



**Территориальная информационная система Ханты-
Мансийского автономного округа – Югры
(ТИС Югры) –
как средство повышения эффективности
государственного управления**



Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Площадь –
534,8
тыс. кв. км

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра расположен в центральной части Западно-Сибирской равнины. По территории округа с юга на север протекают две крупнейшие реки России – Обь и Иртыш.




Административный
центр -
Ханты-Мансийск

В округе

9 районов

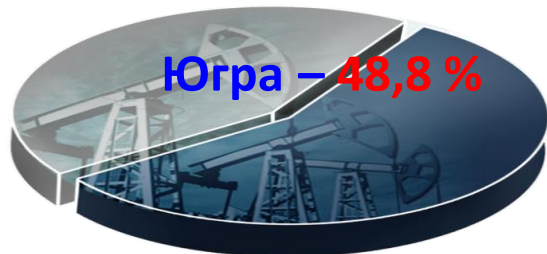
26 поселков городского типа

13 городских округов

58 сельских поселений

Экономические показатели Ханты-Мансийского автономного округа – Югра в 2014 году

НЕФТЬ



I МЕСТО

- по добыче нефти
- по производству электроэнергии

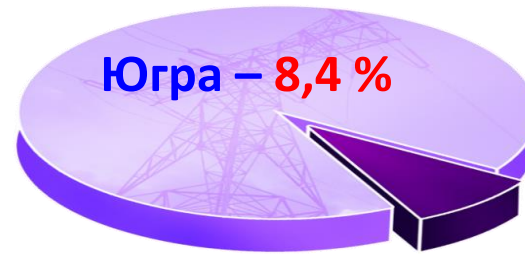
ГАЗ



II МЕСТО

- по объёму промышленного производства
- по добыче газа
- по поступлению налогов в бюджетную систему РФ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ



III МЕСТО

- по объёму инвестиций в основной капитал*

* Расчёт Депэкономки Югры на основании статистической информации по субъектам РФ

Задачи в сфере информатизации

повышение качества жизни

Важным фактором, содействующим развитию информационного общества, является уровень распространения в обществе базовых навыков использования ИКТ. В Югре разработан и реализуется целый набор социально ориентированных программ, призванных дать гражданам возможность использовать преимущества современных технологий в этой сфере для решения как повседневных проблем, так и профессиональных задач, а также для взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления муниципальных образований. Особое внимание обращается на практическую отдачу от таких программ: их результатом является повышение качества жизни участников

повышение эффективности государственного управления

Основная концепция формирования информационного общества в Югре – получение гражданами и организациями преимуществ от применения информационно-коммуникационных технологий за счет обеспечения равного доступа к информационным ресурсам, развития цифрового контента, повышения эффективности государственного управления в Ханты-Мансийском автономном округе - Югра.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра является одним из региональных лидеров по уровню развития информационного общества и электронного правительства. Это подтверждается независимыми рейтингами, подготовленными неправительственными организациями. Так, в соответствии с Индексом готовности регионов России к информационному обществу, который рассчитывает Институт развития информационного общества, автономный округ входит в пятерку лидеров в общероссийском рейтинге.

Импортозамещение



Примером внедрения отечественных разработок и импортозамещения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре служит **Территориальная информационная система Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ТИС Югры)**

При проектировании ТИС Югры были выбраны преимущественно отечественные программные продукты.

В ТИС Югры используются продукты отечественной программной системы UniAr, которая обеспечивает взаимосвязь пространственных объектов в геоинформационной подсистеме с объектами атрибутивной информации, находящихся в хранилище данных ТИС Югры.

MapFlit (оболочка геоинформационной подсистемы),

Remote Reporting (система для сбора и ведения информации).

Используются и продукты иностранных производителей, таких как Oracle, ArcGIS.

Учитывая появление все более новых отечественных разработок, планируется дополнительно выполнить работы по разработке плана мероприятий и финансово экономической оценки импортозамещения базового программно-аппаратного комплекса ТИС Югры.

В рамках указанных работ планируется, в том числе выполнить:

- поиск и систематизацию информации о программных продуктах и средствах разработки программных продуктов отечественного производства и/или аналогов программного обеспечения свободного использования;
- разработку предложений по переходу на программное обеспечение отечественного производства или на аналоги свободного использования с обоснованием выбора технологий;
- оценку объемов работ и рисков по возможности воспроизведения существующего специализированного функционального обеспечения ТИС Югры на предложенном программном обеспечении отечественного производства или на аналогах свободного использования;
- оценку стоимости замещающего базового программно-аппаратного комплекса и стоимости владения;
- разработку плана мероприятий по замене программно-аппаратного комплекса ТИС Югры с указанием необходимых доработок при обязательности требования сохранения действующей функциональности и работоспособности ТИС Югры на любом этапе замены.



Информационное взаимодействие через ТИС Югры

Количество
пользователей
(закрытая часть)

**более
1900**

Предоставлен доступ

Территориальные представительства федеральных органов	2 (6%)
Органы исполнительной власти автономного округа	31 (100%)
учреждения, подведомственные органам власти автономного округа	21 (6,8%)
Муниципальные образования 1го уровня	22 (100%)

Интеграция с ведомственными ИС

Информационные системы и ресурсы органов власти автономного округа	44
Информационные системы и ресурсы органов местного самоуправления автономного округа	35

Создано
ведомственных
ИС на платформе ТИС Югры

9

Информационные блоки:

- ✓ топливно-энергетический комплекс
- ✓ нефтегазохимический комплекс
- ✓ электроэнергетика
- ✓ лесопромышленный комплекс
- ✓ горнопромышленный комплекс
- ✓ коренные малочисленные народы Севера
- ✓ имущественный комплекс
- ✓ транспортная инфраструктура, *включая управление транспортным комплексом с использованием технологии ГЛОНАСС (РНИС Югры)*
- ✓ агропромышленный комплекс
- ✓ Социальная сфера
- ✓ Сфера услуг

Для обеспечения информационными ресурсами для оперативного управления работой по предотвращению чрезвычайных ситуаций, в том числе
- представлена информация об Органах повседневного управления территориальной подсистемы автономного округа РСЧС, включая ЕДДС МО и ЦУКС ГУ МЧС России по автономному округу

- осуществляется мониторинг лесных пожаров, обеспечивается анализ по плотности пожаров по критериям: площади, количеству возгораний, продолжительности горения.

Загружено:

Файлов более 260 тыс.
Записей БД более 5 млн.
Слов более 800

Создано более **600** отчетных форм, таблиц и графиков представления ведомственной информации; **67** форм комплексного представления (презентационные панели)

Эффективное использование ТИС Югры в сфере государственного управления

Основные подсистемы ТИС Югры



Территориальная информационная система Югры

Главная страница

ВЫБЕРИТЕ ДЕЙСТВИЕ:

▶ Информационно-аналитическая подсистема

представление ведомственных форм визуализации развития процесса во времени и в территориальной разрезанности на основе табличной информации

▶ Научно аналитическая подсистема

инструментарий аналитического интерактивного построения сравнительных рядов табличных данных по заданным критериям, сочетания атрибутов

▶ Презентационный сегмент

системное представление базовых отраслевых и межотраслевых показателей социально-экономического развития автономного округа, основанное на агрегации и заданной обработке первичной табличной информации

▶ Геоинформационная подсистема

пространственное представление данных с набором инструментария их первичной обработки и представления

▶ Геостатистика

обзорное представление пространственной информации в разрезе выбора и последовательности сочетаний задаваемых показателей

▶ Хранилище атрибутивной информации и Архив

представление табличной и документальной информации в структуре заданных шаблонов атрибутивного описания

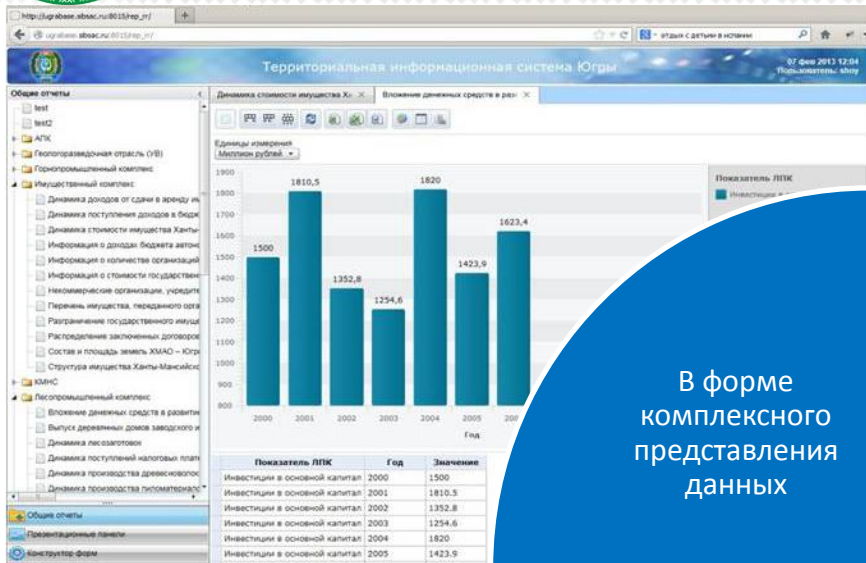
▶ Подсистема импорта/экспорта данных

обеспечение пакетной загрузки данных из существующих реестров и информационных систем, а также передачу данных во внешние информационные системы по заранее согласованным правилам

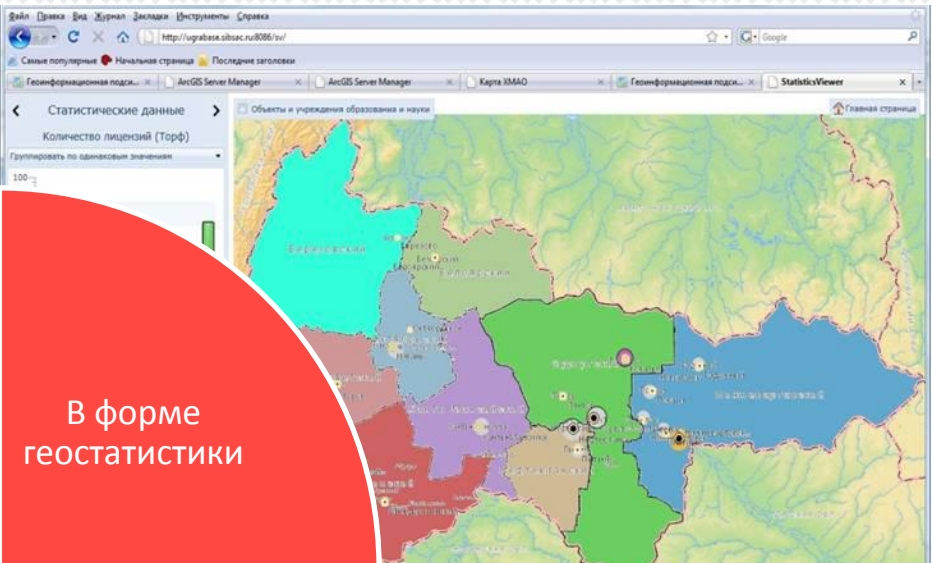


Эффективное использование ТИС Югры в сфере государственного управления

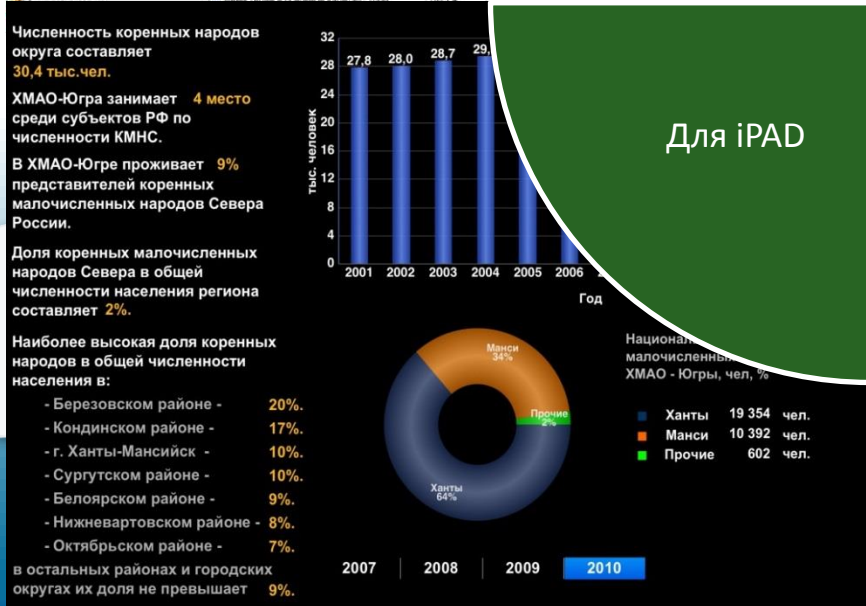
Основные возможности представления и анализа информации в ТИС Югры



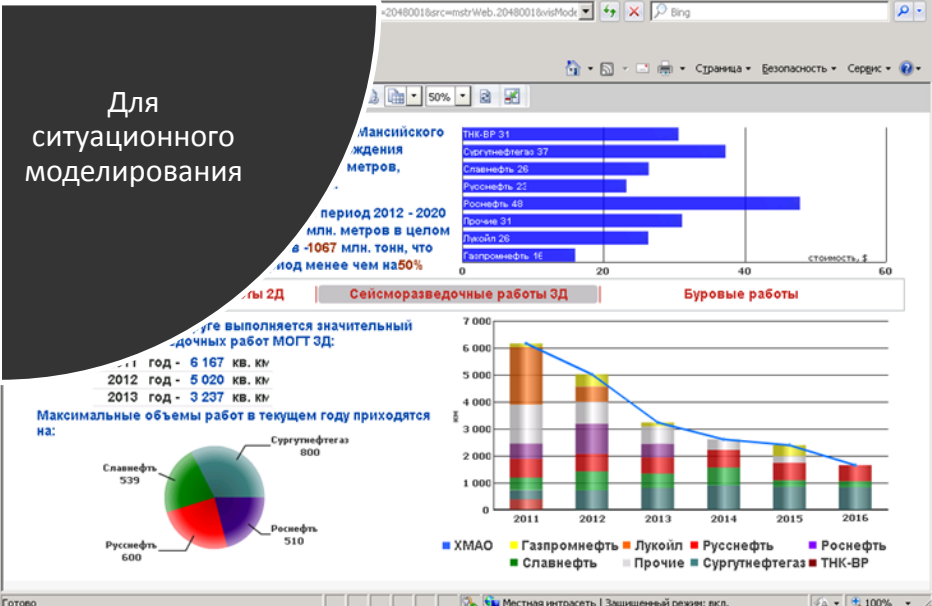
В форме комплексного представления данных



В форме геостатистики



Для iPad



Для ситуационного моделирования



Эффективное использование ТИС Югры в сфере государственного управления

Мониторинг лесных пожаров

Комплексный мониторинг и прогноз лесных пожаров, задымленности с учетом данных пожарной обстановки, метеоданных, данных гронопеленгации

Легенда:

- Скорость и направление ветра: 1-3, 4-6, 7-9, 10-12, 13-15, более 15.
- Возникшие пожары:
 - Верховой пожар (сильный)
 - Верховой пожар (средний)
 - Верховой пожар (слабый)
 - Низовой пожар (сильный)
 - Низовой пожар (средний)
 - Низовой пожар (слабый)
 - Подземный пожар (сильный)
 - Подземный пожар (средний)
 - Подземный пожар (слабый)
- Действующие пожары:
 - Верховой пожар (сильный)
 - Верховой пожар (средний)
 - Верховой пожар (слабый)
 - Низовой пожар (сильный)
 - Низовой пожар (средний)

График:

Филiaal	Пожары за 1 день
№6: Радужинский Филiaal	1
№11: Беловарский Филiaal	38
№14: Беловарский Филiaal	8
№13: Беловарский Филiaal	5
№52: Ханты-Мансийское анвалтаделение	12
№65: Мансийское анвалтаделение	38

Управление: навигация, вождение, пожар, авт., тех., моб., обводка, дей., лок.

Карточка учета лесного пожара № 47

Ханты-Мансийская база авиационной и наземной охраны лесов
Кавалерский филиал

Принадлежит лес. Фонду: Октябрьское Ту л-во: Евразийское Уч. л-во: Евразийское Кв. 63

Тип леса: 8С2Е ели 97 способ обнаружения: летом причина пожара: не ясно

Азимут и расст.: 121° 83' Широта: 61° 43' 50" Долгота: 86° 49' 04"

Дата, время обсл., осмотра и лива.	Площадь					Характеристика леса	Состояние или причина просмотра	Работает на пожаре					Налет	
	Покр. тая лесом	Не покр. тая лесом	Не лесная	В.т.ч. верховой	вид пожара			ППС	ДПС	ПХС	Моб.	тех.	Треб. доп.	тип ВС
21/07 22 ³⁰	95				Э	Мр	Водные			6	8	Лм		
21/07 14 ⁰⁰	4						лес			6	8	Лм		
21/07 15 ⁰⁰	1						листвен.					Беловарский		



Эффективное использование ТИС Югры в сфере государственного управления Мониторинг экологических нарушений



выявление и учет Природнадзором Югры
нефтяных разливов и подготовка
материалов для судебных заседаний





Эффективное использование ТИС Югры в сфере государственного управления Мониторинг процесса заготовки древесины

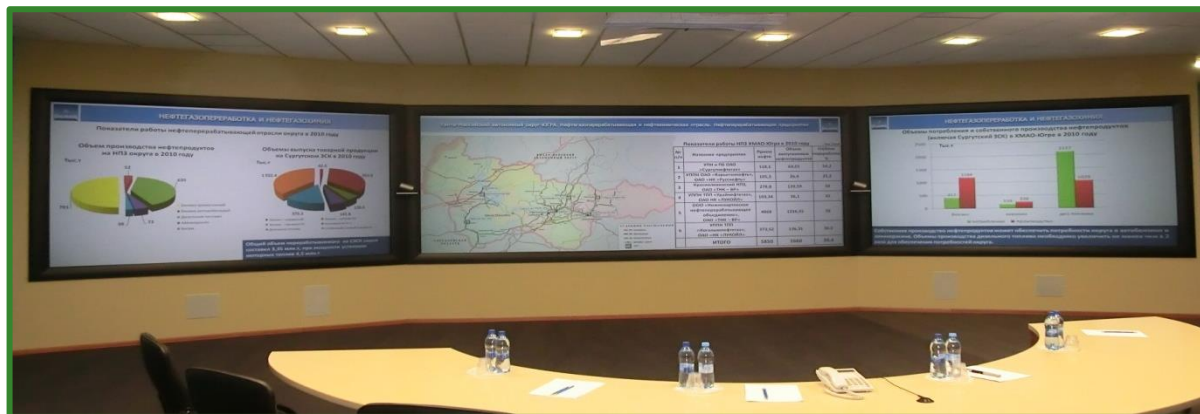
Используя ТИС Югры Природнадзором Югры в 2014 году предъявлено более 200 претензий о возмещении вреда окружающей среде на сумму 1,9 миллиарда рублей

Включает материалы © JAXA 2007г.
Содержит материалы © 2011-2012 «RapidEye AG», Германия, Все права защищены



Уровни представления информации для поддержки принятия управленческих решений

С использованием информационных панелей



Мобильные устройства
с доступом к ТИС Югры



Мобильные устройства с
доступом к ТИС Югры
без использования сети
Интернет





Координация развития и эксплуатации ТИС Югры Нормативно-правовое обеспечение

В автономном округе утверждены нормативно-правовые акты определяющие полномочия Участников ТИС Югры, Уполномоченного органа ТИС Югры, Оператора ТИС Югры, регламентирующие их взаимодействие, доступ к ТИС Югры, присоединения информационных систем к ТИС Югры и другие.

- Распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 27.08.2010 №301-рп «О Территориальной информационной системе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»
- Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 30 марта 2012 №128-п «О Территориальной информационной системе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ТИС Югры)»
- Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24.05.2013 №190-п «О базовых перечнях информации, обязательной и рекомендуемой для размещения в ТИС Югры...»
- Приказ Депинформтехнологий Югры от 20.06.2012 №3-нп «О порядке технической эксплуатации ТИС Югры»
- Приказ Депинформтехнологий Югры от 27.07.2012 №4-нп «О технических требованиях для присоединения информационных систем к ТИС Югры»
- Приказ Депинформтехнологий Югры от 26.07.2013 №125 «О порядке детализации и передачи исполнительными органами государственной власти и органами местного самоуправления муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры информации в ТИС Югры»
- Приказ Депинформтехнологий Югры от 01.08.2013 №127 «Об утверждении перечня информации и информационных систем, интегрируемых с ТИС Югры»
- Приказ Депинформтехнологий Югры от 25.07.2014 №141 «О технических требованиях для размещения информации в Территориальной информационной системе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ТИС Югры)»



Публичный информационный уровень ТИС Югры

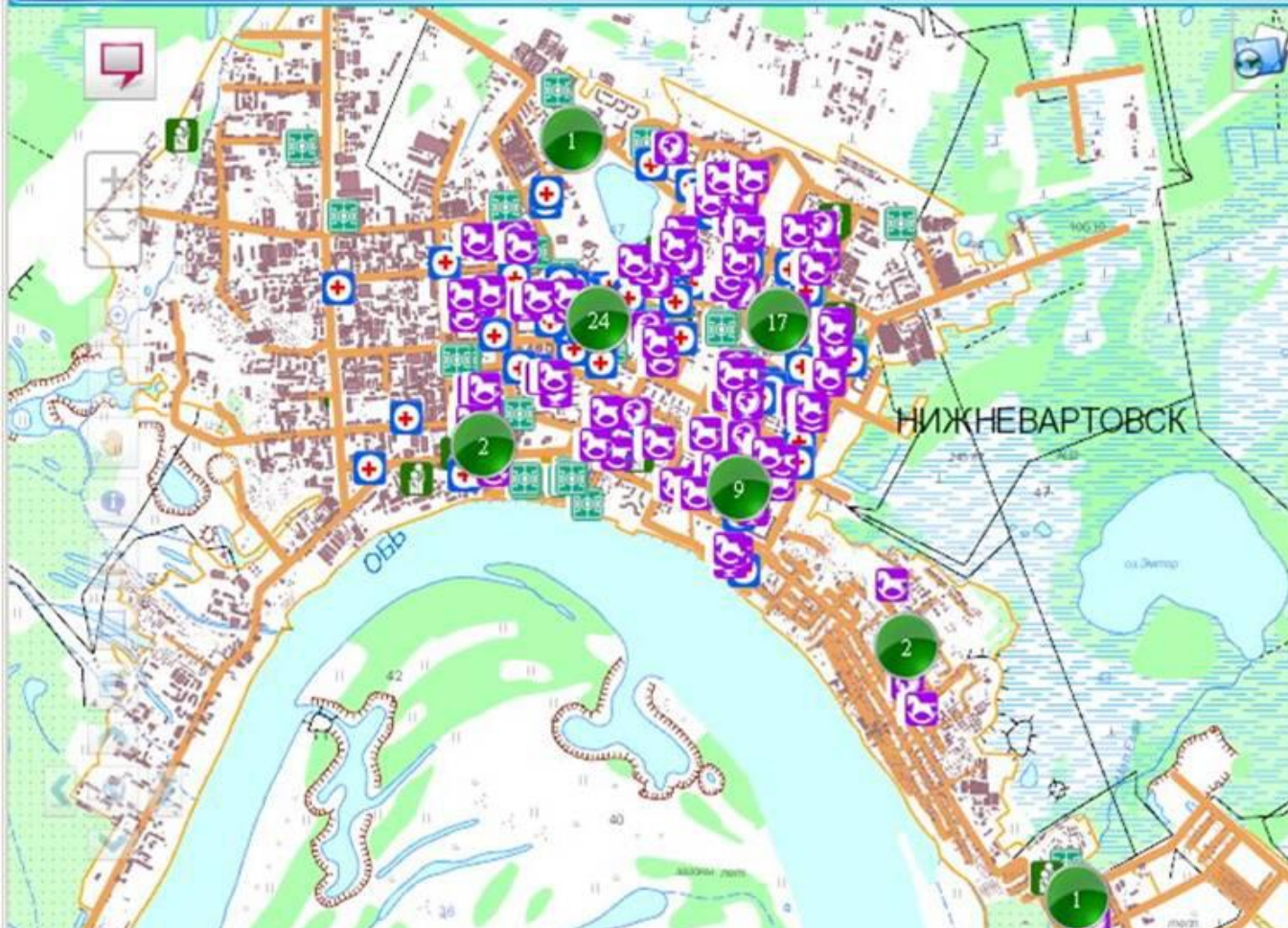
С целью удовлетворения потребностей населения в достоверной информации о развитии территории автономного округа, ТИС Югры включает публичный информационный уровень, который обеспечивает доступ всем пользователям сети «Интернет» к опубликованным данным ТИС Югры и позволяет работать с ними посредством web-интерфейса



ПУБЛИЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ
ТИС ЮГРЫ

ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

посещений: 0001860



Поиск

Нижневартовск

детский сад

- [Детский сад №40 "Золотая рыбка" г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 77 "Эрудит" г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 69 "Светофорчик" г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 45 "Искорка" г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 71 "Радость" г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 62 "Журавушка" г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 61 "Соловушка" г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 87 "Ладушки" \(центр развития\) г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 86 "Былинушка" г.Нижневартовск](#)
- [Детский сад № 52 "Самолетик" г.Нижневартовск](#)

Сообщения

Добавление слоёв

Активный слой



Интерактивное взаимодействие в Публичном информационном уровне ТИС Югры

Новое обращение

Направить письмо в адрес Губернатора ХМАО – Югры, заместителям Губернатора ХМАО – Югры, в Правительство ХМАО – Югры

Электронная почта:

Сфера:

Описание:

Выбрать файлы

ВЫБЕРИТЕ ДЕЙСТВИЕ:

- Шаг1. Начало поиска
- Шаг2. Формирование запроса
- Шаг3. Получение результатов
- К списку фиксированных запросов
- Вернуться в реестр

Найдено: 22
Выбор: [все](#) (на всех страницах), [ничего](#) (на всех страницах)

Наименование	Шаблон	Комментарий	Статус обращения	Текст обращения	Примечание	Документальное подтверждение	E-mail	Проблема сфера
<input type="checkbox"/> Обращение	Обращение		Создано	wqert			nikolayev@sibsac.ru	ЖКХ
<input type="checkbox"/> Обращение	Обращение		Создано	другое описание			spasskiy_u@sibsac.ru	Другое
				Fqghh			Shoy@mail.ru	Экология
				Яма			shoy@mail.ru	Состояние дорог
				текст	примечание		mkalsina@sibsac.ru	
				плохое			mkalsina@sibsac.ru	Состояние дорог
				и снова суробы			mkalsina@sibsac.ru	Другое

© Топографическая основа, Росреестр, 20...



Базовая карта
Доступные WMS сервисы

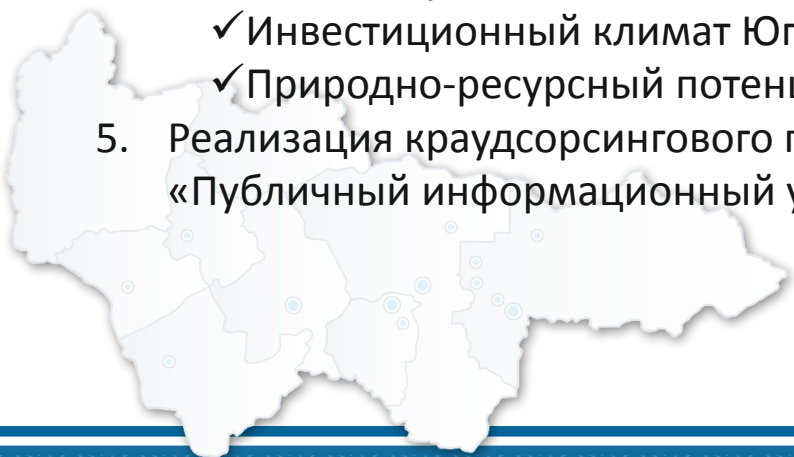
В Публичном информационном уровне ТИС Югры реализована возможность подачи обращений с привязкой к местоположению проблемного объекта (дороги, объекты ЖКХ, и т.д.), а также регламентированный запрос членам Правительства Югры

<http://pubweb.admhmao.ru/pub.jsp>



Ближайшие планы развития

1. Создание в целях предоставления услуг в электронной форме Единой региональной системы по управлению автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, осуществляющим регулярную перевозку пассажиров и багажа (АИС «Управление транспортом»).
2. Развитие Системы информирования населения о транспортной доступности общественным транспортом объектов здравоохранения.
3. Развитие сегмента тематических данных, востребованных предпринимательским сообществом, в том числе на основе публикации регламентированных сервисов.
4. Расширение перечня представленной в Публичном сегменте информации по следующим тематическим направлениям:
 - ✓ Экология и охрана окружающей среды;
 - ✓ Виды современного и потенциального природопользования;
 - ✓ Инвестиционный климат Югры в целом и ее муниципальных образований;
 - ✓ Природно-ресурсный потенциал и рекреационные возможности.
5. Реализация краудсорсингового проекта «Публичный информационный уровень ТИС Югры» на площадке crowdugra.ru.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

