

**КОРПОРАТИВНЫЕ ГИС
НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

О КОМПАНИИ

- ✓ Опыт создания геоинформационных систем – 20 лет;
- ✓ Высококвалифицированная команда разработчиков;
- ✓ Наличие службы технической поддержки пользователей;
- ✓ Опыт работы с маркшейдерскими, землеустроительными, геологическими и др. службами;
- ✓ Наличие лицензии ФСБ и др.

Наш опыт:

- ✓ Разработка и внедрение информационных и геоинформационных систем;
- ✓ Подготовка проектных и методологических документов;
- ✓ Проектирование высоконагруженных распределенных информационных систем;
- ✓ Проектирование интеграционных механизмов;
- ✓ Разработка архитектуры решений в зависимости от специфики систем и наличия ресурсов;
- ✓ Соблюдение принципов масштабируемости, отказоустойчивости;
- ✓ Обоснование аппаратно-технических требований к инфраструктуре;
- ✓ Соблюдение требований к безопасности данных при проектировании информационных систем;
- ✓ Учебно-консультационные услуги по геоинформационным технологиям

КОРПОРАТИВНЫЕ ГИС

Корпоративная геоинформационная система - геоинформационная система корпоративного уровня, которая обеспечивает информационную поддержку бизнес-процессов, требующих использования пространственных данных.

КГИС Корпоративная Геоинформационная Система

КАРТЫ РОССИИ

ХАНТЫ-МАНСКИЙ ФИЛИАЛ

САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

УЛЬЯНОВСК

КГИС Корпоративная Геоинформационная Система

Иванова Екатерина Дмитриевна

ОСНОВНЫЕ КАРТЫ

НОВОСТИ

ОСНОВНЫЕ КАРТЫ 6

ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ:

- Карты России 1
- Ханты-Мансийский филиал 6
- Саратовский филиал 2
- Ульяновский филиал 2
- Нижневартовский филиал 4
- Томский филиал 4

Поддерживается службой главного маркшейдера

14:00 +25°C НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИИ

16:00 +24°C НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

15:00 +31°C САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

18:00 +27°C ТОМСКИЙ ФИЛИАЛ

15:00 +27°C УЛЬЯНОВСКИЙ ФИЛИАЛ

16:00 +26°C ХАНТЫ-МАНСКИЙ ФИЛИАЛ

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КГИС

Цели:

- ✓ Обеспечение пользователей полной, актуальной, консолидированной информацией по области интересов деятельности компании;
- ✓ Сокращение объёма информационного взаимодействия структурных подразделений, времени сбора, подготовки, проверки и анализа управленческой информации;
- ✓ Предоставление удобных и простых инструментов по работе с пространственными данными, в том числе для неподготовленных пользователей

Задачи, решаемые с использованием КГИС:

- ✓ Создание единого пространства для представления географических, информационных и аналитических данных;
- ✓ Обеспечение картографического представления подведомственных территорий;
- ✓ Упорядоченное и централизованное ведение пространственной информации;
- ✓ Оперативный поиск объектов и их местоположения на карте;
- ✓ Получение сведений об основных характеристиках объектов;
- ✓ Анализ пространственных данных для принятия управленческих решений;
- ✓ Обмен информацией между пользователями

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ КГИС

Изучение текущего состояния обеспечения ГИС и ПД (рабочие инструменты, состав и объём данных, форматы и подходы)



Проектирование КГИС



Загрузка данных (при необходимости)



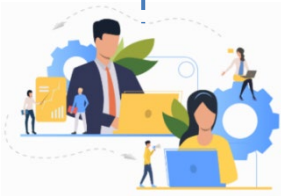
Адаптация базового функционала под задачи клиента (развитие функционала)



Сопровождение и техническая поддержка



Изучение потребностей клиента



Внедрение базовой лицензии



Апробация системы и обучение специалистов

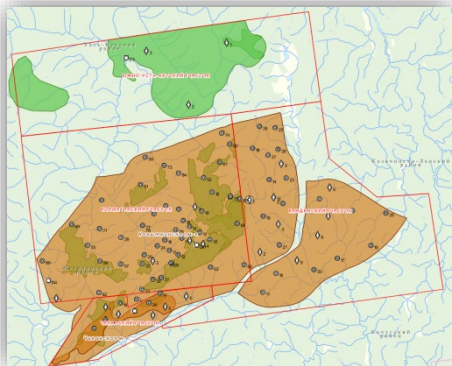


Помощь и консультирование

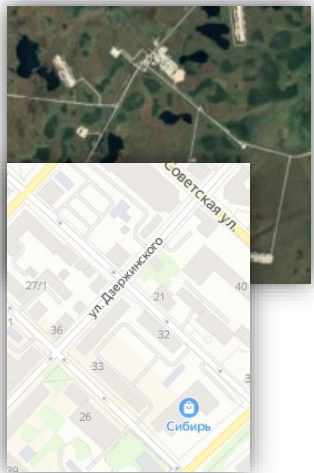


СОСТАВ ИНФОРМАЦИИ КГИС

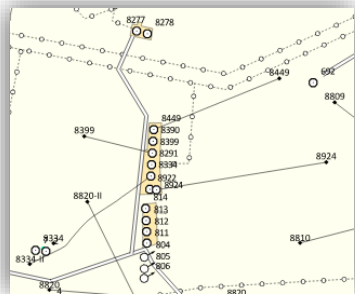
Объекты недропользования,
лицензионный фонд



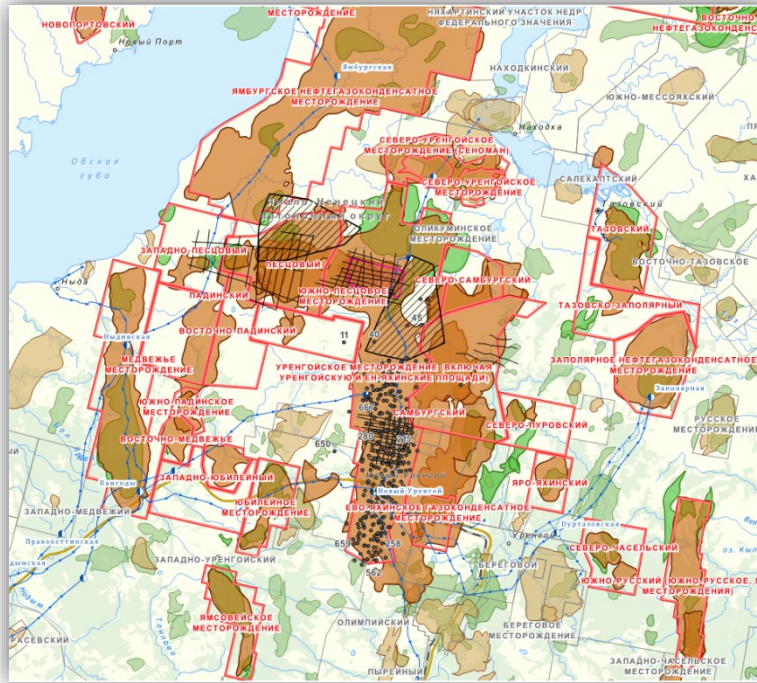
Карты общего доступа
(Yandex, OpenStreetMap)



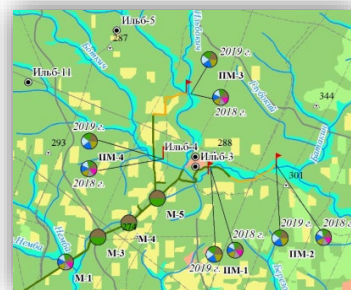
Мониторинг
бурения скважин



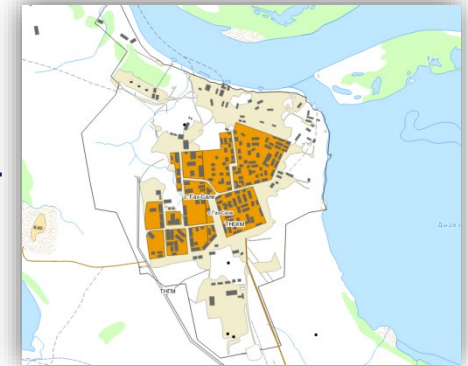
КГИС



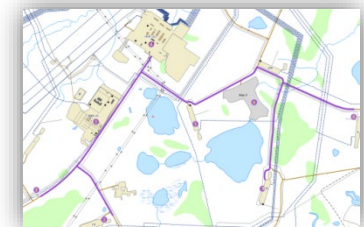
Экологические изыскания



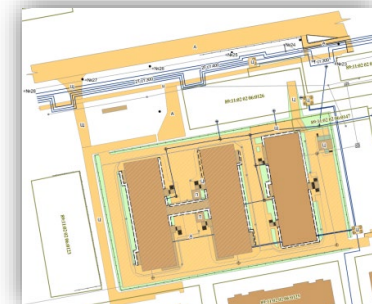
Топографические карты и
объекты обустройства



Логистика и передвижение
рабочих бригад



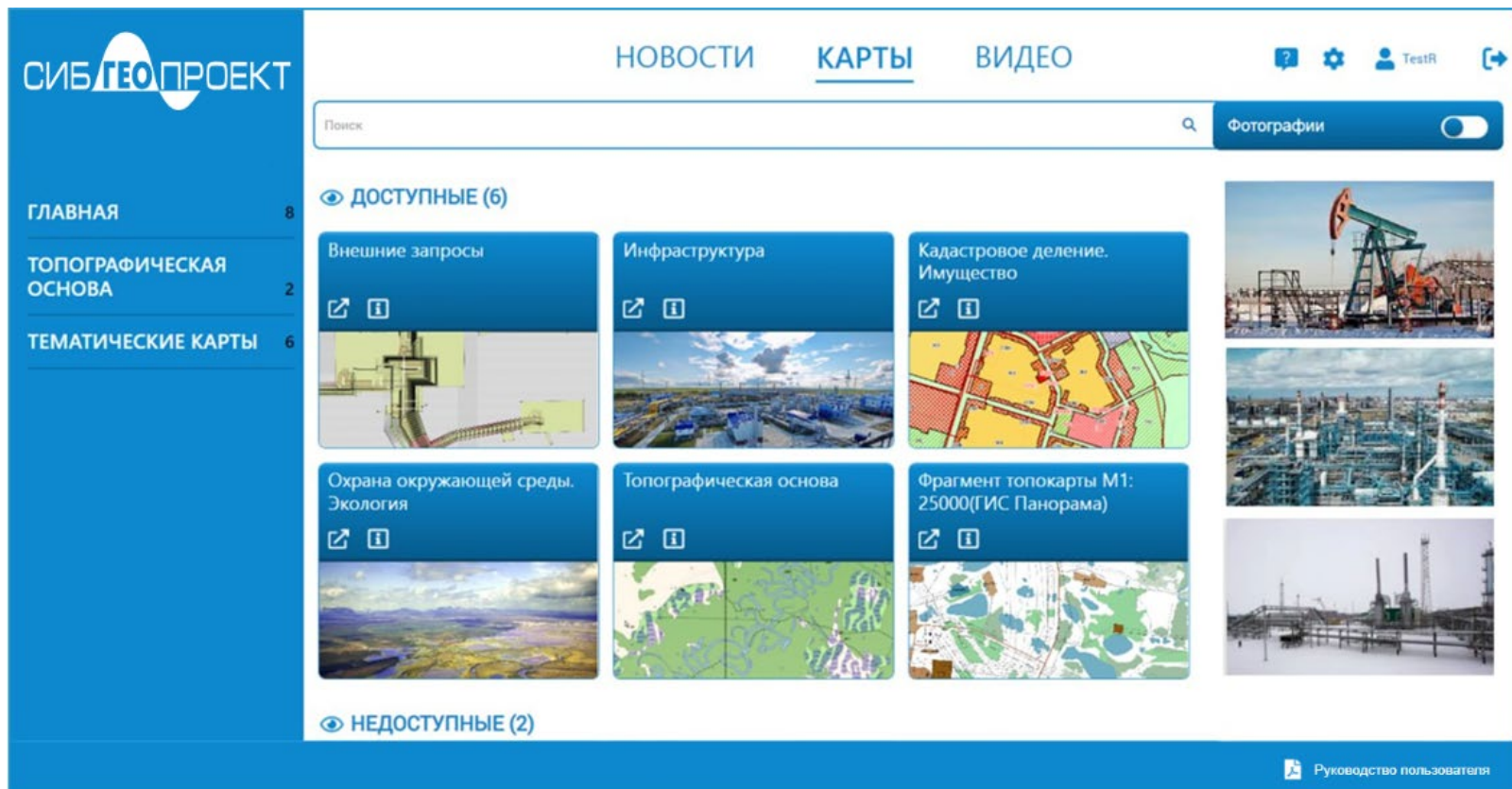
Земельные участки и
объекты недвижимости



ИСТОЧНИКИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ

- ✓ Пространственные данные (файловые базы геоданных GDB, shape-файлы, данные ГИС Панорама, Mapinfo, *.kml, *.kmz, *.geojson и др.)
- ✓ БД (**PostgreSQL**, **SQLite**, MS SQL, ORACLE)
- ✓ Табличные данные (**OpenOffice Calc**, Excel)
- ✓ Данные в формате XML (**Росреестр**)
- ✓ Растровые данные (**графические форматы, MBTiles**)
- ✓ Интернет-ресурсы (**Яндекс.Карты**, OpenStreetMap и др.)
- ✓ Готовые карты (**mapdoc**, **SXF+RSC**, mxd)
- ✓ Сторонние сервисы (в форматах OGC, ArcGIS for Server)
- ✓ Интегрированные системы

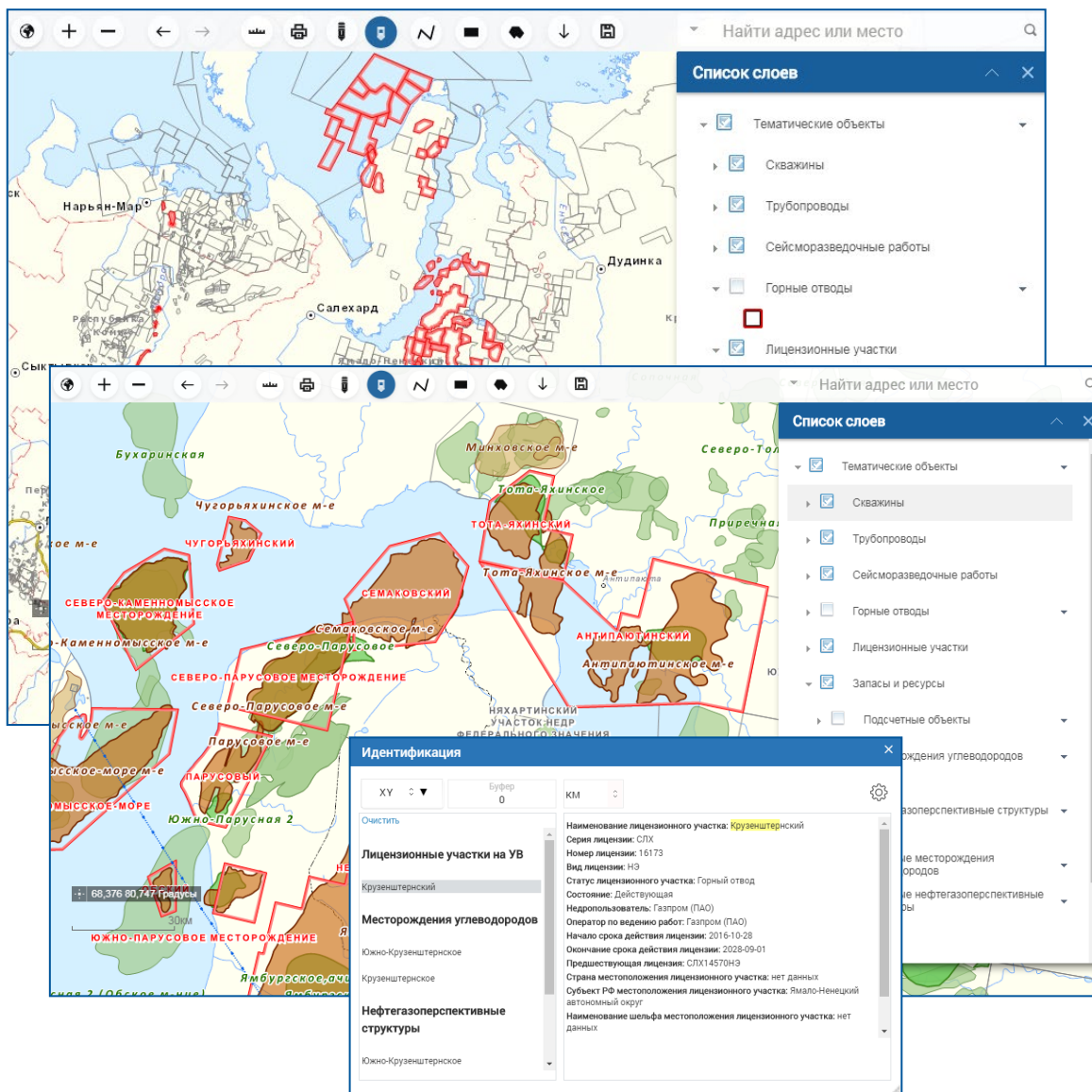
ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА



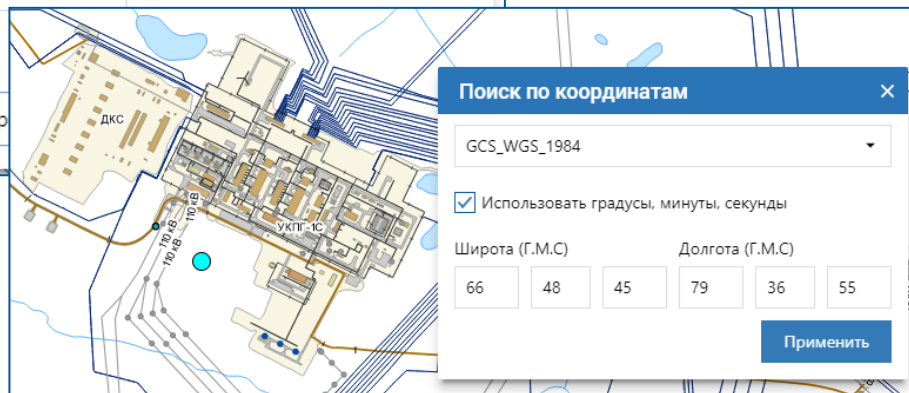
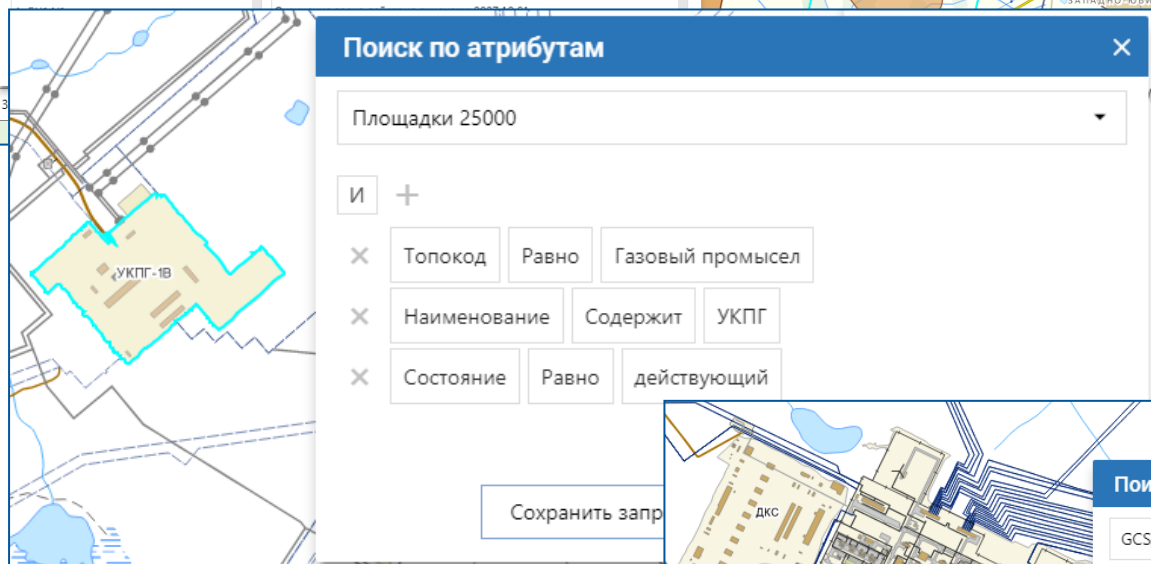
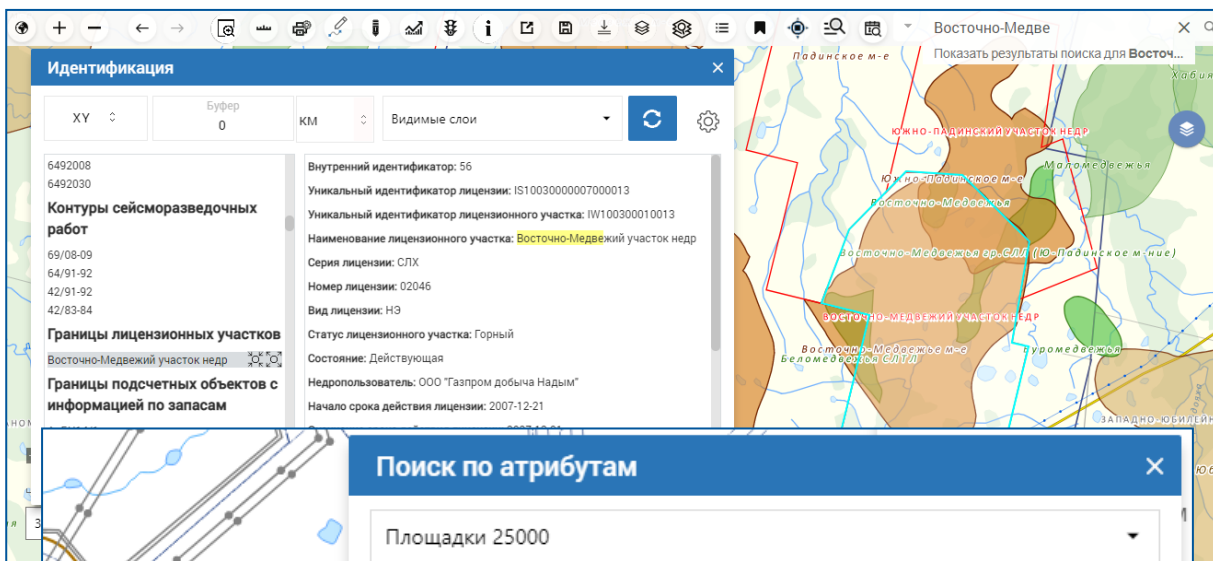
- ✓ Поиск карт и объектов на Геопортале
- ✓ Просмотр информации (метаданных) по картам
- ✓ Систематизация карт в виде тематических разделов
- ✓ Разграничение доступа к картам
- ✓ Переход в интегрируемые системы
- ✓ Индивидуальные настройки (новостной раздел, фотографии и др.)

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ✓ Визуализация данных, просмотр условных обозначений;
- ✓ Навигация по карте;
- ✓ Просмотр информации по объектам карты;
- ✓ Измерения на карте;
- ✓ Пространственный анализ (оценка взаимопересечений объектов);
- ✓ Фильтрация объектов слоя;
- ✓ Получение координатного описания объектов;
- ✓ Экспорт данных (обмен данными)



ОПЕРАТИВНЫЙ ПОИСК ОБЪЕКТОВ



- ✓ Поиск объектов по атрибутивным параметрам (глобальный поиск)
- ✓ Поиск с учетом многоуровневых запросов
- ✓ Преднастроенные поиски по атрибутивным полям
- ✓ Поиск по координатам
- ✓ Просмотр результатов поиска списком объектов и на карте
- ✓ Выгрузка результатов поиска

РАБОТА С АТТРИБУТИВНЫМИ ТАБЛИЦАМИ

Земельные участки

Опции	Фильтр по экстенду карты	Приблизить к	Очистить выборку	Сбросить фильтры	Обновить	Выбранные записи	Поиск...		
Общий фильтр	катего...	Вид права	Документ	Название	Компания	Номер	Разрешённое исполь...	Статус	
Показать/Скрыть столбцы		q	q	q	q	q	q	q	
Экспортировать в share-файл	енности, э...	Аренда	Договор аренды наЗУ № 1...	Земельный участок	ОАО Ульяновскнефть	58:14:0030601:25	Земли промышленности	Оформл	
Выгрузить координаты	енности, э...	Собственность	Передаточный акт(проток...	Земельный участок	ОАО Ульяновскнефть	58:14:0030601:20	Земли промышленности	Оформл	
Выгрузить в Excel	енности, э...	Аренда	Договор аренды на ЗУ № ...	Земельный участок	ОАО Ульяновскнефть	58:14:0030601:26	Земли промышленности	Оформл	
<input type="checkbox"/>	1847	Земли промышленности, э...	Аренда	Договор аренды на земел...	Земельный участок	ОАО Ульяновскнефть	58:14:0030601:32	Земли промышленности	Оформл
<input type="checkbox"/>	1848	Земли промышленности, э...	Собственность	Передаточный акт(проток...	Земельный участок	ОАО Ульяновскнефть	58:14:0030601:33	Земли промышленности	Оформл
<input type="checkbox"/>	1849	Земли промышленности, э...	Аренда	Договор аренды на ЗУ № ...	Земельный участок	ОАО Ульяновскнефть	58:14:0030601:29	Земли промышленности	Оформл
<input type="checkbox"/>	1850	Земли промышленности, э...	Аренда	Договор аренды ЗУ № 631...	Земельный участок	ПАО НК РуссНефть	58:14:0030601:100	Земли промышленности	Оформл

Элементов на странице: 25 50 100 Страница 1 из 7 (Всего объектов: 317) < 1 2 3 4 5 6 7 >

- ✓ Просмотр списка объектов слоя и их характеристик в виде таблиц
- ✓ Поиск объектов по атрибутивным параметрам
- ✓ Экспорт геометрии и атрибутов объектов в share-файл
- ✓ Экспорт атрибутивной информации в Excel
- ✓ Экспорт координат объектов в Excel
- ✓ Фильтрация записей по видимой области карты
- ✓ Фильтрация записей по атрибутивным параметрам

Общий фильтр

- И +
- × Вид права Содержит Аренда
- × Компания Содержит РуссНефть
- × Площадь Больше 1000

OK Отмена

	A	B	C	D
	FID	Наименование категории	Вид права	Документ
1		земель		
2	1844	Земли промышленности, эне...	Аренда	Договор аренды наЗ
3	1845	Земли промышленности, эне...	Собственность	Передаточный акт(п
4	1846	Земли промышленности, эне...	Аренда	Договор аренды на З
5	2157	Земли промышленности, эне...	Собственность	Договор купли-прода
6	1847	Земли промышленности, эне...	Аренда	Договор аренды на э
7	1848	Земли промышленности, эне...	Собственность	Передаточный акт(п
8	1849	Земли промышленности, эне...	Аренда	Договор аренды на З
9	1850	Земли промышленности, эне...	Аренда	Договор аренды ЗУ N
10	1851	Земли промышленности, эне...	Собственность	Передаточный акт (п
11	1852	Земли промышленности, эне...	Собственность	Передаточный акт (п
12	1853	Земли промышленности, эне...	Собственность	Передаточный акт (п
13	1854	Земли населённых пунктов	Аренда	Соглашение о перед
14	1855	Земли населённых пунктов	Аренда	Договор аренды ЗУ N
15	1856	Земли промышленности, эне...	Собственность	Договор купли-прода

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ

Скриншот интерфейса GIS-программы. В центре — карта с выделенным синим полигоном. Справа — панель «Список слоев» с включенными слоями «Недропользование» и «Топооснова». Внизу — два окна «Редактор».

Окно «Редактор» (Атрибуты):

Атрибут	Значение
Внутренний идентификатор *	27
Геометрия	
Уникальный идентификатор лицензии	IS1004000007000023
Уникальный идентификатор лицензионного участка	IW100400010025
Наименование лицензионного участка	Южно-Ленское месторождение
Серия лицензии	СЛХ
Номер лицензии	15037
Вид лицензии	НЭ
Статус лицензионного участка	
Состояние	Действующая
Недропользователь	ООО "Газпром добыча Ноябрьск"
Начало срока действия лицензии	08.11.2010. 00:00
Окончание срока действия лицензии	30.10.2030. 00:00
Страна местоположения лицензионного участка	Россия
Субъект РФ местоположения лицензионного участка	

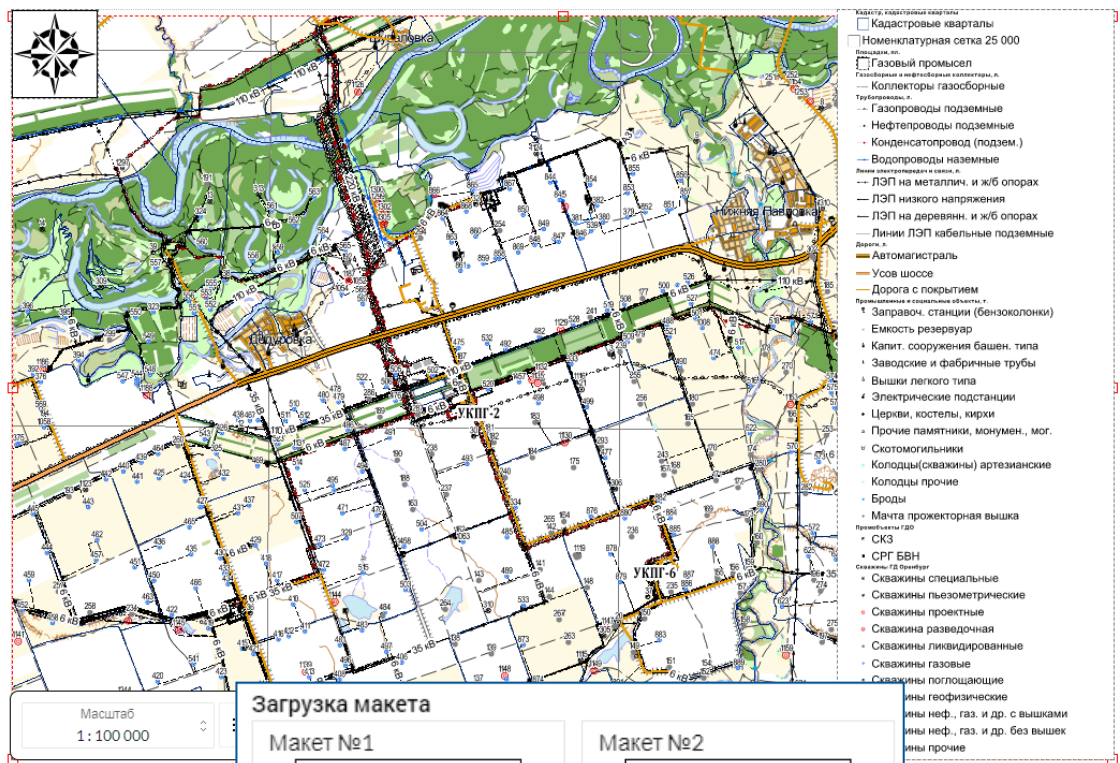
* Обязательное поле

Окно «Редактор» (Вершины):

Вершина	Долгота (X)	Широта (Y)	
Часть: 0			
0	-689614.38	3610104.40	🗑
1	-686799.55	3626334.54	🗑
2	-672693.91	3624179.46	🗑
3	-674873.57	3610686.94	🗑
4	-675899.40	3610826.60	🗑

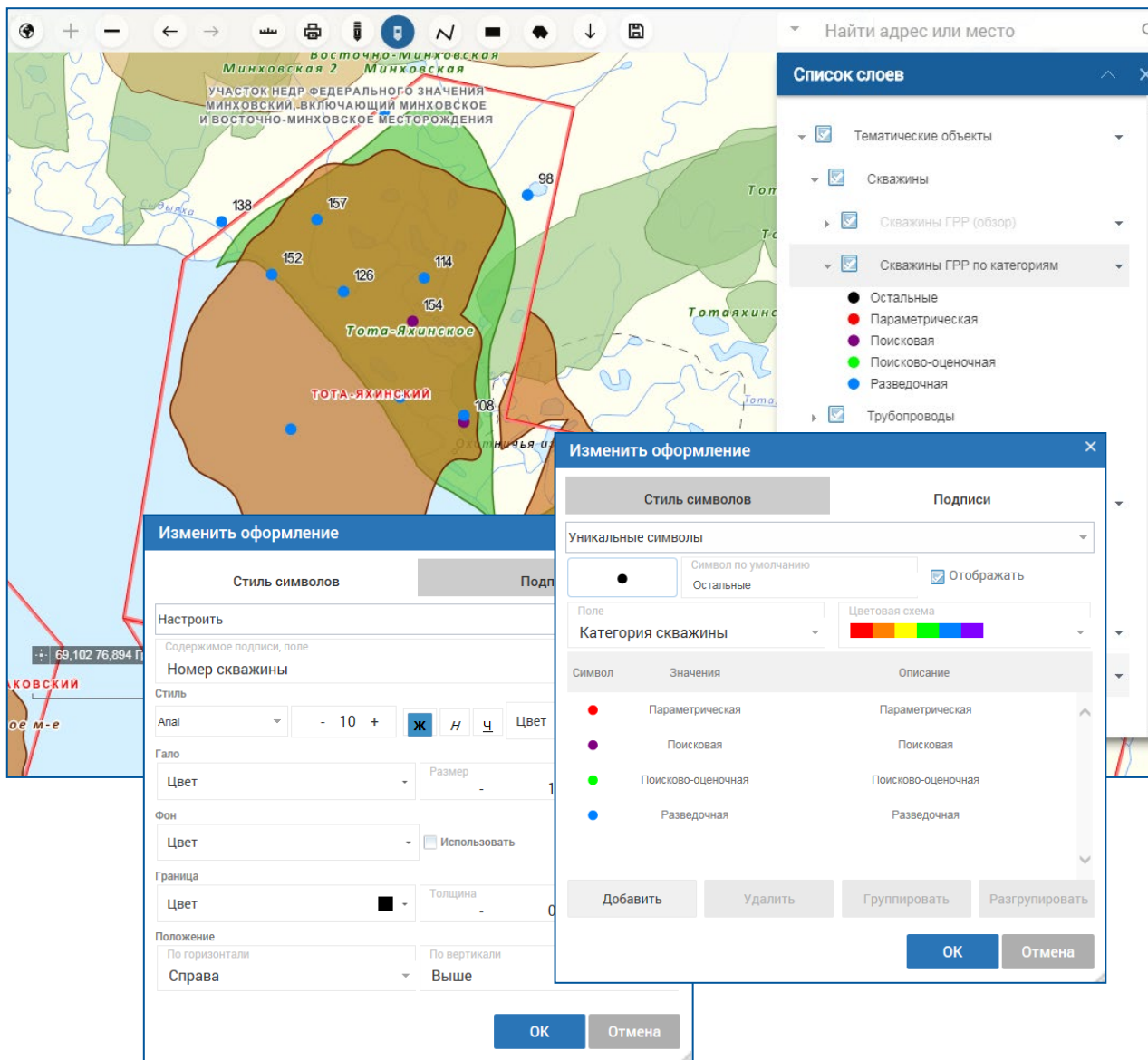
- ✓ Разграничение доступа на редактирование карт и слоев;
- ✓ Создание геометрии пространственного объекта на карте и по координатам;
- ✓ Загрузка данных из форматов MS Excel, XML;
- ✓ Пакетная загрузка из Shape-файла, GDB;
- ✓ Изменение геометрии объекта на карте;
- ✓ Редактирование атрибутивной информации;
- ✓ Привязка к вершинам и ребрам объектов в режиме редактирования

ПОДГОТОВКА МАКЕТОВ КАРТ ДЛЯ ПЕЧАТИ



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

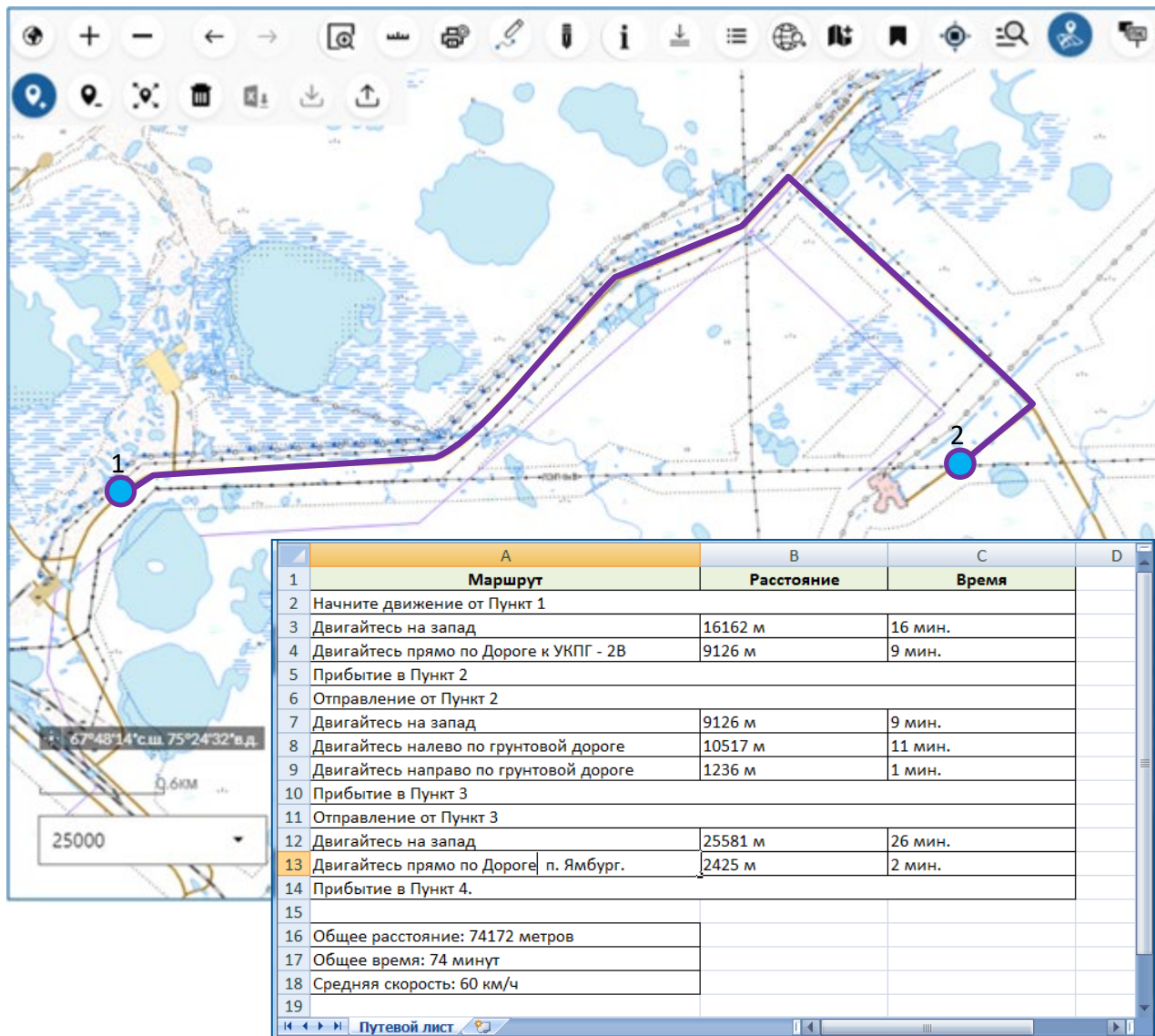
ОФОРМЛЕНИЕ СЛОЕВ КАРТЫ



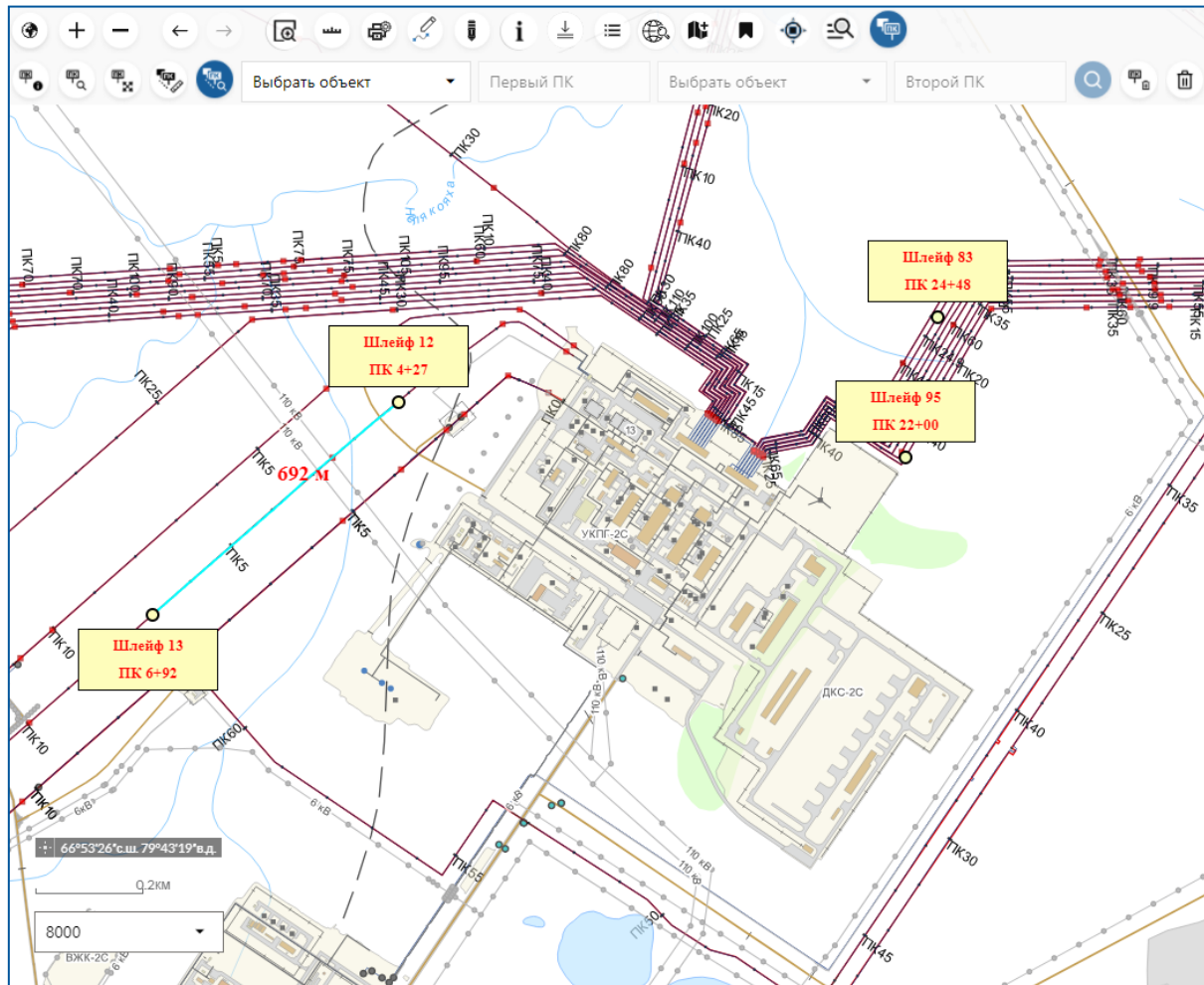
- ✓ Пользовательское оформление слоев карты
- ✓ Ранжирование объектов карты цветовым оформлением (наглядный сравнительный анализ);
- ✓ Настройка категорийных символов
- ✓ Настройка надписей объектов
- ✓ Сохранение и передача настроек карты (с оформлением, фильтрами, выделением объектов)

ПОСТРОЕНИЕ МАРШРУТНОЙ СЕТИ

- ✓ Построение маршрута по внутрипромысловым дорогам
- ✓ Выбор оптимального маршрута (по длине, по состоянию покрытия)
- ✓ Установка барьеров на маршруте
- ✓ Просмотр маршрутного листа с детализированной информацией
- ✓ Выгрузка маршрутного листа в Excel



ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ КООРДИНАТ



- ✓ Использование линейных систем координат
- ✓ Разбивка пикетажа линейных объектов
- ✓ Измерение расстояний между пикетами
- ✓ Определение пикетажа в заданной точке
- ✓ Поиск пикетов и их местоположений
- ✓ Формирование отчетных схем с нанесенными пикетами

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

№	Компания арендатор	Общая площадь ЗУ по документам, кв. м	Общая площадь ЗУ по геометрии, кв. м	Общая площадь ЗУ по геометрии, внутри границ ЛУ, кв. м	Общая площадь ЗУ по геометрии, за границей ЛУ, кв. м	Общая площадь ЗУ по документам минус общая площадь по геометрии, кв. м	За границей ЛУ в % от общей площади (по геометрии)
1	ПАО НК РуссНефть	24780362	24867732.806	24172567.572	695165.234	-87370.806	2,79%
2	ОАО НК АКХИ-ОГТЬР	14453065	14257495.71	10750744.411	3525715.299	+176569.29	24,69%
3	АО Назымская НГРЭ	3538507	1400881.163	202102.648	1198778.515	+2137625.837	85,57%
4	АО ХМНК	103740	103779.763	81896.573	21883.19	-39,763	21,08%
5	По всем компаниям	42875674	40648889.442	35207311.204	5441578.238	+2226784.558	13,38%

- ✓ Просмотр местоположения и границ земельных участков и объектов недвижимости
- ✓ Мониторинг и анализ арендованных земельных участков относительно площадей лицензионных участков
- ✓ Оценка отклонения задокументированной площади от площади по координатам
- ✓ Планирование актуализации границ земельных участков
- ✓ Выгрузка информации в табличном виде

№	Название блока и сервиса	Компания арендатор	Общая площадь ЗУ по документам, кв. м	Общая площадь ЗУ по геометрии, кв. м	Общая площадь ЗУ по геометрии, внутри границ ЛУ, кв. м	Общая площадь ЗУ по геометрии, за границей ЛУ, кв. м	Общая площадь ЗУ по документам минус общая площадь по геометрии, кв. м
1	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ПАО НК РуссНефть		1775495.150	17795257.558	1666536.548	1129901,010	-49762,408
2	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ООО Белье ноки		9938614,000	9822619,259	8680565,612	1146055,647	+111994,741
3	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ОАО МТК АНГТ		7434671,750	7434720,222	5886340,843	1548379,379	-48,472
4	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия АО Мухоминский		3235582,000	3295907,940	1910892,417	1388165,523	-63475,94
5	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия СТ АО ГОЛОБИ		1227306,000	1223643,372	1076085,928	150557,444	-466,628
6	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия АО Черногорское		1368217,000	1368156,763	1322710,076	45446,687	+60,237
7	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ООО Ванюковское		1022198,000	1022208,427	517988,236	450040,191	-830,427
8	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ПАО Варьганнефть		9254382,000	9254613,422	6997100,863	2267512,559	-10231,422
9	Варьганнефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия По всем компаниям		51225465,900	51237096,963	43111038,524	8126058,439	-11631,063
10	Саратовский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ПАО НК РуссНефть		85166,640	85166,640	68991,921	16185,719	-5,356
11	Саратовский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ОАО Саратовнефтегаз		4273555,730	4218594,961	6949273,851	1269321,110	-3945239,231
12	Саратовский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ООО РедОйл		863660,000	863625,633	858070,347	555,286	+34,367
13	Саратовский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ПАО Саратовнефтегаз		281973,000	282031,256	276940,244	509,012	-58,256
14	Саратовский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ЗАО Саратов Бурение		14400,000	14395,109	14395,109	0,000	-4,891
15	Саратовский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия АО Геофизтранс		6388,000	6388,000	6294,716	6294,716	-6,716
16	Саратовский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ПАО НК РуссНефть		5524842,730	947098,315	8167672,471	1302425,844	-3945255,585
17	Томская нефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия Томская нефть		1650611,000	15525059,988	12263211,065	3261848,923	+981051,012
18	Томская нефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия РуссНефть		52736,000	527540,358	380815,483	146724,875	-4,358
19	Томская нефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия Север Прокат		11162,000	11255,242	11255,242	0,000	-93,242
20	Томская нефть / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия По всем компаниям		17044809,000	16063855,588	12655281,789	3408373,799	-906953,412
21	Ульяновский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ПАО НК РуссНефть		372317,180	371893,472	317936,241	54557,231	-423,708
22	Ульяновский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ОАО Ульяновскнефть		3495705,600	3494345,821	1210532,710	2283813,111	+1359,779
23	Ульяновский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия По всем компаниям		3866220,780	3866239,292	1527886,951	2338703,341	+1783,488
24	Ханты-Мансийский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ПАО НК РуссНефть		24780362,000	24867732.806	24172567.572	695165,234	-87370.806
25	Ханты-Мансийский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия ОАО НК АКХИ-ОГТЬР		14453065,000	14257495.710	10750744.411	3525715,299	+176569,29
26	Ханты-Мансийский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия АО Назымская НГРЭ		3538507,000	1400881,163	202102,648	1198778,515	+2137625,837
27	Ханты-Мансийский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия АО ХМНК		103740,000	103779,763	81896,573	21883,190	-39,763
28	Ханты-Мансийский филиал / Вылеты арендованных земельных участков за границы лицензия По всем компаниям		42875674,000	40648889,442	35207311,204	5441578,238	+2226784,558

РАБОТА С ДОКУМЕНТАМИ

The screenshot displays a GIS application interface. At the top, there is a toolbar with various icons for navigation and editing. Below the toolbar, a panel titled "Идентификация" (Identification) is visible. It contains a search bar with "XY" and a buffer of "0" KM. A dropdown menu is open, showing options: "Идентификация по объекту" (selected), "Пространственный анализ", "Экспорт координат", and "Просмотреть документы".

Below the search bar, there is a list of categories and objects:

- Очистить
- 56:12:1603006
- 56:44:1004002
- Кадастр, учтенные земельные участки**
- 56:12:1603006:17
- Кадастр, ранее учтенные земельные участки**
- 56:12:1603006:22
- Кадастр, временные земельные участки**
- 56:12:1603001:195
- Дороги без твердого покрытия, л.**
- Полевые и лесные дороги

On the right side of the "Идентификация" panel, the following information is displayed:

- Идентификатор: 806
- Кадастровый номер: 56:12:1603006:17
- Дата создания: 2010-08-12
- Дата: 2010-08-12
- Дата изменения: нет данных
- CS_ID: 1
- Код: 10100000200106

At the bottom of the screenshot, a window titled "Документы: объект 56:15:1603006:17, Слой Кадастр, учтенные земельные участки" is open, displaying a table of documents:

Выбрать	Наименование	Описание	Дата и время создания
<input checked="" type="checkbox"/>	Договор аренды.pdf	-	21.08.2021 12:20
<input checked="" type="checkbox"/>	Договор дополнительный.pdf	от 25.08.2020	21.08.2021 12:20
<input type="checkbox"/>	Договор аренды.pdf	Заверенная копия	21.08.2021 12:20
<input checked="" type="checkbox"/>	Схема.dwg	открывать в автокаде	21.08.2021 12:20

Below the table, there is a button labeled "Скачать выбранные документы".

- ✓ Доступ к документам, связанным с объектами карты
- ✓ Выгрузка документов
- ✓ Поиск объектов и связанных документов
- ✓ Разграничение доступа на просмотр документов

ИНТЕГРАЦИЯ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ

The screenshot displays a GIS application interface. At the top, there is a search bar with the text "Найти адрес или место". Below the search bar is a map showing a residential area with buildings, roads, and green spaces. On the right side, there is a "Список слоев" (Layers List) window with a tree view of layers, including "Топооснова 5 000 м-ба" and various construction and infrastructure layers like "Конструкции, т.5000", "Споры", "Конструкции, л.5000", etc.

In the foreground, there are two overlapping windows. The one on the left is titled "Поиск ЗУ ОН объектов" (Search for land parcels of objects) and contains a sub-section "Поиск земельных участков в SAP" (Search for land parcels in SAP) with input fields for "Название:" and "Кадастровый номер участка:". The one on the right is titled "Результаты поиска (Земельные участки)" (Search results (Land parcels)) and displays a table of search results.

Кадастровый номер ОЗУ	Кадастровый номер ЕЗУ	Название	Ид. арх
89:04:010904:2723	89:04:000000:82	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010904:2724	89:04:000000:82	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010904:2725	89:04:000000:82	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010905:1142	89:04:000000:82	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010904:2726	89:04:000000:82	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010905:1143	89:04:000000:82	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010905:943	89:04:010905:940	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010905:944	89:04:010905:940	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010905:946	89:04:010905:940	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010905:967	89:04:010905:940	Обособленный участок пл...	GDY/RF,
89:04:010905:966	89:04:010905:940	Обособленный участок пл...	GDY/RF,

At the bottom of the results window, it says "Страница 1 из 2 (Всего элементов: 63)" and has navigation buttons for page 1 and 2.

- ✓ Подключение внешних сервисов (WFS/WMS)
- ✓ Отображение объектов из сторонних систем при наличии координат
- ✓ Атрибутивное дополнение из интегрированных систем
- ✓ Поиск и просмотр характеристик объектов из интегрированных систем
- ✓ Переход в сторонние системы

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

The screenshot displays the 'Безопасность' (Security) section of the SIBTEOPROEKT management console. It is divided into three main panels:

- Configuration Panel (Top):** Shows settings for domains (currently 'sgp2.local'), password complexity (number of failed attempts), and password history (number of previously used passwords).
- Log Panel (Middle):** A table of system actions with columns for time, group, action, message, result, IP address, and user. The log shows successful updates for 'superadmin', 'TestR', and 'MapUser2', as well as a successful login for 'superadmin'.
- Role Management Panel (Bottom):** A table listing roles and their types.

Время действия	Группа	Действие	Сообщение	Результат	IP-адрес пользователя	Пользователь
02.12.2016 9:30:14	Пользователь	Изменение	Обновление пользователя: TestR.	Успешно	192.168.55.111	superadmin
02.12.2016 10:28:27	Домены	Изменение	Обновление списка доменов.	Успешно	192.168.55.111	superadmin
02.12.2016 9:30:08	Роль	Создание	Роль Администратор.	Успешно	192.168.55.111	superadmin
02.12.2016 10:51:00	Сервисы	Изменение	Конфигурация 'SMN_YAMAL/Nedro_Ymal_Test.MapService'.	Успешно	192.168.55.111	superadmin
06.12.2016 11:39:13	Пользователь	Вход	Пользователь superadmin вошел.	Успешно	192.168.55.111	superadmin
02.12.2016 10:50:21	Пользователь	Изменение	Обновление пользователя: MapUser2.	Успешно	192.168.55.111	superadmin
02.12.2016 10:49:58	Пользователь	Создание	Пользователь: MapUser1.	Успешно	192.168.55.111	superadmin
02.12.2016	Пользователь	Изменение	Пользователь: MapUser2.	Успешно	192.168.55.111	superadmin

+	Использовать	Название	Тип роли
	<input type="checkbox"/>	Администратор	Администратор
	<input type="checkbox"/>	Пользователь	Пользователь

- ✓ Создание и управление пользователями
- ✓ Настройка ролей пользователей
- ✓ Требования к паролям
- ✓ Ограничение количества неуспешных попыток с автоматическим блокированием пользователя
- ✓ Ограничение доступа к сервисам
- ✓ Журналирование действий пользователей

ГИС ПЛАТФОРМА

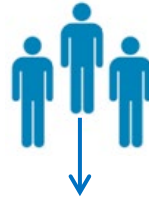
- «НАША ГИС» комплексная отечественная геоинформационная система, предназначенная для создания, хранения и управления пространственными данными и реализации на их основе web-приложений с базовым и аналитическим функционалом
- Пройдена регистрация в Едином реестре МинЦифры
- Пройдена аттестация на соответствие требованиям информационной безопасности по классу 1Г в ПАО «Газпром», Российская Федерация
- Имеется сертификат соответствия требованиям национального стандарта в области безопасности ИТ Республики Казахстан
- Имеется сертификат соответствия системы добровольной сертификации программного обеспечения маркшейдерских работ



СОСТАВ «НАША ГИС»

- ✓ **Настольное приложение ГИС Редактор**
Создание, редактирование и управление пространственными данными, подготовка на их основе интерактивных карт с использованием широкого набора инструментов для оформления символов и подписей, подготовка макетов карт к печати
- ✓ **Хранилище данных**
Систематизированное ведение данных в едином хранилище
- ✓ **ГИС Сервер**
Организация многопользовательского удаленного доступа к картографическим данным
- ✓ **Веб-система управления картографической информацией (Картопортал)**
Доступ к информации и управление пространственными данными посредством web-браузера
- ✓ **Настольное приложение ГИС-калькулятор**
Предназначен для автоматизации процессов по пересчету координат из одной системы координат в другую, с возможностью ручного ввода параметров систем координат

ПРИНЦИП РАБОТЫ



Геопортал



Единая точка доступа



*.mapdoc

ГИС Сервер



Публикации
картографических
сервисов



ГИС Редактор



Создание,
редактирование и
оформление данных



Хранилище

PostgreSQL

Ведение и
хранение
данных



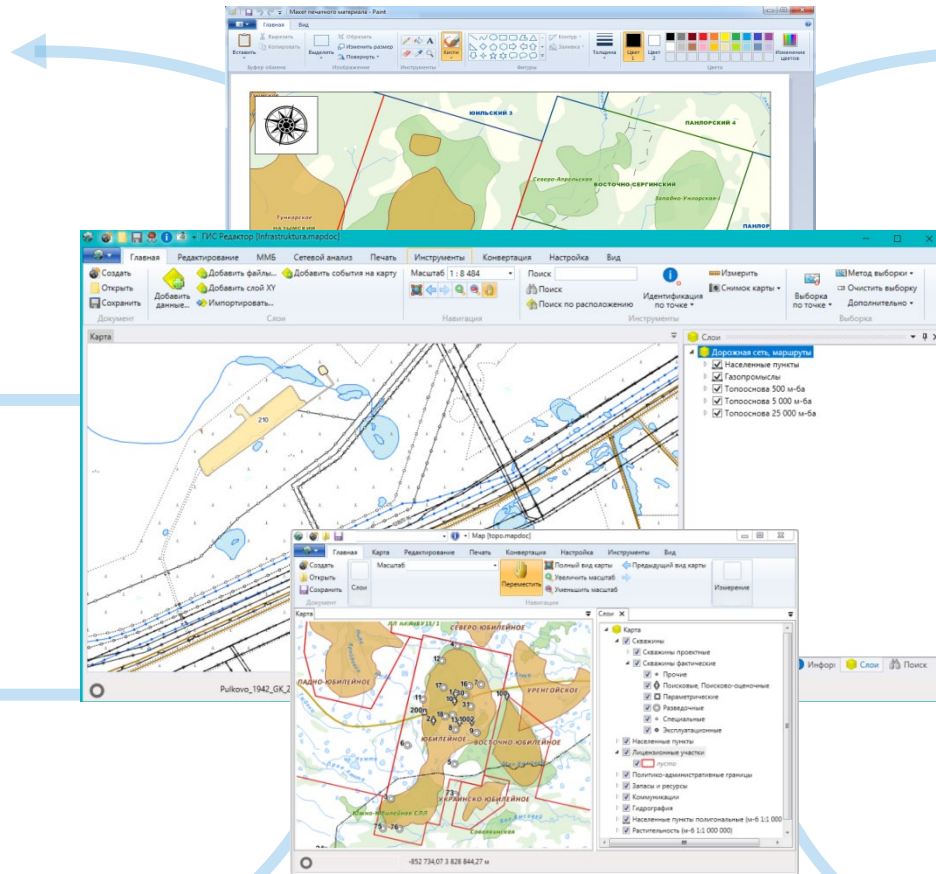
ГИС РЕДАКТОР

Чтение и визуализация картографических материалов ESRI ArcGIS, Панорама, MapInfo, AutoCAD;

Создание и редактирование пространственных объектов

Добавление документов к объектам

Пространственная привязка растров



Массовый экспорт пространственных данных и доменов в базу данных

Оформление и подготовка картографических материалов, в том числе по правилам

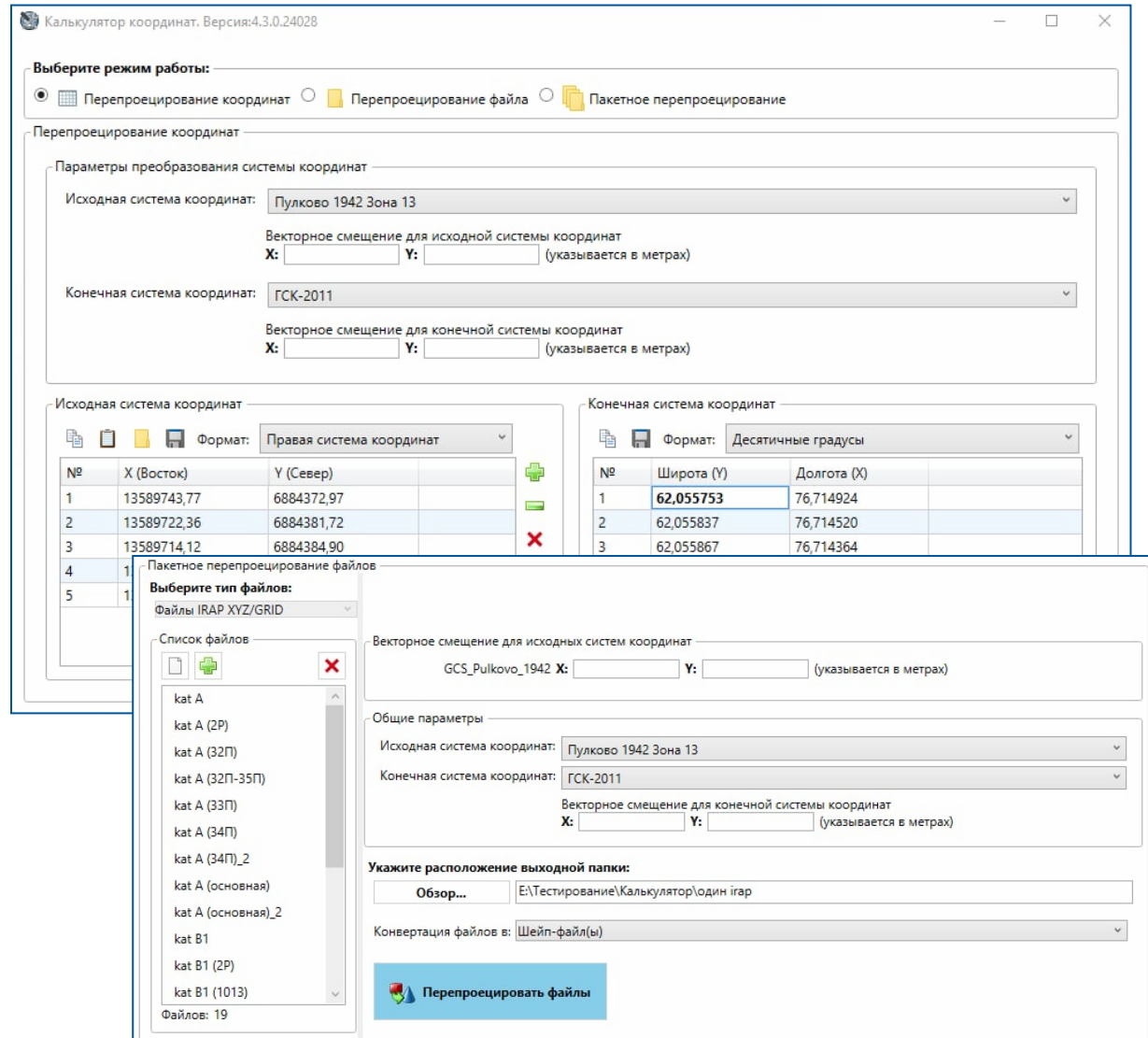
Создание баз данных и модели данных

Подготовка макета карт к печати с отображением градусной сетки

Построение маршрутов.
Линейные системы
координат

ГИС КАЛЬКУЛЯТОР

- ✓ Приложение для Linux и Windows;
- ✓ Перепроецирование координат из одной системы координат в другую;
- ✓ Пересчет координат в файлах форматов: *.shp, *.map, *.txt, *.csv, *.xls или *.xlsx;
- ✓ Пакетное перепроецирование;
- ✓ Перепроецирование и конвертация из одного формата в другой



МОДУЛЬ МОНИТОРИНГА БУРЕНИЯ СКВАЖИН

Ведение объектов:

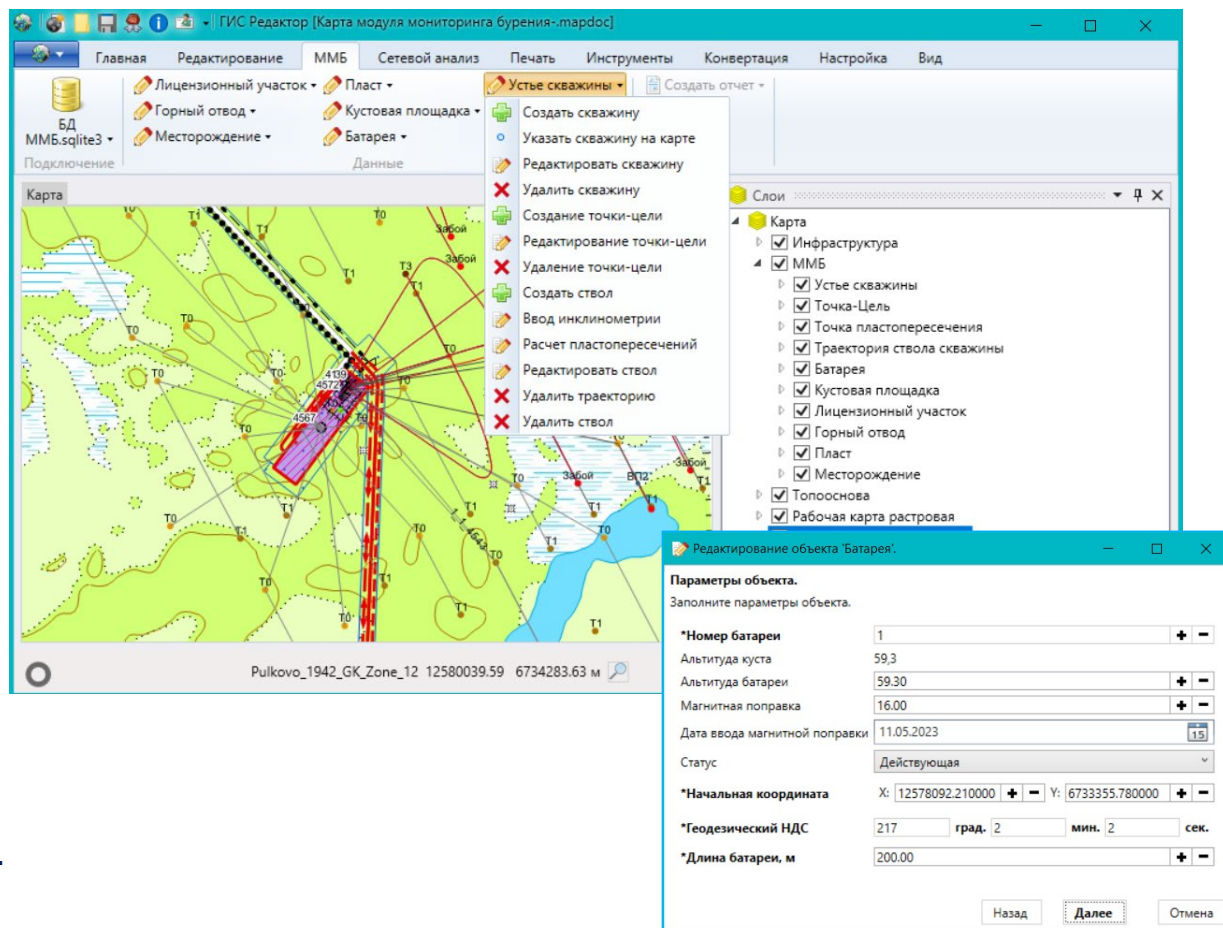
- ✓ Устье скважины;
- ✓ Забой скважины;
- ✓ Точка-цель;
- ✓ Батарея;
- ✓ Куст;
- ✓ Пласт;
- ✓ Месторождение;
- ✓ Горный отвод

Проектирование данных:

- ✓ Направление бурения скважины;
- ✓ Проектный / фактический ствол скважины;
- ✓ Точка-пластопересечения.

При построении стволов скважин:

- ✓ Используются форматы Excel, Las, Inc, Ink для загрузки инклинометрии;
- ✓ Учитывается состояние ствола скважины (проект / факт);
- ✓ Вносится дата изменения ствола;
- ✓ Сохраняется файл инклинометрии с исходными данными



ХАРАКТЕРИСТИКИ «НАША ГИС»

- ✓ Полностью отечественная разработка (наличие регистрации в реестре отечественного ПО);
- ✓ Наличие Аттестата соответствия требованиям информационной безопасности классу 1Г;
- ✓ Кроссплатформенность (ОС Windows, Linux: Red Hat, CentOS, Astra Linux, Debian);
- ✓ Качественное изображение и быстрая отрисовка интерактивной карты;
- ✓ Прямое чтение пространственных данных (ArcGIS, Панорама, MapInfo, геопривязанные растры);
- ✓ Возможность работы с различными БД (PostgreSQL, MS SQL, Oracle, SQLite и др.);
- ✓ Большой выбор систем координат, возможность создания систем координат;
- ✓ Соответствие оформления карт российским ГОСТам , стандартам, классификаторам;
- ✓ Богатая библиотека геологических и отраслевых условных обозначений;
- ✓ Поддержка открытых стандартов и протоколов (стандарты OGC, REST)

ВНЕДРЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Корпоративные ГИС:

- ✓ ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
- ✓ ООО «Газпром добыча Оренбург»
- ✓ ООО «Газпром добыча Уренгой»
- ✓ ООО «Газпром добыча Ямбург»
- ✓ ООО «Газпром нефть шельф»
- ✓ ПАО НК «РуссНефть»
- ✓ АО «Арктикгаз»

В составе информационных систем:

- ПАО «Газпром» и его дочерние общества
- ПАО НК Роснефть
- ФГБУ Российский Федеральный геологический фонд
- АО «Независимая нефтегазовая компания»
- ООО «Иркутская нефтяная компания»
- Научно-аналитический центр ХМАО

КОНТАКТЫ



ООО «СибГеоПроект»

www.nashagis.ru

Степанова Анна Владимировна

E-mail: stepanova@sibgeoproject.ru

625002, г. Тюмень, ул. Комсомольская, 49

Тел/факс: +7 (3452) 688-447, 688-474 (доб.159)