

«НАША ГИС»
В СОСТАВЕ ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
«СИСТЕМА МОНИТОРИНГА
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ»

РАЗРАБОТЧИК: ООО «СИБГЕОПРОЕКТ»
WWW.SIBGEOPROJECT.RU

г. Тюмень, 2016 год

«НАША ГИС»

«НАША ГИС» — отечественная ГИС для создания корпоративных геоинформационных систем и порталов, отличающаяся **качественным картографическим представлением данных** и наличием **базового и отраслевого функционала** для организации **многопользовательского доступа к данным, их анализа и обмена.**



Разработчик: ООО «СибГеоПроект»

Разработка начата в 2008 году

Получено свидетельство о государственной регистрации ГИС-сервер «НАША ГИС» включен в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

РЕГИСТРАЦИЯ ПО





Реестр Заявления Документы Помощь

Личный кабинет

🔍

Главная / Реестр / ГИС сервер НАШа ГИС

ГИС сервер НАШа ГИС

Сведения о правообладателях программного обеспечения

Российская коммерческая организация

Название организации

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБГЕОПРОЕКТ"

ИНН 7202095640

Сведения об исключительном праве

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015660601, от 05.10.2015 года

Класс ПО:
Геоинформационные и навигационные системы (GIS)

Сайт производителя:
http://www.sibgeoproject.ru/activity/soft_dev/n_gis.php

Дата регистрации:
6 Сентября 2016

Рег. номер ПО:
1816

Дата решения
уполномоченного органа:
6 Сентября 2016

Решение уполномоченного
органа:

Ссылка на приказ
Минкомсвязи:
[Приказ](#)



Официальный сайт оператора единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Наш телефон:
+8 800 333-33-24
или
[Напишите нам](#)

В реестре МинКомСвязи: <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/88170/>

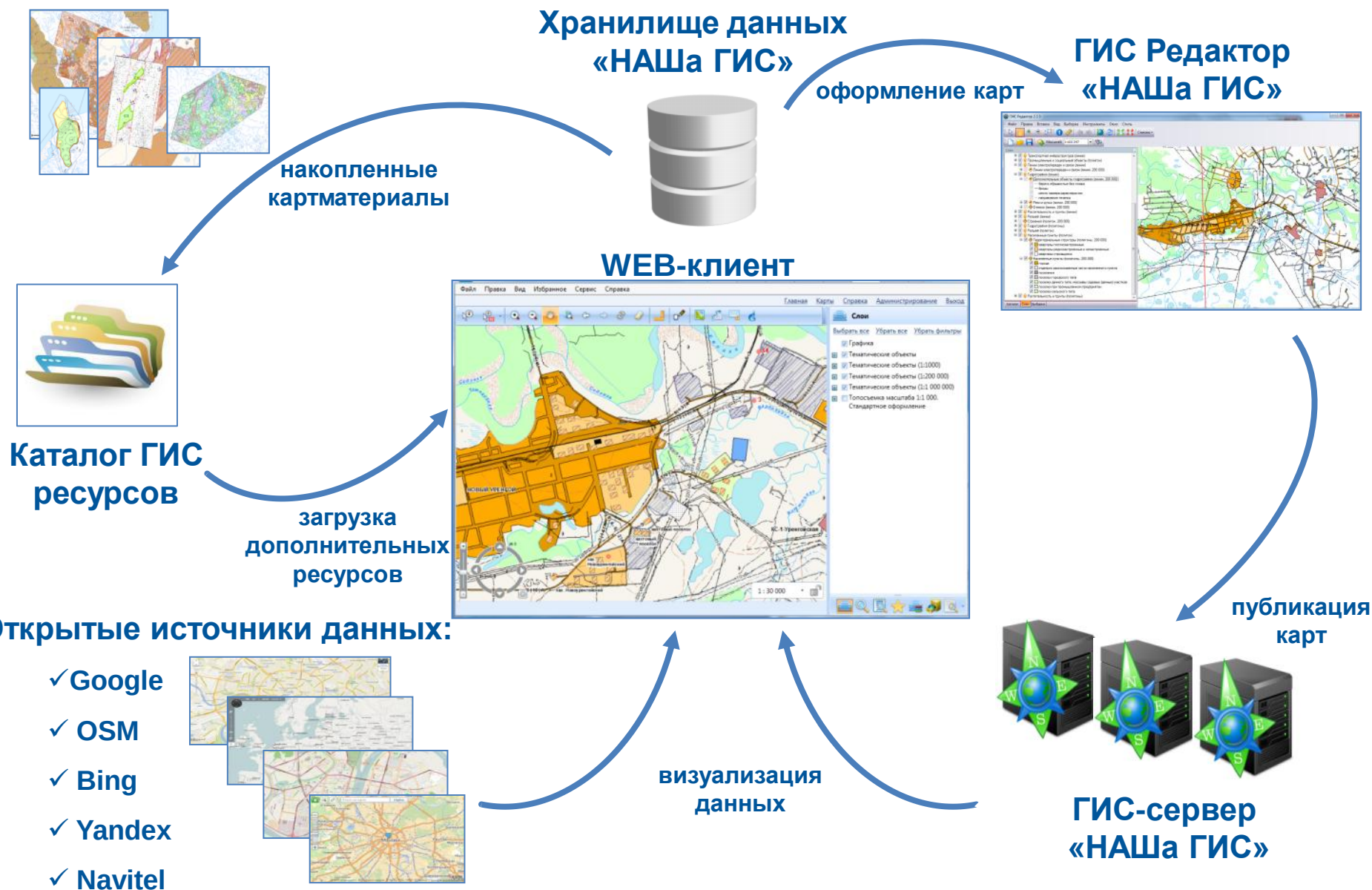
ЦЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ ГИС

- ✓ Консолидация разнородных пространственных и информационных ресурсов в едином пространстве
- ✓ Повышение информационного обеспечения для эффективного управления территорией и принятия управленческих решений
- ✓ Снижение временных и финансовых затрат при создании пространственных данных и картографических материалов (мультипликативный эффект)

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ «НАША ГИС»

- ✓ Создание единого пространства для представления географических, информационных и аналитических данных;
- ✓ Оперативный поиск информации;
- ✓ Анализ пространственных данных для принятия управленческих решений;
- ✓ Интеграция с другими системами и информационными ресурсами;
- ✓ Упорядоченное и централизованное ведение пространственной информации;
- ✓ Оформление и подготовка картографических и отчетных материалов;
- ✓ Обмен информацией между пользователями.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ «НАША ГИС»



ДОСТУП К ДАННЫМ

**Web-приложение представляет данные широкому кругу пользователей
Для входа в web-приложение необходимо пройти аутентификацию и авторизацию**

Весь комплекс информации 
(в т.ч. коммерческая тайна)

Вход в систему



Логин:

Имя пользователя

Пароль:

•••••

☒ Windows-аутентификация

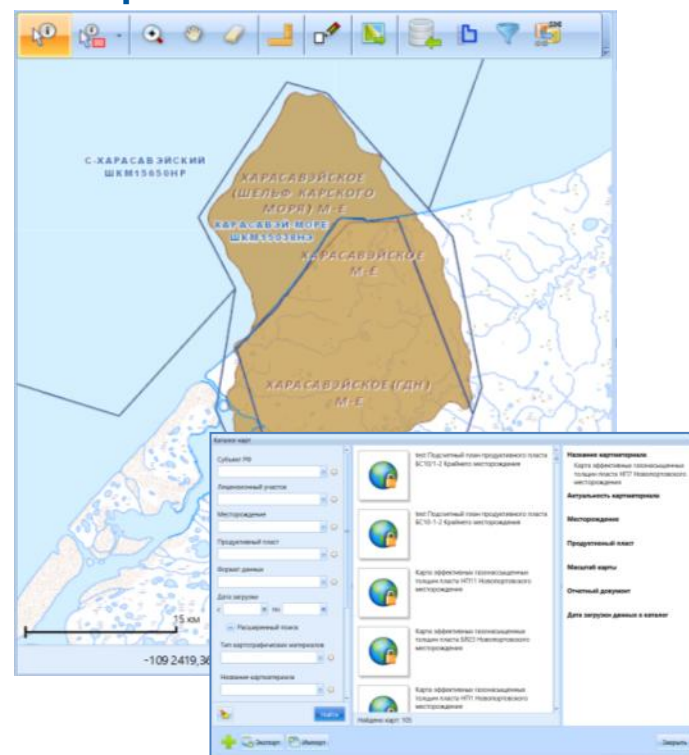
☐ Запомнить

Список проектов

Войти

Данные
открытого пользования

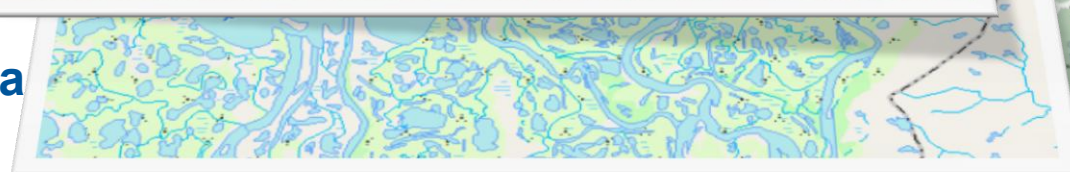
Разграничение прав пользователей



СОСТАВ ДАННЫХ

Тематические данные:

- ✓ Лицензии,
- ✓ Месторождения,
- ✓ Перспективные структуры,
- ✓ Скважины,
- ✓ СРР,
- ✓ Производственные и промысловые объекты,
- ✓ Трубопроводы,
- ✓ И др.



Космоснимки Google

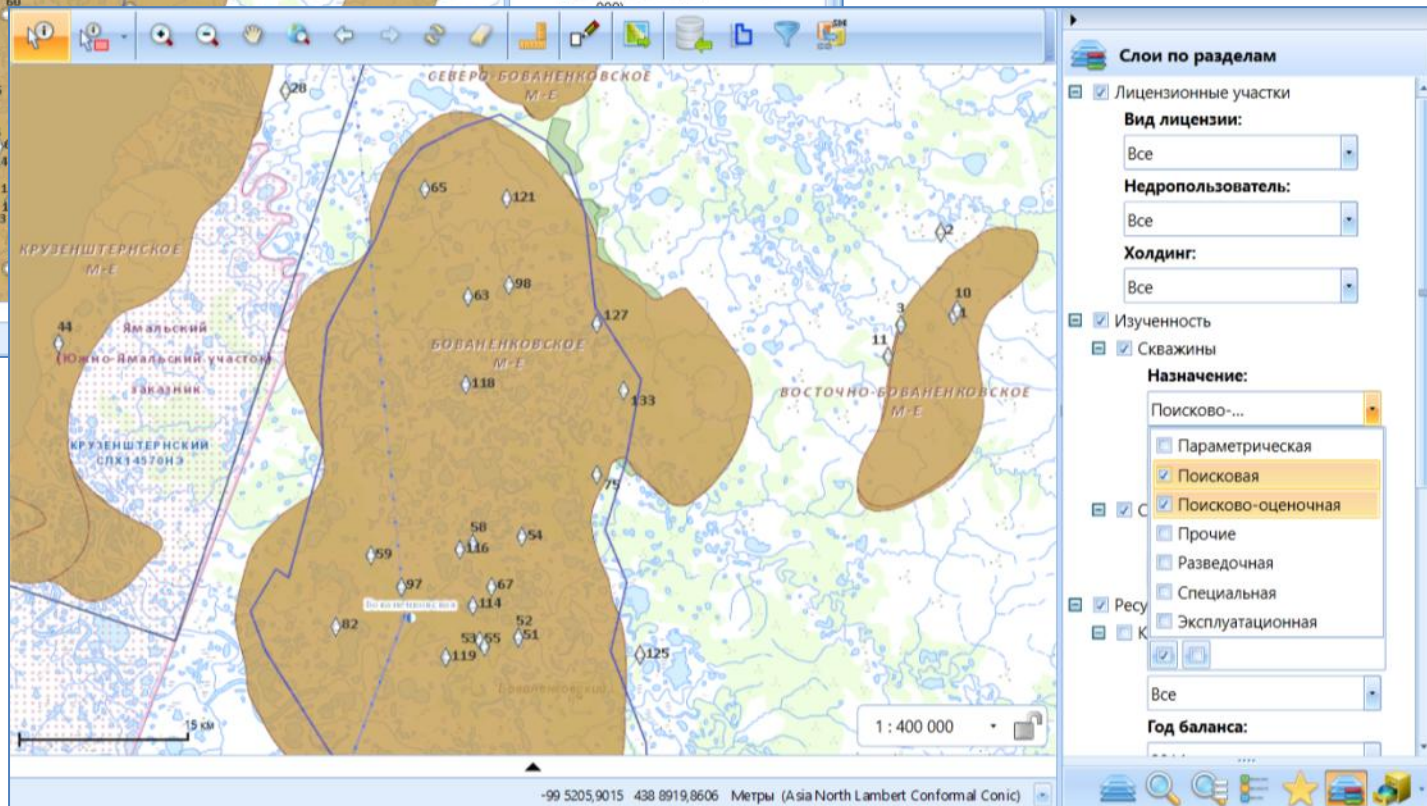
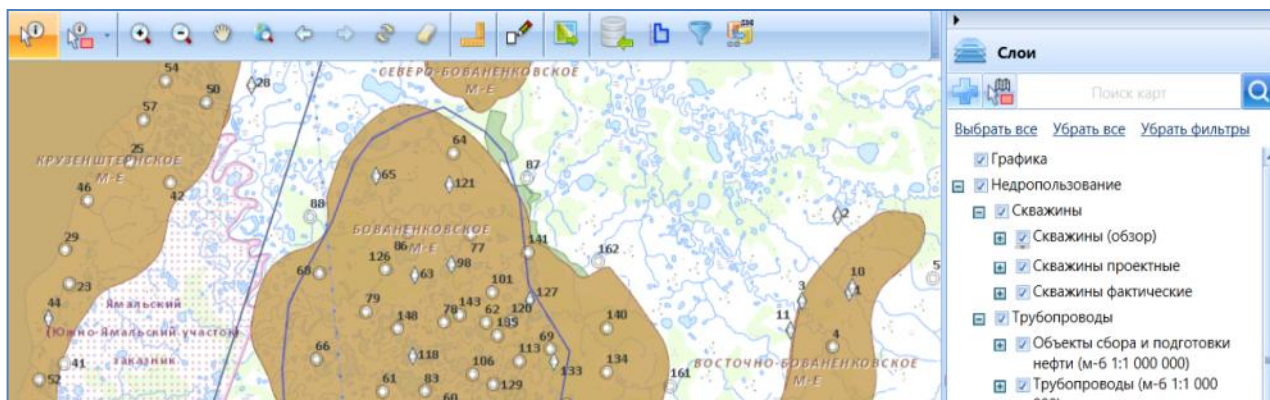
Топографическая подложка

Карты ГИС Панорама

Сервис OpenStreetMap
или другие открытые ресурсы

УПРАВЛЕНИЕ СЛОЯМИ КАРТЫ

- ✓ Включение и выключение слоев карты
- ✓ Фильтрация объектов карты в соответствии с запросом



АТТРИБУТИВНЫЙ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПОИСК

- ✓ Идентификация объектов слоя (просмотр их характеристик);
- ✓ Атрибутивный поиск объектов: простой и расширенный;
- ✓ Сохранение часто используемых критериев для поиска

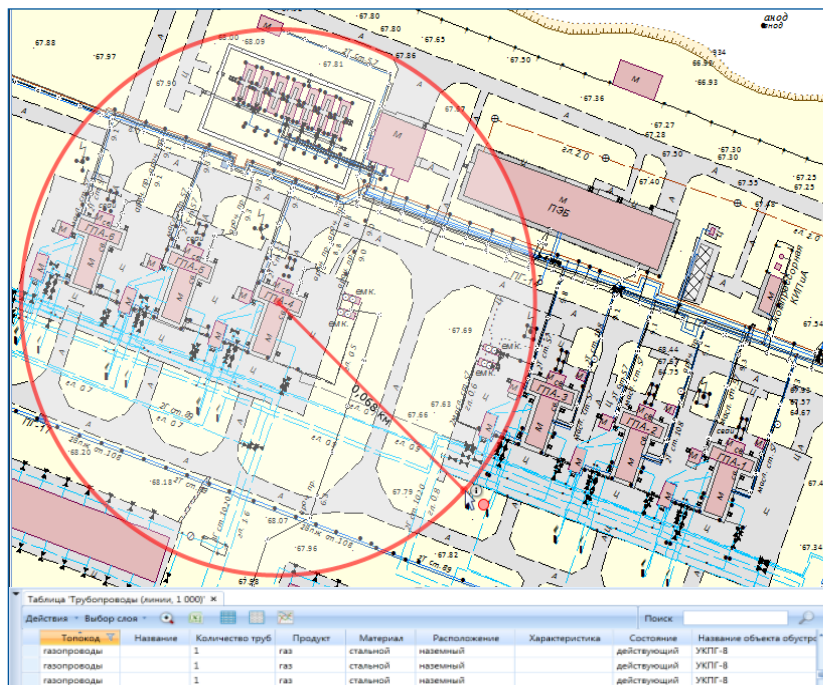


Таблица "Трубопроводы (линии, 1 000)"

Топокод	Название	Количество труб	Продукт	Материал	Расположение	Характеристика	Состояние	Наименование объекта обустройства
газопроводы		1	газ	стальной	наземный	действующий	УКПГ-8	
газопроводы		1	газ	стальной	наземный	действующий	УКПГ-8	
газопроводы		1	газ	стальной	наземный	действующий	УКПГ-8	

Выбрать все Убрать все Убрать фильтры

☒ Конструкции (точки, 1 000)

Опоры, сваи, столбы фермовые

- железобетонные квадратного сечения
- металлические квадратного сечения
- деревянные квадратного сечения
- железобетонные круглого сечения

Прочие конструкции

- вышка на
- громоотв
- проектно
- проектно
- факел
- флагшток

☒ Объекты связи

☒ Объекты на тру

☒ Гидротехничес

☒ Объекты при д

☒ Элементы стро

☒ Линии электро

☒ Трубопроводы

— объекты к

Названные

- нефтепро
- газопров
- конденса
- метанолю
- водопров
- сети тепл

Поиск

Результат поиска

Новый поиск

Слой **Лицензионные участки** ПАО Газпром
значение поля **Компания**
недропользователь
содержит **ГАЗПРОМ**

№	Наименование
1	Бованенковское месторождение
2	Верхнехудосейский
3	Восточно-Медвежье
4	Восточно-Падинский
5	Вынгапуровское нефтегазоконденсатное месторождение
6	Вынгайинский
7	Еты-Пуровское газонефтяное месторождение
8	Западно-Песцовый
9	Западно-Таркосалинское месторождение
10	Западно-Юбилейное месторождение

Всего: 37 Сохранить список

Видимые слои

- Лицензионные участки (1)
- Отметки высот (точки, 1 000) (14)
- Конструкции (точки, 1 000) (181)
- Столбы ЛЭП (точки, 1 000) (84)
- Задвижки на трубопроводах (точки, 1 000) (1)
- Объекты на трубопроводах (точки, 1 000) (1)
- Линии электропередач и связи (линии, 1 000) (190)
- Трубопроводы (линии, 1 000) (190)
- Элементы строений (линии, 1 000) (11)
- Конструкции (линии, 1 000) (63)
- Конструкции (полигоны, 1 000) (19)
- Элементы и части строений (полигоны, 1 000) (1)

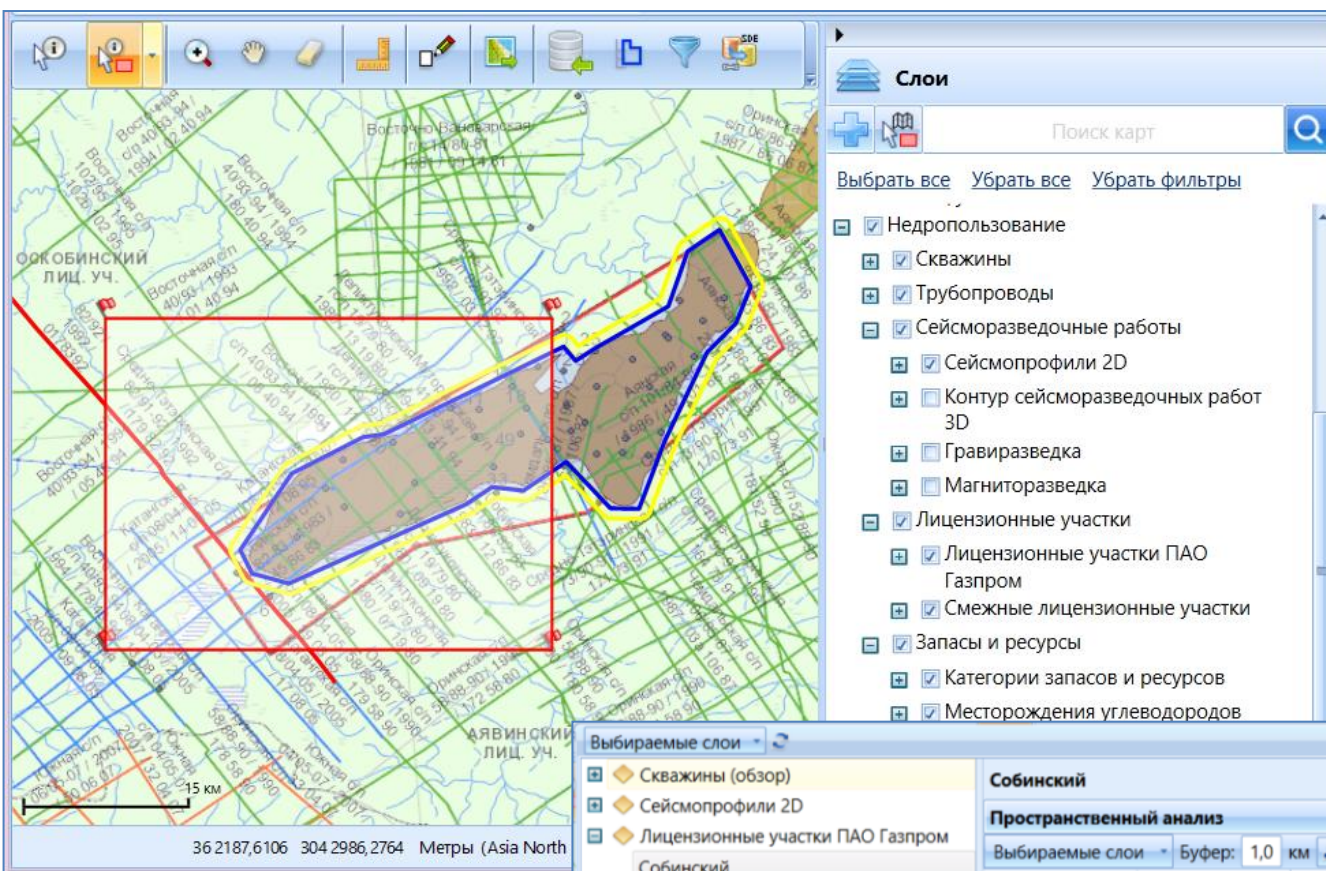
газопроводы

Общая информация

Поле	Значение
Топокод	газопроводы
Название	Нет данных
Количество труб	1
Продукт	газ
Материал	стальной
Расположение	подземный
Характеристика	Нет данных
Состояние	действующий

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

- ✓ Расчет геометрических характеристик (площадь, длина, координаты);
- ✓ Оценка взаимопересечений объектов;
- ✓ Расчет доли (площади) попадания одного объектов в другой



Отраслевое применение инструмента – расчет степени изученности территории лицензионного участка сейсморазведкой

Выбираемые слои

Скважины (обзор)

Сейсмопрофили 2D

Лицензионные участки ПАО Газпром

Собинский

Смежные лицензионные участки

Аявинский

Оскобинский

Месторождения углеводородов

Собинское

Горные отводы

Собинское

Собинский

Пространственный анализ

Выбираемые слои

Буфер: 1,0 км

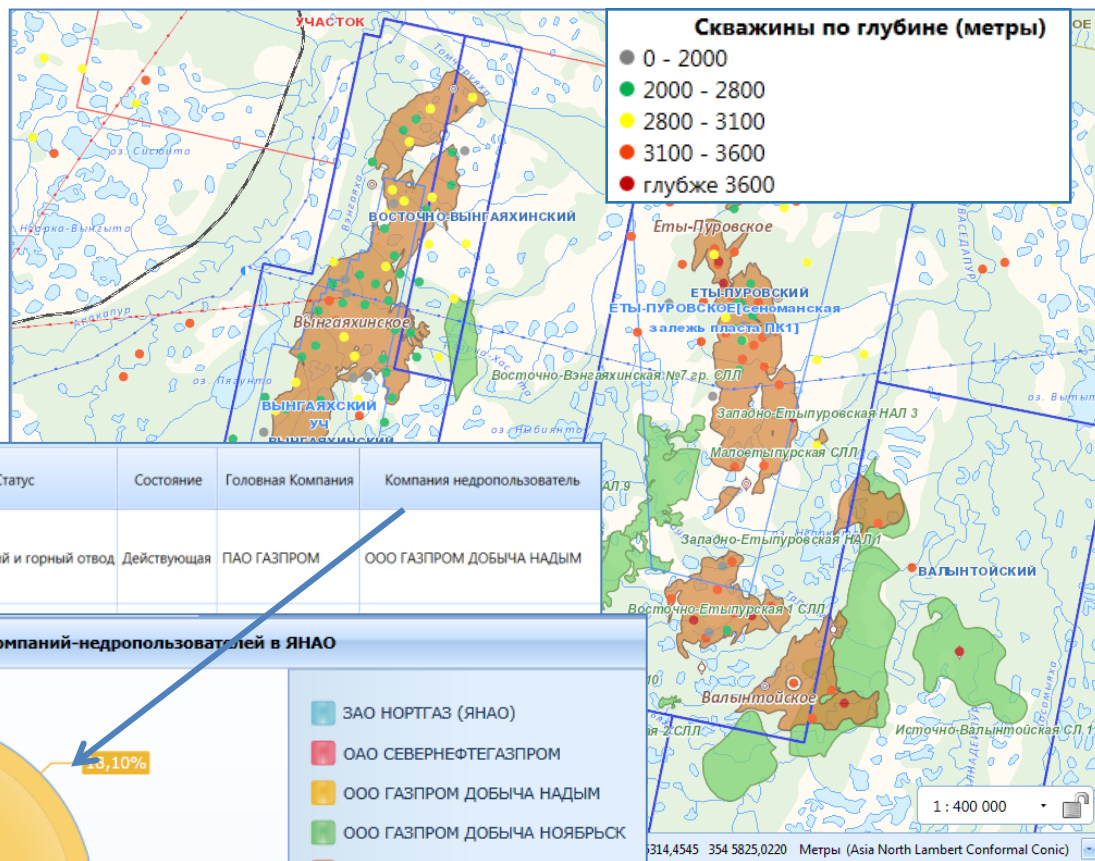
493,339 км²

Сейсмопрофили 2D (43)

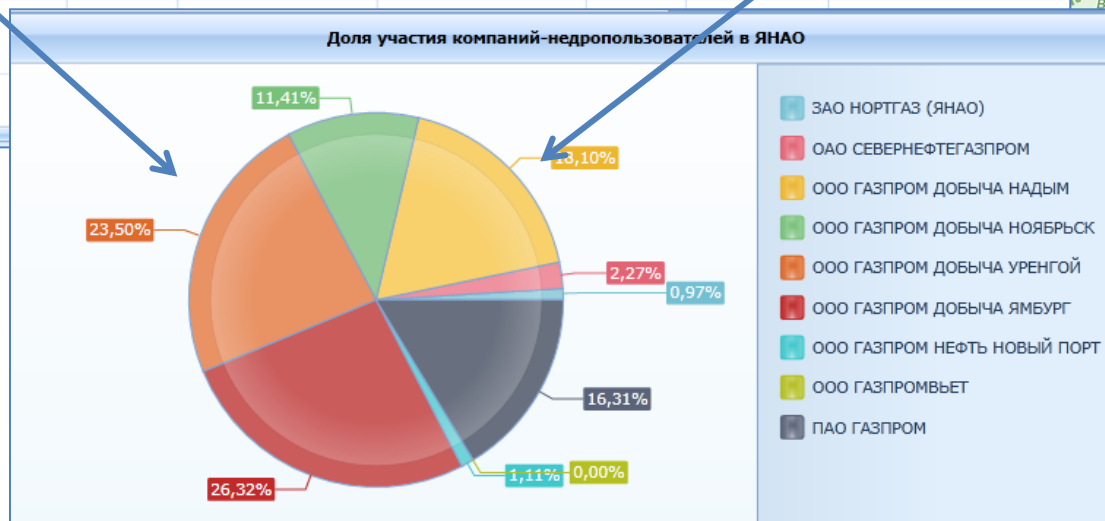
Имя объекта	Длина, км	Длина попадания, км	% попадания	Дистанция, км
0178392	97,578	0	0	0,613
03 106 87	21,766	9,802	45	0
03 14 81	34,609	0	0	0,304
03 82 92	51,49	3,654	7,1	0
03a 106 87	47,155	0,018	0	0
05 19 80	25,352	0	0	0,545
06 08 05	35,478	2,226	6,3	0
06 19 80	17,744	6,336	35,7	0
	1 457,041	290,728	27,947	

СВОДНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

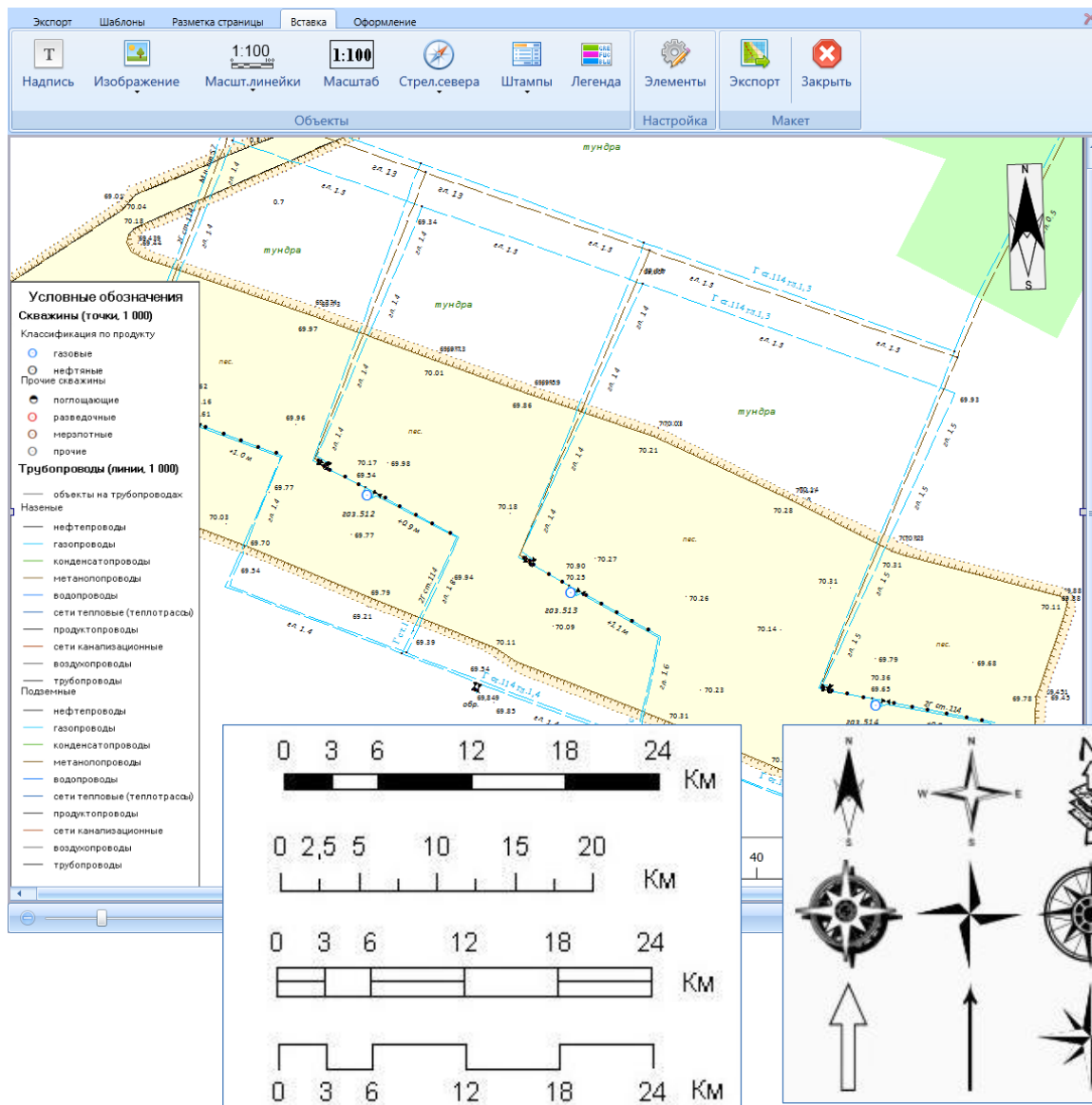
- ✓ Пользовательское динамическое оформление данных по значениям атрибутивных параметров;
- ✓ Ранжирование данных на карте градуированными условными знаками;
- ✓ Построение графиков, диаграмм по атрибутам



Полный номер лицензии	Серия лицензии	Номер лицензии	Тип лицензии	Целевое назначение лицензии	Статус	Состояние	Головная Компания	Компания недропользователь
ЛХ02044НЭ	СЛХ	02044	НЭ	Добыча УВ из группы пластов ПК, ХМ, ТП1-16; геологическое изучение с последующей разработкой новых залежей	Геологический и горный отвод	Действующая	ПАО ГАЗПРОМ	ООО ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ
ЛХ02179НЭ	СЛХ	02179						
ЛХ02107НЭ	СЛХ	02107						



ПОДГОТОВКА МАКЕТОВ КАРТ ДЛЯ ПЕЧАТИ

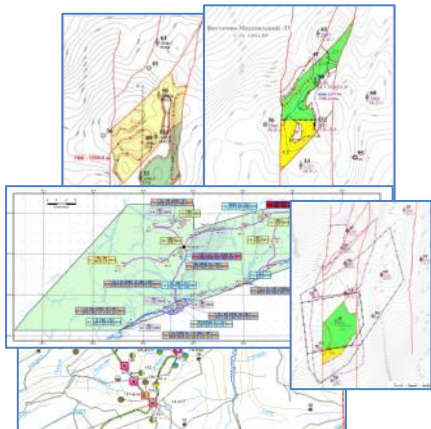


- ✓ Экспорт карты в растровый формат с настройками параметров макета;
- ✓ Динамическая легенда карты;
- ✓ Добавление оформительских элементов (заголовков, масштабная линейка, стрелка севера, координатная сетка)
- ✓ Создание пользовательских шаблонов карт

КАТАЛОГ ГИС РЕСУРСОВ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ

Каталог ГИС–ресурсов предназначен для ведения и хранения накопленных картографических материалов, которые описываются метаданными для облегчения поиска интересующего картматериала

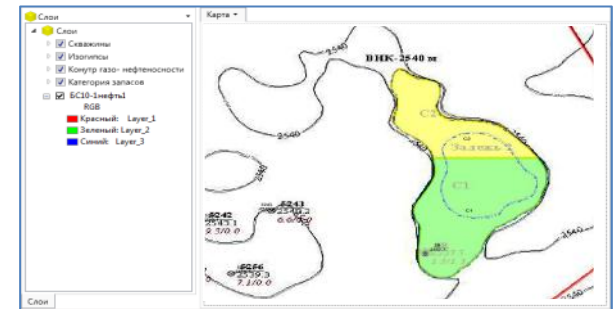
Накопленные картографические материалы (вектор, растр)



**Загрузка карт в каталог
ГИС-ресурсов**

- Тип картографического материала,
- Название картматериала,
- Актуальность картматериала и другие

Оцифровка и оформление карт



Карта эффективных газонасыщенных толщин пласта ПК1 Юбилейного месторождения \ Карта

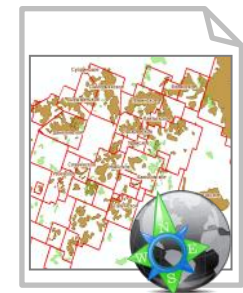
Тип картографических материалов *	Карта толщин
Название картматериала *	Карта эффективных газонасыщенных толщин пласта ПК1 Юбилейного месторождения
Формат данных *	Векторный
Актуальность картматериала *	01.12.2009
Субъект РФ *	Тюменская область; Ямало-Ненецкий АО
Лицензионный участок *	Юбилейное НГКМ (СЛХ02040НЗ от 28.04.2008)
Месторождение *	Юбилейное (ИНАО)
Отражающий горизонт	
Продуктивный пласт *	ПК1 (Мезозой/Мел/Верхний Мел/Сеноманский K2s)
Масштаб карты	1:50 000
Отчетный документ	Пересчет запасов газа по сеноманской залежи Юбилейного месторождения
Оператор загрузки данных в каталог	
Дата загрузки данных в каталог	02.02.2016

Выбрать файл: [Иконка файла] Скачать файл: [Иконка загрузки]

Документ карты *

Сохранить Отмена Закрыть

Описание карт метаданными:



**Сохранение
документа
карты**

КАТАЛОГ ГИС РЕСУРСОВ ФУНКЦИОНАЛ

Поиск картматериалов по метаданным

Каталог карт

Субъект РФ
Ямало-Ненецкий АО

Лицензионный участок
Новопортовское (СЛХ15341НЭ от 16.03.2012)

Харасавэйское ГКМ (СЛХ02071НЭ от 14.05.2008)

Месторождение

Продуктивный пласт

Формат данных

Дата загрузки
с по

Расширенный поиск

Тип картографических материалов
Карта толщин

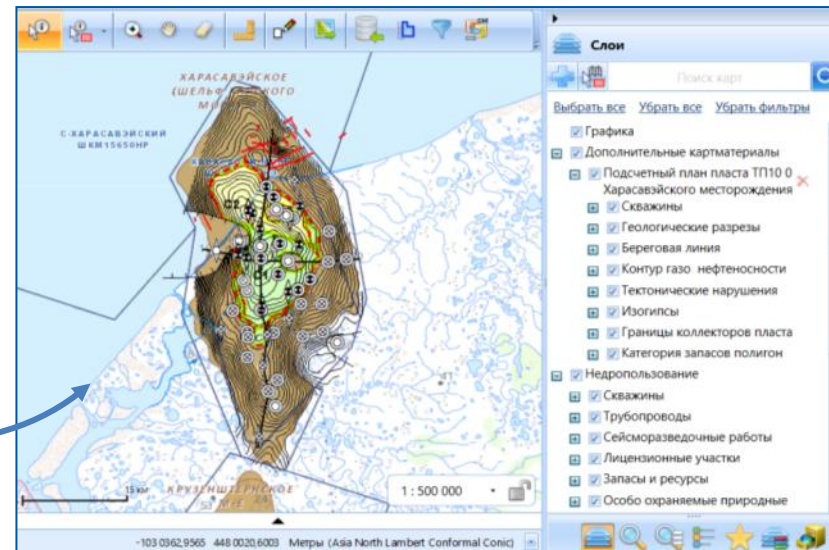
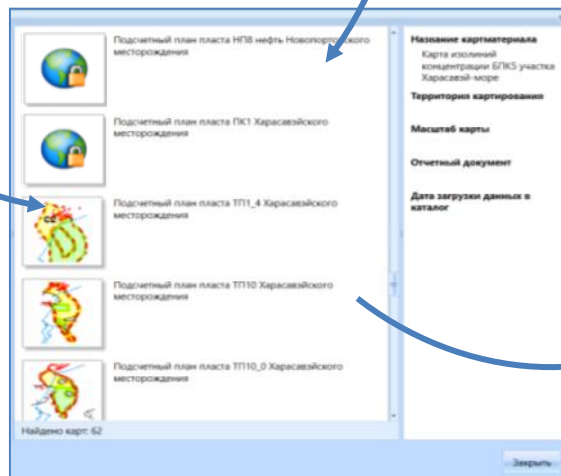
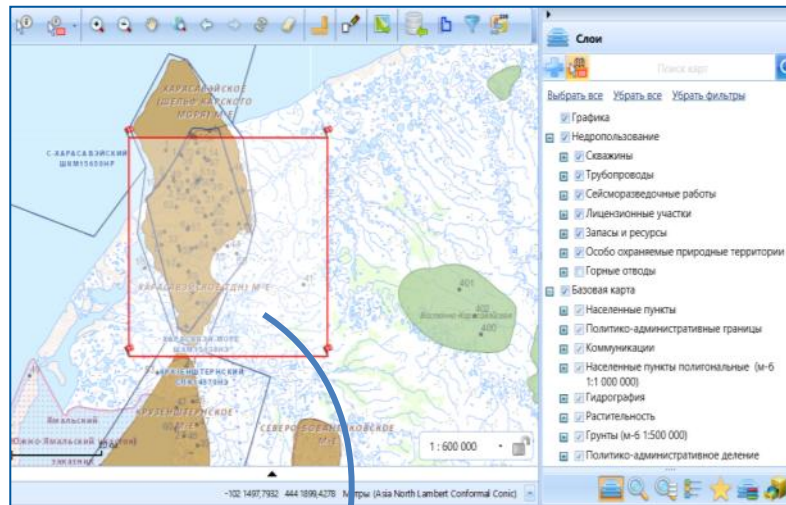
Подсчетный план

Название картматериала

Найти

Экспорт Импорт

Поиск картматериалов по выделенной области



- ✓ Оперативный доступ к накопленным картматериалам;
- ✓ Поиск карт по метаданным и пространственно;
- ✓ Просмотр и анализ накопленных ГИС-ресурсов в картографическом модуле;
- ✓ Экспорт и выгрузка карт

ГИС СЕРВЕР «НАША ГИС»

ГИС Сервер «НАША ГИС» предназначен для оперативного доступа неограниченного числа пользователей к географическим и тематическим данным и ресурсам



ОСОБЕННОСТИ «НАША ГИС»

- ✓ Полностью отечественная разработка;
- ✓ Отраслевая направленность на компании нефтегазового комплекса;
- ✓ Создание полноценных порталных решений, характеризующихся качественным изображением и быстрой отрисовкой интерактивной карты;
- ✓ Чтение распространенных форматов пространственных данных (ArcGIS, Панорама, MapInfo);
- ✓ Большой выбор систем координат, применяемых для территории России (в т.ч. ГСК 2011);
- ✓ Соответствие оформления карт российским ГОСТам , стандартам, классификаторам;
- ✓ Богатая библиотека геологических и отраслевых условных обозначений;
- ✓ Исключение несанкционированного вмешательства зарубежных разработчиков;
- ✓ Простота и удобство в использовании

ВНЕДРЕНИЕ «НАША ГИС»

- ✓ Государственная комиссия по запасам (ГКЗ)
- ✓ Департамент недропользования и экологии Тюменской области
- ✓ Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт (ВНИГНИ)
- ✓ Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана
- ✓ ОАО «НГК Славнефть»

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ГИС ТЕХНОЛОГИЙ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ЗАПАСАМ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ"
(ФБУ "ГКЗ")**

Большая Полянка, 54, стр.1, подъезд 2, Москва, 119180
тел./факс: (499) 238-58-56/ 230-73-44. E-mail: gzr@gkz-rf.ru
ОКПО 17331178, ОГРН 1027739217770
ИНН/КПП 7706030458/770601001

на № 08.02.2016 № 01-14/5
от _____

Отзыв

В июле 2015 года нами было приобретено ПО «Система Мониторинга Недропользования», реализованное на базе отечественной геоинформационной системы «НАША ГИС» и разработанное специалистами компании ООО «СибГеоПроект». Хотелось бы поблагодарить разработчиков за это решение.

По нашему мнению, программное решение «НАША ГИС» обладает рядом несомненных преимуществ:

- «НАША ГИС» позволила нашим сотрудникам оперативно работать с интерактивной картой, с высокой производительностью и функциональностью, не уступающей зарубежным порталным платформам.
- «НАША ГИС» позволяет быстро и в соответствии с существующими стандартами подготовить карту к печати с добавлением основных элементов (легенда, рамка, масштабная линейка, стрелка севера).
- «НАША ГИС» позволило снизить затраты на решение задач обмена, публикации и анализа картографических данных.
- «НАША ГИС» является отечественной разработкой, что позволяет избежать санкционных проблем и рисков передачи за рубеж конфиденциальной информации.
- Так же приятно удивила цена этого программного продукта. Как правило, решения такого уровня стоят на порядок дороже.

В заключение хотелось бы сказать, что мы полностью довольны Вашим программным решением и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Генеральный директор

И.В. Шпуров

Д.В. Токарева
(499) 230-71-66 доб.500

Программа для ЭВМ №2015614198

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU 2015614198



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2015614198	Правообладатель: Открытое акционерное общество «Газпром» (RU)
Дата регистрации: 08.04.2015	
Номер и дата поступления заявки: 2015610733 11.02.2015	
Дата публикации: 20.05.2015	

Название программы для ЭВМ:
Система мониторинга недропользования Ямал (СМН-Ямал)

Резюме:

Программа предназначена для ведения Субрегионального интегрированного банка геолого-геофизических и экологических данных по полуострову Ямал и прилегающим акваториям. Программа обеспечивает ввод информации в банк данных, визуализацию и выгрузку информации из банка данных, содержащего информацию о лицензировании недр, ресурсах и запасах углеводородов, данных глубокого бурения, данных сейсморазведки 2D и 3D, экологических данных, геолого-геофизических отчетов и различных документах. Программа построена на основе трехуровневой технологии: база данных, сервер приложений, приложение - клиент.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C#

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 2 966,8 Мб