

# ЛУЧШИЙ ПРОЕКТ 2009 ГОДА В СФЕРЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

ДИРЕКТОР  
ДЕПАРТАМЕНТА  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО  
АВТОНОМНОГО  
ОКРУГА  
Александр  
Викторович  
Воронов



С целью выявления наиболее успешных решений в сфере информационно-коммуникационных технологий и создания типовых программно-технических решений на основе существующих информационных систем Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в 2009 году организовало и провело конкурс региональных IT-проектов.

По итогам конкурса на международной конференции «Региональная информатизация. Стратегические приоритеты», состоявшейся 30 ноября 2009 года, проект «Территориальный банк данных природных ресурсов» Департамента информационных технологий и связи Ямало-Ненецкого автономного округа награжден дипломом «За лучшее решение в сфере регулирования природопользования и охраны окружающей среды».

Территориальный банк данных природных ресурсов (далее – ТБД ПР) создан в Ямало-Ненецком автономном округе с целью обеспечения надежного и долговременного хранения и эффективного использования первичной и обработанной информации о земельных, рыбных ресурсах, поверхностных и подземных водах, животном, растительном мире и экологии.

Основным элементом природного банка данных является топографическая основа стотысячного масштаба, которая построена на базе материалов аэрофотосъемки и космической съемки территории автономного округа. На базе топографической основы, архива

загруженных земельных дел и других данных в системе осуществляется привязка запрашиваемых к отводу земельных участков с наложением административных границ, границ месторождений, лицензионных участков, объектов инфраструктуры. Представленная в таком виде информация позволяет более обоснованно принимать решение о предполагаемом размещении участка, а также осуществлять построение дежурной карты.

В ТБД ПР хранится информация о состоянии лесного фонда, границах лесничеств, площади земель лесного фонда, группах лесов и т.д.

Блок ТБД по поверхностным и подземным водам позволяет получить информацию о выбранной реке, категории ее рыбохозяйственного значения, протяженности, гидрохимических и гидродинамических характеристиках; осуществлять контроль за химическим состоянием как поверхностных, так и подземных вод, их забором, уровнем в различное время года.

Блок рыбных ресурсов увязан с информацией о поверхностных водах, где в характеристиках рек имеется возможность запросить видовой состав обитающих в водоеме рыб, данные о рыбопродуктивности, местах нереста, рыбопромысловых участках.

Характеристика животного мира автономного округа представлена кадастрами животного мира по административным районам автономного округа. Специально разработанная и утвержденная на территории ЯНАО методика позволяет проводить расчеты ущерба животному миру при строительстве объектов обустройства месторождений. Суммы, рассчитанные за ущерб, предназначены для зачисления в бюджеты муниципальных образований и являются дополнительной статьей бюджетных поступлений.

В составе информации о животном мире и экологии отдельно выделены особоохраняемые природные территории, что позволяет отслеживать соблюдение границ при отводе земельных участков, контролировать состояние охраняемых видов флоры и фауны посредством данных ежегодного мониторинга.

На базе информации о природных ресурсах производится комплексная экономическая оценка всего природного блока. Расчет стоимости земли, который осуществлялся раньше, учитывал только один фактор – стоимость оленьих пастбищ. Комплексная оценка позволяет учитывать не только ресурсный потенциал с учетом рыбных запасов, ресурсов животного мира, диких растений, но и рассчитывать упущенную выгоду.

В номинации «Лучшее решение в сфере управления социально-экономическим развитием региона» конкурса региональных IT-проектов отмечена дипломом автоматизированная информационно-аналитическая система «Мониторинг государственного управления Ямало-Ненецкого автономного округа».

Данная система предусмотрена как составляющая федеральной автоматизированной системы ГАИС «Управление» и представляет собой ее региональный сегмент. Работы по внедрению в автономном округе начаты в 2008 году.

Система предназначена для повышения эффективности деятельности специалистов и руководства органов исполнительной власти Ямало-Ненецкого автономного округа за счет создания централизованного хранилища данных социально-экономического развития округа с использованием современных информационных технологий обработки и анализа данных, применения экономико-математических моделей прогнозирования социально-экономического развития ЯНАО.

Система решает задачи мониторинга и анализа социально-экономического развития, построения прогнозов социально-экономического развития субъекта РФ, визуализации и публикации данных и результатов расчетов в табличном, графическом и картографическом виде, в том числе в сети Интернет. Посредством

веб-доступа реализована возможность ввода данных в подсистему «Расчет показателей эффективности и результативности деятельности органов исполнительной власти и органов местного самоуправления Ямало-Ненецкого автономного округа».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2009 года №1088 утверждено Положение о единой вертикально интегрированной государственной автоматизированной информационной системе «Управление» (далее – Положение о ГАИС «Управление») и рекомендовано органам государственной власти субъектов РФ создать и обеспечить функционирование региональных автоматизированных систем, информационные ресурсы которых предназначены для последующей интеграции в систему «Управление».

Положением о ГАИС «Управление» предусмотрена трехуровневая структура:

- первый уровень – центральная информационная система;
- второй уровень – ведомственный;
- третий уровень – региональный.

Региональный уровень системы представляет собой информационные ресурсы систем органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, необходимость интеграции которых в систему «Управление» определяется функциональными требованиями к ней.

Работы по обеспечению интеграции АИС «Мониторинг государственного управления Ямало-Ненецкого автономного округа» (регионального сегмента ГАИС «Управление») с системой федерального уровня будут проводиться в соответствии с соглашением об информационном взаимодействии, заключенным между Министерством связи и массовых коммуникаций РФ и администрацией ЯНАО.