

Научная статья

Original article

УДК 630.90+332.2

DOI 10.55186/25876740_2023_7_5_14

**ИЗУЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ИНГИЛОР» И
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ
STUDYING THE TERRITORY OF THE INGILOR NATURAL PARK AND
IMPLEMENTING FUNCTIONAL ZONING**



Литвиненко Наталья Владимировна, доцент кафедры землеустройства и кадастров, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (625041 Россия, г. Тюмень, ул. Рощинское шоссе, д. 18), тел. 8 (3452) 29-01-25, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4684-1596>, 11tvinenko@mail.ru

Рацен Сергей Сергеевич, доцент кафедры землеустройства и кадастров, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (625041 Россия, г. Тюмень, ул. Рощинское шоссе, д. 18), тел. 8(3452) 29-01-25, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0494-9323>, ratzench@edu.tsaa.ru

Natalia V. Litvinenko, Associate Professor of the Department of Land Management and Cadastres, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Northern Trans-Ural State Agricultural University», (Russia, Tyumen, st.Roshchinskoe highway, 18), tel.8 (3452) 29-01-25, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4684-1596>, 11tvinenko@mail.ru

Sergey S. Ratsen, Associate Professor of the Department of Land Management and Cadastres, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Northern Trans-Ural State Agricultural University», (Russia, Tyumen,

st.Roshchinskoe highway, 18), tel. 8(3452) 29-01-25, ORCID: ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0494-9323>, ratzench@edu.tsaa.ru

Аннотация. В статье представлен анализ использования территории природного парка «Ингилор», с учетом отражающих современное состояние организации земель особо охраняемых природных территорий, который позволил разработать комплекс мероприятий для сохранения уникальных объектов. Незаконные рубки сильно сократили площадь облесённых территорий – это негативно сказывается на уникальных ландшафтах. Например, вырубка лиственницы усиливает заболачивание равнинных участков. В зоне горных тундр проблема рубок менее актуальна, хотя и в этих районах производятся сильнейшие вырубки ольховника и, в меньшей степени, ивы. Негативное влияние на животный мир также проявляется в браконьерстве. Наибольшему прессу со стороны охотников-браконьеров территория ООПТ подвержена в осенне-зимний период. Вокруг всей территории ООПТ отсутствует охранная зона, которую необходимо установить. Для сохранения уникальных объектов территории природного парка регионального значения «Ингилор», а именно на лесные сообщества природного парка, на горные тундры, лишайниковые и кустарничковые тундры, редких и исчезающих видов растений и животных необходимо проводить комплексные мероприятия.

Annotation. The article presents an analysis of the use of the territory of the Ingilor Natural Park, taking into account the current state of organization of lands in specially protected natural areas, which made it possible to develop a set of measures for the conservation of unique objects. Illegal logging has greatly reduced the area of forested areas – this has a negative impact on unique landscapes. For example, cutting down larch increases swamping of lowland areas. In the mountain tundra zone, the problem of logging is less urgent, although in these areas heavy cuttings of alder and, to a lesser extent, willow are carried out. Poaching also has a negative impact on wildlife. The territory of protected areas is subject to the greatest pressure from hunters and poachers in the autumn-winter period. There is no protective zone around the entire

territory of the protected area that needs to be established. To preserve the unique objects of the territory of the natural park of regional importance «Ingilor», namely the forest communities of the natural park, mountain tundras, lichen and shrub tundras, rare and endangered species of plants and animals, it is necessary to carry out comprehensive measures.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, уникальные природные ландшафты, животный и растительный мир, охранный зона, функциональное зонирование.

Key words: specially protected natural areas, unique natural landscapes, flora and fauna, protected zone, functional zoning.

Введение. Необходимость функционального зонирования территорий ООПТ объясняется большим разнообразием природных комплексов. Функциональное зонирование – метод управления и ведения хозяйства, а также регулирование типов воздействия со стороны различных групп посетителей, местного населения и хозяйствующих субъектов [4, 10-12].

Функциональное зонирование ООПТ – проектно-планировочный процесс, который направлен на решение одной из актуальных задач – это эффективное функционирование подразделений природного парка по сохранению природных и культурно-исторических достоинств территории, их рациональному использованию.

Количество функциональных зон зависит как от природных факторов территории, так и от характера существующего использования. В ряде случаев внутри зон могут выделяться отдельные подзоны и/или участки. Они необходимы, прежде всего, там, где имеются специфические проблемы охраны или использования территории в пределах какой-либо зоны [4-6, 10-12].

Актуальность исследований заключается в том, что для сохранения уникальных природных ландшафтов, животного и растительного биоразнообразия необходимо проводить функциональное зонирование.

Объект исследования: территория природного парка «Ингилор» Ямало-Ненецкого автономного округа.

Предмет исследования: организация рационального использования земель ООПТ.

Цель исследований – проанализировать организацию использования земель ООПТ природного парка «Ингилор» и разработать комплекс мероприятий по сохранению территории.

В работе использованы *научные методы* исследования: аналитический, статистический.

Научная новизна: на основании проведенных исследований разработан комплекс мероприятий по сохранению территории природного парка «Ингилор».

Практическая значимость заключается в возможности использования разработанной схемы зонирования в управленческой деятельности и разработке мероприятий рационального использования земель ООПТ.

Объекты, которые находятся под охраной окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности (рисунок 1).

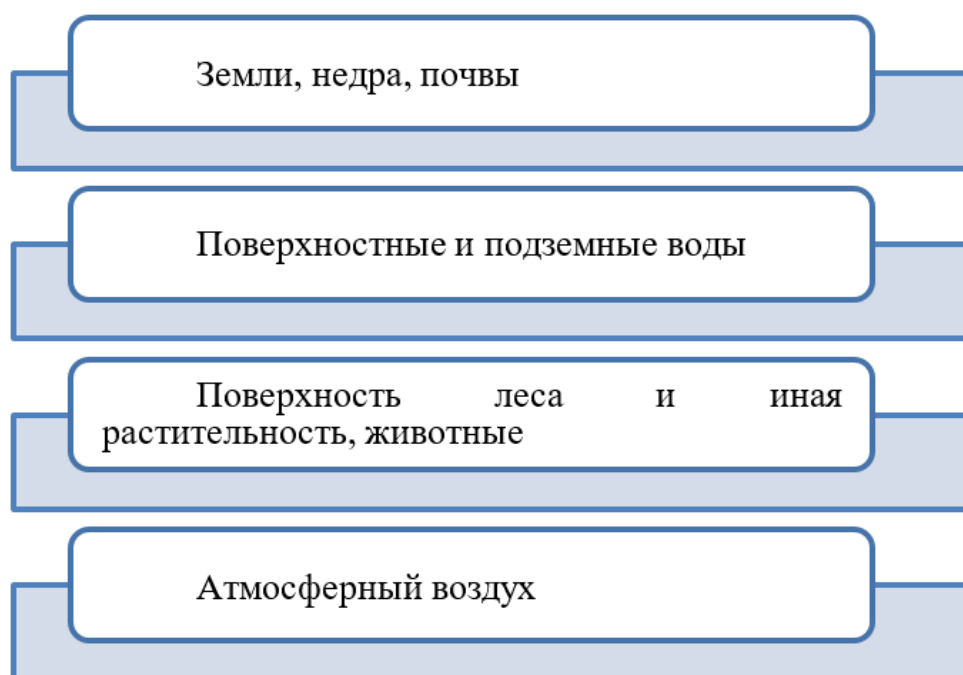


Рисунок 1 – Объекты, находящиеся под охраной окружающей среды

Процесс зонирования основан на обеспечении наиболее благоприятных условий для природных комплексов и ландшафтов, существующих на территории ООПТ.

Количество функциональных зон зависит как от природных особенностей территории, так и от характера ее существующего использования [4, 10].

На сегодняшний день функциональное зонирование ООПТ и, как следствие, запрет или разрешение той или иной хозяйственной деятельности, крайне разнообразно. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» либо ничего не говорит о зонировании либо указывает рекомендуемые виды зонирования, формально не имеющие обязательного характера. Единственное исключение – Национальные парки, где зонирование обязательно, но выбор и наполнение конкретных зон всё равно зависит от конкретной ООПТ. Только в Национальных парках ФЗ «Об ООПТ» к каждой зоне дает описание степени допустимого антропогенного воздействия, но без конкретных параметров (таблица 1).

Таблица 1 – Функциональные зоны ООПТ Российской Федерации

№ п/п	Категории ООПТ	Зонирование территории
1	Государственные природные заповедники	<i>Закон прямо не говорит о возможности или необходимости функционального зонирования и лишь отмечает возможность выделения <u>конкретных участков</u>, где:</i> а) исключается всякое вмешательство в природные процессы б) допускается частичная хозяйственная деятельность для обеспечения функционирования заповедника и жизнедеятельности проживающих на его территории граждан.
	Биосферные заповедники и биосферные полигоны	<i>Это заповедники, входящие в сеть Международных биосферных резерватов.</i> Зонирование установлено на международном уровне: а) ядро (зона покоя) б) буферная зона в) внешняя переходная зона (территория сотрудничества) <i>Закон об ООПТ допускает выделение зон на части территории «биосферного полигона» в целях</i>

		<p>проведения научных исследований, государственного экологического мониторинга, апробирования и внедрения методов рационального природопользования не разрушающих окружающую среду и не истощающих биоресурсы.</p> <p><i>На практике они имеют своё собственное зонирование.</i></p>
2	Национальные парки	<p><i>Закон выделяет следующие виды функциональных зон:</i></p> <p>а) заповедная зона предназначена для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности;</p> <p>б) особо охраняемая зона предназначена для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой допускаются проведение экскурсий, посещение такой зоны в целях познавательного туризма;</p> <p>в) рекреационная зона предназначена для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров;</p> <p>г) зона охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ предназначена для сохранения указанных объектов и в границах которой допускается осуществление необходимой для их сохранения деятельности, а также рекреационной деятельности;</p> <p>д) зона хозяйственного назначения, в границах которой допускается осуществление деятельности, направленной на обеспечение функционирования федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка;</p> <p>е) зона традиционного экстенсивного природопользования предназначена для обеспечения жизнедеятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и в границах которой допускается осуществление традиционной хозяйственной деятельности и связанных с ней видов не истощительного природопользования</p>
3	Природные парки	<p><i>Закон указывает, что на территории могут быть выделены зоны:</i></p> <p>а) природоохранная,</p> <p>б) рекреационная,</p> <p>в) агрохозяйственная и иные функциональные зоны,</p> <p>г) зона охраны историко-культурных комплексов и объектов.</p> <p><i>На практике вопрос о видах функциональных зон решается</i></p>

		<i>в каждом регионе по-своему</i>
4	Государственные природные заказники	В <u>Законе ничего не сказано</u> про возможность / необходимость выделения функциональных зон. На практике всё зависит от <u>конкретного заказчика</u>
5	Памятники природы	В <u>Законе ничего не сказано</u> про возможность / необходимость выделения функциональных зон. На <u>практике функциональные зоны</u> не выделяются в силу специфики данного ООПТ, всё зависит от <u>конкретного памятника природы</u>
6	Дендрологические парки и ботанические сады	<u>Законом рекомендовано выделение следующих зон:</u> а) экспозиционная (посетители) – посещение разрешается в порядке, определенном дирекциями дендрологических парков или ботанических садов; б) научно-экспериментальная (научные сотрудники) – доступ имеют только научные сотрудники дендрологических парков или ботанических садов, а также специалисты других научно-исследовательских учреждений; в) административная часть (администрация).

Территория природного парка «Инги́лор» разделена на несколько зон с различным режимом охраны:

Природоохранная зона: здесь находятся наиболее ценные участки парка, места гнездования редких птиц. В разрешенный период сюда могут проходить организованные туристические группы. В парке – 3 таких зоны.

Заповедная зона включает территории миграции животных, участки, где ведется научное наблюдение за естественными природными процессами без вмешательства человека. В природном парке – 2 заповедные зоны.

Рекреационно-туристская зона: местность с живописными ландшафтами с эколого-туристическими маршрутами. В «Полярно-Уральском» – 4 зоны подобного типа. Территория участка «Ханмей-Пайпудынский» полностью является рекреационно-туристской [1-3].

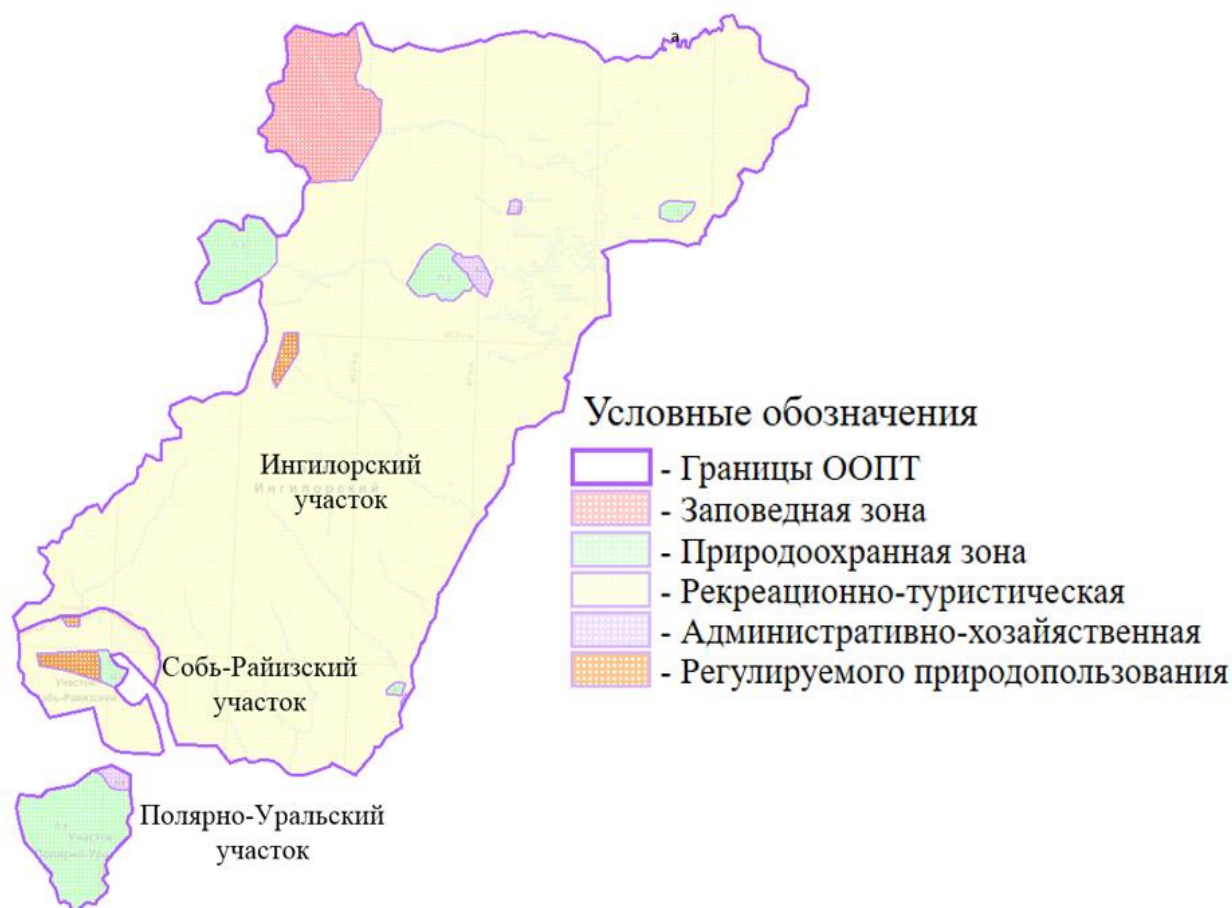


Рисунок 2 – Функциональное зонирование природного парка «Ингилор»

В пределах ООПТ выделено 5 функциональных зон:

1. Заповедная зона;
2. Природоохранная зона;
3. Рекреационно-туристическая зона;
4. Административно-хозяйственная зона;
5. Зона регулируемого природопользования.

Охранные зоны создаются для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах [7-9, 4-6]. Вокруг природного парка

«Ингилор» и его участков необходимо установить охранную зону шириной 1000 метров в связи с её отсутствием (рисунок 3).

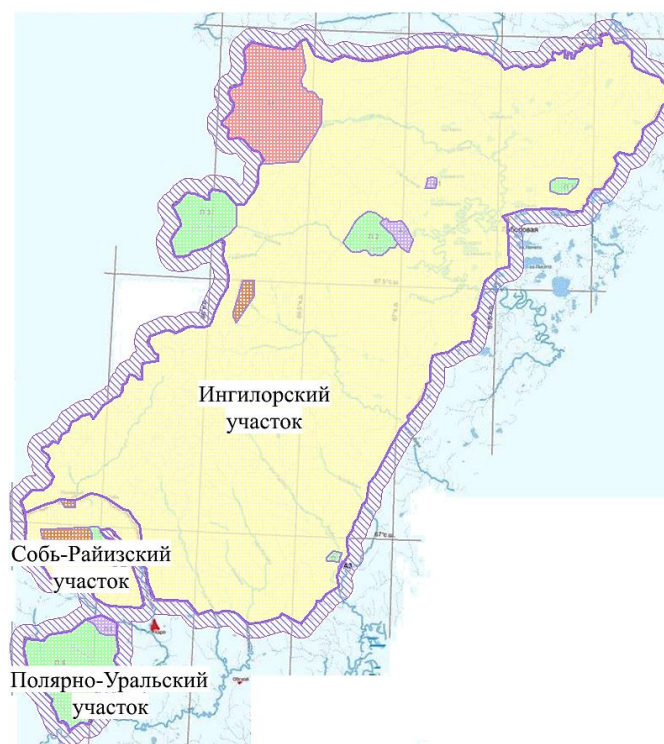


Рисунок 3 – Выделение охранной зоны вокруг природного парка «Ингилор»

Рубки уже сильно сократили площадь облесённых территорий. Вырубка лиственницы, в свою очередь, усиливает заболачивание равнинных участков. В зоне горных тундр проблема рубок менее актуальна, хотя и в этих районах производятся сильнейшие вырубки ольховника и, в меньшей степени, ивы.

Негативное влияние на животный мир также проявляется в браконьерстве. Наибольшему прессу со стороны охотников-браконьеров территория ООПТ подвержена в осенне-зимний период [2-3].

Для сохранения уникальных объектов территории природного парка регионального значения «Ингилор», а именно на лесные сообщества природного парка, на горные тундры, лишайниковые и кустарничковые тундры, редких и исчезающих видов растений и животных необходимо проводить комплекс мероприятий (таблица 2).

Таблица 2 – Комплекс мероприятий по сохранению территории природного парка «Ингилор»

Негативные факторы	Содержание мероприятия
Браконьерство	1. Увеличить наличие кордонов 2. Запретить на вездеходах бесконтрольно пересекать территорию ООПТ
Уничтожение растительного покрова	1. Сократить перевыпас на территории ООПТ 2. Регулировать выпас оленьих стад на территории парка
Незаконные рубки	1. Необходим жёсткий контроль над рубками в редколесьях 2. Ограничение рубок
Вокруг природного парка «Ингилор» необходимо выделить охранную зону	

Заключение. Предложенный комплекс мероприятий по сохранению уникальности и биоразнообразию территории природного парка «Ингилор» обеспечит наиболее благоприятные условия для природных комплексов, ландшафтов, животного и растительного мира существующих на его территории.

Библиографический список

1. ООПТ России // Текст: электронный. – URL: <http://www.oopt.aari.ru/oopt/>.
2. Департамент природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа // Текст: электронный. – URL: <https://dpr.r.yanao.ru/opendata/388/>.
3. Департамент природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа. Кадастровое дело природного парка «Ингилор». <https://dpr.r.yanao.ru/documents/active/54015/>.
4. Симакова Т.В. Анализ организации использования земель заказника «Рафайловский» Исетского района Тюменской области / Т.В. Симакова, Н.В. Литвиненко // International Agricultural Journal. 2020. Т. 63, № 6. С. 15. DOI 10.24411/2588-0209-2020-10240.

5. Литвиненко Н.В. Комплексный подход в организации рационального использования земель ООПТ / Н.В. Литвиненко, С.С. Рацен // International Agricultural Journal. 2022. Т. 65, № 5. DOI 10.55186/25876740_2022_6_5_45.

6. Дедюрина Е.М. Анализ организации и использования земель ООПТ в системе природопользования (на примере Юргинского района Тюменской области) // Рациональное использование природных ресурсов в целях устойчивого развития. Материалы Всеросс. конф. обучающихся учреждений среднего общего, среднего проф. и высшего образования, Красноярск, 26-28 октября 2022 года. – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2022. С. 134-139.

7. Огнева Ю.Е., Литвиненко Н.В. Организация и использование земель ООПТ (на примере Исетского района) // В сборнике: Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения. Сборник материалов LIV Студенческой научно-практической конференции, посвящённой 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. 2020. С. 226-231.

8. Мальцева Д.Б. Рациональное использование земель ООПТ (на примере памятника природы «Лесопарк Затюменский») // В сборнике: СЛУЖЕНИЕ НАУКЕ. Сборник статей Международного научно-исследовательского конкурса. Петрозаводск, 2021. С. 40-49.

9. Банных К.В. Использование земель ООПТ (на примере заказника «Поваровский» Уватского района) // В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ. Сборник статей Международного научно-исследовательского конкурса. Петрозаводск, 2021. С. 199-210.

10. Матвеева А.А. Эколого-хозяйственное зонирование территории Ямальского района / А.А. Матвеева, М.А. Подковырова // Московский экономический журнал. – 2021. – № 11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10700.

11. Симакова Т.В., Симаков А.В., Евтушкова Е.П., Коноплин М.А. Ландшафтно-экологический подход в организации рационального использования земель Ямальского района ЯНАО // АгроЭкоИнфо. 2019. №4 (38). С. 16.

12. Симакова Т.В., Евтушкова Е.П. Разработка модели устойчивого землепользования в границах земель лесного фонда природного парка

«Самаровский Чугас» ХМАО-ЮГРА // Московский экономический журнал. 2019. № 12. С. 9.

References

1. Protected natural areas of Russia // Text: electronic. – URL: <http://www.oopt.aari.ru/oopt/>.

2. Department of Natural Resources and Ecology of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug // Text: electronic. – URL: <https://dpr.yanao.ru/opendata/388/>

3. Department of Natural Resources and Ecology of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug. Cadastral affairs of the Ingilor natural park. <https://dpr.yanao.ru/documents/active/54015/>.

4. Simakova T.V. Analysis of the organization of land use of the Rafailovsky reserve, Isetsky district, Tyumen region / T.V. Simakova, N.V. Litvinenko // International Agricultural Journal. 2020. T. 63, №6. S. 15. DOI 10.24411/2588-0209-2020-10240.

5. Litvinenko N.V. An integrated approach to organizing the rational use of protected areas land / N.V. Litvinenko, S.S. Ratsen // International Agricultural Journal. 2022. T. 65, №5. DOI 10.55186/25876740_2022_6_5_45.

6. Dedyurina E.M. Analysis of the organization and use of protected areas in the environmental management system (using the example of the Yurginsky district of the Tyumen region) // Rational use of natural resources for sustainable development. All-Russian materials. conf. educational institutions of secondary general, secondary professional. and higher education, Krasnoyarsk, October 26-28, 2022. – Krasnoyarsk: Krasnoyarsk State Agrarian University, 2022. S. 134-139.

7. Ogneva Yu.E., Litvinenko N.V. Organization and use of protected areas lands (on the example of the Isetsky district) // In the collection: Current issues of science and economy: new challenges and solutions. Collection of materials from the LIV Student Scientific and Practical Conference dedicated to the 75th anniversary of Victory in the Great Patriotic War. 2020. S. 226-231.

8. Maltseva D.B. Rational use of protected areas lands (on the example of the natural monument «Forest Park Zatyumensky») // In the collection: SERVICE TO

SCIENCE. Collection of articles from the International Research Competition. Petrozavodsk, 2021. S. 40-49.

9. Bannykh K.V. Use of protected areas lands (using the example of the Povarovsky nature reserve in the Uvat region) // In the collection: MODERN ACHIEVEMENTS OF YOUTH SCIENCE. Collection of articles from the International Research Competition. Petrozavodsk, 2021. S. 199-210.

10. Matveeva A.A. Ecological and economic zoning of the territory of the Yamal region / A.A. Matveeva, M.A. Podkovyrova // Moscow Economic Journal. – 2021. – №11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10700.

11. Simakova T.V., Simakov A.V., Evtushkova E.P., Konoplin M.A. Landscape-ecological approach to organizing the rational use of land in the Yamal region of the Yamal-Nenets Autonomous Okrug // AgroEcoInfo. 2019. №4 (38). S. 16.

12. Simakova T.V., Evtushkova E.P. Development of a model of sustainable land use within the boundaries of the forest fund of the natural park «Samarovsky Chugas» KhMAO-YUGRA // Moscow Economic Journal. 2019. №12. S. 9.

© Литвиненко Н.В., Рацен С.С., 2023. *International agricultural journal*, 2023, № 5, 1528-1540

Для цитирования: Литвиненко Н.В., Рацен С.С. ИЗУЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ИНГИЛОР» И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ // *International agricultural journal*. 2023. № 5, 1528-1540