

## ПРЕОДОЛЕНИЕ ЦИФРОВОГО РАЗРЫВА МЕЖДУ ГОРОДСКИМИ И СЕЛЬСКИМИ ТЕРРИТОРИЯМИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПОСРЕДСТВОМ РАЗВИТИЯ СПУТНИКОВОГО ИНТЕРНЕТА: МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ И НАЦИОНАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

*Азимова Лола Ботир кизи*

*Свободный соискатель*

*Ташкентского государственного юридического университета*

*(12.00.10-Международное право)*

*E-mail: [azimlolas9@icloud.com](mailto:azimlolas9@icloud.com)*

**Аннотация.** В статье рассматривается проблема цифрового разрыва между городскими и сельскими территориями Республики Узбекистан в контексте развития телекоммуникаций и обеспечения доступа к сети Интернет. Анализируются международно-правовые основы использования спутниковых технологий, а также национальное законодательство Республики Узбекистан в сфере космической деятельности и телекоммуникаций. Обосновывается значимость спутникового Интернета как эффективного инструмента обеспечения цифровой инклюзии населения, проживающего в удалённых и труднодоступных районах. Выявляются особенности правового регулирования спутниковых интернет-услуг и предлагаются направления совершенствования законодательства Республики Узбекистан посредством внедрения специальных норм, регулирующих предоставление спутникового доступа к сети Интернет.

**Ключевые слова:** спутниковые технологии, спутниковый Интернет, телекоммуникации, цифровой разрыв, цифровая трансформация, космическая деятельность, международное космическое право, имплементация, Узбекистан.

**Abstract.** The article examines the problem of the digital divide between urban and rural areas of the Republic of Uzbekistan in the context of telecommunications development and Internet accessibility. The study analyzes international legal frameworks governing the use of satellite technologies, as well as the national legislation of Uzbekistan in the field of space activities and telecommunications.

*Particular attention is paid to satellite Internet as an effective tool for ensuring digital inclusion of populations living in remote and hard-to-reach regions. The paper identifies specific features of legal regulation in the field of satellite Internet services and proposes directions for improving the legislation of the Republic of Uzbekistan through the introduction of special legal provisions regulating satellite Internet access.*

**Keywords:** *satellite technologies, satellite Internet, telecommunications, digital divide, digital transformation, space activities, international space law, implementation, Uzbekistan.*

**Annotatsiya.** *Maqolada O‘zbekiston Respublikasida telekommunikatsiyalarni rivojlantirish va Internet tarmog‘idan foydalanish imkoniyatlarini kengaytirish nuqtai nazaridan shahar va qishloq hududlari o‘rtasidagi raqamli tafovut muammosi tahlil qilinadi. Sun‘iy yo‘ldosh texnologiyalaridan foydalanishni tartibga soluvchi xalqaro-huquqiy asoslar hamda O‘zbekiston Respublikasining kosmik faoliyat va telekommunikatsiyalar sohasidagi qonunchiligi o‘rganiladi. Uzoq va borish qiyin bo‘lgan hududlarda yashovchi aholini raqamli xizmatlar bilan qamrab olishda sun‘iy yo‘ldosh Internetining ahamiyati asoslab beriladi. Shuningdek, sun‘iy yo‘ldosh Interneti xizmatlarini huquqiy tartibga solishning o‘ziga xos jihatlari ko‘rib chiqilib, O‘zbekiston qonunchiligini takomillashtirish bo‘yicha takliflar ilgari suriladi.*

**Kalit so‘zlar:** *sun‘iy yo‘ldosh texnologiyalari, sun‘iy yo‘ldosh Interneti, telekommunikatsiyalar, raqamli tafovut, raqamli transformatsiya, kosmik faoliyat, xalqaro kosmik huquq, implementatsiya, O‘zbekiston.*

Одной из наиболее актуальных проблем цифровой трансформации Республики Узбекистан остаётся сохраняющийся цифровой разрыв между городскими и сельскими территориями. Несмотря на значительное развитие телекоммуникационной инфраструктуры в последние годы, обеспечение равного доступа к качественным услугам связи и высокоскоростному Интернету в отдалённых и труднодоступных регионах остаётся серьёзным вызовом для государства. Данная проблема имеет не только технологическое, но и правовое значение, поскольку напрямую связана с реализацией права граждан на доступ к информации, образованию, государственным услугам и цифровой экономике.



Согласно данным Международного союза электросвязи (ITU), разрыв между городским и сельским населением в доступе к Интернету сохраняется во всех регионах мира. В 2025 году Интернетом пользовались около 85 % жителей городов и лишь 58 % жителей сельских территорий. Это свидетельствует о том, что территориальное неравенство остаётся одной из ключевых проблем глобального цифрового развития.

Проблема цифрового неравенства характерна и для развивающихся государств, включая Узбекистан. По оценкам Всемирного банка, цифровой разрыв оказывает негативное влияние на производительность труда, доступ к современным услугам и экономическое развитие регионов. В странах со средним уровнем дохода неравномерность цифрового доступа усиливает социально-экономические различия между отдельными территориями и группами населения.

Одновременно международная практика показывает, что одним из наиболее эффективных инструментов преодоления цифрового разрыва является использование спутниковых технологий. Международный союз электросвязи отмечает, что спутниковые системы связи способны обеспечивать широкополосный доступ к Интернету в удалённых и малонаселённых районах, где строительство волоконно-оптических сетей является экономически нецелесообразным. Спутниковые сети позволяют предоставлять услуги связи на больших территориях независимо от особенностей рельефа и уровня развития наземной инфраструктуры.

Особую актуальность данный вопрос приобретает для Республики Узбекистан, учитывая наличие удалённых сельских районов, горных и пустынных территорий, где развитие традиционной телекоммуникационной инфраструктуры требует значительных финансовых затрат. В этой связи использование спутникового Интернета может стать одним из ключевых инструментов реализации целей цифровой трансформации страны, предусмотренных программами цифрового развития и Стратегией «Узбекистан – 2030». Кроме того, Всемирный банк реализует в Узбекистане проекты, направленные на расширение цифровой инклюзии и повышение доступности цифровых услуг для населения сельских и удалённых территорий.



Вместе с тем анализ законодательства Республики Узбекистан свидетельствует о том, что правовое регулирование использования спутниковых технологий для предоставления услуг доступа к сети Интернет находится на стадии дальнейшего формирования и совершенствования. Действующие Законы Республики Узбекистан «О космической деятельности» и «О телекоммуникациях» закрепляют общие правовые основы осуществления космической деятельности и оказания телекоммуникационных услуг, однако не содержат комплексного регулирования особенностей предоставления спутникового Интернета.

В частности, в национальном законодательстве отсутствуют специальные нормы, определяющие правовой статус спутникового Интернета, особенности деятельности операторов спутниковых интернет-услуг, порядок взаимодействия с иностранными поставщиками спутниковой связи, а также отдельные вопросы предоставления спутникового широкополосного доступа населению, особенно в отдалённых и труднодоступных регионах страны.

В условиях активного развития глобальных спутниковых систем связи и появления новых технологий широкополосного спутникового доступа представляется целесообразным дальнейшее совершенствование национальной нормативно-правовой базы путём конкретизации правового регулирования спутниковых интернет-услуг с учётом международного опыта и обязательств Республики Узбекистан в сфере телекоммуникаций и использования космического пространства.

Отсутствие специального регулирования может создавать правовую неопределённость в вопросах использования современных низкоорбитальных спутниковых систем, включая глобальные спутниковые группировки, предназначенные для предоставления широкополосного доступа к сети Интернет. В условиях активного развития международного рынка спутниковой связи необходимость формирования соответствующей нормативно-правовой базы становится одним из важных условий дальнейшего развития цифровой инфраструктуры Республики Узбекистан.

В целях совершенствования национального законодательства представляется целесообразным дополнить Закон Республики Узбекистан «О телекоммуникациях» отдельной главой «Спутниковый доступ к сети Интернет», в которой предусмотреть:

- понятие спутникового Интернета;
- понятие оператора спутникового Интернета;
- порядок лицензирования спутниковых интернет-услуг;
- условия допуска иностранных спутниковых операторов;
- требования к защите данных и информационной безопасности;
- особенности предоставления услуг связи в отдалённых и труднодоступных районах.

Кроме того, представляется обоснованным закрепить на законодательном уровне государственную поддержку проектов по развитию спутникового широкополосного доступа в сельских регионах как одного из механизмов сокращения цифрового неравенства и обеспечения универсального доступа населения к современным телекоммуникационным услугам.

Таким образом, развитие спутникового Интернета и формирование специальной правовой базы его функционирования способны стать эффективным инструментом преодоления цифрового разрыва между городскими и сельскими территориями Республики Узбекистан, способствовать реализации международных обязательств государства в сфере цифрового развития и обеспечить более полную интеграцию страны в глобальное информационное пространство.

#### **Список использованной литературы:**

1. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела от 27 января 1967 года.
2. Constitution and Convention of the International Telecommunication Union (ITU). Geneva, 1992.
3. Закон Республики Узбекистан от 13 января 2025 года № ЗРУ-1017 «О космической деятельности».
4. Закон Республики Узбекистан «О телекоммуникациях» от 20 августа 1999 года № 822-І.
5. Закон Республики Узбекистан от 2 июля 2019 года № ЗРУ-547 «О персональных данных».
6. Указ Президента Республики Узбекистан от 11 сентября 2023 года № УП-158 «О Стратегии "Узбекистан – 2030"».



7. International Telecommunication Union. Facts and Figures 2025. Measuring Digital Development. Geneva: ITU, 2025.
8. International Telecommunication Union. Regulation of Satellite Systems. URL: <https://www.itu.int>
9. United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA). International Space Law: United Nations Treaties and Principles on Outer Space. New York: United Nations, 2022.
10. World Bank. Digital Inclusion and Connectivity Development Projects in Uzbekistan. Washington, D.C., 2023.
11. Жуков Г.П. Международное космическое право. — М.: Международные отношения, 2014.
12. Von der Dunk F. Handbook of Space Law. — Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 2015.
13. Cheng B. Studies in International Space Law. — Oxford: Clarendon Press, 1997.
14. Gabrynowicz J.I. One Hundred Years of Aerospace Law and Beyond. — The Hague: Kluwer Law International, 2018.

---

# Research Science and Innovation House