

АИС «Геопортал Республики Бурятия».

(слайд 2) В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 21 августа 2006 г. № 1157-рс «О концепции создания и развития инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации» и на основании Постановления Правительства Республики Бурятия № 649 от 07 ноября 2012 года, в целях обеспечения доступа пользователей в сети интернет к геопространственной информации, был разработан Геоинформационный портал Республики Бурятия (geo.govtb.ru) (слайд 3)

Геопортал Республики Бурятия представляет собой систему по сбору, хранению и отображению всей возможной информации в пространственном виде. В соответствии с вышеуказанным Постановлением № 647, обязанность по предоставлению информации возложена на все органы исполнительной власти и органы местного самоуправления.

(слайд 4) На сегодняшний день количество тематических слоев составляет более 400 единиц и включает в себя десятки, сотни и даже тысячи объектов разной тематики с различными вариантами отображения - точечное, полигональное и линейное, что позволяет отобразить более полную информацию об объектах в пространстве, с картографической привязкой к местности.

Хочется отметить, что данная информация представляет собой обобщенную информацию из различных источников, которая затрагивает многие сферы жизнедеятельности: землеустройство, транспорт, образование, ЖКХ, здравоохранение и др.

(слайд 5) Основным отличием и преимуществом Геопортала от иных информационных систем заключается в следующем:

1. предоставление информации не в пределах какого-либо населенного пункта, а в целом по всей территории Республики Бурятия за счет созданного адресного слоя на основе кадастровых данных;

2. одновременное отображение разносторонней информации на одной поисковой странице, что позволяет создавать различного рода тематические карты и использовать их по назначению.

3. (слайд 6) Наличие специализированной информации, которая отсутствует в открытом доступе (в том числе данные АИС ИЗК и по таким направлениям как (слайд7): землеустройство, сельское хозяйство (слайд 8), энергетический комплекс, ЖКХ, и т.д.)

(слайд 9) Объединение и отображение данной информации в одном месте с общедоступной информацией позволяет осуществлять анализ и планирование определенных задач.

На сегодняшний день Геопортал по своему функционалу обеспечивает ряд следующих преимуществ:

(слайд 10) возможно использование дополнительных картматериалов (карта территориального деления, топоплан, сельскохозяйственные карты, карты

лесных массивов и др.), что в свою очередь позволяет проводить визуальный анализ в зависимости от поставленных задач.

(слайд 11) Имеется механизм отображения он-лайн событий (настройка использования данных RSS-лент), что позволяет реализовать возможность отображения точечных событий на территории Республики Бурятия практически в режиме «он-лайн» в таких направлениях, как: сводки происшествий по линии МВД, МЧС, пожарной охраны, отображение сейсмической активности и многое другое.

(слайд 12) Имеется поисковая система объекта по адресу на территории всей Республики Бурятия с функцией автоматического отображения данного объекта на картматериале реализована возможность настройки ограниченного доступа к отдельным тематическим слоям Геопортала, что в свою очередь позволяет осуществлять ограниченный доступ к информации для служебного пользования.

(слайд 13) Реализован механизм отображения статистических данных с привязкой к объектам. Данный блок позволяет уменьшить поиск и обработку необходимой информации для принятия решений и выработки стратегии дальнейших действий.

(слайд 14) Кроме того, на данном ресурсе реализована возможность прямого перехода на первоисточник информации об объекте по ссылке в его семантике, что позволяет получить расширенную и актуальную информацию об объекте.

(слайд 15) Наиболее весомым функционалом для данной системы является наличие возможности отображения дополнительной информации об объектах в виде фотоматериалов, видеоматериалов, файловой документации и т.д., что в свою очередь позволяет создавать описание объекта в различных вариантах. Также данный функционал позволяет отображать специальную и техническую информацию об объекте, его паспортные данные, визуальное отображение объекта и многое другое. Объем и количество такой информации не ограничен.

(Слайд 16) Также одной из немаловажных функций, является возможность отображения сгруппированной непространственной информации, которая в свою очередь также содержит описание местоположения. В частности, это «Перечень находящихся в распоряжении органов государственной власти и органов местного самоуправления Республики Бурятия сведений, представленных с использованием координат и адресов», в соответствии с Распоряжением Правительства РФ № 232-р от 09.02.2017г.

(слайд 17) На сегодняшний день введен в действие новый интерфейс Геопортала Республики Бурятия, который помимо того, что позволяет реализовать возможность отображения информации и функций не относящейся к пространственной информации (новостной блок Правительства Республики Бурятия, вся нормативная и правоустанавливающая информация о Геопортале, ссылки на полезные сайты и др.), но также дает возможность создания подинтерфейсов узкой направленности (Геостатистика, Инвестиционная карта РБ, Земельно-имущественный атлас и др.). Кроме того, новый интерфейс

позволяет отображать уже созданные интерфейсы на базе данных Геопортала. Таких как Инвестиционная карта Республики Бурятия

Таким образом, на основании вышеперечисленных функций Геопортала любой пользователь данного ресурса имеет возможность реализовать любой сценарий подбора информации и принятия последующих решений.

(Слайд 18) Например, рассмотрим такой сценарий как планирование отдыха на оз. Байкал:

(Слайд 19) Обычному человеку для организации семейного отдыха, необходима всесторонняя информация о местности которую хотелось бы посетить. Например, сведения об уже имеющихся туристических маршрутах с подробным их описанием, в том числе с видеоматериалами.

(Слайд 20) Возможные достопримечательности по пути следования на маршруте, а также места остановки в виде таких объектов как курорты, гостиницы, базы отдыха, с подробным описанием услуг, условий проживания и стоимости.

(Слайд 21) Как и любому туристу также необходимо знать и другую полезную информацию, такую как местные отделения полиции, учреждения здравоохранения и многое другое. Таким образом используя информацию данного ресурса потенциальный потребитель может с легкостью и минимальным временем на сбор и обработку информации составить полноценную туристическую карту планируемого отдыха.

(Слайд 22) На втором примере, можно рассмотреть возможный сценарий при возникновении ЧС – пожар многоквартирного дома. (слайд 23)

(Слайд 24) При поступлении информации о возникновении возгорания по определенному адресу, можно подгрузить следующие слои:

- наличие близлежащих пожарных служб, для определения места выезда пожарных бригад
- наличие близлежащих к очагу возгорания пожарных гидрантов, для обеспечения непрерывного тушения очага.
- наличие близлежащих источников воды (водоколонки)

(Слайд 25) Кроме того, для обеспечения экстренной квалифицированной медицинской помощи, а также организации срочной госпитализации в условиях ограниченного времени, можно задействовать близлежащие медицинские учреждения, информацию о которых можно получить, подгрузив такие имеющие слои как поликлиники и больницы. А для обеспечения охраны правопорядка известить об этом ближайший участковый пункт полиции с использованием контактной информации из соответствующего слоя.

(Слайд 26) Также в целях обеспечения безопасности при угрозе распространения огня необходимо организовать эвакуацию близлежащих учреждений социальной и образовательной деятельности, а каких именно можно узнать подгрузив такие слои как школы, детские сады, техникумы и т.д.

(Слайд 27) При эвакуации погорельцев и временного их размещения, необходимо организовать питание людей, возможность которого можно определить при наличии информации о близлежащих местах общественного питания в таких слоях как кафе, столовые и т.д.

(Слайд 28) Практические готовые сценарий реализован на отдельном интерфейсе по заказу Фонда Регионального развития – Инвестиционная карта Республики Бурятия:

(Слайд 29) В готовых бизнес решениях можем подобрать интересующий объект в качестве вложения имеющихся инвестиций, о котором имеется вся подробная информация со ссылкой на первоисточник (Слайд 30)

(Слайд 31) Далее для оценки транспортной доступности как основной черты конкурентоспособности подгружаются слои транспортной инфраструктуры (железные дороги, автомобильные дороги)

(Слайд 32) Кроме того, для осуществления хозяйственной деятельности в зависимости от направления, можно отобразить интересующую нас информацию о местах законных свалок, наличие близлежащих энергоснабжающих объектах (котельные, подстанции), узлах связи, очистных сооружений и др.

(Слайд 33) Одним из факторов определения направления инвестиций в создание и дальнейшее развития бизнеса, играет роль наличие всевозможных ограничений. К такого рода ограничениям могут относиться расположение объекта инвестиций относительно зон с особыми условиями использования земли (буферная зона, ЦЭЗ оз. Байкал, водоохранная зона водных объектов и т.д.)

Таким образом, использование данной информации в совокупности позволит принимать решения при создании готовых решений-предложений в рамках развития инвестиционной привлекательности Республики, так и при решении выбора направления развития существующего бизнеса.

Спасибо за внимание!