

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВОГО СЕРВИСА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Хамедов В.А.¹, Шишканов О.Ю.²

¹ Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск

² ООО «Техноком», Тюмень

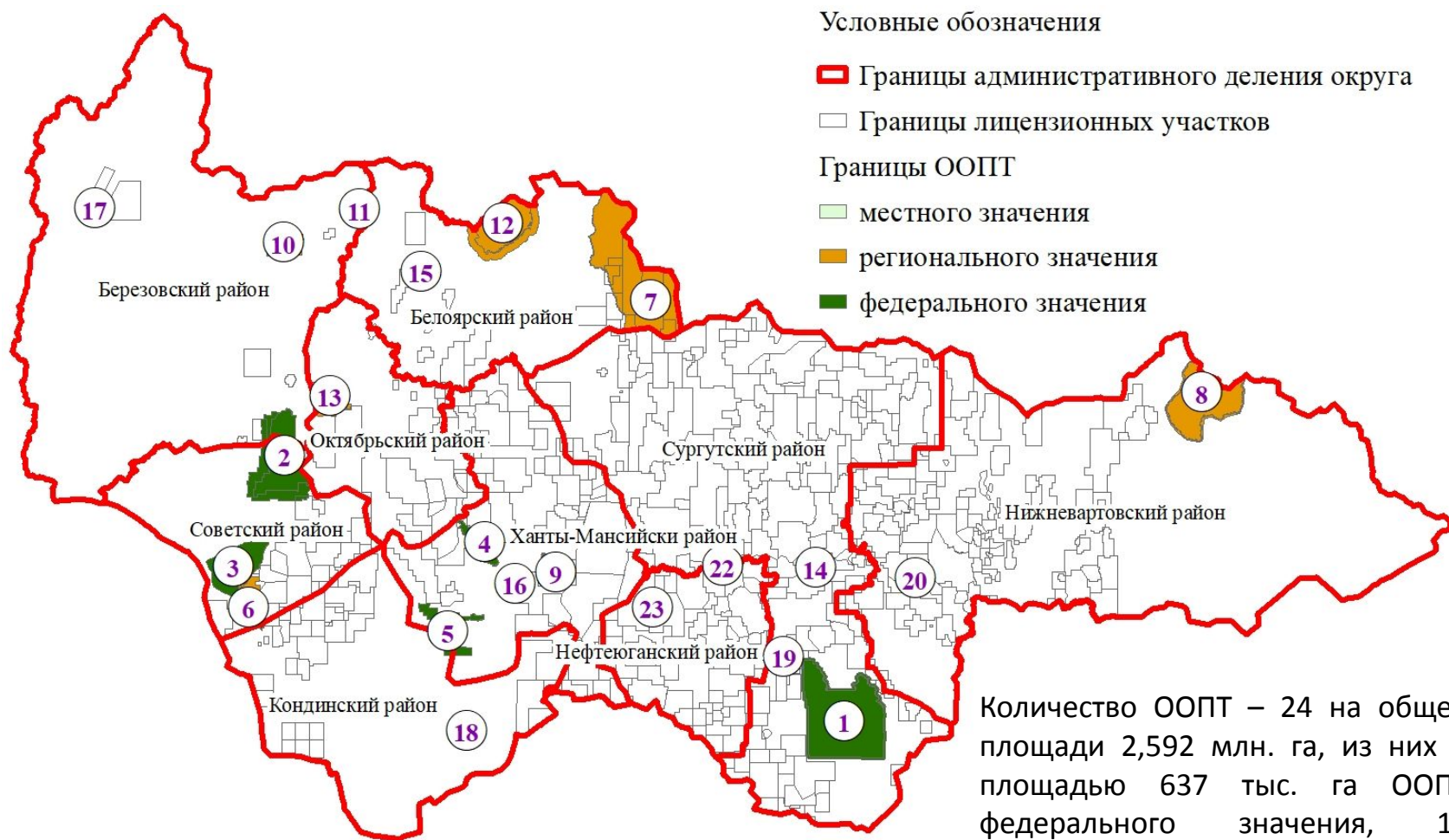
Всероссийская научная конференция с международным участием
“Научные основы устойчивого управления лесами”, посвященная 30-летию ЦЭПЛ РАН
25–29 апреля 2022 г., Москва

Предоставление сведений об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения

Сведения о наличии (отсутствии) ООПТ предоставляются по запросам юридических и физических лиц в соответствии подпунктом 4 пункта 3.4 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ, согласно которому государственной экспертизе подлежит проектная документация объектов, строительство и реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах ООПТ.

В соответствии с пунктами 4.1.15, 4.1.16 Положения об отделе особо охраняемых природных территорий Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры осуществляется выдача сведений о наличии (отсутствии) в границах автономного округа особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу автономного округа, и мерах их охраны.

Схема расположения ООПТ и лицензионных участков в границах округа



Общая площадь территории Ханты-Мансийского автономного округа 534 800 км²
Площадь лесного фонда 49 млн. га (4,3 % от РФ). На территории расположено 467 месторождений, из них 406 нефтяных, 22 газовых, 39 нефтегазоконденсатных.

Количество ООПТ – 24 на общей площади 2,592 млн. га, из них 5 площадью 637 тыс. га ООПТ федерального значения, 18 площадью 1,303 млн. га – регионального значения, 1 площадью 863 га местного значения.

Формирование ответов на запросы о наличии (отсутствии) пересечений с ООПТ

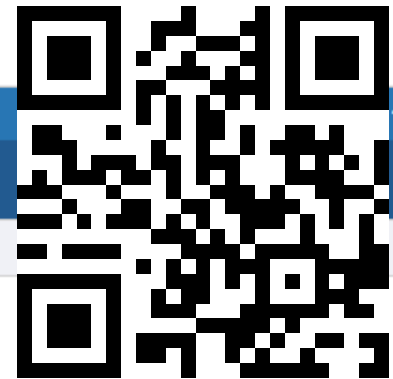


Нагрузка на специалиста в среднем составляла 9 запросов/день в 2018 г., 8 запросов/день в 2019 г., 13 запросов/день в 2020 г.

Запросы на предоставление информации о наличии/отсутствии ООПТ в границах проектируемых объектов поступали на бумажном носителе с разнообразным картографическим материалом и в различных системах координат: в виде схем разной степени точности (в том числе схемы осевых линий без указания площади), в виде набора координат в различных системах координат, в виде перечня (или частей) кадастровых номеров.

Реализация цифрового сервиса

На платформе Территориальной информационной системы ТИС Югры реализованы типовые сервисы предоставления информации, в том числе цифровой сервис предоставления информации о наличии (отсутствии) пересечений проектируемых объектов с ООПТ









ПОДСИСТЕМА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ АИС «ПРИРОДОПОЛЬЗОВ» КАТАЛОГ УСЛУГ МОЙ КАБИНЕТ




ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ — ЮГРА

Каталог услуг для юридических лиц

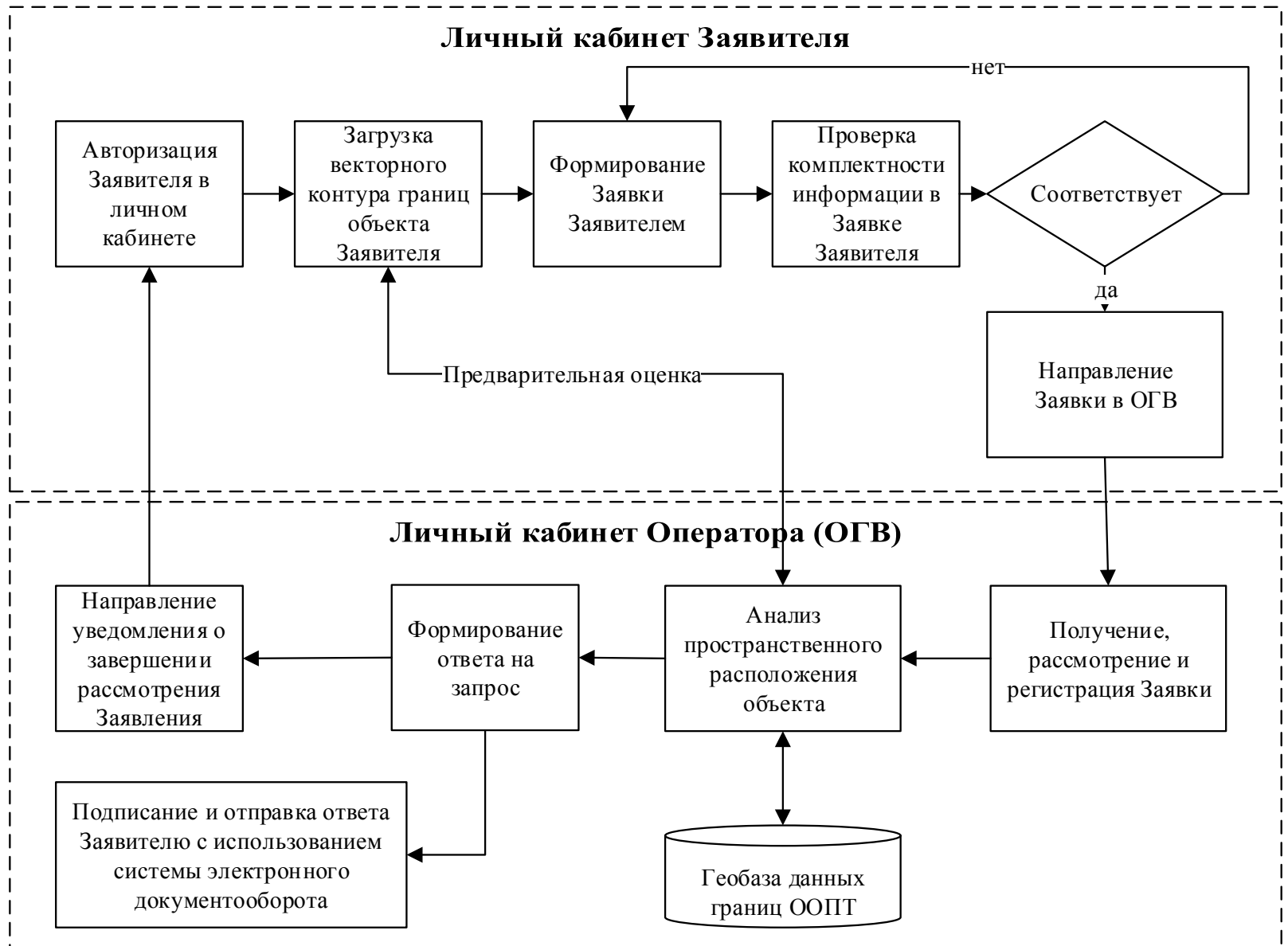
Услуги Поставщики

Природопользование

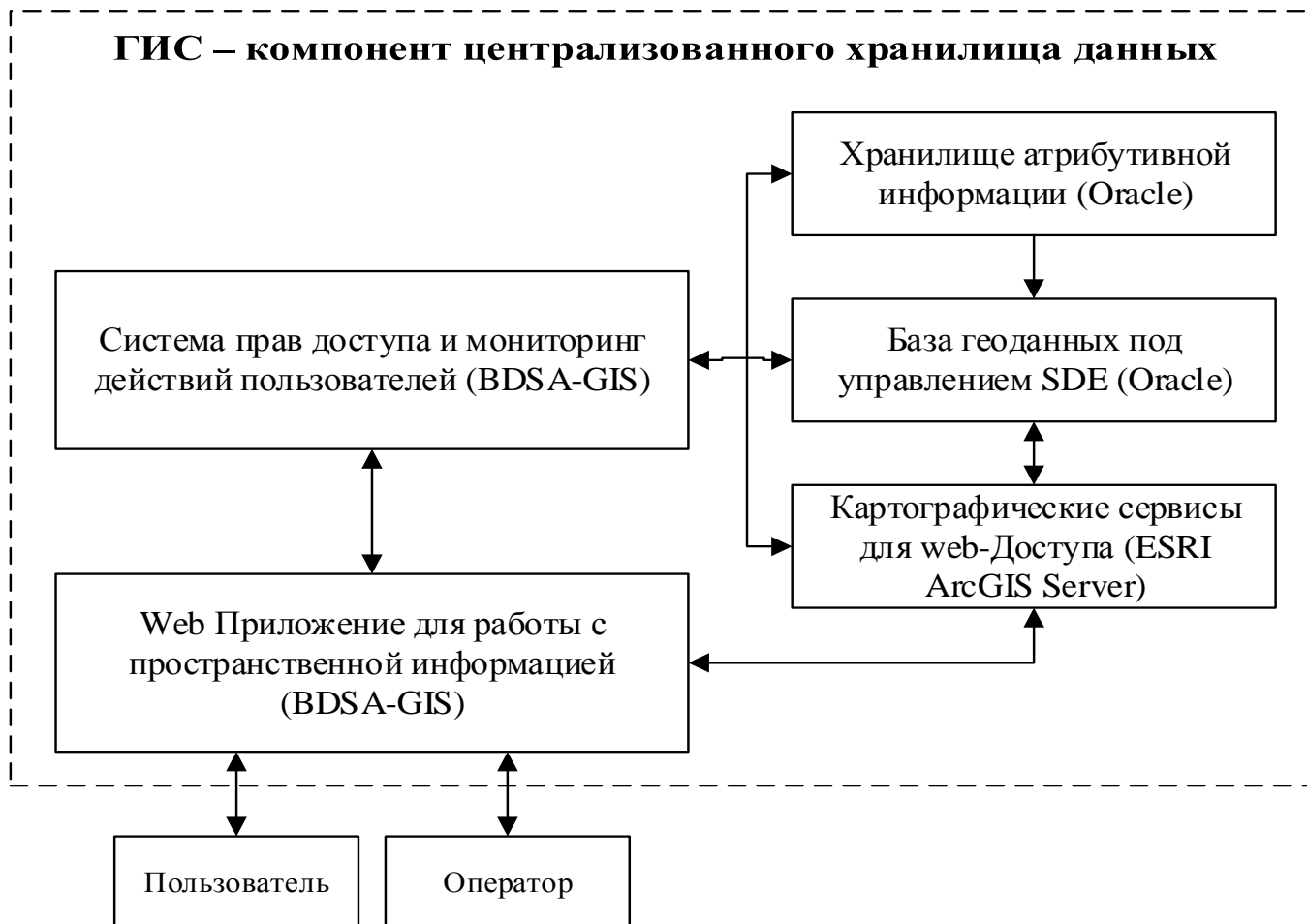
-  Предоставление государственной услуги по приему лесных деклараций и отчетов об использовании лесов.
-  Предоставление компаниям природо- и недропользования информации о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения
-  Предоставление компаниям природо- и недропользования информации о наличии (отсутствии) территорий водно-болотных угодий
-  Предоставление компаниям природо- и недропользования информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения
-  Прием проектной документации лесного участка в виде файла формата XML (услуга находится на этапе разработки)
-  Утверждение актов лесопатологического обследования

Справка, инструкции по работе с приложением  Задать вопрос  Служба поддержки пользователей ТИС Югры  help@tis.admhmao.ru

Обобщенная схема организации цифрового сервиса предоставления информации об ООПТ



Архитектура геоинформационной подсистемы



Блоки системы прав доступа и мониторинга действий пользователей, а также web-приложение для работы с пространственной информацией реализованы с использованием корпоративной геоинформационной системы BDSA-GIS (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015612060 от 11 февраля 2015 года).

Реализация картографической подсистемы

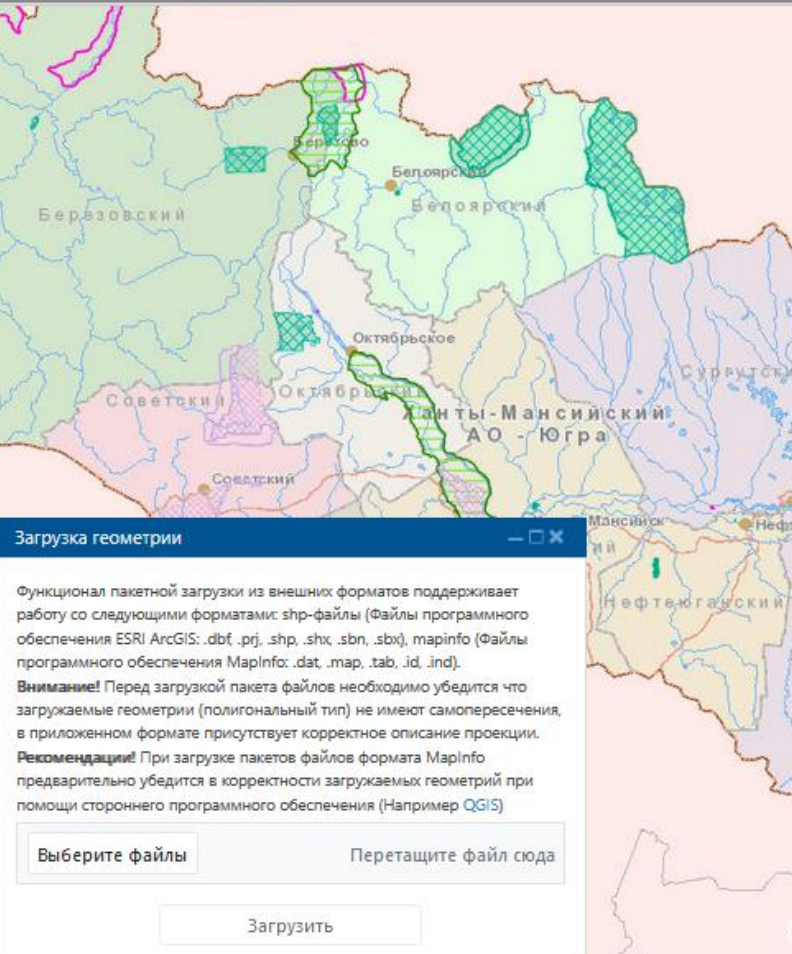


Сервисы

АИС Природопользование

Пространственные данные

- ООПТ регионального значения **19**
- ООПТ федерального значения **5**
- ООПТ местного значения **0**
- Границы водно-болотных угодий **2**
- ООПТ регионального значения и их охранные зоны
 - ООПТ регионального значения **19**
 - Охранные зоны ООПТ регионального значения **14**
- Охранные зоны ООПТ регионального значения **14**
- Охранные зоны ООПТ федерального значения **2**
- Участки, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий **16**
 - Территории традиционного природопользования, образованные для ведения традиционных видов деятельности, промыслов коренных малочисленных народов Севера **47**
- Границы ТТП по материалам функционального зонирования на 01.01.2016 **482**
- Кварталы **46137**
- Урочища **145**
- Участковые лесничества **65**
- Лесничества **14**



Исключение ошибочной подачи запроса не относящегося к территории региона

Редактирование

Полигональные объекты

Полигон

Прилипание


Координаты | Атрибутика

Многострочный режим

Добавить | Удалить

X	Y
Нет данных для отображения	

Реализация картографической подсистемы



ПОДСИСТЕМА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ АИС «ПРИРОДОПОЛ»

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ — ЮГРА

КАТАЛОГ УСЛУГ МОЙ КАБИНЕТ


Хамедов Владимир Александрович

Заявления ▾ Документы ▾ Отчёты Карта Реестры Заявители ▾ Уведомления

Сервисы

- АИС Природопользование
 - Пространственные данные
 - ООПТ регионального значения 19
 - ООПТ федерального значения 5
 - ООПТ местного значения 8
 - Границы водно-болотных угодий 2
 - ООПТ регионального значения и их охранные зоны
 - Охранные зоны ООПТ регионального значения 14
 - Охранные зоны ООПТ федерального значения 2
 - Участки, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий 16

Кодирование
Дополнительно



63° 13' 45.4" | 70° 49' 21.1" | 1 км | 1:68 825
Leaflet | Powered by Esri | Картографические данные © Google

Атрибутивные данные

Лесничества

Урочища

Кварталы

ООПТ регионального значения

Название ООПТ	Тип ООПТ	Тип ООПТ (сокращенное)	Статус ООПТ	Административный район	Правоустанавливаю
Нумто	природного парка	Природный парк	регионального значения	Белоярский	постановлением П ХМАО-Югры от 28.

«
«
1
»
»
»
10
объектов на странице

1 - 1 объектов из 1

Справка, инструкции по работе с приложением
Задать вопрос
Служба поддержки пользователей ТИС Югры
help@tis@admhmao.u

Автоматизация работы электронного сервиса

ПОДСИСТЕМА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ АИС «ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

КАТАЛОГ УСЛУГ МОЙ КАБИНЕТ

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ — ЮГРА

Хамедов Владимир Александрович

Заявления | Документы | Отчёты | Карта | Реестры | Заявители | Уведомления

Заявление №1801-ООПТ от 22.04.2022 Закрыто 22.04.2022

Предоставление компаниям природо- и недропользователя информации о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий регионального значения — Лепнелра и природных ресурсов Югры

Приоритет: Средний

- Сведения о заявителе
- Дополнительные данные
- Регистрационные данные
- Результат рассмотрения
- Решение
- Итоговые документы
- История

Инженерная подготовка и подъездные автодороги на куст скважин №51 Вос...

Наименование объекта заявления: Инженерная подготовка и подъездные автодороги на куст скважин №51 Восточно-Перевального месторождения

Площадь объекта (-ов), в га: 19,58

Наименование лицензионного участка: [пустое]

Наименование месторождения: Восточно-Перевальное

Наименование административного района, в котором расположен объект: Сургутский

Пространственный анализ для «Объект заявления услуги ...»

Буфер (в метрах): 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000. Без буфера

✓ Пересечений с другими объектами не обнаружено

Наименование	Описание пространственного объекта	Площадь объекта, га
		19,601

1 из 1 | 25 эл. на странице | 1 - 1 из 1 эл.

Справка, инструкции по работе с приложением | Задать вопрос

ЗАКРЫТЬ

Автоматизация работы электронного сервиса



ПОДСИСТЕМА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ АИС «ПРИРОДОПОЛЬЗОВ

КАТАЛОГ УСЛУГ

МОЙ КАБИНЕТ

Хамедов Владимир Александрович

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ — ЮГРА

Заявления | Документы | Отчёты | Карта | Реестры | Заявители | Уведомления

Заявление №1806-ООПТ от 22.04.2022 Подготовка итогового документа

Предоставление компаниям природо- и недропользования информации о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий региональн... — Дендрода и природных ресурсов Югры

Приоритет
Средний

Сведения о заявителе

Дополнительные данные

Регистрационные данные

Результат рассмотрения

Решение

Итоговые документы

Свойства

История

Статус	Дата	Пользователь
Зарегистрировано	22.04.2022 12:22	Кузнецов Александр Владимирович
В работе	22.04.2022 15:02	Ширванова Регина Даниловна
Подготовка итогового документа	22.04.2022 15:02	Ширванова Регина Даниловна

bd46d909-6398-472d-acd1-52b37c418a16.zip

Файл Команды Операции Избранное Настройки Справка

Добавить Извлечь... Тест Просмотр Удалить Найти Мастер Информация Антивирус

bd46d909-6398-472d-acd1-52b37c418a16.zip\ef4764d1-9331-4c3a-8f70-5706780caa66_12-Исх-10

Имя	Разм
..	
DocInfo.xml	7
EDS_1773-ООПТ_2022-04-18_Отсутствие пересечений границ объекта с ООПТ.docx[3].pdf	415
EDS_1773-ООПТ_2022-04-18_Отсутствие пересечений границ объекта с ООПТ[1].docx	83
EDS_1773-ООПТ_2022-04-18_Отсутствие пересечений границ объекта с ООПТ[1].docx.sig	3

Выбрано: 7 636 байт в 1 файле | Всего: 510 678 байт в 4 файлах

Формирование «дежурной карты» проектируемых объектов

ПОДСИСТЕМА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ АИС «ПРИРОДОПОЛ

КАТАЛОГ УСЛУГ МОЙ КАБИНЕТ

ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ — ЮГРА

Заявления Документы Отчёты Карта Реестры Заявители Уведомления


← **Объект заявления услуги ООПТ #54318**

ш.201476 «Техническое перевооружение, нефтегазосборных сетей Приобского месторождения, инв.№№ 66000048, 3000115, 3000146, 3000154, 3000102, 3000103, 3000106 2022г., 4 очередь»

Объект заявления услуги ООПТ (ГИС)

Пространство объекта

Карта Поиск, данные Измерение Геокодирование Дополнительно



Базовые карты

карты

Внешние источники

- OpenStreetMap
- Google спутник
- Google maps

Данные ТИС Югры

- Мозаика космических снимков Sentinel 2 (2017 год)
- Космоснимки ТИС Югры
- Югра
- Топооснова Тис Югры (для слабовидящих)

ЗАКРЫТЬ

Справка, инструкции по работе с приложением Задать вопрос Служба поддержки пользователей ТИС Югры: help@tis@admhmao.ru

Основные результаты

Разработанный электронный сервис введен в эксплуатацию Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры с 1 февраля 2021 года.

На 30 декабря 2021 года в системе зарегистрировано 242 организации.

Организации, подавшие наибольшее количество запросов за 2021 год: ООО «РН-БашНИПИНефть», АО «Транснефть-Сибирь», ООО «СГП-ЭКО», ООО «РОСЭКСПО», АО «НПИИЭК», ООО «ИПИГАЗ», ПАО «Сургутнефтегаз» и др.

Ключевая концепция решения состоит в обеспечении всех заинтересованных лиц оперативной, качественной, наглядной информацией в открытом сегменте системы о границ ООПТ регионального и местного значения, включая их ключевые характеристики, наглядной информацией о их пространственно-территориальном расположении.

Отдельным блоком может быть представлена система мониторинга ООПТ, в которой космические снимки могут эффективно применяться для обнаружения участков с признаками структурных и функциональных изменений, а также для обнаружения хозяйственной деятельности в границах ООПТ.

Спасибо за внимание!

Хамедов Владимир Александрович,
Югорский государственный университет
г. Ханты-Мансийск

Тел. +7 912 515 5969
e-mail: v_khamedov@ugrasu.ru

Перечень существующих ООПТ Ханты-Мансийского автономного округа

№ п/п	Наименование ООПТ	Местоположение (муниципальное образование)	Площадь, га
Особо охраняемые природные территории федерального значения			
1	Заповедник «Юганский»	Сургутский район	648636
2	Заповедник «Малая Сосьва»	Советский, Березовский район	225562
3	Заказник «Верхне-Кондинский»	Советский, Кондинский район	241600
4	Заказник «Елизаровский»	Ханты-Мансийский район	76600
5	Заказник «Васпухольский»	Ханты-Мансийский, Кондинский район	93205
Особо охраняемые природные территории регионального значения			
6	Природный парк «Кондинские озера»	Советский район	43900
7	Природный парк «Нумто»	Белоярский район	556664
8	Природный парк «Сибирские увалы»	Нижневартовский район	299620
9	Природный парк «Самаровский чугас»	Ханты-Мансийский район и г.Ханты-Мансийск	6621
10	Заказник «Вогулка»	Березовский район	64747
11	Заказник «Березовский»	Березовский район	43320
12	Заказник «Сорумский»	Белоярский район	159300
13	Заказник «Унторский»	Октябрьский район	81526
14	Заказник «Сургутский»	Сургутский район	39000
15	Памятник природы «Система озер Ай-Новыинклор, Ун-Новыинклор»	Белоярский район	598,4
16	Памятник природы «Луговские мамонты»	Ханты-Мансийский район	161,2
17	Памятник природы «Лешак-Щелья»	Березовский район	2320
18	Памятник природы «Ильичевский бор»	Кондинский район	38
19	Памятник природы «Лесоболотная зона «Большое Каюково»	Сургутский район	5753
20	Памятник природы «Остров Смольный»	Нижневартовский район	486
21	Памятник природы «Остров Овечий»	Нижневартовский район	176
22	Памятник природы «Чеускинский бор»	Нефтеюганский район	100
23	Памятник природы «Дальний Нырис»	Нефтеюганский район	1773,1
Особо охраняемые природные территории местного значения			
24	Памятник природы «Озеро Ранге-Тур»	Советский район	863,4
Итого			2592570,1