеф является основой экосистемы человека. Особенности рельефа всегда учитывались при размещении населения и создании поселений. Крупные населённые пункты размещены преимущественно на равнинах, особенно благоприятных для их территориального роста, в то время как ограниченная площадь горных поселений не позволяет им существенно расширяться. На равнинах удобнее прокладывать транспортные и другие коммуникации, размещать промышленные предприятия и сельскохозяйственные угодья.

Актуальность данного исследования обусловлена тем, что геоморфологические условия оказывают прямое влияние на размещение населения, т. к. определяют условия жизни и хозяйственной деятельности человека.

В соответствии с поставленной *целью* – исследование влияния морфометрических показателей рельефа на размещение и численность населения Иловлинского района, необходимо решить ряд *задач*: изучить геоморфологические особенности пространственного размещения и численность поселений; установить главные морфометрические критерии размещения и численности населения Иловлинского района.

Объектом исследования является рельеф Иловлинского района Волгоградской области, *предметом* служит оценка влияния геоморфологических особенностей на размещение и численность населения.

Геоморфологические аспекты пространственной организации расселения рассмотрены в работах и публикациях В.А. Брылева, И.С. Дедовой, Н.П. Дьяченко, Э.А. Лихачевой, Д.А. Тимофеева и других авторов [1, 2, 3]. Для изучения проблемы размещения и численности населения с учетом геоморфологических особенностей применяется сбор и обработка фактического материала, полевые маршрутные наблюдения, картографический метод и анализ научной литературы. Полученная информация позволила представить данные в виде диаграмм и сделать соответствующие выводы.

Наибольшая часть сельских поселений расположена в центральной, северной и восточной частях Иловлинского района. В геоморфологическом отношении территория принадлежит Арчединскому аккумулятивно-денудационному плато и южной части Приволжской возвышенности – Волго-Донскому водоразделу [2]. Юго-западная часть Иловлинского района располагается в пределах Восточно-Донской пластово-ярусной гряды, занимающей Большую излучину Дона, которая в тектоническом отношении приурочена к южному окончанию Доно-Медведицкого вала. Населенных пунктов здесь немного.

Население Иловлинского района составляет 33303 человек. В сельских населенных пунктах проживают 20985 человек и 14700 человек – в поселке городского типа Иловля. В настоящее время на территории района расположены 1 рабочий поселок; 3 железнодорожные станции, 5 станиц, 6 сел, 34 хутора (в двух из них в настоящее время никто не проживает), 2 поселка и 1 санаторий. При этом в 11 населенных пунктах проживает менее 100 человек, а в четырех из них – даже менее 10 человек [1, 5].

Соотношение численности городского (34,6%) и сельского (65,4%) населения изменялось как по объективным причинам (отток жителей сел в города и районные центры), так и вследствие изменений административного статуса поселений.

* Работа выполнена под руководством Дьяченко Н.П., кандидата географических наук, доцента кафедры географии, геоэкологии и методики преподавания географии ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Плотность населения района составляет 7,9 чел/км² при средней плотности населения области 8,5 чел/км². Наиболее высокую плотность населения можно отметить в таких поселениях, как Иловлинское – 42 чел/км², Качалинское – 13,2 чел/км², Логовское – 12,3 чел/км². Низкая плотность отмечена в Трехостровском сельском поселении – 1,9 чел/км² и в Сиротинском – 2,9 чел/км² [5].

Наибольшая численность населения приходится на центральную и юго-западную часть района. Еще с давних времен люди селились по берегам рек, поэтому в основном почти вся численность населения проживают в долинах рек. Также численность населения преобладает на более равнинных территориях, что способствует благоприятной хозяйственной деятельности.

Представляется возможным выявить основные тенденции в размещении и численности населения в зависимости от рельефа исследуемой территории на основе использования результатов ранее произведенного анализа пространственного размещения поселений Иловлинского района в соответствии с методикой Э.А. Лихачевой [3, 4].

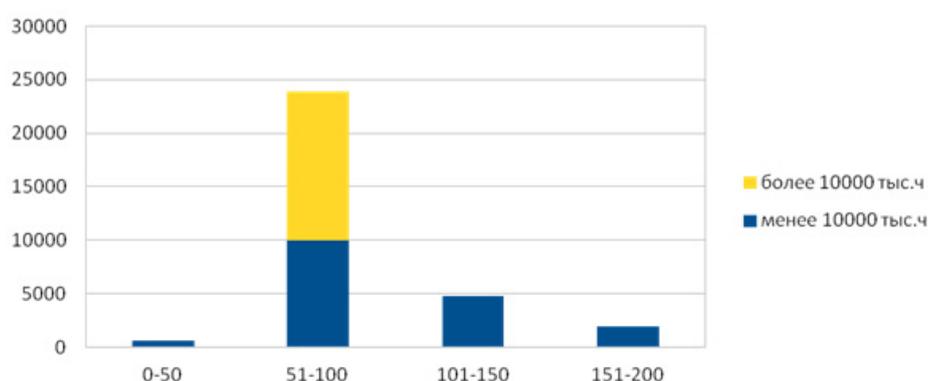


Рис. 1. Диаграмма размещения населения Иловлинского района в зависимости от максимальных высот

Анализируя полученные данные (рис. 1), можно сказать, что в зависимости от максимальных высот наибольшая численность населения более 20 тысяч человек проживает на высотах 51–100 м, сюда входят такие населенные пункты, как самый населенный поселок Иловля, Качалино, хутора Медведев, Озерки, Краснодонский и села Александровка, Кондраши и Большая Ивановка. На высотах от 101 до 150 метров проживает почти 5000 человек (поселок Лог и хутор Ширяевский). На высотах 151–200 м располагаются два населенных пункта – станции Трехостровская и Новогригорьевская с общей численностью населения 1900 человек. Меньше всего населения (600 человек хутора Авилов) проживает на максимальных высотах до 50 м.

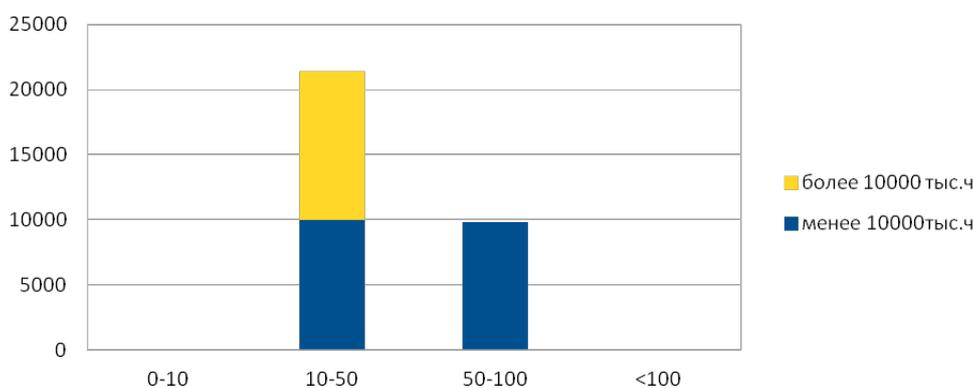


Рис. 2. Диаграмма размещения населения Иловлинского района в зависимости от минимальных высот

Анализируя диаграмму размещения населения района в зависимости от минимальных высот (см. рис. 2 на с. 36), можно сделать вывод о том, что наибольшая численность населения проживает на высотах от 10 до 50 м – 21400 человек. Также значительная часть населения района проживает на высотах от 50 до 100 метров, но численность его почти в 2 раза меньше.

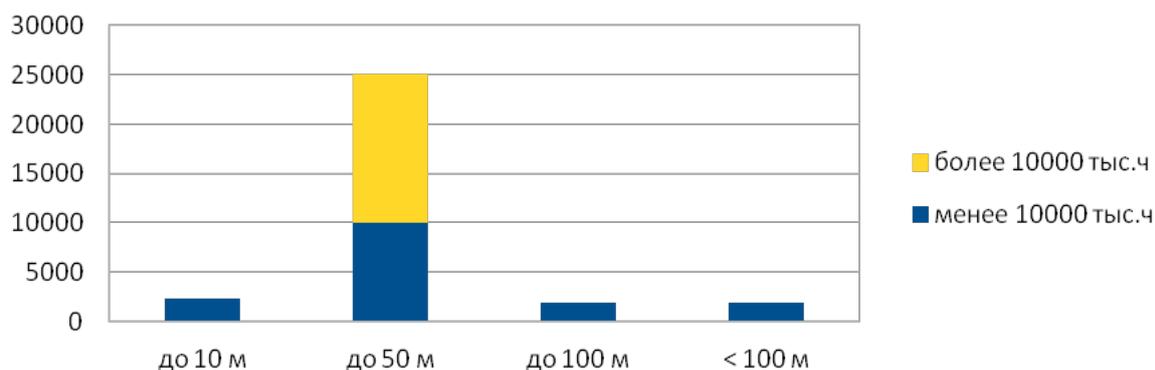


Рис. 3. Диаграмма размещения населения Иловлинского района в зависимости от амплитуды колебания высот

В зависимости от амплитуды колебания высот до 10 м проживает 2100 человек из Авилова, Краснодонского и Озерков. Большинство населения проживает там, где амплитуда колебания высот до 50 метров – 25100 человек. На высотах от 50 м до 100 м (Сиротинская и Ширяевский) и более 100 м (Новогригорьевская и Трехостровская) количество проживающего населения одинаково – по 1900 человек (рис. 3).

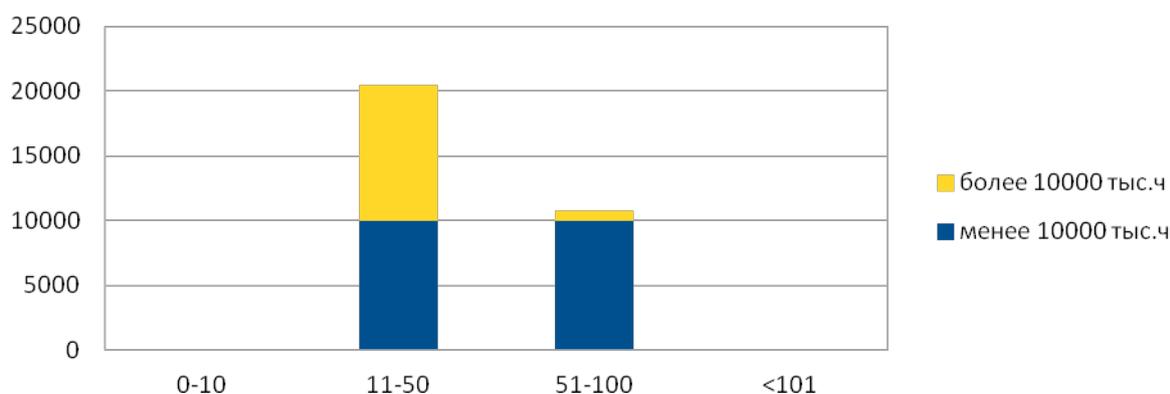


Рис. 4. Диаграмма размещения населения Иловлинского района в зависимости от преобладающей высоты

Анализируя данные диаграммы численности населения в зависимости от преобладающей высоты, можно отметить, что на высотах от 11–50 метров проживает наибольшая часть населения – более 20 тыс. человек за счет поселка городского типа Иловля. На преобладающих высотах от 51–100 м проживает часть населения численностью в 2 раза меньше (рис. 4).

Наибольшая часть населения (рис. 5) проживает на двух берегах рек – более 18000 человек из поселка Иловля, села Большая Ивановка и Кондраши, хуторов Краснодонский и Медведев. На одном берегу реки проживает в населенных пунктах 7600 человек. Только 4600 человек поселка Лог и хутора Озерки проживают вдали от рек. Это лишний раз подтверждает главную роль рек в жизни и хозяйственной деятельности людей.

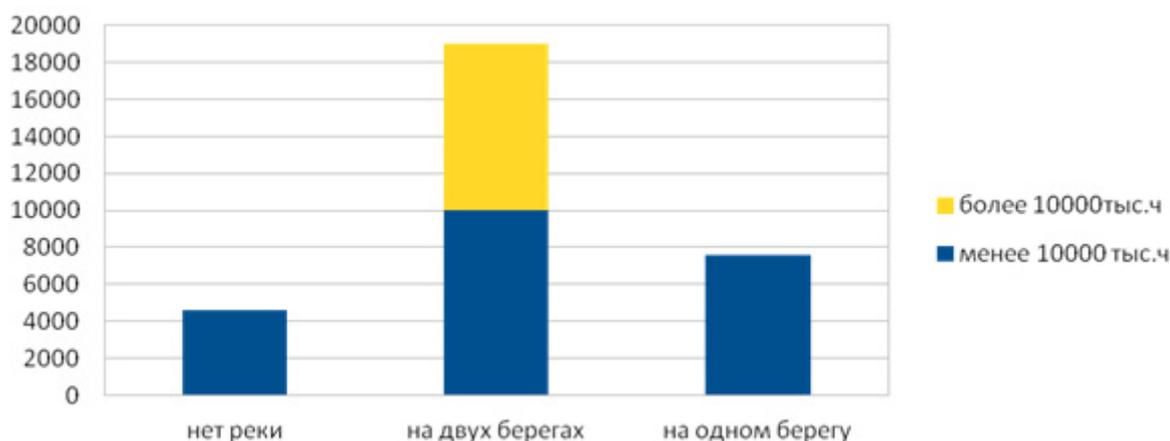


Рис. 5. Диаграмма размещения населения Иловлинского района в зависимости от положения по берегам рек

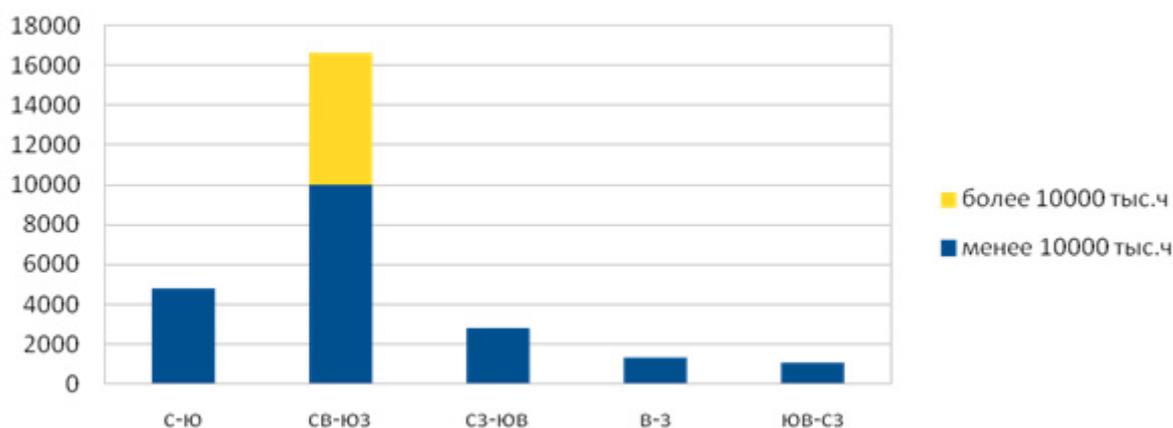


Рис. 6. Диаграмма размещения населения Иловлинского района в зависимости от простираения долины главной реки

Реки, протекающие по территории Иловлинского района, имеют два основных направления – это С-Ю, СЗ-ЮВ и СВ-ЮЗ (рис. 6). Наибольшая часть населения (более 16000 человек) размещена в зависимости от простираения долины главной реки Иловля СВ-ЮЗ направления. На берегах рек Иловля, Дон при С-Ю направлении течения численность населения несколько превышает 4000 человек. На реках СЗ-ЮВ направления (Дон, Ширай) численность населения немного превышает 2000 человек, а на реках В-З и ЮВ-СЗ (Тишанка, Бердия), соответственно, – не достигает этого показателя. Таким образом, одним из главных факторов, способствующих расположению поселений, является тяготение их к долинам Дона и Иловли.

Таким, образом, особенности размещения и численность населения поселений Иловлинского района находятся в прямой зависимости от геоморфологического строения и гипсометрических характеристик рельефа. Расположение населенных пунктов с наибольшей численностью населения приурочено к долинам рек, что в целом соответствует требованиям безопасности, транспортной доступности, обеспеченности водными и другими природными ресурсами.

Литература

1. География Иловлинского района: геология, природа, история, экология, экономика / В.А. Брылев, И.С. Дедова, В.В. Загарев [и др.]. М.: Планета, 2017.
2. Геоморфология Волгоградской области: кол. моногр. / В.А. Брылев, И.С. Дедова, Н.П. Дьяченко [и др.]. М.: Планета, 2017.
3. Город – экосистема / Э.А. Лихачева, Д.А. Тимофеев, М.П. Жидков [и др.]. М.: ИГРАН, 1996.
4. Дьяченко Н.П., Нестерова Н.А. Влияние орографического фактора на размещение населенных пунктов Иловлинского района // Электрон. науч.-образоват. журнал ВГСПУ «Грани познания». 2019. № 6(65). С. 65–68. [Электронный ресурс]. URL: <http://grani.vspu.ru/files/publics/1574936399.pdf> (дата обращения: 11.10.2020).
5. Иловлинский район. [Электронный ресурс]. URL: <http://ilovadmin.ru/> (дата обращения: 09.12.2019).

NATALIA NESTEROVA

Volgograd State Socio-Pedagogical University

GEOMORPHOLOGICAL ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF THE POPULATION OF THE ILOVLINSKIY DISTRICT

The article deals with the results of the research of the geomorphological peculiarities of the territory of the Ilovliniski district of the Volgograd region concerning the distribution of the population. There is given the evaluation of the influence of the morphometric indicators of the relief on the distribution and the base of the population.

Key words: geomorphological conditions, relief, localities, population base, morphometric indicators.