

Научная статья

Original article

УДК 502.173

DOI 10.55186/25876740\_2022\_6\_2\_16

**ОСОБЕННОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРИРОДНОГО ПАРКА «НУМТО» В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ  
АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ-ЮГРЕ**

**FEATURES OF THE ECONOMIC USE OF THE NUMTO NATURAL PARK IN  
KHANTY-MANSIYSKY AUTONOMOUS DISTRICT-YUGRA**



**Окмянская Валентина Михайловна**, аспирант, ассистент кафедры геодезии и кадастровой деятельности, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (625000, Уральский федеральный округ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, 38), e-mail: [valentina.okmyanskaya@mail.ru](mailto:valentina.okmyanskaya@mail.ru)

**Богданова Ольга Викторовна**, кандидат экономических наук, профессор кафедры геодезии и кадастровой деятельности, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (625000, Уральский федеральный округ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, 38), e-mail: [sizau@yandex.ru](mailto:sizau@yandex.ru)

**Okmyanskaya Valentina Mikhailovna**, graduate student, assistant of the department of geodesy and cadastral activity, Tyumen Industrial University (625000, Ural Federal District, Tyumen Region, Tyumen, 38 Volodarsky St.), e-mail: [valentina.okmyanskaya@mail.ru](mailto:valentina.okmyanskaya@mail.ru)

**Bogdanova Olga Viktorovna**, candidate of economic sciences, Professor of the Department of Geodesy and Cadastral Activity, Tyumen Industrial University (625000,

Ural Federal District, Tyumen Region, Tyumen, Volodarsky St., 38), e-mail: sizau@yandex.ru

**Аннотация.** В настоящее время в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре использование земельных ресурсов ООПТ для реализации инвестиционных проектов в области промышленного производства, в том числе в целях геологоразведки и обустройства нефтяных и газовых месторождений, является экономически эффективным, однако не учитываются социальная и экологическая составляющие. В настоящее время более 30 % земельных ресурсов ООПТ автономного округа вовлечены в нефтегазодобывающую отрасль. Несмотря на высокий уровень доходности нефтегазовых проектов, уровень поддержки ООПТ недостаточен не только для их развития, но в ряде случаев и для сохранения.

**Abstract.** Currently, in the Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug-Yugra, the use of land resources of protected areas for the implementation of investment projects in the field of industrial production, including for the purpose of geological exploration and development of oil and gas fields, is cost-effective, but social and environmental components are not taken into account. Currently, more than 30% of the land resources of the protected areas of the Autonomous Okrug are involved in the oil and gas industry. Despite the high level of profitability of oil and gas projects, the level of support for protected areas is insufficient not only for their development, but in some cases for their conservation.

**Ключевые слова:** особо охраняемые природные территории, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, мониторинг земель, функциональное зонирование, лицензионный участок.

**Keywords:** specially protected natural areas, Khanty-Mansi Autonomous Okrug-Yugra, land monitoring, functional zoning, license area.

Преобладающую долю в структуре промышленного производства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры (далее по тексту – ХМАО-Югра) занимает

добыча полезных ископаемых – 79,8 %. Доля ХМАО-Югры в общероссийской добыче нефти в 2021 году составила 41,1 % [1].

По состоянию на 01.01.2021 г. на территории ХМАО – Югры согласно официальной статистике (учету в Государственных балансах нефти, газа и конденсата) открыто 486 месторождений, из которых нефтяных – 423, газонефтяных – 17, нефтегазоконденсатных – 23, газоконденсатных – 5, газовых – 18.

В ХМАО-Югре на 01.01.2021 массив нефтяных и газовых лицензий составляет 589 лицензий (НП, НР, НЭ, НГ): 454 долгосрочных с целевым назначением разведка и добыча углеводородов, из них 310 лицензий на добычу нефти и газа (НЭ), 144 лицензии на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья (НР); 134 лицензии на геологическое изучение с целью поиска и оценки углеводородного сырья (НП); 1 лицензия на эксплуатацию подземного хранилища газа (НГ) (рис. 1).

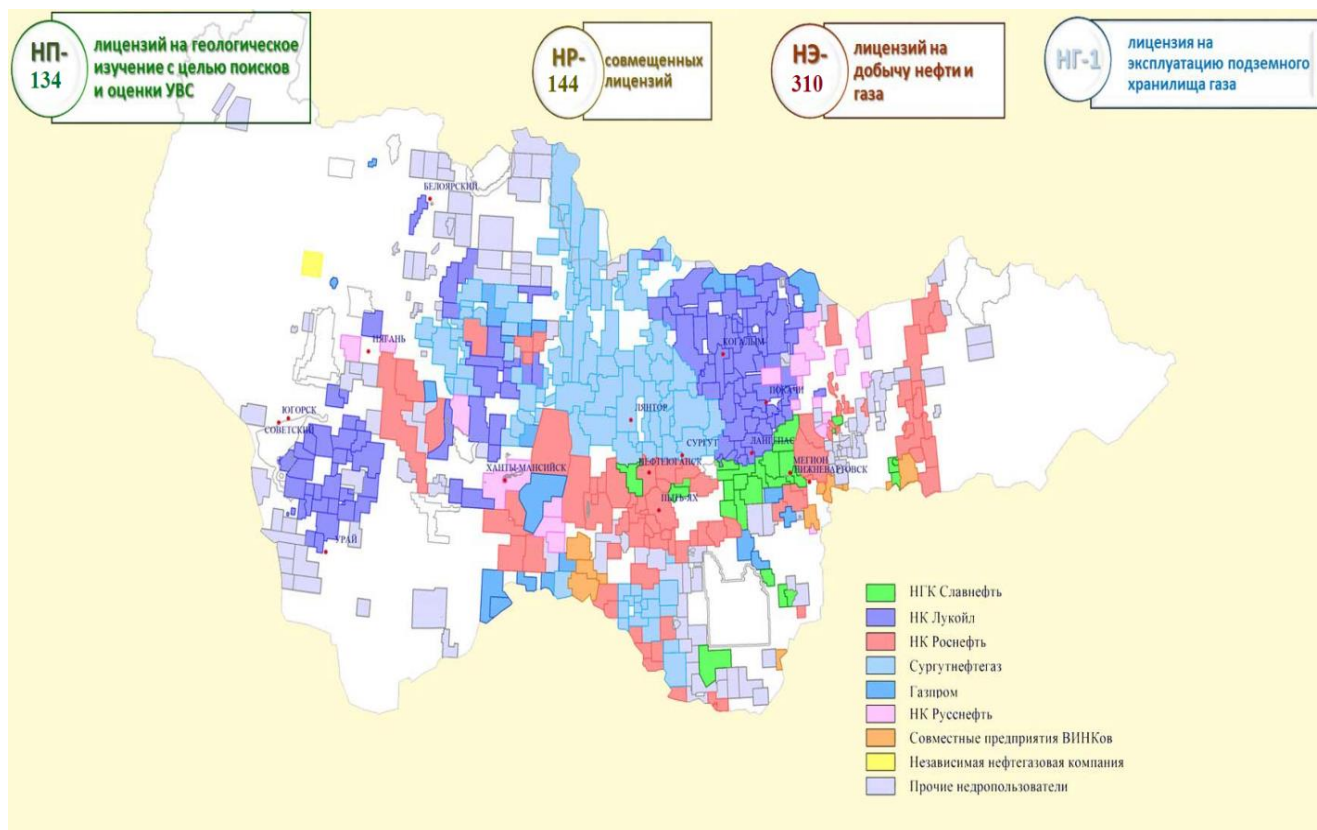


Рисунок 1. Состояние лицензирования недр ХМАО-Югры на 01.01.2021 (УВС)

В основном нефтедобывающем регионе, несмотря на стремление сохранения крупных очагов ненарушенной природы при поддержании высокого уровня добычи углеводородного сырья (рис. 2), также наблюдается хозяйственная деятельность в границах ООПТ, в том числе разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений [1].

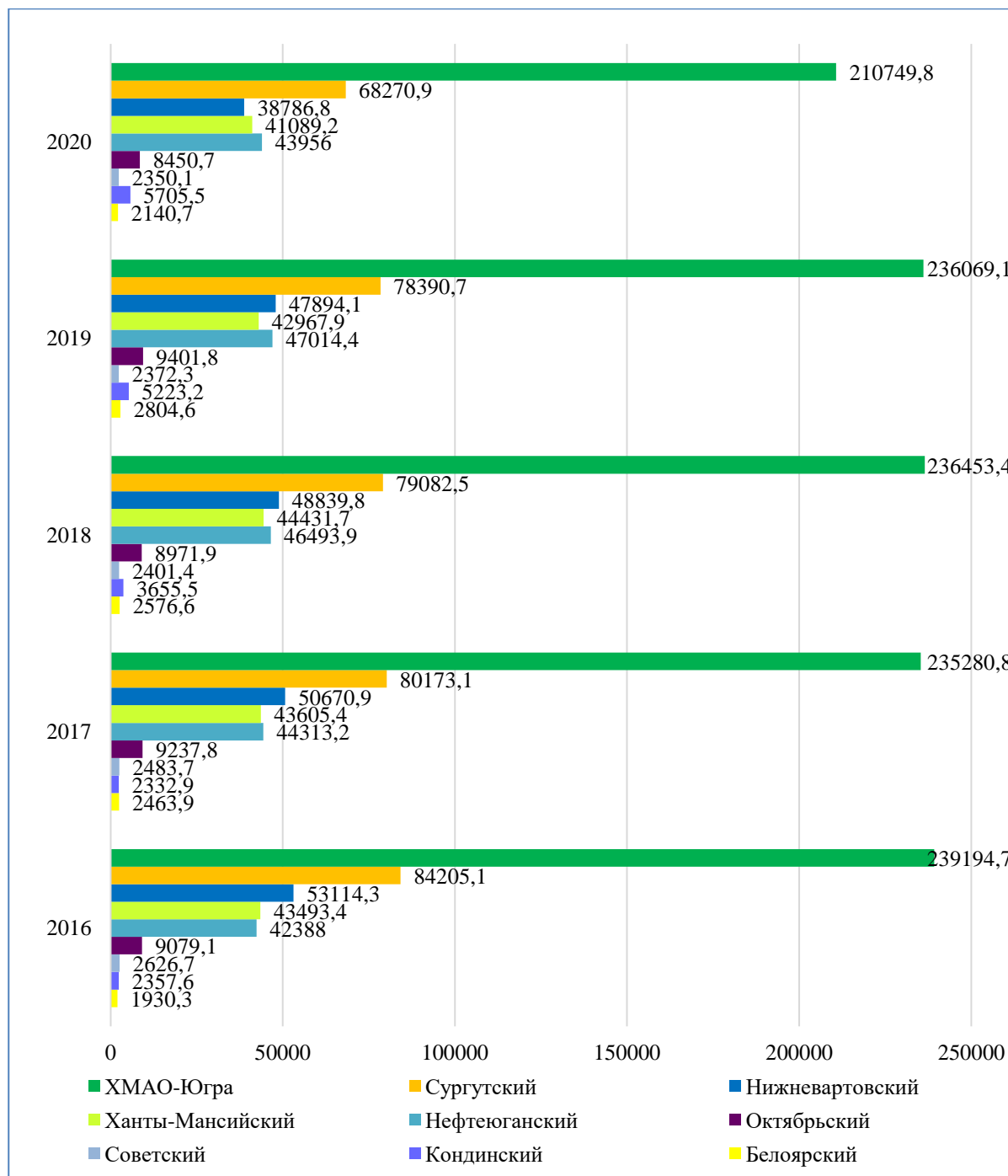


Рисунок 2. Добыча нефти по административным районам ХМАО-Югры, тыс.

ТОНН

На территории ХМАО-Югры за 2021 год добыто 215,8 млн. тонн нефти (+2,4 % к 2020 г.), 24,8 млрд. м<sup>3</sup> газа, из них попутного нефтяного газа – 24,2 млрд. м<sup>3</sup> (уровень использования – 94,9 %), природного газа – 0,5 млрд. м<sup>3</sup>.

Нефтегазовая специализация большой Тюменской области определяет хозяйственное использование особо охраняемых природных территорий (далее по тексту – ООПТ). В Тюменской области присутствует опыт разработки и эксплуатации месторождений в границах ООПТ, в том числе там, где установлен запретительный режим хозяйственной деятельности, а также отсутствует актуальное функциональное зонирование. Осуществление таких работ в границах ООПТ предполагает исключение части территории из состава ООПТ, если правовой режим напрямую запрещает или ограничивает возможность пользования недрами в ее пределах; внесение изменений в положения об ООПТ, разрешающих осуществление хозяйственной деятельности, не устанавливая специальных требований и ограничений к работам [2]. Однако, с одной стороны, указанные действия противоречат целям образования объектов ООПТ, с другой – реализация нефтегазовых проектов (в границах ООПТ, а также в непосредственной близости к ним) является источником экономических благ и опорой развития не только Тюменской области, но и страны. В связи с этим, необходимы систематические мониторинговые наблюдения, позволяющие контролировать, а также корректировать состояние объекта ООПТ посредством реализации природоохранных мероприятий [3,4,5,6].

В Ханты-Мансийском автономном округе-Югре большая часть территории находится в стадии освоения, также наблюдается ежегодное увеличение площади земель, которые изымаются под обустройство лицензионных участков углеводородных месторождений, в том числе часть таких участков расположена на экологически ценных территориях [7,8,9].

Примерами хозяйственного использования объектов ООПТ для целей геологоразведки и обустройства нефтяных и газовых месторождений могут



служить природные парки «Нумто», «Кондинские озера», заказники «Сорумский», «Сургутский» и др.

На рисунке 2 представлен фрагмент карты нефтегазового освоения региона.

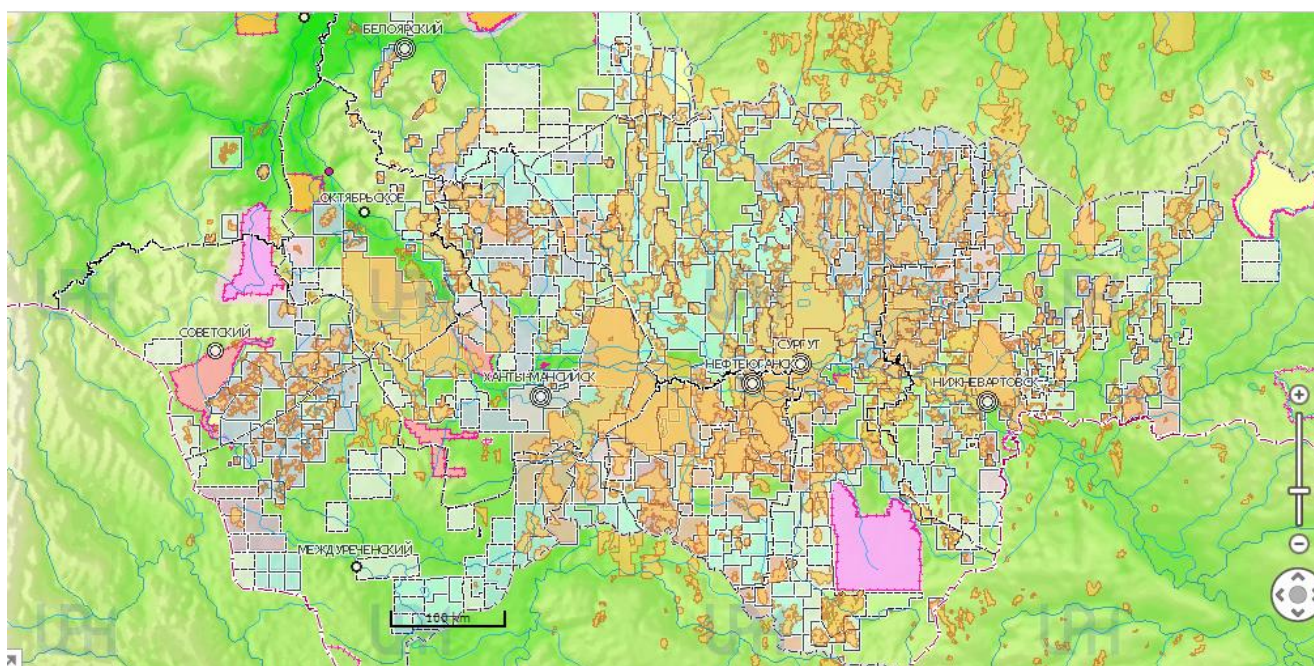


Рисунок 2. Природопользование и разработка месторождений нефти и газа в ХМАО-Югры

Рассмотрим особенности хозяйственного использования природного парка «Нумто». В границах природного парка были обнаружены богатые запасы углеводородов, в связи с чем в границах объекта ООПТ осуществляется разработка месторождения в зоне хозяйственного назначения парка, которая занимает большую часть площади природного комплекса. Стоит отметить, что природный парк расположен на землях лесного фонда. Объекты ООПТ автономного округа преимущественно расположены в границах земель данной категории.

Таблица 1 – Зонирование природного парка «Нумто» регионального значения ХМАО-Югры [10]

Категория и наименование ООПТ	Наименование функциональной зоны	Площадь зоны, тыс. га	Доля в общей площади, %	Разрешенные виды деятельности и природопользования
Природный парк «Нумто»	Заповедная зона	89,8	16,1	научно-исследовательская деятельность; экологический мониторинг;

				проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ; охота, рыболовство, оленеводство, собирательство представителями коренных малочисленных народов Севера для собственных нужд
Природоохранная зона	88,2	15,8		В пределах зоны дополнительно к разрешенным видам деятельности в заповедной зоне допускается: деятельность по сохранению объектов культурного наследия; организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
Зона традиционного экстенсивного природопользования	82,2	14,8		В пределах зоны дополнительно к разрешенным видам деятельности в заповедной зоне допускается: традиционное природопользование; деятельность по сохранению объектов культурного наследия; организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов
Зона охраны объектов культурного наследия	8,6	1,5		В пределах зоны дополнительно к разрешенным видам деятельности в заповедной зоне допускается: проведение работ по сохранению и восстановлению ландшафтов; ограниченное строительство, ремонт, реконструкция объектов строительства, связанных с традиционным природопользованием и культовой практикой; традиционное природопользование
Рекреационная зона	8,9	1,6		В пределах зоны дополнительно к разрешенным видам деятельности в заповедной зоне допускается: любительское рыболовство; организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха; строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов; накопление отходов потребления, в том числе твердых коммунальных (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в специально отведенных местах; работы по комплексному благоустройству территории
Зона хозяйственного назначения	279	50,1		В пределах зоны дополнительно к разрешенным видам деятельности в заповедной зоне допускается: традиционное природопользование; деятельность по сохранению объектов культурного наследия; геологическое изучение недр, проведение работ по разведке и добыче полезных ископаемых, в том числе общераспространенных полезных ископаемых, заготовка древесины при выполнении вышеуказанных работ, а также в

				целях проведения санитарных рубок, размещение линейных объектов
Итого		556,7	100	

Зонирование парка представлено на рисунке 3.

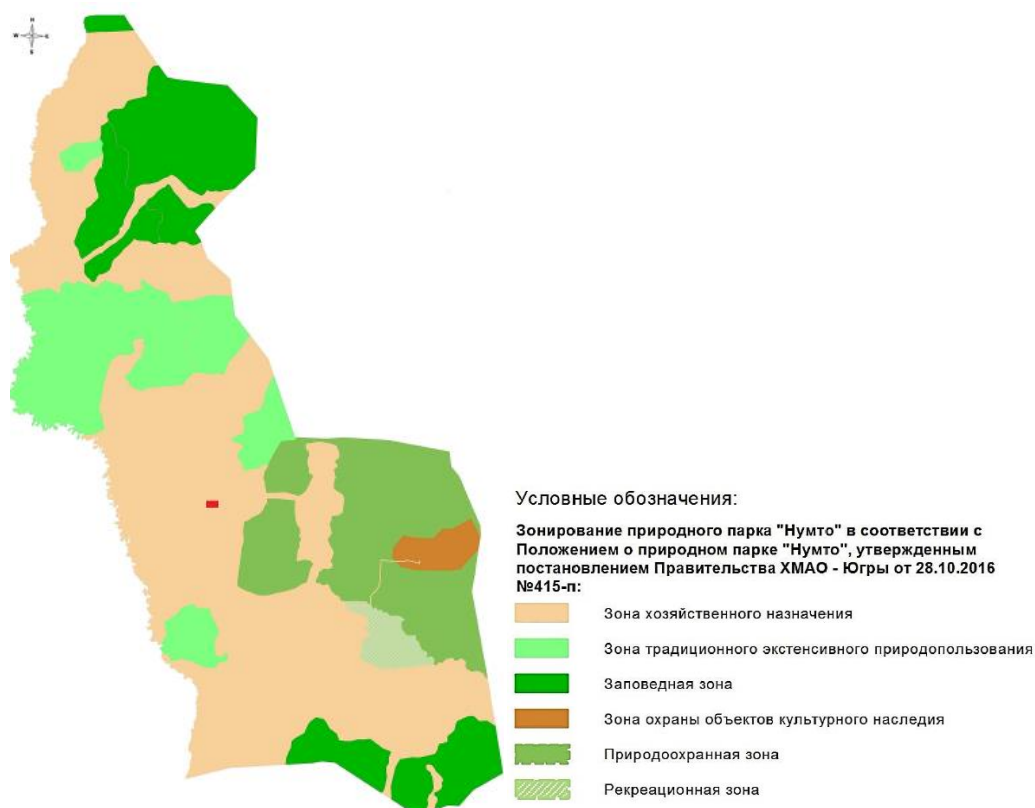


Рисунок 3. Зонирование территории природного парка «Нумто»

В границах зоны хозяйственного назначения расположены лицензионные участки, более подробная характеристика которых представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Площади лицензионных участков и виды пользования недр на территории природного парка «Нумто»

Название участка	Площадь участка в пределах природного парка «Нумто», га	Виды пользования лицензионными участками
Ватлорский	1284	Право пользования недрами с целью разведки и добычи нефти и газа
Южно-Ватлорский	214	Право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи нефти и газа
Верхне-Казымский	994	
Сурьеганский	130	Право пользования недрами с целью разведки и добычи нефти и газа
Западно-Ватлорский	91	Право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи нефти и газа
Лунгорский	2013	Право на пользование участком недр с



		целью поиска и оценки месторождений углеводородного сырья.
Месторождение им. И.Н. Логачева	156	Право пользования недрами с целью разведки и добычи нефти и газа

Расположение лицензионных участков и объектов нефтегазовой промышленности компании ОАО «Сургутнефтегаз» в пределах границ парка «Нумто» представлено на рисунке 4.

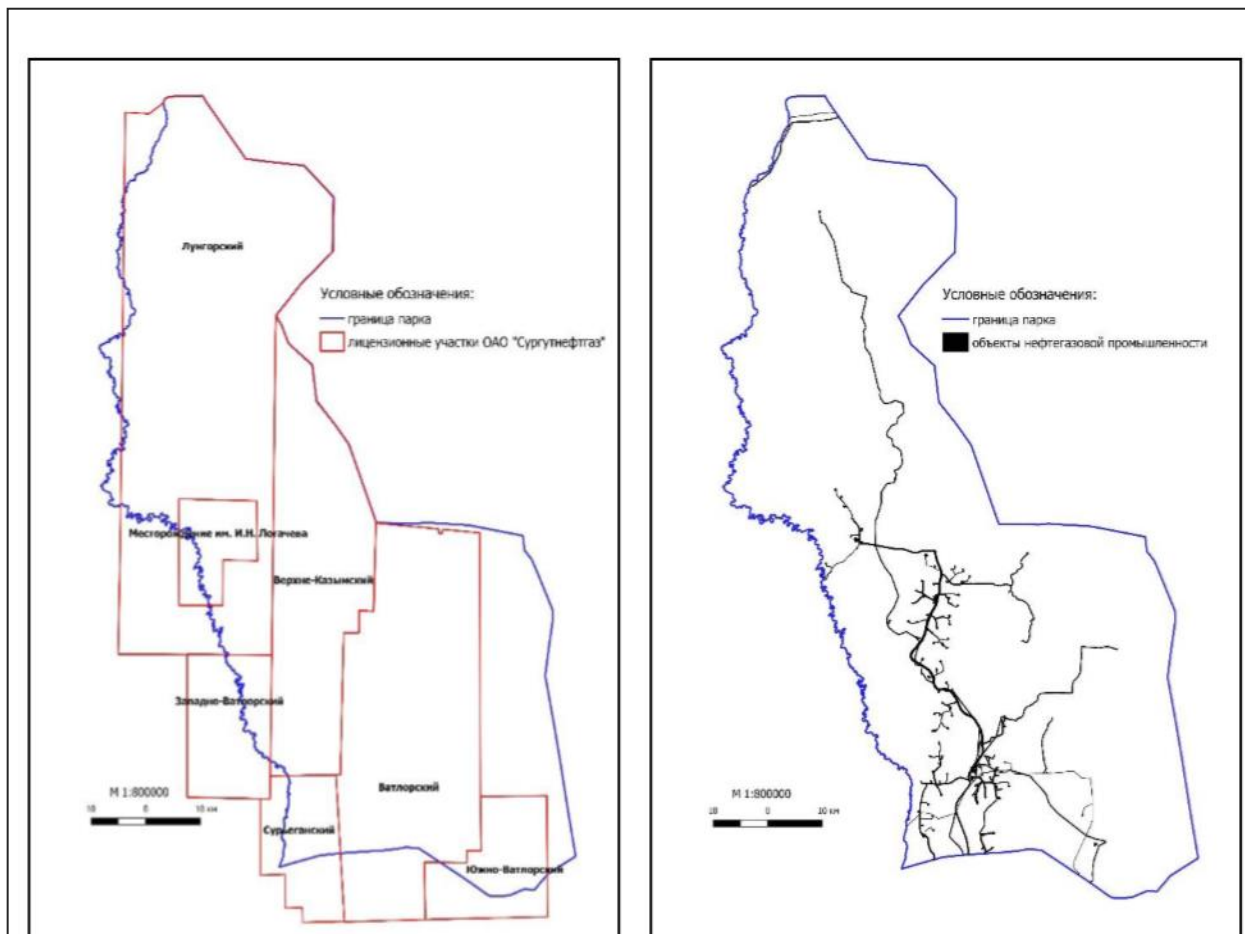


Рисунок 4. Объекты недропользования на территории природного парка «Нумто»

Важно отметить, что в октябре 2016 году Правительство Ханты-Мансийского автономного округа-Югры изменило зонирование «Нумто», что позволило осуществлять добычу природных ресурсов на водно-болотных угодьях, несмотря на то, что водно-болотные угодья во всем мире рассматриваются как одно из важнейших условий сохранения качества жизни, а порой и самого существования коренных народов той или иной страны, в том числе служат источником рыбы и дичи, особенно для местного населения.

В результате антропогенной деятельности, связанной с добычей углеводородного сырья, на территории парка наблюдаются следующие негативные последствия:

1) загрязнение воздуха выбросами загрязняющих веществ (Азота диоксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные, плохо растворимые, пыль неорг., толуол и т.д.);

2) вибрационное, электромагнитное воздействие, шумовое загрязнение;

3) нарушение почвенно-растительного покрова;

4) изъятие природных объектов, как мест обитания охотничье-промысловых видов животных и птиц в целях строительства производственных объектов, что приводит к уменьшению популяций и уменьшению видового разнообразия;

5) загрязнение поверхностных, подземных вод, в результате отвода мест для хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в период строительства, эксплуатации объектов нефтегазодобычи, появления несанкционированных территорий для накопления отходов;

6) загрязнение территории отходами I-IV классов опасности;

7) нарушение естественного рельефа;

8) изменение гидрологического режима водных объектов;

9) сокращение площади земель, пригодных для ведения традиционного природопользования хантов и лесных ненцев, которые обеспечивают их жизнедеятельность.

Также в границах природного парка осуществляется традиционное природопользование коренных малочисленных народов Севера. Региональной особенностью развития системы ООПТ является включение территорий традиционного природопользования в границы ООПТ. В настоящее время на особо охраняемых территориях ХМАО-Югры ведут деятельность 4680 субъектов права из них: ханты – 82,9%, манси – 4,3%, ненцы, – 4,4%, прочие – 8,4%

На территории уникальных природных комплексов выделена отдельная функциональная зона для ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера [11,12,13].

Хозяйственная деятельность коренных малочисленных народов Севера, а именно сбор дикоросов, рыболовство, выпас скота, заготовка древесины и недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, сельское хозяйство, строительство национальных традиционных жилищ и других построек, прокладывание троп оказывает незначительное негативное воздействие на состояние объекта ООПТ, однако имеет накопительный эффект [6].

### Литература

1. Об утверждении Доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре: Приказ Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 28.06.2019 № 103-п [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

2. Скибин С.С. Особенности правового регулирования пользования недрами при ограниченной хозяйственной деятельности в пределах особо охраняемых природных территорий. Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. юрид. наук 12.00.06. Москва.: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина. 2015. 25 с.

3. Богданова О.В., Окмянская В.М. Особенности проведения мониторинга государственного биологического заказника регионального значения «Ямальский» // Международный сельскохозяйственный журнал. 2019. № 3. С. 42 – 47.

4. Ильясов Р.М., Пестова Ю.С. Разнообразие ландшафтов Приуральяского района и степень их репрезентативности на особо охраняемых территориях // Научный вестник ЯНАО. Экология Арктики. 2016. № 4. С. 77 – 93.

5. О положении о природном парке «Нумто»: Постановление правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 28.10.2016 № 415-п [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

6. Беспалова Т.Л. Экологически безопасное природопользование на особо охраняемой природной территории на примере природного парка «Кондинские озера». Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук 03.02.08. Омск.: Ом. гос. пед. ун-т. 2012. 19 с.

7. Кряхтунов, А. В. Развитие инструментов управления градостроительной деятельностью на современном этапе / А. В. Кряхтунов, Е. Г. Черных, К. Н. Айнуллина // Московский экономический журнал. – 2019. – № 1. – С. 10. – DOI 10.24411/2413-046X-2019-11010.

8. Черных, Е. Г. Предпосылки и сравнительный анализ изменения средоформирующего потенциала территории Тюменской области в результате проведения земельной реформы / Е. Г. Черных, А. П. Сизов // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2019. – № 3(159). – С. 31-34.

9. Кряхтунов, А. В. Направления эффективного использования земельного фонда на примере Абатского района Тюменской области / А. В. Кряхтунов, Е. Г. Черных, О. В. Богданова // Естественные и технические науки. – 2018. – № 5(119). – С. 129-132.

10. Современные проблемы землеустройства и кадастров. Пространственное развитие территорий : Учебник / А. П. Сизов, Е. А. Стыщенко, Д. М. Хомяков, Е. Г. Черных. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2022. – 218 с. – (Бакалавриат и магистратура). – ISBN 978-5-406-08838-8.

11. Избранные проблемы и перспективные вопросы землеустройства, кадастров и развития территорий - 2017 : Коллективная монография / В. В. Абросимов, Е. И. Аврунев, О. М. Антонова [и др.]. – Москва : РУСАЙНС, 2018. – 262 с. – ISBN 9785436523521.

12. Chernykh, E. Federal and regional budget expenditures on environmental adaptation (using the example of Tyumen region, Russia) / E. Chernykh, A. Sizov // E3S Web of Conferences : 2018 International Science Conference on Business Technologies for Sustainable Urban Development, SPbWOSCE 2018, St. Petersburg, 10–12 декабря 2018 года. – St. Petersburg: EDP Sciences, 2019. – P. 02109. – DOI 10.1051/e3sconf/201911002109.

13. Sizov, A. Development of software for analysis of indicators of spatial development of a complicated subject territory / A. Sizov, E. Chernykh // E3S Web of Conferences : 22, Voronezh, 08–10 декабря 2020 года. – Voronezh, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202124403002.

### Literatura

1. Ob utverzhdenii Doklada ob ehkologicheskoi situatsii v Khanty-Mansiiskom avtonomnom okruge – Yugre: Prikaz Sluzhby po kontrolyu i nadzoru v sfere okhrany okruzhayushchei sredy, ob"ektov zhivotnogo mira i lesnykh otnoshenii Khanty-Mansiiskogo avtonomnogo okruga – Yugry ot 28.06.2019 № 103-p [Elektronnyi resurs]. Dostup iz sprav.-pravovoi sistemy «Konsul'tant PlyuS».

2. Skibin S.S. Osobennosti pravovogo regulirovaniya pol'zovaniya nedrami pri ogranichennoi khozyaistvennoi deyatel'nosti v predelakh osobo okhranyaemykh prirodnykh territorii. Avtoref. dis. na soisk. uchen. step. kand. jurid. nauk 12.00.06. Moskva.: Rossiiskii gosudarstvennyi universitet nefti i gaza imeni I.M. Gubkina. 2015. 25 s.

3. Bogdanova O.V., Okmyanskaya V.M. Osobennosti provedeniya monitoringa gosudarstvennogo biologicheskogo zakaznika regional'nogo znacheniya «Yamal'skiI»// Mezhdunarodnyi sel'skokhozyaistvennyi zhurnal. 2019. № 3. S. 42 – 47.

4. Il'yasov R.M., Pestova YU.S. Raznoobrazie landshaftov Priural'skogo raiona i stepen' ikh reprezentativnosti na osobo okhranyaemykh territoriyakh // Nauchnyi vestnik YANAO. Ehkologiya Arktiki. 2016. № 4. S. 77 – 93.



5. O polozhenii o prirodnom parke «NumtO»: Postanovlenie pravitel'stva Khanty-Mansiiskogo avtonomnogo okruga - Yugry ot 28.10.2016 № 415-p [Elektronnyi resurs]. Dostup iz sprav.-pravovoi sistemy «Konsul'tant PlyuS».

6. Bespalova T.L. Ehkologicheski bezopasnoe prirodopol'zovanie na osobo okhranyaemoi prirodnoi territorii na primere prirodnogo parka «Kondinskie ozerA». Avtoref. dis. na soisk. uchen. step. kand. biol. nauk 03.02.08. Omsk.: Om. gos. ped. un-t. 2012. 19 s.

7. Kryakhtunov, A. V. Razvitie instrumentov upravleniya gradostroitel'noi deyatel'nost'yu na sovremennom ehtape / A. V. Kryakhtunov, E. G. Chernykh, K. N. Ainullina // Moskovskii ehkonomicheskii zhurnal. – 2019. – № 1. – S. 10. – DOI 10.24411/2413-046X-2019-11010.

8. Chernykh, E. G. Predposylki i sravnitel'nyi analiz izmeneniya sredoformiruyushchego potentsiala territorii Tyumenskoj oblasti v rezul'tate provedeniya zemel'noi reformy / E. G. Chernykh, A. P. Sizov // Ispol'zovanie i okhrana prirodnykh resursov v Rossii. – 2019. – № 3(159). – S. 31-34.

9. Kryakhtunov, A. V. Napravleniya ehffektivnogo ispol'zovaniya zemel'nogo fonda na primere Abatskogo raiona Tyumenskoj oblasti / A. V. Kryakhtunov, E. G. Chernykh, O. V. Bogdanova // Estestvennye i tekhnicheskie nauki. – 2018. – № 5(119). – S. 129-132.

10. Sovremennye problemy zemleustroistva i kadastrrov. Prostranstvennoe razvitie territorii : Uchebnik / A. P. Sizov, E. A. Stytsenko, D. M. Khomyakov, E. G. Chernykh. – Moskva : Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennost'yu "Izdatel'stvo "KnORus", 2022. – 218 s. – (Bakalavriat i magistratura). – ISBN 978-5-406-08838-8.

11. Izbrannye problemy i perspektivnye voprosy zemleustroistva, kadastrrov i razvitiya territorii - 2017 : Kollektivnaya monografiya / V. V. Abrosimov, E. I. Avrunev, O. M. Antonova [i dr.]. – Moskva : RUSAINS, 2018. – 262 s. – ISBN 9785436523521.

12. Chernykh, E. Federal and regional budget expenditures on environmental adaptation (using the example of Tyumen region, Russia) / E. Chernykh, A. Sizov //

E3S Web of Conferences : 2018 International Science Conference on Business Technologies for Sustainable Urban Development, SPbWOSCE 2018, St. Petersburg, 10–12 dekabrya 2018 goda. – St. Petersburg: EDP Sciences, 2019. – P. 02109. – DOI 10.1051/e3sconf/201911002109.

13. Sizov, A. Development of software for analysis of indicators of spatial development of a complicated subject territory / A. Sizov, E. Chernykh // E3S Web of Conferences : 22, Voronezh, 08–10 dekabrya 2020 goda. – Voronezh, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202124403002.

© Окмянская В.М., Богданова О.В. 2022. *International agricultural journal*, 2022, № 2, 698-712.

**Для цитирования:** Окмянская В.М., Богданова О.В. Особенности хозяйственного использования природного парка «Нумто» в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре // *International agricultural journal*. 2022. № 2, 698-712.