Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ» (ГУ «ААНИИ»)

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области

_____ А.В. Ксенофонтов

“_____”_____2008 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЛОГУ «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды»

_____ О.Л. Веденина

“_____”_____2008 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела сохранения природных комплексов

_____Ф.Н. Стулов

“_____”_____2008 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора ГУ «ААНИИ»

_____А.И. Данилов

“_____”_____2008 г.

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ

по государственному контракту № К.39.03/06/08.0052

«Наполнение банка данных информационно-аналитической системы «ООПТ Ленинградской области», техническая поддержка и актуализация информационных ресурсов»

п. 4.1. Региональная целевая программа

«Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года»

Руководитель работы:

Заведующий лабораторией

геоинформационных технологий, к.т.н. А.М.Томилин

Санкт-Петербург 2008

Список исполнителей

Томилин А.М.	-	к.т.н., зав. лабораторией геоинформационных технологий ГУ «ААНИИ» (ответственный исполнитель)
Кузьмина О.А.	-	ведущий программист лаборатории геоинформационных технологий ГУ «ААНИИ»
Лебедь И.В.	-	н.с. лаборатории геоинформационных технологий ГУ «ААНИИ»
Ильина Н.А.	-	вед.инж. лаборатории геоинформационных технологий ГУ «ААНИИ»
Шелемотов А.С.	-	н.с. лаборатории геоинформационных технологий ГУ «ААНИИ»

Содержание

Введение 5
1 Модификация баз данных, интерфейса и программной оболочки ИАС ООПТ ЛО 6
1.1 База пространственных данных ИАС ООПТ ЛО 6
1.2 База фактографических данных 6
1.3 Модификация интерфейса ИАС 6
1.4 Программная оболочка ИАС 7
2 Разработка новых информационных разделов 9
2.1 Разработка, интеграция и наполнение данными информационного раздела «Мониторинг биологического разнообразия» 9
3 Актуализация данных ИАС ООПТ и системы автоматизированного ведения Государственного Кадастра ООПТ 11
3.1 Раздел «Установочные сведения» 11
3.2 Раздел фотографии 11
3.3 Раздел «Землепользование» 11
3.4 Раздел «Объекты охраны» 11
3.5 Раздел «Документы» 12
3.6 Раздел «Научные работы и проекты» 15
4 Интеграция цифровых карт 17
4.1 Действующие ООПТ регионального значения 17
4.2 Проектируемая ООПТ регионального значения «Кивипарк» 19
4.3 Проектируемые ООПТ местного значения 19
4.4 Региональные схемы 20
5 Комплекс мероприятий по обеспечению функционирования ИАС 21
Текстовые приложения 22
Приложение 1 Техническое задание 22
Приложение 2. Руководство пользователя

Приложения на цифровом носителе: 1 DVD-диск содержащий:

– Отчет с текстовыми приложениями – файл «Итоговый отчет.doc» - 230 Kb.

– Описание базы пространственных данных ИАС ООПТ ЛО – файл «LO_07-11-08.xtml» – 1 091 Kb.

– Руководство пользователя – файл «Руководство пользователя.doc» - 13 010 Kb.

Нормативные ссылки

- ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».
- ГОСТ 34.003-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения».
- ГОСТ Р 52155-2003 «Географические информационные системы федеральные, региональные, муниципальные. Общие технические требования».
- ГОСТ Р ИСО 19105-2003 «Географическая информация. Соответствие и тестирование».
- ГОСТ Р ИСО 19113-2003 «Географическая информация. Принципы оценки качества».
- ГОСТ Р 51605-2000 «Карты цифровые топографические. Общие требования».
- ГОСТ Р 51606-2000 «Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования».
- ГОСТ Р 51607-2000 «Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации. Общие требования».
- ГОСТ Р 51608-2000 «Карты цифровые топографические. Требования к качеству».

Обозначения и сокращения

ВБУ - водно-болотное угодье международного значения.

ООПТ - особо охраняемая природная территория.

РЦП - региональная целевая программа

ГПЗ - Государственный природный заказник.

ЛО - Ленинградская область.

ГИС - географическая информационная (геоинформационная) система.

ЦТО - цифровая топографическая основа.

БГД - база геоданных (пространственных данных).

ГТО - государственная топографическая основа (на бумажном носителе).

ИАС - информационно-аналитическая система.

БД - база данных

ЛГТ - лаборатория геоинформационных технологий.

ВВЕДЕНИЕ

Работа выполнена на основании Государственного Контракта № К.39.03/06/08.0052 от 03 июня 2008 г. между Ленинградским областным государственным учреждением «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды» и государственным учреждением «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт». В соответствии с техническим заданием, являющимися неотъемлемой частью Государственного Контракта (Приложение 1), выполнены следующие работы:

- Проведена модификация баз данных, интерфейса и программной оболочки ИАС ООПТ ЛО в связи с переводом картографических разделов ИАС в среду Visual Studio .Net.
- Выполнена актуализация данных ИАС ООПТ и системы автоматизированного ведения Государственного Кадастра ООПТ по материалам отчетов о результатах работ, выполненных на региональных ООПТ в 2007 году, и в связи с совершенствованием нормативно-правовой основы функционирования ООПТ.
- Разработан и интегрирован в ИАС ООПТ ЛО информационный раздел «Мониторинг биологического разнообразия», проведено наполнение информационного раздела данными о фактах обнаружения охраняемых видов с возможностью визуализации фактов обнаружения на обзорной карте Ленинградской области и картах особо охраняемых природных территорий.
- Проведена интеграция в ИАС ООПТ ЛО цифровых карт, подготовленных ООО «Геоид» в 2008 году.
- Выполнен комплекс мероприятий по обеспечению функционирования ИАС ООПТ ЛО в отделе особо охраняемых природных территорий, отделе экологической экспертизы и ЛОГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области».

1 МОДИФИКАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ, ИНТЕРФЕЙСА И ПРОГРАММНОЙ ОБОЛОЧКИ ИАС ООПТ ЛО

В составе работ по модификации баз данных и переводу программной оболочки ИАС ООПТ ЛО в среду dot.net выполнено следующее:

1.1 База пространственных данных ИАС ООПТ ЛО

Выполнены следующие модификации базы пространственных данных ИАС ООПТ ЛО:

1. Автоматическое обновление структуры базы пространственных данных в связи с выходом обновленных версий базового программного обеспечения – ARC GIS 9.3, расширений к ARC GIS 9.3 и ARC GIS ENGINE DEVELOPER KIT 9.3. Обновление проведено в связи с необходимостью обеспечить функционирование картографических приложений ИАС с использованием лицензии ARC GIS ENGINE RUN TIME 9.3.
2. В связи с передачей ряда работ по созданию цифровых карт и обновлению базы пространственных данных Федеральному государственному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский Государственный Университет», факультет географии и геоэкологии в атрибутивные таблицы базы пространственных данных ИАС добавлено поле «creator» (разработчик). Введение данного поля позволяет разграничить ответственность за пространственные данные, поставляемые разными разработчиками.
3. В связи с добавлением в базу пространственных данных ИАС данных по ООПТ местного значения и данных по проектируемым территориям выполнена модификация структуры слоев отвечающих за представление границ и площадей ООПТ.

Описание структуры базы пространственных данных содержится в текстовом приложении 2.

1.2 База фактографических данных

Модификация структуры базы фактографических данных проведена в связи с разработкой новых информационных разделов ИАС ООПТ ЛО – «Полевые наблюдения», «экологические тропы», «Мониторинг биологического разнообразия» и переводом информационных разделов «Климат», «Гидрология», «Функциональное зонирование» в разряд картографических приложений.

1.3 Модификация интерфейса ИАС

В соответствии с определением издательского словаря-справочника под интерфейсом понимаются средства взаимодействия пользователей с операционной системой компьютера, или пользовательской программой. Различают интерфейс пользователя графический (взаимодействие с компьютером организуется с помощью пиктограмм, меню, диалоговых окон и пр.) и интеллектуальный интерфейс (средства взаимодействия пользователя с компьютером на естественном языке пользователя).

Выполненная в 2008 году модификация интерфейса ИАС была направлена на повышение его эргономичности, обеспечивающей:

1. Соответствие интуитивно ожидаемой пользователем реакции информационной системы на подачу той или иной команды фактической реакции системы. Например,- для значков, используемых в меню ИАС и обозначающих обращения к информационным разделам, были применены символы, обеспечивающие четкое

понимание пользователем к какому типу информации он получает доступ – фактографической, картографической, или требующей конкретизации обращения.

2. Упрощение интерфейса, за счет отказа от «лишних» элементов управления. Например, была ликвидирована кнопка «Список помеченных» (имевшая графический символ и расположенная в верхней строке меню ИАС, и открывающая форму «Пометки», отвечающую за просмотр и формирование выборок ООПТ. Отказ от этих элемента управления обусловлен тем, что их функции переложены на ранее созданные элементы ИАС: раздел «Список ООПТ» (формирование выборок), кнопки верхнего меню «Текущая ООПТ», «Помеченные ООПТ», «Не помеченные ООПТ», «Все ООПТ» (переключение между выборками) и интегрированную в 2008 году форму – «Список ООПТ», стандартно расположенную в правой части основного окна ИАС и его картографических приложений (отображение и управление составом выборки).
3. Удобство концентрации внимания пользователя на интересующих его разделах сложных форм за счет использования гибкого графического интерфейса. Например, в картографических приложениях ИАС реализована возможность изменения соотношения размеров отдельных частей формы, и свертывания отдельных частей формы.

1.4 Программная оболочка ИАС

Модификация программной оболочки ИАС включала перевод информационных разделов «Климат», «Гидрология», «Функциональное зонирование» в разряд картографических приложений.

1.4.1 Раздел «Гидрография»

Ранее использовалось название «Гидрология». Выполнена модификация раздела, обеспечивающая:

– Упрощенный поиск по имени и просмотр площадных и линейных водных объектов.

– Получение индивидуальных и суммарных показателей площади/протяженности объектов по группе объектов, относящихся к одному типу, а так же по одному ООПТ или выборке, состоящей из набора ООПТ.

– Экспорт данных в текстовый (txt, doc) и табличный (xls) форматы непосредственно из программной оболочки системы.

1.4.2 Раздел «Климат»

Выполнена модификация раздела «Климат», существенно облегчающая доступ к первичным данным раздела, в том числе позволяющая:

– Осуществлять навигацию между метеорологическими станциями, в зависимости от их положения относительно особо охраняемых природных территорий.

– Анализировать взаимное положение ООПТ и метеостанций на картографической подложке.

– Экспортировать данные в текстовый (txt, doc) и табличный (xls) форматы непосредственно из программной оболочки системы.

1.4.3 Раздел «Функциональное зонирование»

Выполнена модификация раздела, обеспечивающая:

– Возможность просмотра положения функциональных зон ООПТ на карте.

- Получение индивидуальных и суммарных данных по площади отдельных участков, зон на территории отдельных ООПТ или их групп.
- Экспорт данных в текстовый (txt, doc) и табличный (xls) форматы непосредственно из программной оболочки системы.

1.4.4 Генератор отчетов

Проведена модификация автоматизированной системы ведения «Государственного кадастра ООПТ», позволяющая более полно представить данные раздела 19 кадастрового отчета в части представления данных о климате ООПТ, биологическом разнообразии ООПТ, представлении списков охраняемых видов, списков землепользователей, режимах природопользования, Мерах по улучшению состояния ООПТ.

2 РАЗРАБОТКА НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РАЗДЕЛОВ

2.1 Разработка, интеграция и наполнение данными информационного раздела «Мониторинг биологического разнообразия»

Разработан информационный раздел, обеспечивающий выполнение следующих функций (по данным мониторинговых наблюдений и справочных материалов):

– Формирование списков биологических видов на ООПТ.

– Представление описаний, литературных источников и фотодокументов.

– Визуализацию пространственно привязанных фактов обнаружения видов на карте.

– Получение сведений об источнике данных и описаний фактов обнаружения.

Проведено наполнение раздела по 7139 фактам обнаружения охраняемых биологических видов, включая определение их пространственного положения по описаниям. При подготовке данных для наполнения раздела использованы материалы, собранные в 2007 г. экспертами Балтийского фонда природы Санкт-петербургского общества естествоиспытателей, подготовленные в рамках проекта LIFE «Интеграция особо охраняемых природных территорий Ленинградской области в европейский контекст».

Внесены данные о статусе биологических видов, отмеченных на территории региона, в Красных книгах Финляндии (2 738 видов) и Эстонии (1 300 видов).

Дополнен таксономическими описаниями 2 492 биологических видов (в текущей версии список биологических видов включает 15 551 уникальных наименований).

2.2 Разработка, интеграция и наполнение данными информационного раздела «Материалы полевых наблюдений»

Разработан информационный раздел, обеспечивающий выполнение следующих функций:

– Осуществлять визуализацию материалов полевых наблюдений на карте (как отдельных наблюдений, так и их выборок, сформированных по территории и (или) по признаку принадлежности к выбранной группе).

– Просматривать фотодокументы, сведения о наблюдателе, дате выполнения наблюдения, текстовые комментарии по точке наблюдения.

– Отслеживать факты исполнения рекомендаций (например, ликвидации нарушений, установки информационных щитов и аншлагов и т.д.).

Проведено наполнение раздела материалами полевых наблюдений, выполненных в 2005-2008 гг. Всего раздел содержит данные по 1 179 точкам наблюдения, в том числе по группам объектов:

– Объекты инфраструктуры ООПТ – 335 наблюдений

– Рекомендации – 194 наблюдения

– Нарушения – 344 наблюдения

– Объекты лесоустройства – 37 наблюдений

– Прочее – 269 наблюдений

По ООПТ:

- Белый камень – 9 наблюдений
- Березовые острова – 49 наблюдений
- Болото Ламмин-Суо – 11 наблюдений
- Болото Озерное – 55 наблюдений
- Вероярви – 60 наблюдений
- Гладышевский – 29 наблюдений
- Дубравы у деревни Велькота – 40 наблюдения
- Кивипарк – 181 наблюдение
- Котельский – 113 наблюдений
- Кургальский – 29 наблюдений
- Лебяжий – 18 наблюдений
- Линдуловская роща – 4 наблюдения
- Нижне-Свирский – 7 наблюдений
- Озеро Ястребиное – 67 наблюдений
- Раковые озера – 47 наблюдений
- Река Рагуша – 48 наблюдений
- Саблинский – 18 наблюдений
- Сяберский – 153 наблюдения
- Черемeнецкий – 69 наблюдений
- Шалово-Перечицкий – 167 наблюдений

3 АКТУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ИАС ООПТ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА ООПТ

В составе работ по актуализации данных ИАС ООПТ и системы автоматизированного ведения Государственного Кадастра ООПТ по материалам отчетов о результатах работ, выполненных на региональных ООПТ в 2007 году, и в связи с совершенствованием нормативно-правовой основы функционирования ООПТ, обновлены материалы следующих информационных разделов системы:

3.1 Раздел «Установочные сведения»

Внесены наборы установочных сведений по 4 проектируемым ООПТ на территории Ленинградской области:

- Особо охраняемая природная территория местного значения «Охраняемый природный ландшафт озера Вероярви» (Утверждена).
- Особо охраняемая природная территория регионального значения Государственный природный заказник «Кивипарк» (в стадии рассмотрения).
- Особо охраняемая природная территория местного значения «Заказник Илола» (в стадии рассмотрения).
- Особо охраняемая природная территория местного значения «Охраняемый природный ландшафт Хаапала» (в стадии рассмотрения).

Проведено обновление установочных сведений в связи корректировкой паспортов и положений региональных ООПТ, в том числе актуализированы тексты паспортов и положений, а так же сведения о площадях и описания границ ООПТ.

3.2 Раздел фотографии

Добавлены фотодокументы собранные в процессе полевых работ 2008 года. Всего – 887 фотодокументов.

3.3 Раздел «Землепользование»

Введены данные по 4 проектируемым ООПТ на территории Ленинградской области:

- Особо охраняемая природная территория местного значения «Охраняемый природный ландшафт озера Вероярви» (Утверждена).
- Особо охраняемая природная территория регионального значения Государственный природный заказник «Кивипарк» (в стадии рассмотрения).
- Особо охраняемая природная территория местного значения «Заказник Илола» (в стадии рассмотрения).
- Особо охраняемая природная территория местного значения «Охраняемый природный ландшафт Хаапала» (в стадии рассмотрения).

3.4 Раздел «Объекты охраны»

Информационные ресурсы раздела актуализированы в соответствии с изменениями, внесенными в паспорта и положения.

3.5 Раздел «Документы»

В состав информационных ресурсов раздела «Документы» внесены атрибутивные данные и тексты нормативно-правовых актов Российской Федерации, Ленинградской области и муниципальных образований Ленинградской области, касающиеся проблематики ООПТ, вошедшие в силу в 2008 году, или ранее не внесенные, в том числе:

3.5.1 Нормативно-правовые акты Российской Федерации, министерств и ведомств

1. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (в ред. Приказа МПР РФ от 12.03.2008 № 54).
2. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 15 января 2008 года № 2 «Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по ведению государственного кадастра особо охраняемых природных территорий федерального значения».
3. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 12 марта 2008 года № 54 «О внесении изменений в особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденные приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181».
4. Федеральный закон РФ от 14 июля 2008 года N 118-ФЗ «О внесении изменений в Водный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
5. Федеральный закон РФ от 23 июля 2008 года N 160-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием осуществления полномочий правительства Российской Федерации».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 561 «О некоторых вопросах, связанных с резервированием земель для государственных или муниципальных нужд».
7. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 9 июля 2008 г. № 136 «Об утверждении формы отчета о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которых является субвенция на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением отнесенных к объектам охоты, а также водных биологических ресурсов)».
8. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30 июля 2008 г. № 162 «Об утверждении положения о правовом департаменте».
9. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Российской Федерации от 6 августа 2008 г. № 313 «Об утверждении временного регламента организации планирования контрольно-надзорной деятельности Росприроднадзора и его территориальных органов».
10. Приказ федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30 июля 2008 г. № 218 «О внесении изменений в приказ Россельхознадзора от 12 апреля 2005 г. № 138».
11. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 7 июля 2008 г. № 306 «Об утверждении форм отчета о расходовании предоставленных субвенций и

отчета о проведенных мероприятиях в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

12. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 20 августа 2008 г. № 402 «О внесении изменений в регламент Министерства сельского хозяйства Российской Федерации».

13. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 20 августа 2008 г. № 404 «О внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 26.06.2000 г. № 569».

14. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22 августа 2008 г. № 407 «О внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 13.06.2006 г. № 171».

3.5.2 Нормативно-правовые акты Ленинградской области

15. Постановление Правительства Ленинградской области от 6 февраля 2006 г. № 31 «Об утверждении результатов государственной кадастровой оценки земельных участков особо охраняемых территорий и объектов на территории Ленинградской области».

16. Распоряжение Правительства Ленинградской области от 31 июля 2006 г. № 248-р «О разработке проекта организации особо охраняемой природной территории в Волосовском районе».

17. Постановление Правительства Ленинградской области от 14 августа 2006 г. № 244 «О внесении изменений в положение о Государственном природном комплексном заказнике регионального значения "Раковые озера", утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области от 26 декабря 1996 года № 494 «О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области».

18. Постановление Правительства Ленинградской области от 3 апреля 2007 г. № 74 «Об организации государственного природного комплексного заказника "Лебяжий" в Ломоносовском муниципальном районе Ленинградской области».

19. Постановление Правительства Ленинградской области от 17 октября 2007 г. № 258 «О внесении изменений в постановления Правительства Ленинградской области от 26 декабря 1996 года № 494 «О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области» и от 26 декабря 2005 года № 336 «Об утверждении примерного положения о государственных природных заказниках регионального значения в Ленинградской области и примерного положения о памятниках природы регионального значения в Ленинградской области».

20. Постановление Правительства Ленинградской области от 28 января 2008 г. № 9 «Об управлении государственным природным комплексным заказником регионального значения "Гладышевский" на территории Ленинградской области».

21. Постановление Правительства Ленинградской области от 29 мая 2008 года № 136 «О внесении изменений в постановление Правительства Ленинградской области от 26 декабря 1996 года № 494 «О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области».

22. Постановление Правительства Ленинградской области от 8 мая 2008 г. № 108 «О должностных лицах, осуществляющих государственный контроль за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием недр, государственный контроль

и надзор за использованием и охраной водных объектов, государственный лесной контроль и надзор, государственный экологический контроль, государственный контроль за соблюдением установленного режима охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Ленинградской области».

23. Распоряжение Правительства Ленинградской области от 9 апреля 2008 г. № 113-р «Об ограничении пользования объектами животного мира в весенний период 2008 года в Ленинградской области».
24. Постановление Правительства Ленинградской области от 20 мая 2008 г. № 120 «Об образовании комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области».
25. Постановление Правительства Ленинградской области от 07 июня 2008 г. № 167 «О внесении изменений в постановление Правительства Ленинградской области от 28 января 2008 года № 9 «Об управлении государственным природным комплексным заказником регионального значения «Гладышевский» на территории Ленинградской области».
26. Областной закон Ленинградской области от 08 мая 2008 № 32-ОЗ «О внесении изменений в областной закон «О региональной целевой программе «Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года».
27. Распоряжение Правительства Ленинградской области от 5 августа 2008 г. № 335-р «Об ограничении пользования объектами животного мира в сезоне охоты 2008-2009 годов на территории Ленинградской области».
28. Приказ комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области от 10 июня 2008 г. № 64 «О порядке ведения государственного учета особо охраняемых природных территорий местного значения»
29. Областной закон Ленинградской области от 17 июля 2008 года № 57-ОЗ «О внесении изменений в областной закон «Об областном бюджете Ленинградской области на 2008 год и на плановый период 2009 и 2010 годов».
30. Приказ комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области от 25 июля 2008 г. № 81 «О комиссии по вопросам лесопользования на особо охраняемых природных территориях Ленинградской области».
31. Приказ комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области от 28 июля 2008 г. № 86 «Об утверждении положения о порядке оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр, распоряжение которыми относится к компетенции Ленинградской области».
32. Постановление Правительства Ленинградской области от 14 июля 2008 г. № 204 «Об утверждении порядка рассмотрения проектов документов территориального планирования в администрации Ленинградской области».

3.5.3 Нормативно-правовые акты муниципальных образований Ленинградской области

33. Решение совета депутатов МО «Токсовское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области от 30 мая 2008 года № 36 «Об образовании особо охраняемой природной территории местного значения «Охраняемый природный ландшафт озера Вероярви» и утверждение описания границ ее земельного участка».

34. Постановление Администрации МО «Токсовское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области от 30 мая 2008 года № 68 «Об образовании особо охраняемой природной территории местного значения «Охраняемый природный ландшафт озера Вероярви» и утверждение описания границ ее земельного участка».

35. Паспорт особо охраняемой природной территории местного значения «Охраняемый природный ландшафт озера Вероярви».

3.6 Раздел «Научные работы и проекты»

В состав информационных ресурсов раздела «Научные работы и проекты» внесены атрибутивные данные, тексты отчетов и приложений о 20 работах, выполнявшихся на ООПТ Ленинградской области в 2007 году, и предоставленные Заказчиком, в том числе:

1. «Обоснование и разработка такс возмещения ущерба охраняемым объектам и комплексам, занесенным в Красную книгу Ленинградской области». Пункт 1.2. РЦП, фонд «Леноблприрода».
2. «Вынос границ в натуру, изготовление аншлагов, шлагбаумов на ООПТ гидрологический (болотный) заказник «Болото Ламмин-Суо». Пункт 2.1. РЦП, фонд Леноблприрода).
3. «Вынос в натуру, изготовление аншлагов, шлагбаумов на ООПТ ландшафтный заказник «Шалово-Перечицкий». Пункт 2.1. РЦП, фонд Леноблприрода.
4. «Вынос в натуру, изготовление аншлагов, шлагбаумов на ООПТ ландшафтный заказник «Черменецкий.» Пункт 2.1. РЦП, фонд Леноблприрода.
5. «Вынос в натуру, изготовление аншлагов, шлагбаумов на ООПТ комплексный заказник «Котельский». Пункт 2.1. РЦП, фонд Леноблприрода.
6. «Разработка Плана управления ООПТ: «Болото Озерное». Пункт 3.2 РЦП, фонд Леноблприрода.
7. «Разработка Плана управления ООПТ: «Болото Ламмин-Суо». Пункт 3.2 РЦП, ООО «Северо-западное проектно-экспертное бюро».
8. «Функциональное зонирование и кадастровая оценка земель ООПТ ландшафтного заказника «Шалово-Перечицкий» с выделением категории «земли особо охраняемых природных территорий». Пункт 3.3 РЦП, фонд Леноблприрода.
9. «Актуализация информационно-аналитической системы «ООПТ Ленинградской области» и автоматизированной системы «Кадастр ООПТ», наполнение банка данных, и техническая поддержка информационных ресурсов (разработка ГИС-проектов по ООПТ Болото Озерное, Гряда Вярямянселькя, Ракитинский, Сяберский, Черменецкий, Шалово-Перечицкий, Озеро Ястребиное, Саблинский, Река Рагуша). Развитие, администрирование и продвижение web-сайта «ООПТ Ленинградской области». Создание и администрирование электронной библиотеки». Пункт 4.1 РЦП, ГУ «ААНИИ».
10. «Сбор и систематизация банка данных по состоянию природных комплексов на территории природного парка «Вепсский лес». Пункт 4.2 РЦП, некоммерческое партнерство «Агентство развития «Вепсский лес».
11. «Обустройство территории комплексного заказника «Кургальский». Пункт 5.1 РЦП, фонд Леноблприрода.
12. «Обустройство территории памятника природы «Саблинский». Пункт 5.1 РЦП, ЛООО «Сохранение природы и культурного наследия.

13. «Ремонт и установка аншлагов и информационных щитов, установленных в 2004 году на территории памятника природы «Река Рагуша». Пункт 5.1 РЦП, Бокситогорский сельский лесхоз.
14. «Обустройство территории комплексного памятника природы «Озеро Ястребиное». Пункт 5.1 РЦП, фонд «Леноблприрода».
15. Проект регламентированного обустройства пещеры Староладожской на территории «Староладожского Музея - Заповедника». Пункт 5.1 РЦП, ИПК «Прикладная экология».
16. «Подготовка к изданию информационных материалов, презентаций, проведение выставок, детских экологических экспедиций и лагерей, содействие развитию экологического туризма в природном парке «Вепсский лес». Пункт 6.2 РЦП, некоммерческое партнерство «Агентство развития «Вепсский лес».
17. Текст книги «Красная книга почв Ленинградской области». Пункт 6.3 РЦП, ЦМП им В.В.Докучаева РАСНХ.
18. Издание книги «Красная книга почв Ленинградской области». Пункт 6.4 РЦП, ЦМП им В.В.Докучаева РАСНХ.
19. Макет книги «Экологический атлас заказника Кургальский». Пункт 6.5 РЦП, фонд «Леноблприрода».
20. «Подготовка проекта организации ООПТ «Памятник природы в границах Музея-усадьбы Н.К.Рериха». Пункт 6.7 РЦП, ЛО ГУК «Музейное агентство».

Кроме того, состав информационных ресурсов раздела «Научные работы и проекты» внесены атрибутивные данные и тексты научных работ и проектов, выполнявшихся в 2008 году ООО «Геоид» по заказам муниципальных образований Ленинградской области и ЛОГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области», в том числе:

21. Проект «Особо охраняемая природная территории местного значения «Охраняемый природный ландшафт Хаапала».
22. Проект «Особо охраняемая природная территории местного значения «Заказник Илола».
23. «Подготовка обоснования функционального зонирования заказника «Березовые острова».
24. «Подготовка обоснования функционального зонирования заказника «Белый камень».
25. «Подготовка обоснования функционального зонирования заказника «Дубравы у деревни Велькота».
26. «Подготовка картографического обеспечения проекта особо охраняемой природной территории местного значения «Вероярви».
27. «Подготовка материалов для организации особо охраняемой территории (ООПТ) регионального значения «Кивипарк» в Выборгском районе Ленинградской области».
28. «Проведение полевых работ с выявлением и картированием нарушений режима охраны ООПТ, выявление на ООПТ земельных участков, которые не имели или утратили природоохранную ценность, подготовка цифровых карт ООПТ по результатам полевых работ, заполнение базы данных в ИАС «ООПТ Ленинградской области».
29. «Подготовка обоснования функционального зонирования заказника «Сяберский».

4 ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ КАРТ

В состав геоинформационных ресурсов ИАС ООПТ ЛО интегрировано 35 цифровых топографических основ и тематических карт, в том числе выполненных по следующим территориям:

4.1 Действующие ООПТ регионального значения

4.1.1 Схемы земельного устройства

Интегрированы схемы земельного устройства четырех водно-болотных угодий международного значения, разработанные в рамках проекта Tacis № 2006/132-844 «Люди, природа, порты» в 2007-2008 г.г. (Заказчик ОО «Балтийский фонд природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей», Исполнитель ООО «Геоид»). В том числе:

1. Схема землеустройства Водно-болотного угодья международного значения «Полуостров Кургальский Финского залива Балтийского моря в пределах Государственного заказника «Кургальский полуостров».
2. Схема землеустройства Водно-болотного угодья международного значения «Южное побережье Финского залива Балтийского моря в пределах Государственного заказника «Лебяжий».
3. Схема землеустройства Водно-болотного угодья международного значения «Устье реки Свирь, включая Государственный природный заповедник «Нижне-Свирский».
4. Схема землеустройства Водно-болотного угодья международного значения «Острова Березовые Финского залива Балтийского моря в пределах Государственного заказника «Березовые острова».

Перечисленные схемы земельного устройства подготовлены в масштабе 1:25 000 с использованием материалов: 1) ранее проведенных научно-исследовательских и проектных работ на территории ВБУ; 2) данных ФГУ «Земельная кадастровая палата по Ленинградской области»; 3) лесоустроительных карт; 4) сведений, предоставленных районными комитетами по земельному устройству.

В составе работ по созданию схем земельного устройства ООПТ проведено уточнение положения границ ВБУ «Южное побережье Финского залива Балтийского моря в пределах Государственного заказника «Лебяжий» (и регионального заказника «Лебяжий»), ВБУ «Устье реки Свирь, включая Государственный природный заповедник «Нижне-Свирский» (и ГПЗ «Нижне-Свирский»). Уточнение площадей ООПТ требуется отобразить в соответствующих положениях. Так: 1) по документам площадь ВБУ «Южное побережье Финского залива Балтийского моря в пределах Государственного заказника «Лебяжий» (и заказника «Лебяжий») составляет 6 344,65 га, фактическая площадь - 7 745,96 га; 2) по документам площадь ВБУ «Устье реки Свирь, включая Государственный природный заповедник «Нижне-Свирский» составляет 60 500,00 га, в том числе ГПЗ «Нижне-Свирский» - 41 615,00 га, фактическая площадь - 61 948,42 га и 41 915,27 га, соответственно.

4.1.2 Схемы функционального зонирования

Интегрированы схемы функционального зонирования трех региональных ООПТ, разработанные в рамках проекта LIFE04 TCY/ROS/000050 «Интеграция региональных ООПТ Ленинградской области в европейский контекст» в 2007 г. (Заказчик Представительство Всемирного Союза Охраны Природы для стран СНГ, Исполнитель творческий коллектив ЛГТ ГУ «ААНИИ»). При этом одна из схем функционального

зонирования (заказник «Березовые острова») была доработана в 2008 году по заказу ЛОГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области», исполнитель – ООО «Геоид». Кроме того, по заказу ЛОГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области» подготовлены и интегрированы в базу пространственных данных ИАС схемы функционального зонирования еще двух региональных ООПТ. Всего интегрировано 6 схем функционального зонирования, в том числе:

5. Схема функционального зонирования заказника «Гладышевский».
6. Схема функционального зонирования заказника «Березовые острова».
7. Схема функционального зонирования заказника «Лебяжий».
8. Схема функционального зонирования заказника «Дубравы у деревни Велькота».
9. Схема функционального зонирования заказника «Сяберский».

Перечисленные схемы функционального зонирования подготовлены в масштабе 1:25 000 с использованием материалов: 1) ранее проведенных научно-исследовательских и проектных работ; 2) материалов натурных исследований выполненных в 2008 году.

В составе работ по разработке схем функционального зонирования проведено уточнение схемы границ регионального заказника «Дубравы у деревни Велькота». Уточнение площади ООПТ требуется отобразить в положении о заказнике. По документам площадь ООПТ составляет - 375,00 га, фактическая площадь - 312,62 га. Так же целесообразно выполнить корректировку границ на цифровой топографической основе, подготовленной Федеральным государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский Государственный Университет», факультет географии и геоэкологии.

4.1.3 Схемы полевых наблюдений

Интегрированы пространственные данные материалов натурных исследований, выполнявшихся на девяти ООПТ Ленинградской области ООО «Геоид» по заказу ЛОГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области», в том числе:

10. Схема полевых наблюдений (2008 г.) на территории государственного природного заказника «Березовые острова».
11. Схема полевых наблюдений (2008 г.) на территории государственного природного заказника «Белый камень».
12. Схема полевых наблюдений (2008 г.) на территории государственного природного заказника «Дубравы у деревни Велькота».
13. Схема полевых наблюдений (2008 г.) на территории государственного природного заказника «Сяберский».
14. Схема полевых наблюдений (обновление за 2008 г.) на территории государственного природного заказника «Гладышевский».
15. Схема полевых наблюдений (обновление за 2008 г.) на территории государственного природного заказника «Котельский».
16. Схема полевых наблюдений (2008 г.) на территории государственного природного заказника «Выборгский».
17. Схема полевых наблюдений (2008 г.) на территории памятника природы «Каньон реки Лава».

18. Схема полевых наблюдений (обновление за 2008 г.) на территории государственного природного заказника «Черменецкий».

Объемы пространственно привязанных материалов по видам натурных наблюдений представлены в главе 1 «Модификация баз данных, интерфейса и программной оболочки ИАС ООПТ ЛО» настоящего отчета (информационный раздел «Полевые наблюдения»).

4.2 Проектируемая ООПТ регионального значения «Кивипарк»

Интегрирован комплект, состоящий из пяти цифровых карт по территории проектируемого заказника регионального значения «Кивипарк», в том числе:

19. Цифровая топографическая основа проектируемой ООПТ регионального значения «Кивипарк».
20. Схема землеустройства проектируемой ООПТ регионального значения «Кивипарк».
21. Схема лесоустройства проектируемой ООПТ регионального значения «Кивипарк»
22. Схема полевых наблюдений (2008 г) на территории проектируемой ООПТ регионального значения «Кивипарк».
23. Схема функционального зонирования проектируемой ООПТ регионального значения «Кивипарк».

4.3 Проектируемые ООПТ местного значения

Интегрированы комплекты цифровых карт по трем ООПТ местного значения, проекты которых выполнялись в 2008 году, в том числе:

24. Цифровая топографическая основа ООПТ местного значения «Охраняемый природный ландшафт «Озеро Вероярви».
25. Схема землеустройства ООПТ местного значения «Охраняемый природный ландшафт «Озеро Вероярви».
26. Схема полевых наблюдений (2008 г) на территории проектируемой ООПТ местного значения «Охраняемый природный ландшафт «Озеро Вероярви»
27. Схема функционального зонирования ООПТ местного значения «Охраняемый природный ландшафт «Озеро Вероярви».
28. Цифровая топографическая основа проектируемой ООПТ местного значения «Охраняемый природный ландшафт Хаапала».
29. Схема лесоустройства проектируемой ООПТ местного значения «Охраняемый природный ландшафт Хаапала».
30. Схема полевых наблюдений (2008 г) на территории проектируемой ООПТ местного значения «Охраняемый природный ландшафт Хаапала».
31. Цифровая топографическая основа проектируемой ООПТ местного значения «Заказник Илола».
32. Схема землеустройства основа проектируемой ООПТ местного значения «Заказник Илола».
33. Схема лесоустройства проектируемой ООПТ местного значения «Заказник Илола».
34. Схема полевых наблюдений (2008 г) на территории проектируемой ООПТ местного значения «Заказник Илола».

4.4 Региональные схемы

Интегрирована схема «Мониторинг биологического разнообразия» (см. главу 3 настоящего отчета - «Разработка, интеграция и наполнение данными информационного раздела «Мониторинг биологического разнообразия»), содержащая 6 534 фактов обнаружения охраняемых биологических видов, собранных ОО «Балтийский фонд природы» Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей в 2007 году в рамках проекта LIFE04 TCY/ROS/000050 «Интеграция региональных ООПТ Ленинградской области в европейский контекст».

5 КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИАС

Проведен комплекс работ по обеспечению функционирования ИАС ООПТ ЛО в сети департамента охраны окружающей среды комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области и ЛОГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области», в том числе:

- Работы по обновлению ИАС ООПТ ЛО (выполнялись по завершению каждого этапа работ 2008 года – всего трижды). В том числе:
  - В отделе особо охраняемых природных территорий комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области – 3 рабочих места.
  - В отделе экологической экспертизы – 1 рабочее место.
  - ЛОГУ «Управление по природным комплексам и объектам – 5 рабочих мест.
- Работы по профилактике ИАС. В том числе:
  - Тестирование сервера ИАС (3 раза).
  - Тестирование сети отдела сохранения природных комплексов и объектов (3 раза).
  - Проверка на наличие ошибок и дефрагментация диска (3 раза).
- Консультации по работе с ИАС (многократно, по мере возникновения вопросов у пользователей ИАС).
- Обучающий семинар для пользователей ИАС продолжительностью 2 часа (запланирован на конец ноября 2008 года).

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Приложение № 1

к Государственному контракту №_К.39.03/06/08.0052

от «03» июня 2008 г.

НАЧАЛЬНИК ДЕПАРТАМЕНТА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМИТЕТА ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	**ДИРЕКТОР ЛОГУ «РЕГИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**
_____ А.В. КСЕНОФОНТОВ	**_____ О.Л. ВЕДЕНИН**
«_____» _____ 2008 г.	«_____» _____ 2008 г.

Техническое задание

на выполнение работы:

«Наполнение банка данных информационно-аналитической системы «ООПТ Ленинградской области», техническая поддержка и актуализация информационных ресурсов»

п. 4.1. Региональная целевая программа

«Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года»

Санкт-Петербург

2008 г.

1. Основание для выполнения работы

Пункт 4.1. Приложения 3 к региональной целевой программе «Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года», утвержденной областным законом Ленинградской области от 24 февраля 2004 года №13-оз (с изменениями).

2. Заказчик

ЛОГУ «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды».

3. Цена государственного контракта:

*898 000 (*восемьсот девяносто восемь тысяч*) рублей с учетом НДС 18 %, в том числе:*

*2008 г. – 300 000 (*триста тысяч*) рублей;*

*2009 г. – 299 000 (*двести девяносто девять тысяч*) рублей;*

*2010 г. - 299 000 (*двести девяносто девять тысяч*) рублей.*

4. Цель выполнения работы

Модернизация и развитие системы информационного и геоинформационного обеспечения органов государственной власти Ленинградской области и организаций, осуществляющих оперативное управление особо охраняемыми природными территориями (далее информационно-аналитическая система – ИАС ООПТ ЛО).

5. Основное содержание работы

5.1. Состав работы на 2008-2010 гг.

- Наполнение банка данных ИАС ООПТ ЛО, и актуализация информационных ресурсов.
- Расширение состава информационных ресурсов.
- Модификация баз данных и программной оболочки ИАС ООПТ ЛО.
- Техническая поддержка ИАС ООПТ ЛО.

5.2. Состав работ на 2008 г.

- Модификация базы данных, интерфейса и программной оболочки ИАС ООПТ ЛО в связи с переводом ИАС ООПТ ЛО в среду Visual Studio .Net.
- Актуализация данных ИАС ООПТ и системы автоматизированного ведения Государственного Кадастра ООПТ по материалам отчетов о результатах работ, выполненных на региональных ООПТ в 2007 году, и в связи с совершенствованием нормативно-правовой основы функционирования ООПТ.
- Разработка и интеграция в ИАС ООПТ ЛО информационного раздела «Мониторинг охраняемых биологических видов» и наполнение его данными о фактах обнаружения охраняемых (краснокнижных) видов с возможностью визуализации фактов обнаружения на интегрированной в состав информационных ресурсов ИАС обзорной карте Ленинградской области и картах особо охраняемых природных территорий.
- Интеграция в ИАС ООПТ ЛО цифровых карт, выполняемых в рамках РЦП «Поддержка и развитие ООПТ Ленинградской области на период до 2010 года».
- Обеспечение функционирования ИАС ООПТ ЛО, включая обновление данных и компонентов ИАС, восстановление данных, внешних файлов и программных компонентов ИАС в случае их повреждения в сети и на локальных рабочих местах отдела сохранения природных комплексов и подчиненных комитету по природным ресурсам и охране окружающей среды учреждений, выполняющих оперативное управление ООПТ.

5.3. Технические требования к выполнению работ

Общие требования	Работа должна выполняться в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации и Ленинградской области.
Требования к распространению и использованию материалов	Передача третьим лицам или опубликование информации, полученной в ходе выполнения работ по контракту, допустимо только по согласованию с Заказчиком - ЛОГУ «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды».
Требования к программно-техническим решениям ИАС ООПТ ЛО	– База фактографических данных и база пространственных данных должны функционировать под управлением SQL-Server Express 2005. – Интегрированное в ИАС ООПТ ЛО ГИС-приложение разрабатывается (модифицируется) средствами ARC GIS Engine Developer Kit. Требования по наличию у пользователя лицензий на ГИС-обеспечение ограничиваются наличием лицензии Run Time на пользование библиотеками ESRI. – Программно-технические решения должны обеспечивать работу ИАС ООПТ ЛО в локальной сети отдела сохранения природных комплексов комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области и ГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области».
Требования к обновлению программного обеспечения, передаваемого Заказчику в 2008 г.	– Обновление баз данных ИАС ООПТ ЛО, ГИС-проекта и программной оболочки в 2008 году должно быть выполнено не реже чем 2 раза. – Исполнитель выполняет комплекс работ по тестированию и отладке ИАС ООПТ ЛО в локальной сети отдела сохранения природных комплексов комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области и ГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области».
Требования к составу комплекта документации, передаваемой Заказчику по завершению работ 2008 г.	– Комплект документации включает итоговый технический отчет и приложения на цифровом носителе. – Итоговый технический отчет и приложения (на CD-R дисках) передаются Заказчику в 3 экземплярах. – Диски должны быть защищены от записи и иметь идентификатор с указанием названия темы и номера контракта. В корневом каталоге диска должен присутствовать текстовый файл с описанием содержания диска, указаниями по установке компонентов ИАС и тестом отчета. Отдельные компоненты ИАС, должны размещаться в папках в соответствии описанием содержания диска.
Особые требования, предъявляемые к участнику размещения заказа	– Наличие лицензии на право осуществления картографической деятельности в части создания и ведения географических информационных систем специального назначения

6. Формы отчетной документации:

6.1. Промежуточные и итоговые отчеты (с приложениями) предоставляются Заказчику и в Комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области не позднее, чем за 5 дней до сроков окончания этапов (подэтапов).

Срок сдачи итогового отчета по работам 2008 г. – не позднее 01.12. 2008 г.

Срок сдачи итогового отчета по работам 2009 года – не позднее 01.12. 2009 г.

Срок сдачи итогового отчета по работам 2010 года – не позднее 01.12. 2010 г.

6.2. Результаты разработки публикуются на тематическом сайте не позднее, чем за 5 дней до сроков окончания этапов.

6.3. Финансовые отчеты (промежуточные и итоговые) с приложением копий платежных документов, предоставляются Заказчику не позднее, чем за 5 дней до сроков окончания этапов.

7. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента регистрации государственного контракта в реестре Правительства Ленинградской области.

Окончание работ – 15 ноября 2010 г.

8. Порядок приемки работ: Работа считается законченной и принятой после утверждения Заказчиком акта сдачи-приемки работ.

9. Рассылка отчета

9.1 ЛОГУ «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды»:

Промежуточные технические отчеты по подэтапам – 1 экз.

Итоговый технический отчет (твердая копия с приложениями на CD-R дисках) – 1 экз.

Финансовые отчеты по подэтапам с приложением копий платежных документов - 1 экз.

9.2 Комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области:

Промежуточные технические отчеты по подэтапам – 1 экз.

Итоговый технический отчет (твердая копия с приложениями на CD-R дисках) – 1 экз.

9.3. ЛОГУ «Управление по природным комплексам и объектам Ленинградской области»:

Итоговый технический отчет (твердая копия с приложениями на CD-R дисках) – 1 экз.

10. Особые условия

10.1. Участник размещения заказа несет ответственность за обеспечение безопасности и здоровья привлекаемых специалистов.

10.2. Исполнитель имеет право привлекать к работе Соисполнителей. В этом случае Соисполнители отчитываются перед Исполнителем. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за качество работ, выполненных Соисполнителями.

10.3. Все материалы, данные и сведения, полученные Исполнителем в ходе выполнения настоящего Государственного контракта, в том числе имеющие интеллектуальный характер, являются собственностью Правительства Ленинградской области.

СОГЛАСОВАНО
Директор ГУ «ААНИИ»
_____ И.Е. Фролов
«__» _____ 2008 г.