

# Руководство пользователя

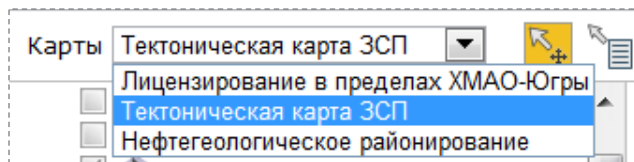
Картографический web-сервис предоставляет доступ к пространственным данным по территории ХМАО-Югры. Сервис позволяет в интерактивном режиме с использованием любого из основных современных браузеров посматривать размещенные на нем карты. Карты содержит слои объединенные в группы. Каждый слой содержит легенду и возможно объекты с атрибутивной информацией. Предоставляются функции навигации по карте управления слоями и просмотра атрибутивной информации объектов.

Слои карт подготовлены с использованием ГИС «TNTmips» (MicroImages). При разработке программного обеспечения использовались свободно распространяемые библиотеки «OpenLayers», «Google maps», «jQuery» и «jsTree».

## 1. Управление картами и слоями

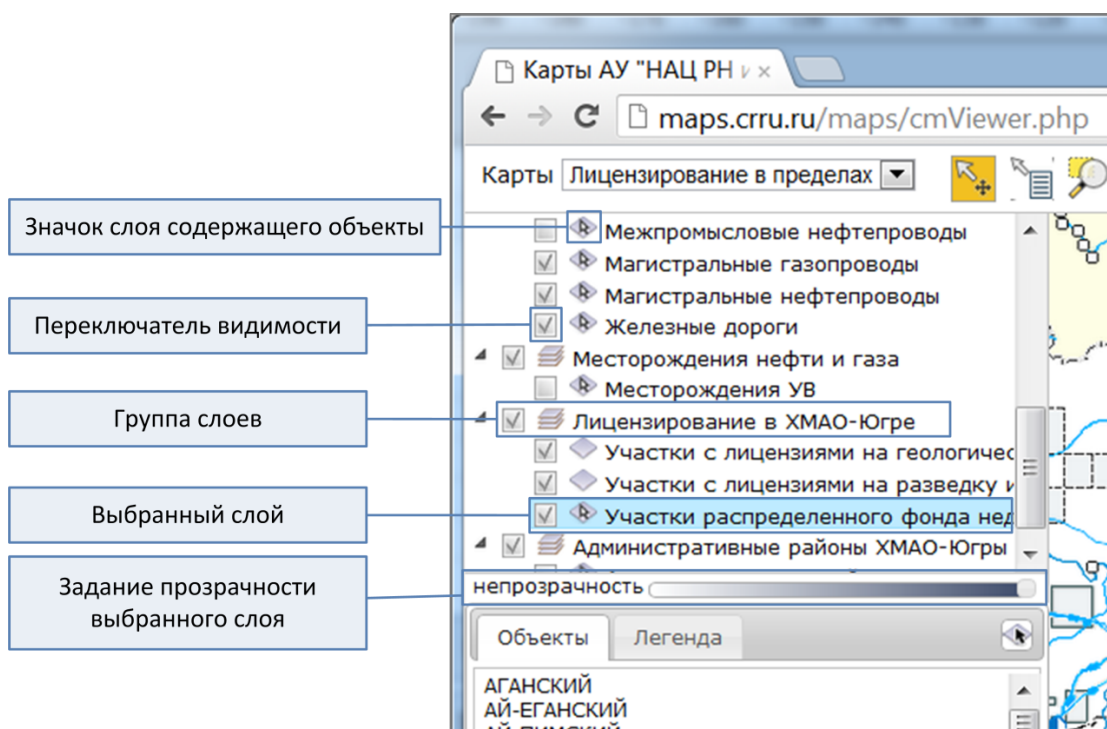
### 1.1 Выбор карты

Вся предоставляемая сервисом информация разделена на тематические карты. Выбор карты осуществляется в левой верхней части окна браузера.



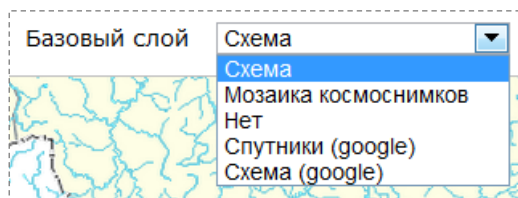
### 1.2 Управление слоями

Каждая карта состоит из групп слоев. Перечень групп и слоев расположен в верхней левой части окна браузера. Информация представлена в виде дерева. Имеется возможность включать/выключать видимость слоев или группы слоев с помощью переключателя . Для выбранного слоя можно задать степень прозрачности используя полосу прокрутки.



### 1.3 Выбор базового слоя









Базовый слой является фоновым слоем, на котором отображаются все другие слои карты. В каждый момент может быть выбрано не более одного базового слоя. Для выбора базового слоя используется ниспадающий список, расположенный в верхнем правом углу окна браузера.



## 2. Навигация по карте




Сервисом предоставляются стандартные методы навигации, включая изменение масштаба и перемещение (прокрутка) карты. Навигацию можно осуществлять с помощью специального элемента управления расположенного в правом нижнем углу окна браузера, с помощью мыши и окна обзора.

### 2.1 Использование навигатора


Навигатор позволяет изменять масштаб изображения с помощью кнопок  . Кроме того масштаб можно задать перемещением бегунка  на полосе прокрутки. Вернуться к начальному масштабу позволяет кнопка . Кнопки     служат для перемещения карты в окне просмотра в соответствующем направлении.

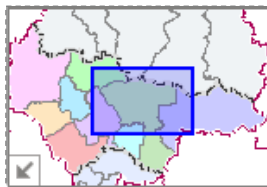


### 2.2 Использование мыши

Масштаб также можно изменять с помощью колеса прокрутки мыши. Для увеличения заданной области карты до размеров окна просмотра используется инструмент . После его выбора необходимо выделить требуемую область, используя левую клавишу мыши. Если выбран инструмент  или  то для изменения масштаба необходимо выделить требуемую область левой кнопкой мыши с одновременно нажатой клавишей «Shift». Если клавиша «Shift» не нажата будет происходить перемещение (прокрутка) карты внутри окна просмотра.

## 2.3 Использование окна обзора

Удобным способом навигации является окно обзора. Окно обзора представляет собой карту в уменьшенном виде. Для активизации окна необходимо нажать кнопку , расположенную в левом нижнем углу карты. Просматриваемая в основном окне часть карты, выделена синим цветом. Навигация осуществляется перемещением синего прямоугольника левой клавишей мыши.



## 2.4 История просмотра

При изменении масштаба и позиции предыдущие значения автоматически сохраняются в истории просмотра. Воспользоваться сохраненными значениями можно с помощью кнопок расположенных в панели инструментов.





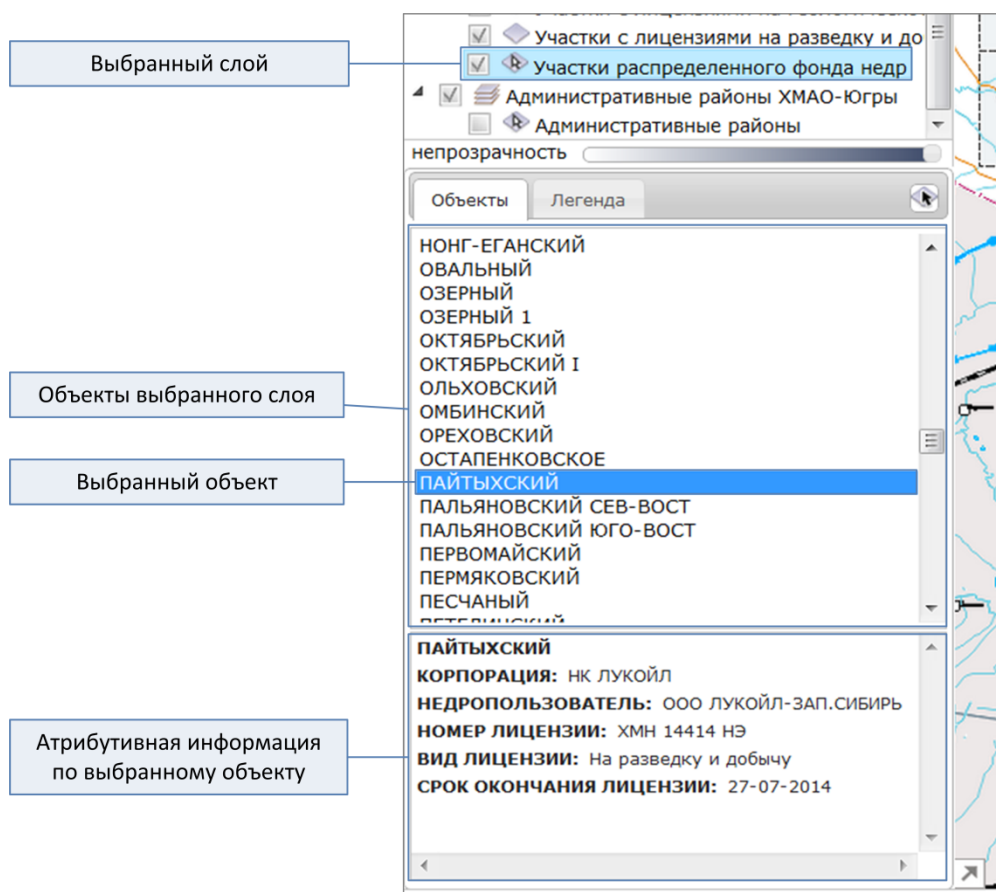
- переход к предыдущему значению масштаба и позиции

- переход к следующему сохраненному значению масштаба и позиции

## 3. Работа с объектами

### 3.1 Выбор объекта из списка

Если слой содержит объекты, он выделяется в списке слоев значком . При выборе объекта из списка, объект автоматически выбирается на карте. При этом масштаб и расположение карты меняется так, чтобы выбранный объект по возможности был в центре карты. Если автоматический выбор объектов на карте не желателен, его можно отключить с помощью кнопки .



Выбранный слой

Объекты выбранного слоя

Выбранный объект

Атрибутивная информация по выбранному объекту

Участки с лицензиями на разведку и до  
Участки распределенного фонда недр  
Административные районы ХМАО-Югры  
Административные районы


непрозрачность

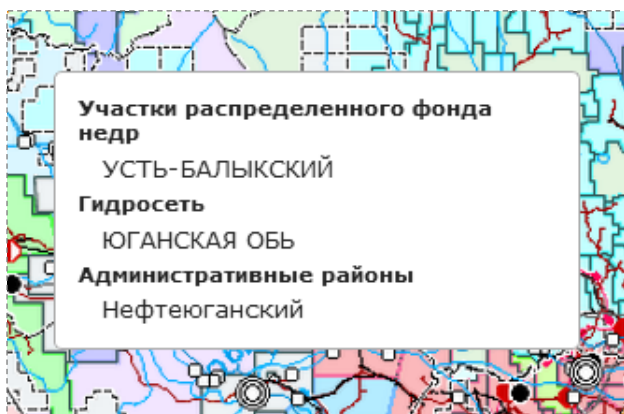
Объекты    Легенда


НОНГ-ЕГАНСКИЙ  
ОВАЛЬНЫЙ  
ОЗЕРНЫЙ  
ОЗЕРНЫЙ 1  
ОКтябрьский  
ОКтябрьский I  
Ольховский  
Омбинский  
Ореховский  
Остапенковское  
**ПАЙТЫХСКИЙ**  
Пальяновский СЕВ-ВОСТ  
Пальяновский ЮГО-ВОСТ  
Первомайский  
Пермяковский  
Песчаный  
Петровский

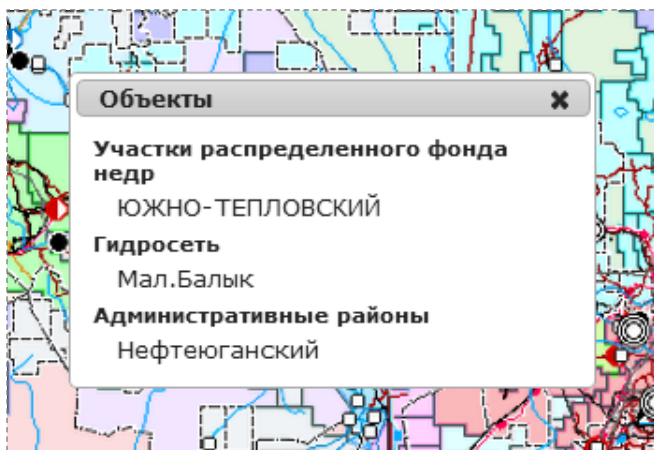
**ПАЙТЫХСКИЙ**  
КОРПОРАЦИЯ: НК ЛУКОЙЛ  
НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ООО ЛУКОЙЛ-ЗАП.СИБИРЬ  
НОМЕР ЛИЦЕНЗИИ: ХМН 14414 НЭ  
ВИД ЛИЦЕНЗИИ: На разведку и добычу  
СРОК ОКОНЧАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ: 27-07-2014

### 3.2 Выбор объекта на карте

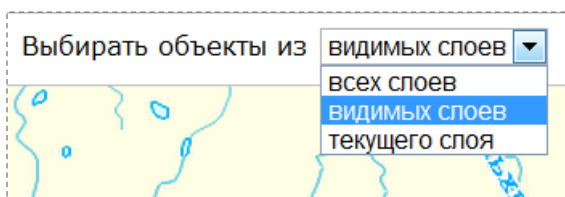
Для выбора объекта на карте на него нужно указать левой клавишей мыши. Работа с объектами на карте может осуществляться в двух различных режимах. Режим задается выбором соответствующей кнопки в панели инструментов. Режим  служит для просмотра списка объектов пересекающихся с указанной точкой. При перемещении курсора мыши окно со списком объектов автоматически закрывается.





Режим  используется для визуального выделения контуров объекта на карте и просмотра его атрибутивной информации. Если в указанную позицию попадает только один объект, он автоматически выделяется. Если объектов несколько, то появляется окно для выбора требуемого объекта. При выборе объекта он выделяется на карте и в списке объектов.



По умолчанию объекты ищутся в видимых слоях карты. Однако используя ниспадающий список, расположенный в панели инструментов, можно перейти в режим поиска по всем слоям карты или только по текущему слою.



#### 4. Измерения

Текущие координаты курсора мыши на карте отображаются в панели состояния, расположенной в нижней части окна браузера. Инструмент  позволяет рисовать на карте ломаные линии с автоматическим измерением их длины. Инструмент  служит для измерения площадей многоугольников. Результаты измерений отображаются в панели состояния.