



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «РЕКОД»**

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«РЕКОД-Доступ-ЦКУ»

Руководство аналитика

Москва

2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание Программы	3
2. Словарь терминов.....	5
3. Запуск Программы	8
4. Открытая часть Программы	10
4.1. Поиск информации.....	10
4.2. Регистрация в Программе.....	11
4.2.1. Регистрация юридического лица в Программе.....	12
4.2.2. Регистрация физического лица в Программе.....	13
4.3. Личный кабинет пользователя	13
4.4. Основные блоки Программы.....	14
4.4.1. Блок «Продукты и услуги»	14
4.4.2. Блок «Новости»	20
4.4.3. Блок «Образование».....	22
4.4.4. Блок «Открытые ЦКУ».....	23
4.5. Поиск и заказ космических снимков	25
4.6. Подсистема разграничения прав пользователей	29
5. Закрытая часть Программы. Учетная запись «Аналитик».....	30
5.1. Раздел «Отчеты»	30
5.2. Раздел «Персональные данные».....	32
6. Завершение работы в Программе	33

1. Описание Программы

Программный продукт «РЕКОД-Доступ-ЦКУ» (далее — Программа) представляет собой систему, разработанную на основе геоинформационных и web-портальных технологий с использованием результатов космической деятельности. Программа предоставляет своим пользователям возможности сбора, хранения и использования необходимой информации для поддержки принятия управленческих решений в различных областях хозяйственной деятельности человека; получения высокоточной и достоверной информации в единой системе координат и реальном времени; а также является ключевым элементом региональных навигационно-информационных систем. Программа состоит из двух основных модулей. Первый модуль – это открытый портал для общего доступа. Портал включает в себя Интернет-магазин, предназначенный для предоставления заказчикам космических услуг, и информационные разделы. Второй модуль – это закрытая часть системы. Доступ к этой части имеют только зарегистрированные пользователи. Для каждой группы пользователей в данном модуле реализован интерфейс, позволяющий участникам групп выполнять свои функции.

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- просмотр информационных разделов и каталога услуг,
- заказ услуг и программных продуктов посетителями портала,
- отслеживание состояния заказа через личный кабинет заказчика, а также взаимодействие с менеджерами, курирующими соответствующие заказы, в режиме реального времени,
- администрирование портала через личный кабинет администратора и оператора,
- ведение заказов через личный кабинет менеджера,
- отслеживание работы менеджеров через личный кабинет руководителя,
- получение отчетов о продаже услуг с группировкой данных по различным параметрам через личный кабинет аналитика,
- создание, редактирование и публикация новостных сообщений,
- управление тематическими слоями для публикации,
- органам государственной власти и местного самоуправления комплекс предоставляет услуги объективного, непрерывного, документированного

контроля состояния территорий, объектов, процессов и явлений, экономического и экологического состояния региона для поддержки принятия управленческих решений.

2. Словарь терминов

Администрирование прав пользователей — это совокупность действий по регистрации и управлению правами пользователей Программы.

Атрибуты объекта (атрибутивные данные) — это значения, описывающие характеристики объектов.

База пространственных данных — структурированный набор пространственных данных и связанных с ними атрибутов, организованный для эффективного хранения и поиска.

Ведомство — это центральное учреждение, возглавляющее какую-либо отрасль управления либо управление в ведении какого-либо официального органа или лица.

Видимость объекта слоя на карте — это отображение объекта слоя на карте в виде определенного значка, линии или полигона.

Видимость слоя на карте — это отображение всех объектов слоя на карте в виде группы значков, линий или полигонов.

Геоинформационная система (ГИС, также географическая информационная система) — информационная система, предназначенная для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации о представленных в ГИС объектах.

Геосервер - комплексное web-решение, предназначенное для системного управления пространственной информацией и полноценного геоинформационного обеспечения потребителей не только данными ДЗЗ, но и картографическими и тематическими материалами.

Группа слоев — набор слоев, объединенных по заданным критериям.

Данные дистанционного зондирования Земли — это данные, полученные в результате исследования поверхности Земли авиационными и космическими средствами, оснащёнными различными видами съёмочной аппаратуры.

Картография — наука и искусство составления карт. В геоинформационных системах это также графическое представление и визуальная интерпретация данных.

Масштаб карты — это отношение расстояния на карте и соответствующего расстояния на местности, обычно выражается в виде дроби или отношения. Масштаб 1:100000 означает, что одна единица на карте соответствует 100000 этих же единиц измерения на местности.

Пользователь Программы — лицо или организация, которые используют действующую Программу для выполнения конкретной функции.

Профиль пользователя - совокупность данных о пользователе.

Слой — это визуальное представление набора географических данных в среде любой цифровой карты.

Тематический слой — слой базы пространственных данных системы, объекты которого связаны единой тематикой.

Управление слоями карты — действия по управлению видимостью слоев, созданию и редактированию геометрии объектов слоев на карте.

Фильтр — инструмент для вывода данных, нужных пользователю в результате созданного им запроса.

GeoTIFF — открытый формат метаданных, позволяющий включать информацию о географической привязке в файлы TIFF. Может включать в себя вид картографической проекции, систему географических координат и любую другую информацию, необходимую для точного пространственного ориентирования космического снимка.

IP-адрес (от англ. *Internet Protocol Address*) — уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети, построенной по протоколу IP.

SHP-файл (от англ. *Shapefile*) — векторный формат географических файлов. Формат позволяет хранить следующие типы геометрических объектов: точки (политочки), линии (полилинии), полигоны и другие объекты. Отдельный файл может хранить объекты только одного типа. Каждая запись в SHP файле также может иметь несколько атрибутов для описания своей геометрии.

URL (от англ. *Uniform Resource Locator*) — это стандартизированный способ записи адреса ресурса в сети интернет.

3. Запуск Программы

Для работы с Программой необходимо, чтобы на компьютере был установлен Adobe Flash Player. В случае отсутствия на компьютере данного программного обеспечения система автоматически предложит бесплатно скачать и установить программу Adobe Flash Player (скачать данную программу можно на сайте <http://get.adobe.com/ru/flashplayer/>).

Для запуска Программы необходимо запустить интернет-браузер, который поддерживает Adobe Flash Player (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome). В адресной строке ввести адрес web-страницы Программы. Загрузится web-страница Программы (Рисунок 1) и презентация Центра космических услуг (Рисунок 2).



Рисунок 1 – Web-страница Программы

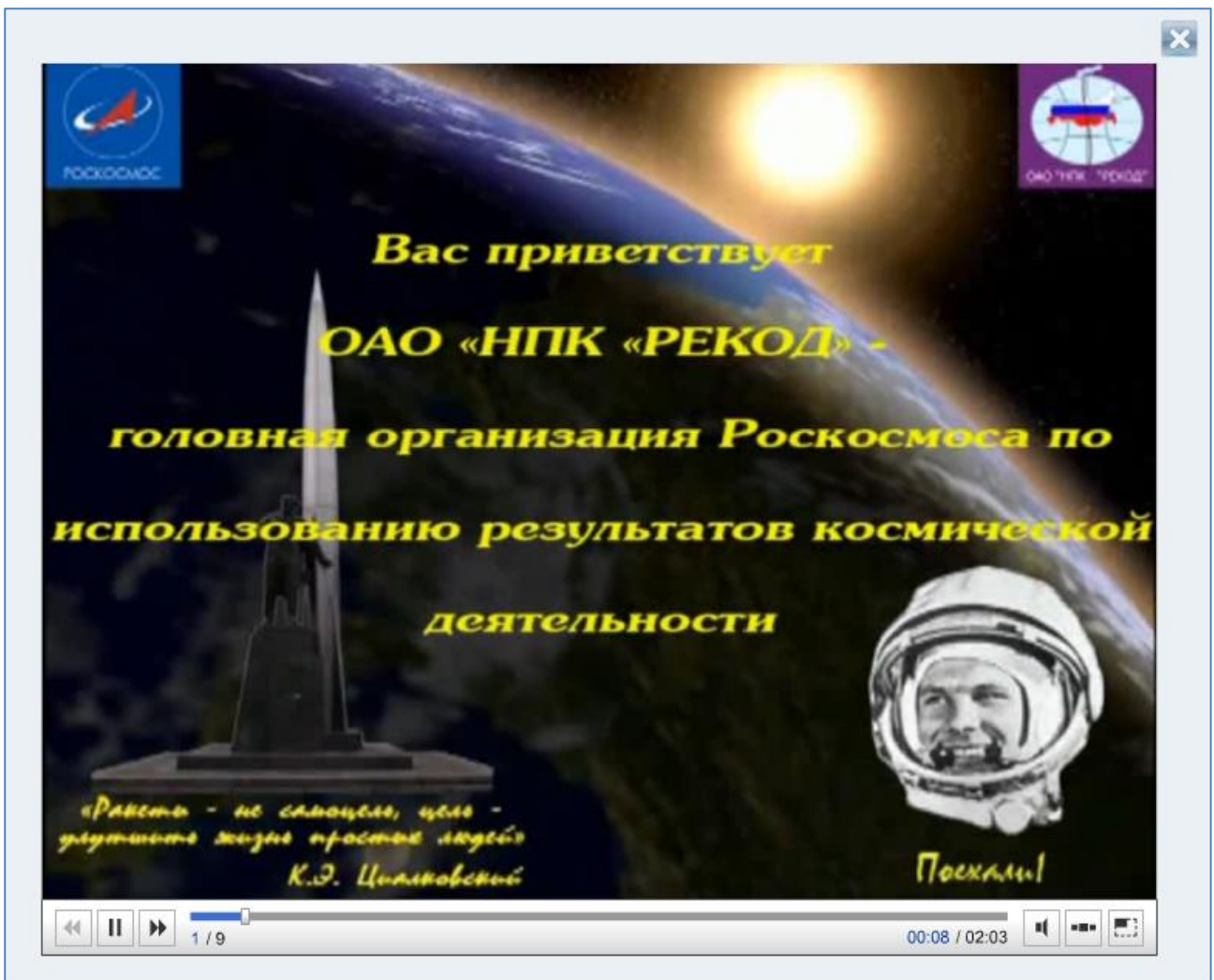


Рисунок 2 – Презентация Центра космических услуг

4. Открытая часть Программы

4.1. Поиск информации

В Программе реализована возможность поиска информации по portalу. В верхней части web-страницы Программы расположено поле поиска. Для поиска информации необходимо ввести запрос в поле поиска и нажать кнопку «Поиск» (кнопку со значком лупы, Рисунок 3).

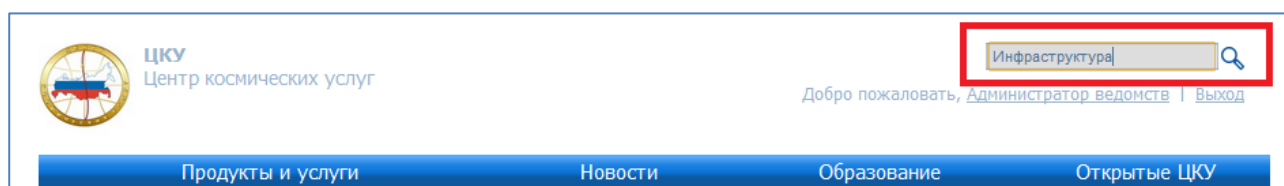


Рисунок 3 – Поиск информации

На странице отобразятся результаты поиска, соответствующие Вашему поисковому запросу (Рисунок 4). Для просмотра подробной информации по результату поиска необходимо выделить его заголовок из списка однократным нажатием левой кнопки мыши.

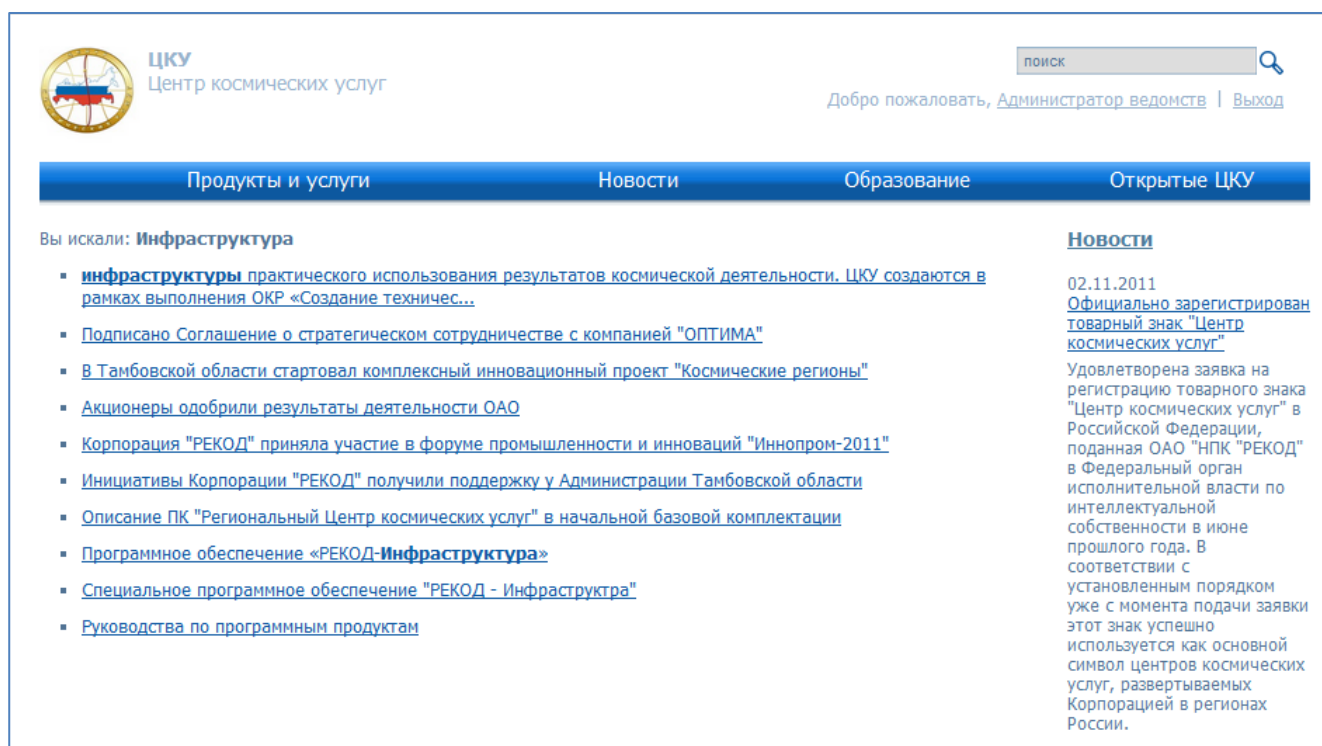


Рисунок 4 - Просмотр результатов поиска

4.2. Регистрация в Программе

Для регистрации в Программе необходимо перейти по ссылке «Регистрация», расположенной в правом верхнем углу главной страницы Программы (Рисунок 5).

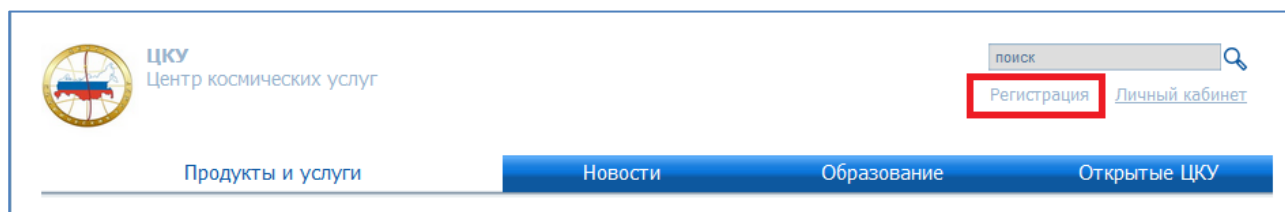


Рисунок 5 - Регистрация в Программе

Откроется регистрационная форма, в которую необходимо внести свои данные (Рисунок 6).

Регистрационная форма		Новости
Поля, помеченные *, необходимо обязательно заполнить.		02.11.2011 Официально зарегистрирован товарный знак "Центр космических услуг" Удовлетворена заявка на регистрацию товарного знака "Центр космических услуг" в Российской Федерации, поданная ОАО "НПК "РЕКОД" в Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности в июне прошлого года. В соответствии с установленным порядком уже с момента подачи заявки этот знак успешно используется как основной символ центров космических услуг, развертываемых Корпорацией в регионах России.
Логин *	<input type="text"/>	21.10.2011 Космические продукты первого муниципального Центра космических услуг представлены на выставке "Подмосковье - 2011" Корпорация "РЕКОД" и Центр космических услуг (ЦКУ) Одинцовского муниципального района приняли участие в Международной выставке-презентации Московской области "Подмосковье - 2011". На выставке работали генеральный директор ОАО "НПК "РЕКОД" Вячеслав Безбородов и координатор ЦКУ - депутат Совета депутатов Одинцовского муниципального района Александр Крутиков.
Пароль *	<input type="text"/>	21.10.2011 Корпорация "РЕКОД" и Дальневосточный федеральный университет
Повторите пароль *	<input type="text"/>	
E-mail *	<input type="text"/>	
Правовой статус *	<input checked="" type="radio"/> Юридическое лицо <input type="radio"/> Физическое лицо	
Полное наименование организации с указанием организационно-правовой формы *	<input type="text"/>	
Почтовый адрес:	<input type="text"/>	
Телефон:	<input type="text"/>	
Факс:	<input type="text"/>	
ИНН:	<input type="text"/>	
КПП:	<input type="text"/>	

Рисунок 6 — Заполнение регистрационной формы

4.2.1. Регистрация юридического лица в Программе

Для регистрации в Программе пользователя в качестве юридического лица необходимо заполнить следующие обязательные поля:

- «Логин»,
- «Пароль»,
- «Подтверждение пароля»,
- «E-mail»,
- «Правовой статус» (Юридическое лицо),
- «Полное наименование организации с указанием организационно-правовой формы».

Можно также внести дополнительную информацию об организации в полях:

- «Почтовый адрес»,
- «Телефон»,
- «Факс»,
- «ИНН»,
- «КПП»,
- «Название банка»,
- «БИК банка»,
- «Расчетный счет».

После заполнения всех обязательных полей и ввода дополнительной информации необходимо нажать кнопку «Регистрация». На указанный пользователем e-mail будет отправлено письмо с сообщением об успешной регистрации в Программе, в котором также будут указаны регистрационные данные пользователя. Пользователь сможет войти в свой личный кабинет с главной страницы Программы, используя указанные в регистрационной форме логин и пароль.

4.2.2. Регистрация физического лица в Программе

Для регистрации в Программе пользователя в качестве физического лица необходимо заполнить следующие обязательные поля:

- «Логин»,
- «Пароль»,
- «Подтверждение пароля»,
- «E-mail»,
- «Правовой статус» (Физическое лицо),
- «ФИО».

Можно также внести дополнительную информацию о себе в полях:

- «Почтовый адрес»,
- «Телефон»,
- «Факс»,
- «ИНН»,
- «Паспортные данные».

После заполнения всех обязательных полей и ввода дополнительной информации необходимо нажать кнопку «Регистрация». На указанный пользователем e-mail будет отправлено письмо с сообщением об успешной регистрации в Программе, в котором также будут указаны регистрационные данные пользователя. Пользователь сможет войти в свой личный кабинет с главной страницы Программы, используя указанные в регистрационной форме логин и пароль.

4.3. Личный кабинет пользователя

После регистрации пользователя в Программе для входа в ее закрытую часть необходимо в правом верхнем углу главного окна Программы перейти по ссылке «Личный кабинет». Откроется окно авторизации, в котором необходимо ввести логин и пароль для работы в Программе (Рисунок 7). Галочка в поле «Запомнить меня» позволит в следующий раз войти в закрытую часть Программы без повторного набора пароля.

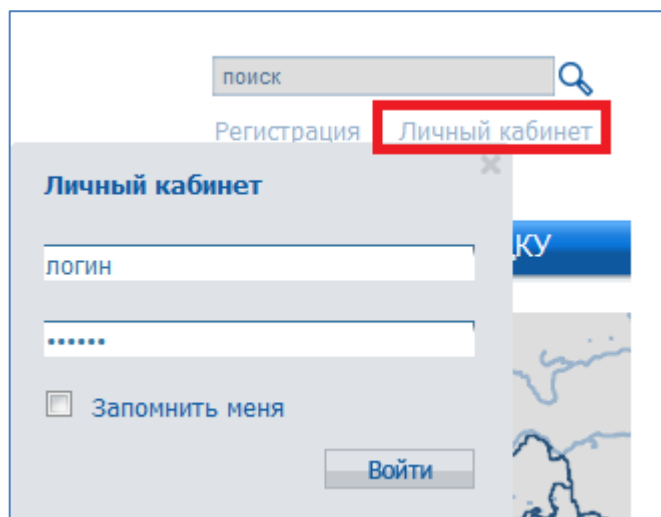


Рисунок 7 – Закрывающая часть Программы. Окно авторизации

4.4. Основные блоки Программы

Программа содержит четыре основных блока — «Продукты и услуги», «Новости», «Образование», «Открытые ЦКУ». Для переходов между блоками Программы используйте меню, расположенное в верхней части главного окна Программы (Рисунок 8).

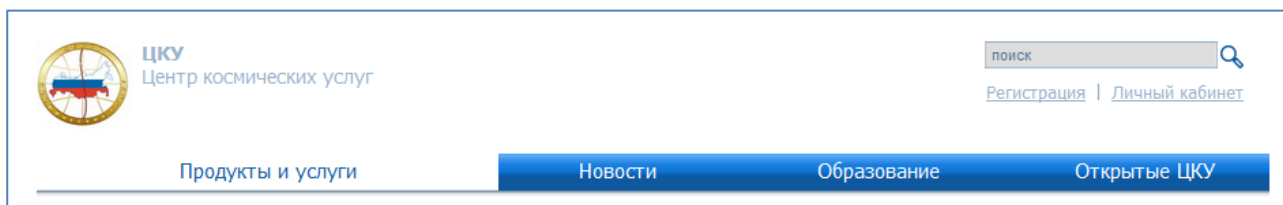


Рисунок 8 – Меню Программы

4.4.1. Блок «Продукты и услуги»

Блок «Продукты и услуги» предназначен для предоставления пользователям информации по продуктам и услугам Центра космических услуг (Рисунок 9). При переходе на данный блок на web-странице отобразится общая информация по следующим темам:

- «О Центре космических услуг» (общая информация о Центрах космических услуг «Научно-производственной корпорации «РЕКОД» и практическом использовании результатов космической деятельности);

- «Порядок внедрения и эффекты для региона» (информация о порядке внедрения программного комплекса «Региональный Центр космических услуг» в начальной базовой комплектации и разного рода эффектах для регионов от внедрения программного комплекса — информационных, аналитических, управленческих, социальных и экономических);
- «Работа с программным обеспечением ПОРТАЛ-ЦКУ» (пошаговое описание работы с программным обеспечением).



Рисунок 9 – Блок «Продукты и услуги»

Блок «Продукты и услуги» включает в себя два информационно-функциональных раздела:

- «Описание ПК «Региональный Центр космических услуг» в начальной базовой комплектации»,
- «Базовая ГИС-платформа РЕКОД».

4.4.1.1. Описание ПК «Региональный Центр космических услуг»

При переходе в раздел «Описание ПК «Региональный Центр космических услуг» в начальной базовой комплектации» на главном окне Программы (Рисунок 10) отобразится краткое описание программного комплекса, информация об эффектах от внедрения программного комплекса в регионах, состав программного комплекса (с прямыми ссылками на страницы с описанием входящих в состав программного комплекса программ), описание работ по созданию, редактированию, просмотру и публикации тематических слоев и новостных сообщений.



Рисунок 10 — Описание программного комплекса "Региональный центр космических услуг" в начальной базовой комплектации

В состав программного комплекса «Региональный Центр космических услуг» входит следующее программное обеспечение:

- «Портал-РЦКУ»,
- «РЕКОД-Геопортал»,
- «РЕКОД-Доступ-ЦКУ»,
- «РЕКОД-Регистратор»,
- «РЕКОД-Инфраструктура».

Программа «РЕКОД-Инфраструктура» предназначена для проведения работ по созданию и редактированию тематических слоев. Для просмотра тематических и базовых слоев регионов используется программа «РЕКОД-Геопортал». Для создания и публикации новостных сообщений на сайте Регионального центра космических услуг предназначены программа «РЕКОД-Регистратор» и портал РЦКУ. Управление тематическими слоями и новостными сообщениями производится с помощью программы «РЕКОД-Доступ-ЦКУ».

4.4.1.2. «Базовая ГИС-платформа «РЕКОД»

«Базовая ГИС-платформа «РЕКОД» положена в основу всех разработок и проектов, выполняемых Корпорацией «РЕКОД». ПК «РЦКУ-НБК» является основой базовой геоинформационной платформы «РЕКОД», которая дополнительно включает специальное программное обеспечение «РЕКОД-Модель», «РЕКОД-МТ» для решения задач трехмерного моделирования и мониторинга транспорта соответственно.

При переходе в раздел «Базовая ГИС-платформа «РЕКОД» в главном окне Программы отобразится перечень программного обеспечения, входящего в состав базовой ГИС-платформы (Рисунок 11):

- «Портал РЦКУ»,
- «РЕКОД-Геопортал»,
- «РЕКОД-Доступ-ЦКУ»,
- «РЕКОД-Регистратор»,
- «РЕКОД-Инфраструктура»,
- «РЕКОД-Модель»,
- «РЕКОД-МТ».

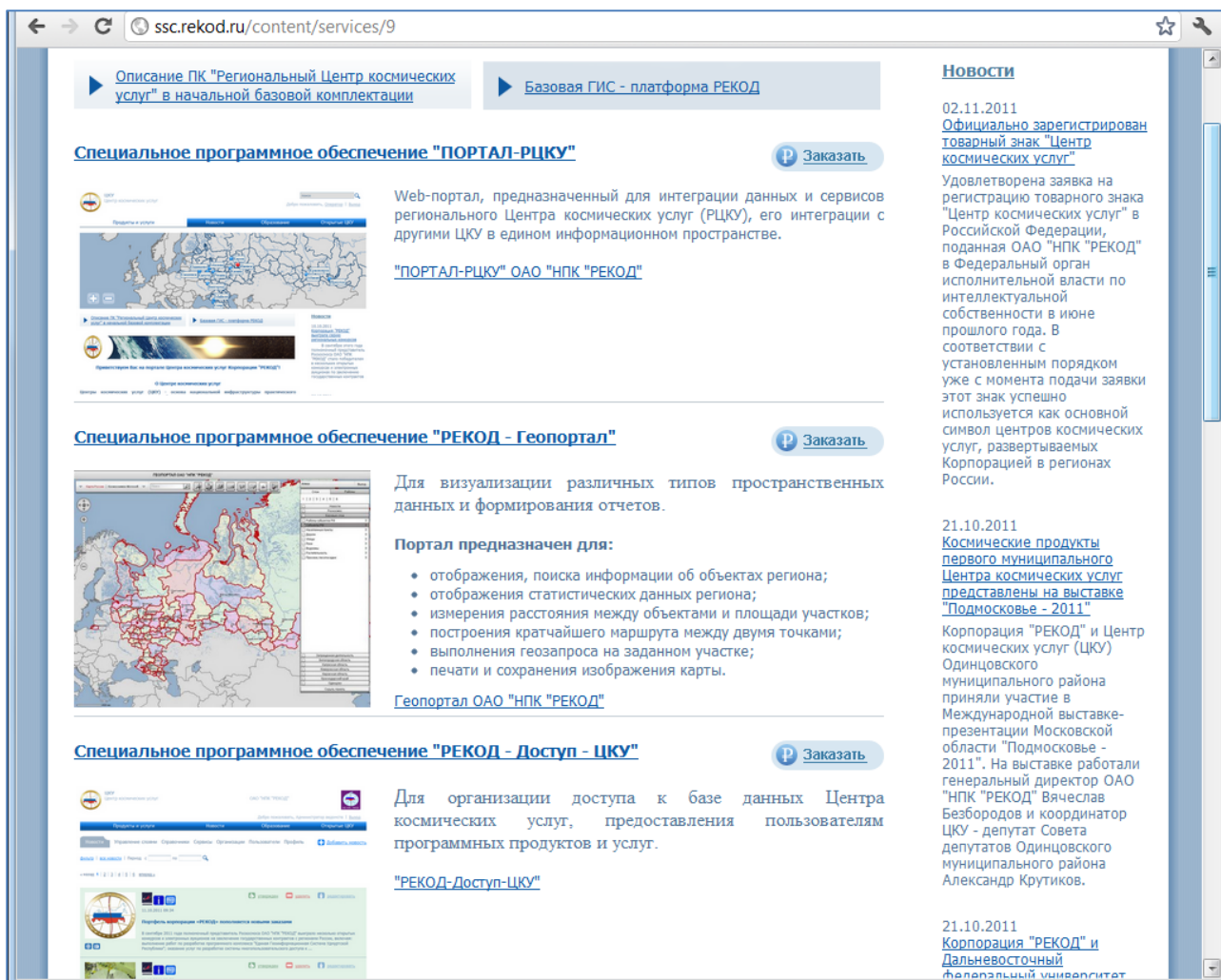


Рисунок 11 — Состав базовой ГИС-платформы

Для просмотра подробной информации о программном обеспечении, входящим в состав базовой ГИС-платформы, необходимо выделить его из списка однократным нажатием левой кнопки мыши (Рисунок 12).

Зарегистрированные в Программе пользователи могут оформить заказ программного обеспечения, нажав кнопку «Заказать», которая находится справа от названия программного обеспечения. После отправления заказа на Ваш e-mail придет письмо с подробной информацией о заказе. В письмо будет вложена таблица с параметрами заказа. После ознакомления менеджера с Вашим заказом при внесении каких-либо изменений в заказ со стороны менеджера Вам будет отправлено письмо с подробной информацией.

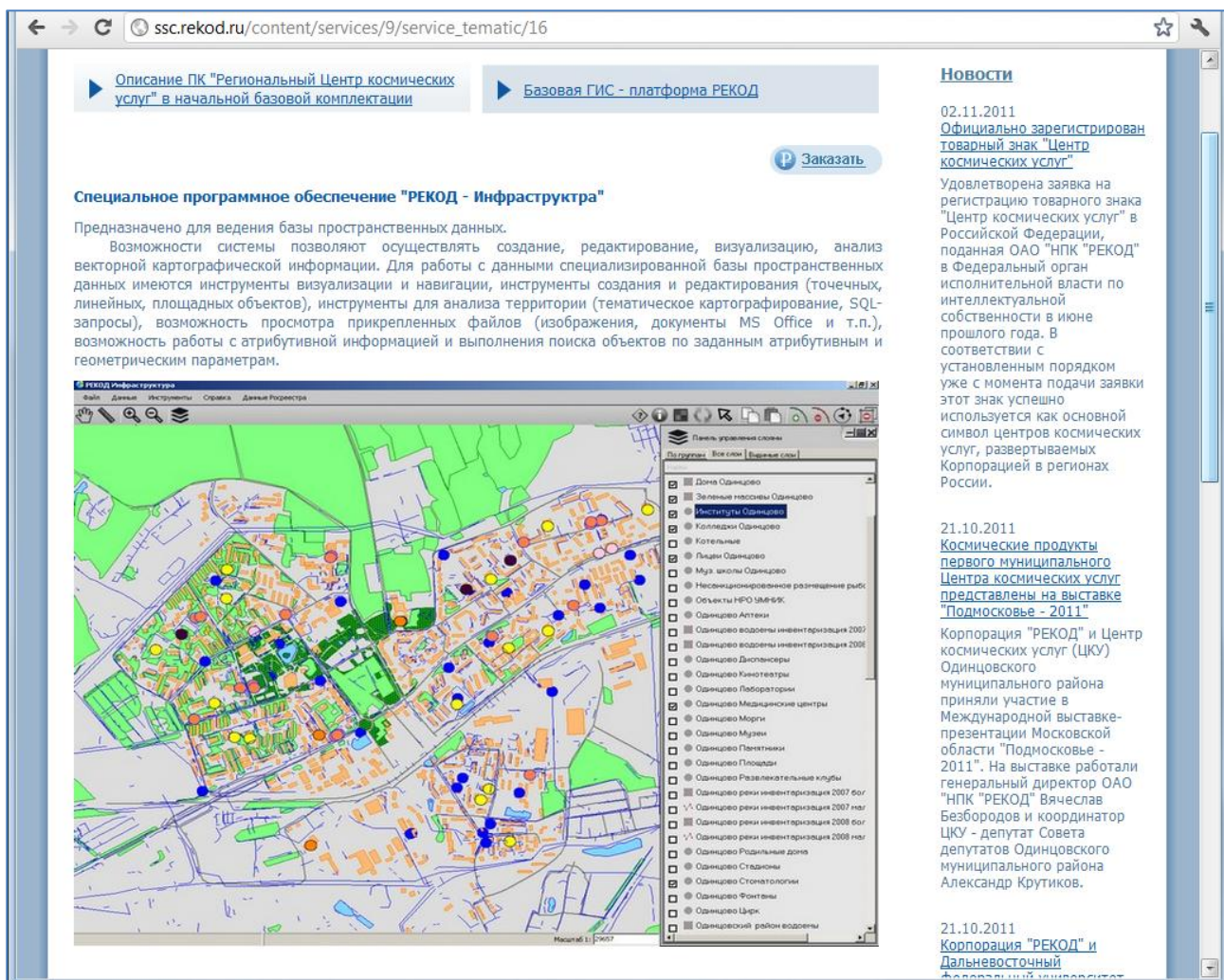


Рисунок 12 — Просмотр подробной информации о программном обеспечении «РЕКОД-Инфраструктура»

Помимо подробного описания выбранного программного обеспечения на странице также отобразится дополнительная информация (Рисунок 13):

- ссылки на скачивание данного ПО (для ПО, входящего в состав ПК «РЦКУ-НБК»),
- ссылки на само ПО (для ПО, входящего в состав ПК «РЦКУ-НБК» и разработанного на основе web-технологий),
- ссылки на руководства по работе с ПО (для ПО, имеющего два типа пользователей, — руководство администратора и руководство пользователя; для ПО, имеющего один тип пользователей, — руководство пользователя)
- свидетельство о государственной регистрации данной программы для ЭВМ.

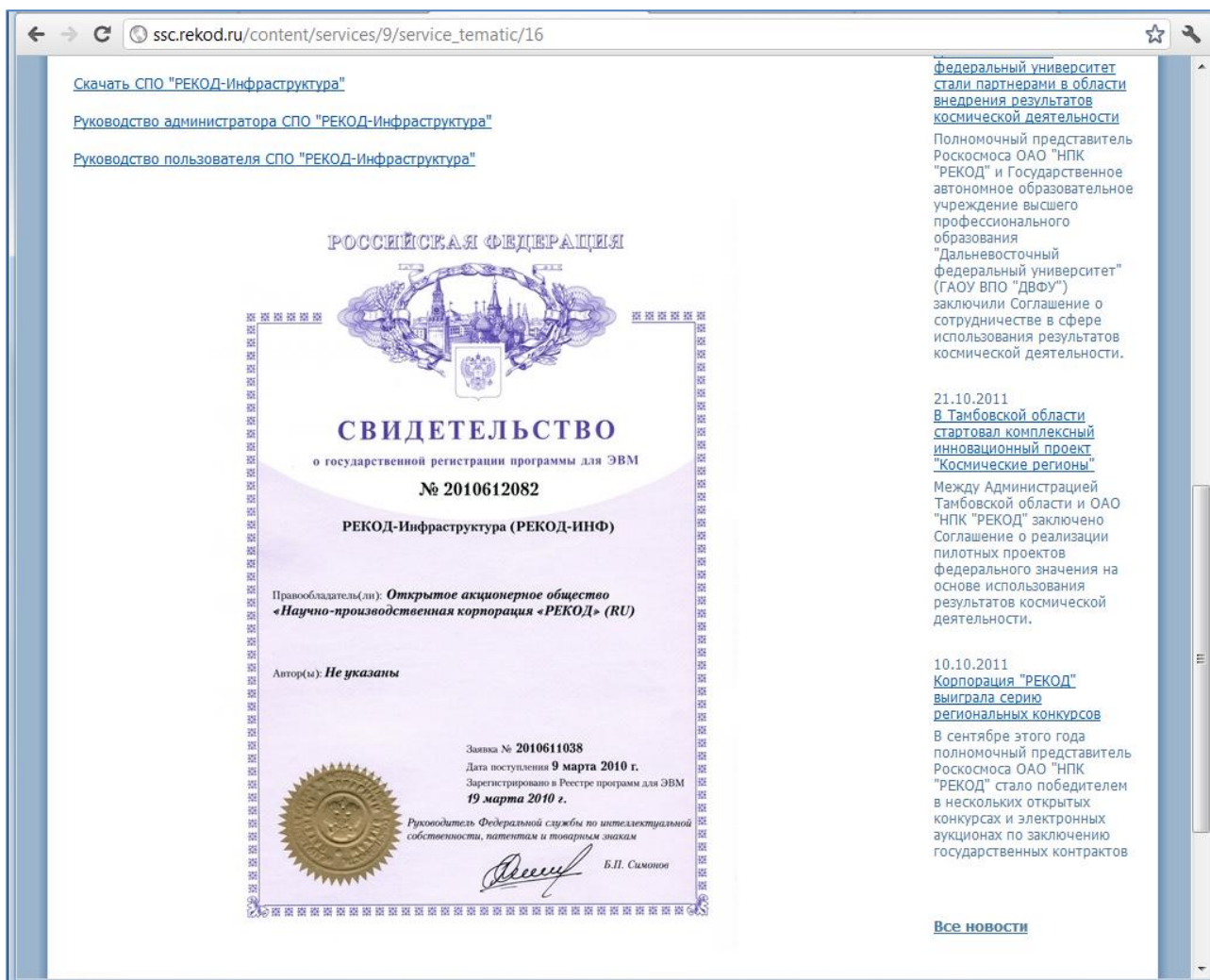


Рисунок 13 — Дополнительная информация о ПО, входящем в состав ПК «РЦКУ-НБК»

Ссылка «Вернуться к списку продуктов» позволит вернуться к общему списку продуктов, входящих в состав базовой ГИС-платформы.

4.4.2. Блок «Новости»

В блоке «Новости» представляются новостные материалы Центра космических услуг (Рисунок 14).

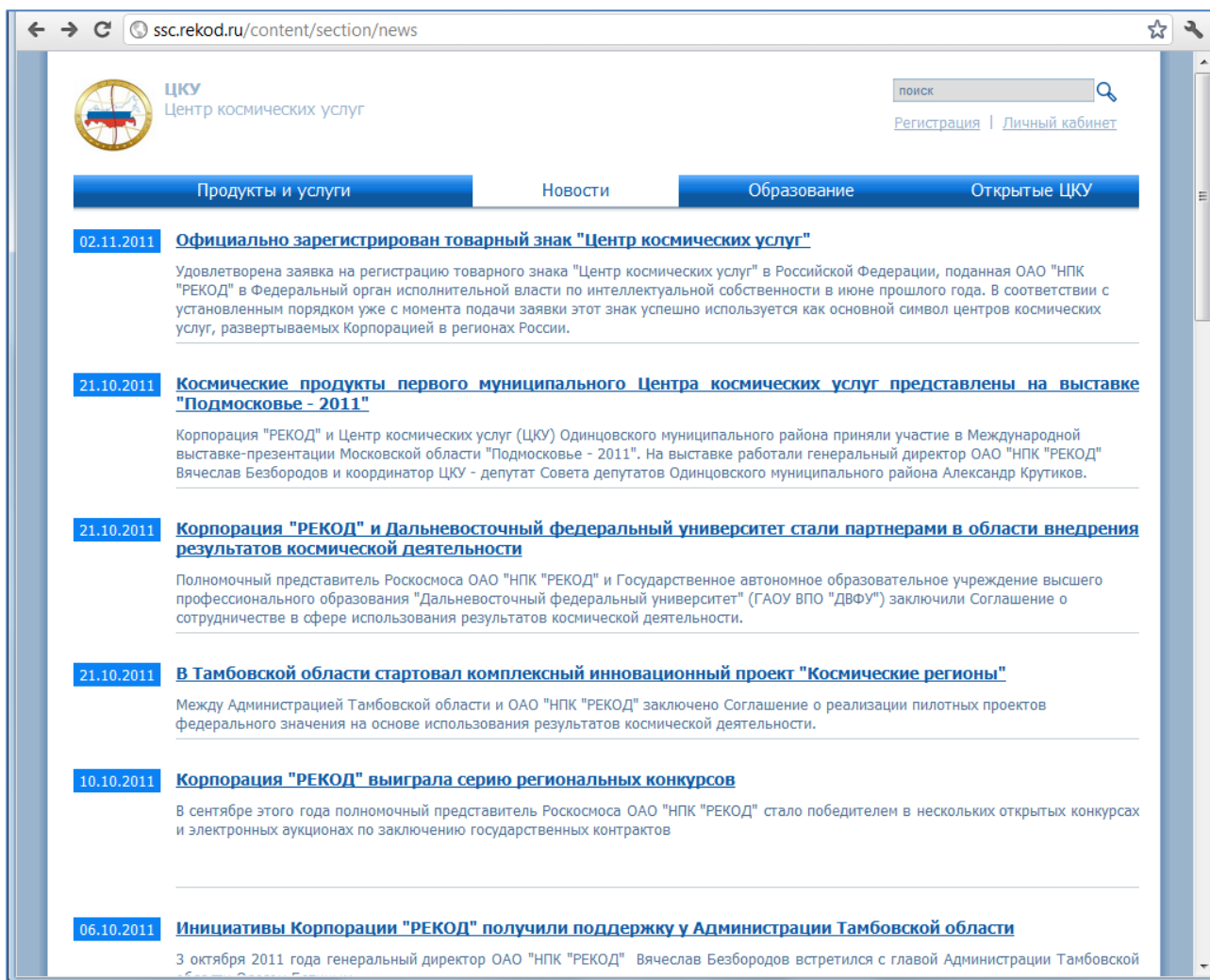


Рисунок 14 – Блок «Новости»

Материалы представлены в виде списка с указанием даты публикации новости и ее краткого содержания. Для того чтобы просмотреть полную версию новости, необходимо выделить новость из списка однократным нажатием левой кнопкой мыши. В окне отобразится полный текст новости и прикрепленные к ней файлы (Рисунок 15).

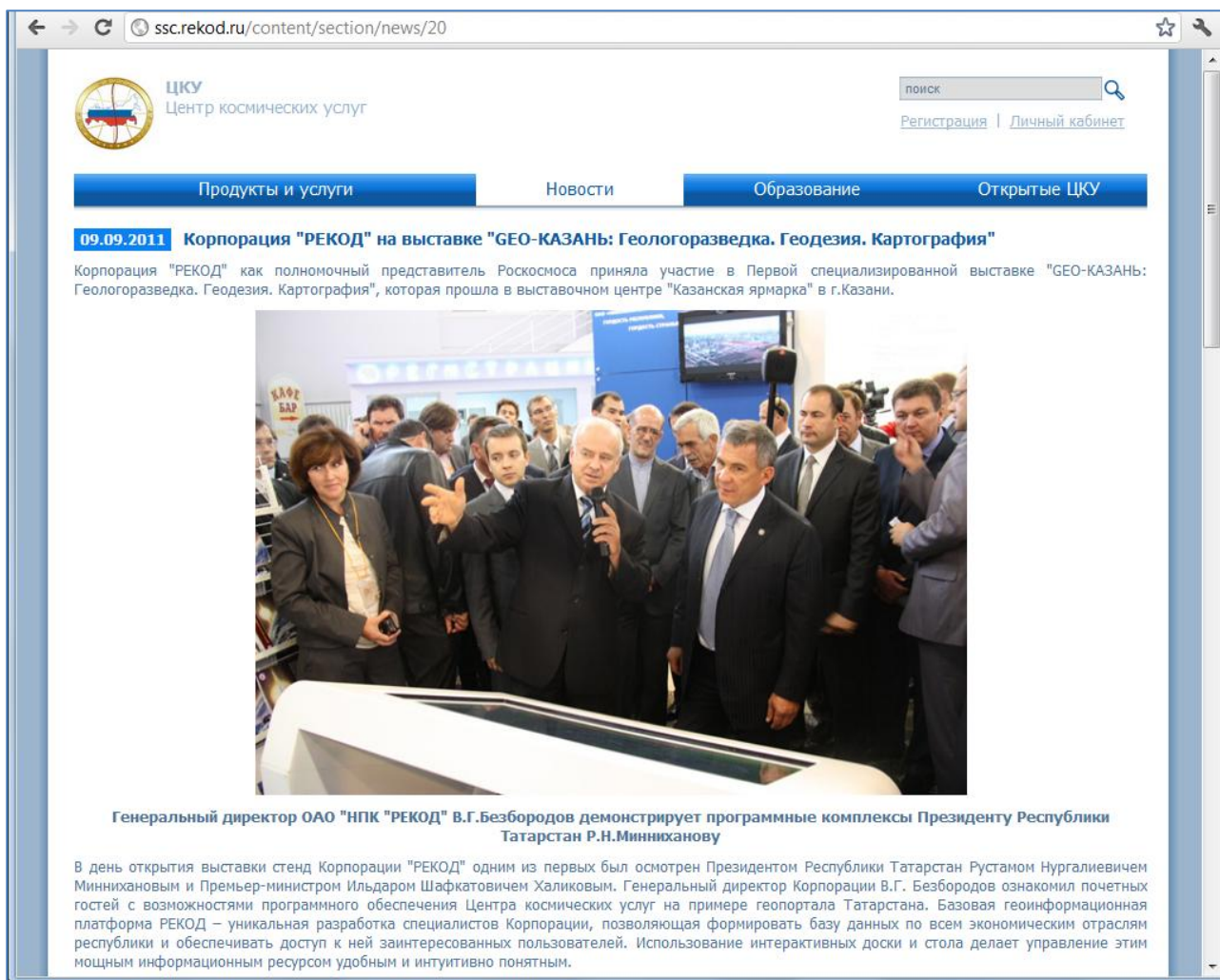


Рисунок 15 – Просмотр новости

4.4.3. Блок «Образование»

В блоке «Образование» (Рисунок 16) представлена информация по темам подготовки и повышения квалификации специалистов в области использования результатов космической деятельности, создания на базе высших учебных заведений системы федеральных, региональных и отраслевых инновационно-образовательных космических центров. Также в блоке представлен перечень ведущих университетов РФ, с которыми Корпорацией «РЕКОД» были заключены соглашения о сотрудничестве.

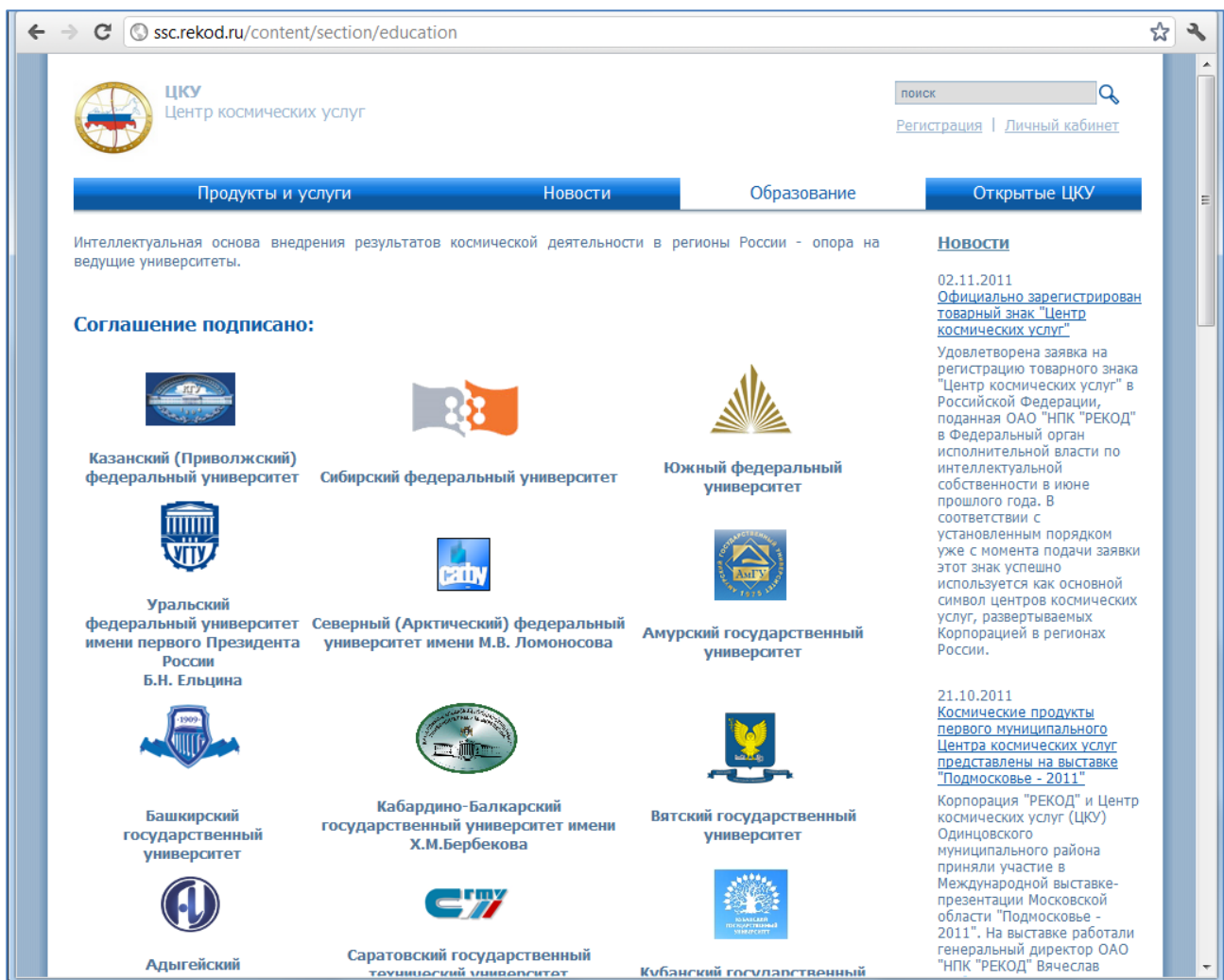



Рисунок 16 – Блок «Образование»

4.4.4. Блок «Открытые ЦКУ»

В блоке «Открытые ЦКУ» представлена информация об открытых Центрах космических услуг в субъектах Российской Федерации. При переходе по ссылке «Открытые ЦКУ» на странице отобразится список ЦКУ с краткой информацией по ним (Рисунок 17).


← → ↻ ssc.rekod.ru/content/section/projects ☆ ↗

Продукты и услуги Новости Образование Открытые ЦКУ




Региональный Центр космических услуг Ямало-Ненецкого автономного округа

Центр космических услуг Ямало-Ненецкого автономного округа включает в себя: спутниковый мониторинг транспорта, оснащенного базовой аппаратурой ГЛОНАСС/GPS, технологии картографического обеспечения, включая 3D-представление информации, геоинформационную систему органов государственной власти, в том числе региональный ГИС-портал ЯНАО.



Региональный Центр космических услуг Республики Татарстан

Центр космических услуг Республики Татарстан включает в себя: республиканскую систему высокоточной навигации на основе систем ГЛОНАСС/GPS; спутниковый мониторинг транспорта (несколько сотен единиц), оснащенных базовой аппаратурой ГЛОНАСС/GPS, в том числе на трассе М7; технологии космической поддержки при возникновении чрезвычайных ситуаций на федеральной автотрассе М7.



Центр космических услуг Одинцовского муниципального района

Центр космических услуг г. Одинцово включает в себя: трехмерную модель города Одинцово, по которой можно перемещаться по заданным маршрутам; спутниковый мониторинг транспортных средств, в первую очередь оперативных и дежурных служб, на примере мониторинга автомобилей Управления образования Одинцовского района и скорой помощи.

Новости

02.11.2011
Официально зарегистрирован товарный знак "Центр космических услуг"

Удовлетворена заявка на регистрацию товарного знака "Центр космических услуг" в Российской Федерации, поданная ОАО "НПК "РЕКОД" в Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности в июне прошлого года. В соответствии с установленным порядком уже с момента подачи заявки этот знак успешно используется как основной символ центров космических услуг, развертываемых Корпорацией в регионах России.

21.10.2011
Космические продукты первого муниципального Центра космических услуг представлены на выставке "Подмосковье - 2011"

Корпорация "РЕКОД" и Центр космических услуг (ЦКУ) Одинцовского муниципального района приняли участие в Международной выставке-презентации Московской области "Подмосковье - 2011". На выставке работали генеральный директор ОАО "НПК "РЕКОД" Вячеслав Безбородов и координатор ЦКУ - депутат Совета депутатов Одинцовского муниципального района Александр Крутиков.

ssc.rekod.ru/content/section/projects/3 Региональный Центр космических услуг 21.10.2011

Рисунок 17 — Перечень Центров космических услуг, открытых в субъектах РФ

Для получения подробной информации по Центру космических услуг выберите его из списка однократным нажатием левой кнопки мыши (Рисунок 18).

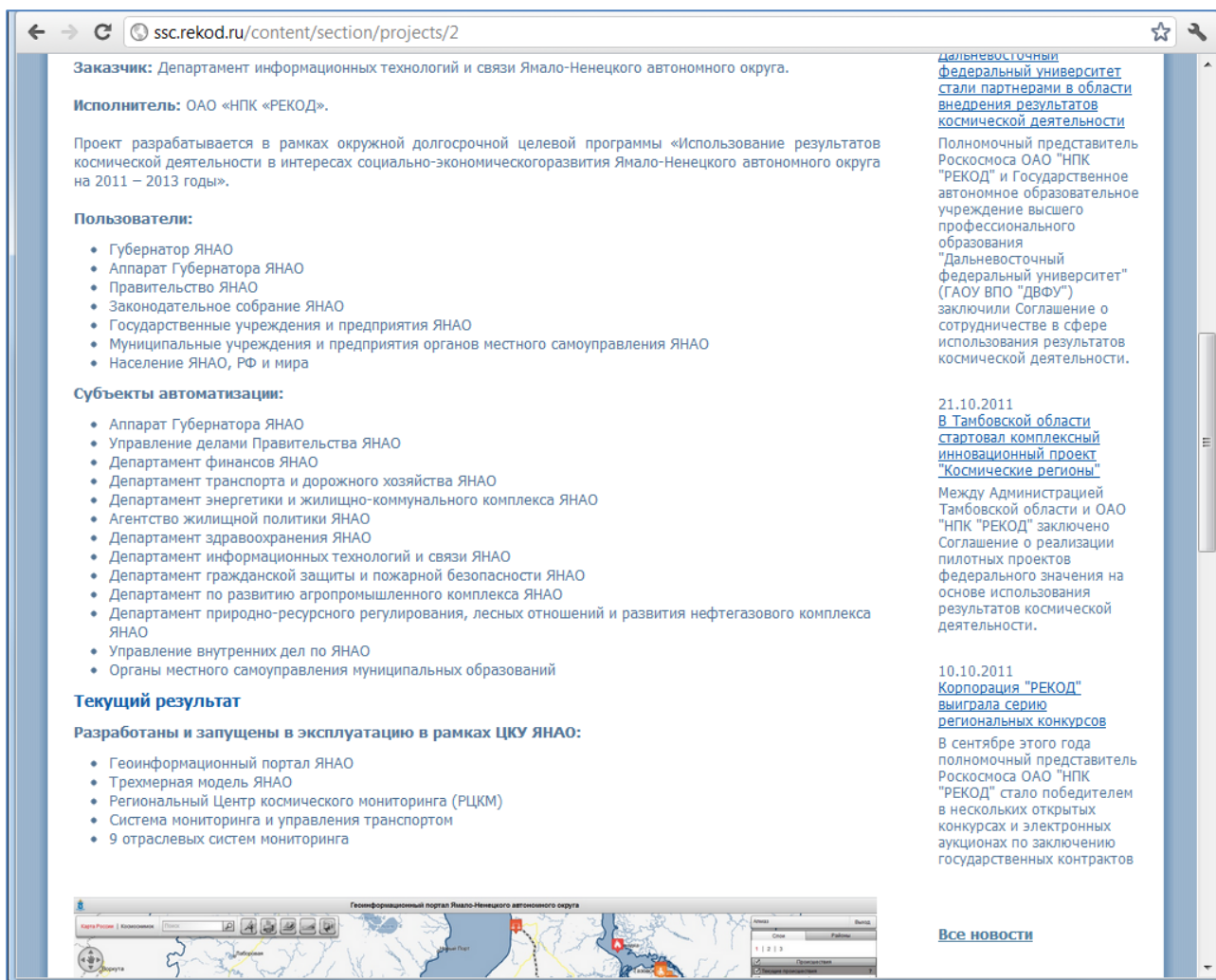
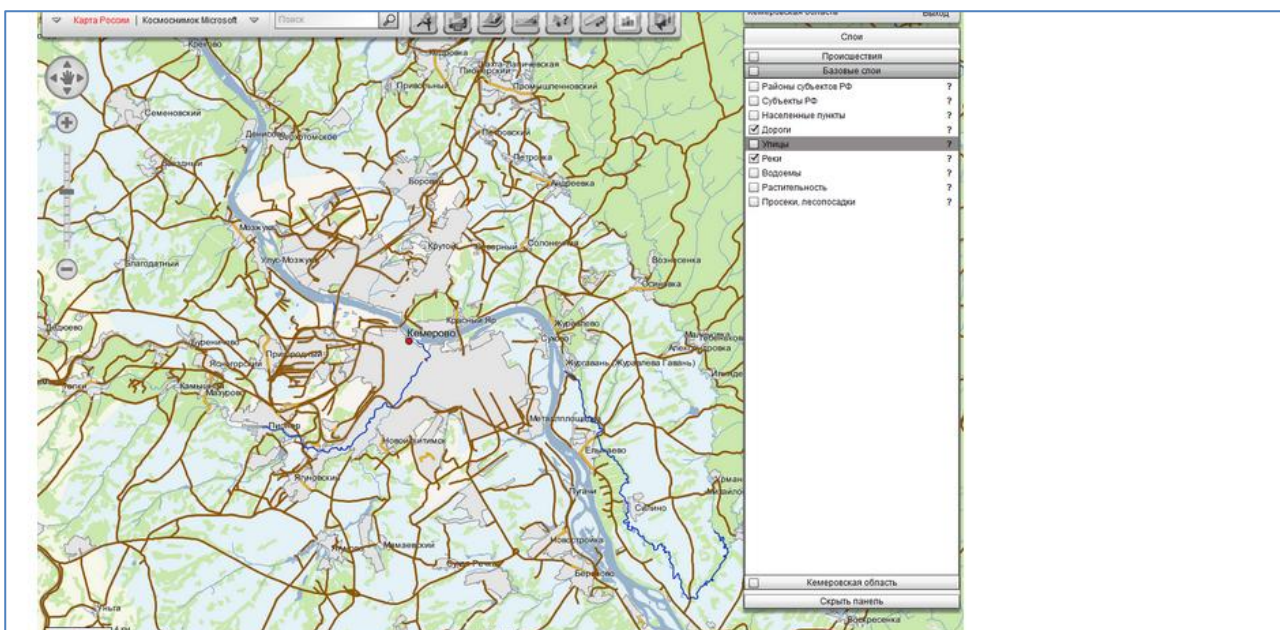


Рисунок 18 — Просмотр подробной информации по выбранному ЦКУ

4.5. Поиск и заказ космических снимков

Для поиска и заказа космических снимков необходимо в разделе «Описание ПК «Региональный Центр космических услуг» в начальной базовой комплектации» блока «Продукты и услуги» перейти по ссылке «поиск и заказ космоснимков» (Рисунок 19).



1.2. Использование продуктов и сервисов Центра космических услуг с помощью программного обеспечения "Портал РЦКУ".

Для доступа к продуктам и сервисам Регионального Центра космических услуг (РЦКУ) (СПО "ПОРТАЛ-РЦКУ") необходимо зайти на сайт по адресу <http://ssc.rekod.ru/>.

На портале Вы можете ознакомиться с каталогом продуктов и сервисов РЦКУ: программным обеспечением, инструкцией по использованию, доступом к сервису **поиска и заказа космоснимков** (совместный проект с Роскосмосом).

Также на портале размещена информация о текущих новостях РЦКУ, о деятельности ЦКУ в рамках образовательных программ и о реализованных на основе РЦКУ проектах.


Рисунок 19 – Ссылка «поиск и заказ космоснимков»

На экране отобразится страница с кратким описанием сервиса Федерального космического агентства, предоставляющего спутниковые снимки и карты Земли, — Геопорталом Роскосмоса (Рисунок 20).

Продукты и услуги **Новости** Образование Открытые ЦКУ

▶ [Описание ПК "Региональный Центр космических услуг" в начальной базовой комплектации](#) ▶ [Базовая ГИС - платформа РЕКОД](#)

Заказать



Геопортал Роскосмоса картографический сервис Федерального космического агентства, предоставляющий спутниковые снимки и карты Земли.

Спутниковые снимки предоставлены Роскосмосом и NASA, картографические данные — OpenStreetMap и Росреестром, средства поиска — GeoNames и OpenStreetMap Nominatim. Основными источниками данных являются российские спутники «Ресурс-ДК1», «Монитор-Э» и «Метеор-М1». Также на сервисе можно ознакомиться с подборками данных зарубежных аппаратов ДЗЗ: Alos, Spot, Quickbird, Terra. На 2011 год был запланирован запуск информации со спутников «Канопус-В» и «Ресурс-П».

« [Вернуться к списку продуктов](#) »

Новости

02.11.2011
[Официально зарегистрирован товарный знак "Центр космических услуг"](#)
 Удовлетворена заявка на регистрацию товарного знака "Центр космических услуг" в Российской Федерации, поданная ОАО "НПК "РЕКОД" в Федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности в июне прошлого года. В соответствии с установленным порядком уже с момента подачи заявки этот знак успешно используется как основной символ центров космических услуг, развертываемых Корпорацией в регионах России.

21.10.2011
[Космические продукты первого муниципального Центра космических услуг представлены на выставке "Подмосковье - 2011"](#)
 Корпорация "РЕКОД" и Центр космических услуг (ЦКУ) Одинцовского муниципального района приняли участие в Международной выставке-презентации Московской области "Подмосковье - 2011". На выставке работали генеральный директор ОАО "НПК "РЕКОД" Вячеслав Безбородов и координатор ЦКУ - депутат Совета депутатов Одинцовского муниципального района Александр Крутиков.

Рисунок 20 – Описание геопортала Роскосмоса

Для перехода на web-страницу геопортала Роскосмоса необходимо воспользоваться ссылкой «Геопортал Роскосмоса» либо в адресной строке ввести адрес web-страницы: <http://geoportals.ntsomz.ru/>. На экране отобразится web-страница геопортала Роскосмоса (Рисунок 21).

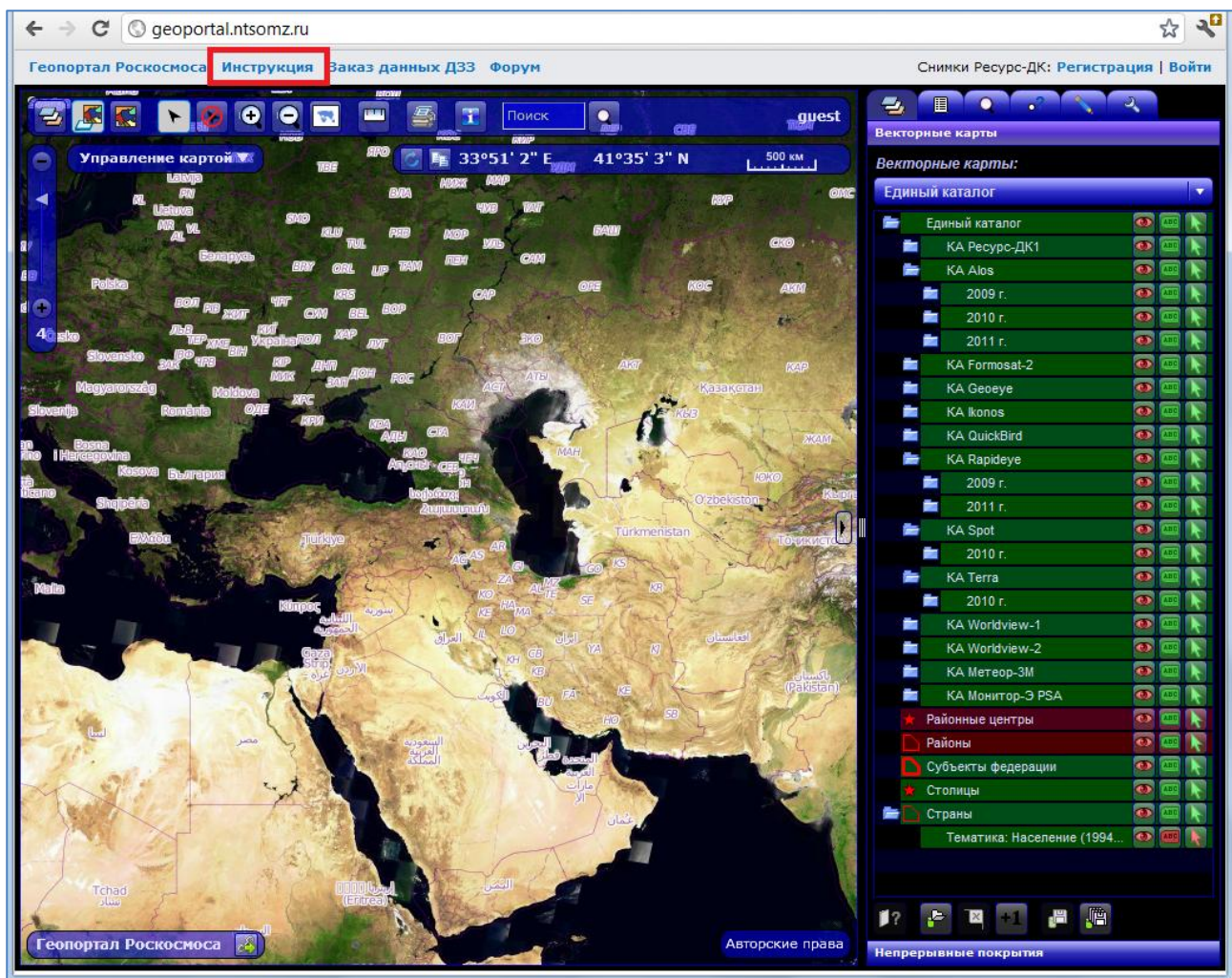


Рисунок 21 – Геопортал Роскосмоса

После регистрации на геопортале Роскосмоса Вы сможете заказать космоснимки. Для поиска и заказа космических снимков воспользуйтесь разделом меню «Инструкция», который содержит подробное описание со скриншотами процесса поиска и заказа космических снимков. После выбора подходящих космоснимков и заполнения бланка заказа оператор геопортала Роскосмоса свяжется с Вами. Дополнительную информацию по вопросам заказа данных ДЗЗ можно получить на сайте НЦ ОМЗ <http://www.ntsomz.ru/zakaz/data>.

4.6. Подсистема разграничения прав пользователей

Программа является многопользовательским приложением, в котором реализовано разграничение прав доступа к функциям путем использования учетных записей пользователей.

Программа состоит из двух основных модулей:

- «открытая» часть Программы, предназначенная для общего доступа и предоставления услуг внешним пользователям. Не требует авторизованного доступа к своим функциям;
- «закрытая» часть Программы, доступная только авторизованным пользователям, для выполнения специальных задач в соответствии с их правами.

Существуют следующие типы учетных записей:

- учетная запись «Администратор»,
- учетная запись «Администратор ведомства»,
- учетная запись «Аналитик»,
- учетная запись «Губернатор»,
- учетная запись «Заказчик»,
- учетная запись «Менеджер»,
- учетная запись «Оператор»,
- учетная запись «Руководитель»,
- учетная запись «Сотрудник ведомства».

5. **Закрытая часть Программы. Учетная запись «Аналитик»**

Учетная запись «Аналитик» предназначена для формирования различной отчетной документации о заказах проектов, продажах программных продуктов и услуг ЦКУ. В личном кабинете аналитика отображены два раздела: «Отчеты» и «Персональные данные» (Рисунок 22).

5.1. Раздел «Отчеты»

При выборе раздела «Отчеты» откроется перечень доступных аналитику отчетов (отчеты по продажам услуг, отчеты по продажам программных продуктов, отчеты по заказам индивидуальных проектов-заказов, Рисунок 22).

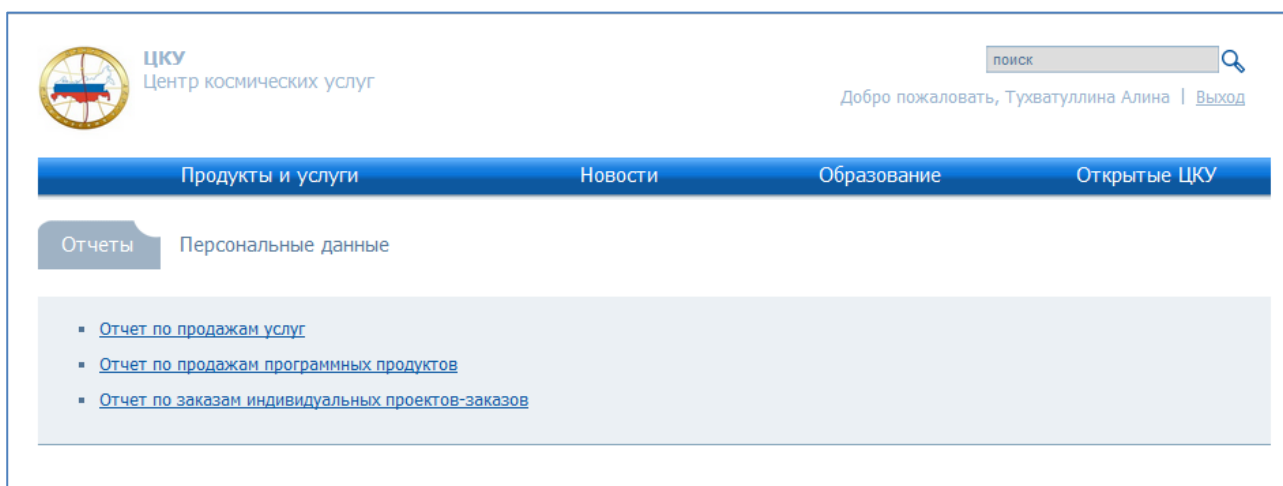




Рисунок 22 - Учетная запись «Аналитик». Раздел «Отчеты»

При выборе типа отчета однократным нажатием левой кнопки мыши откроется страница с параметрами построения отчета (Рисунок 23).

 **ЦКУ**
Центр космических услуг

поиск 

Добро пожаловать, Тухватуллина Алина | [Выход](#)

Продукты и услуги Новости Образование Открытые ЦКУ

Отчеты **Персональные данные**

Отчет по заказам индивидуальных проектов-заказов

Выберите те характеристики, которые вам необходимы для отчета

Период отбора (если дата не выбрана, отбор будет осуществляться за весь период работы)
С по

Заказчики
 Все заказчики Выбрать конкретных заказчиков

Ценовые границы (формируются по стоимости заказов)
От руб. До руб.

Прикладные задачи
 Все задачи Выбрать конкретные задачи

Направления деятельности
 Все направления деятельности Выбрать конкретные направления деятельности

Регионы
 Все регионы Выбрать конкретные регионы

Бюджет
 Любой бюджет Выбрать конкретные виды бюджета

Рисунок 23 – Выбор параметров для построения отчета

После выбора параметров построения отчета (временного промежутка, ценовых границ, заказчика, вида услуги, параметров группировки данных в отчете, типа отчета), необходимо нажать кнопку «Далее». На странице отобразится построенный отчет (Рисунок 24).

Дата заказа	Заказанная услуга	Заказчик	Цена	Описание заказа
21.09.2011	Программное обеспечение «РЕКОД-РЕГИСТРАТОР»	Заказчик	нет цены	vsdbxcbv
15.10.2011	Специальное программное обеспечение "ПОРТАЛ РЦКУ"	Заказчик	нет цены	

Рисунок 24 – Отображение списка сформированных отчетов

5.2. Раздел «Персональные данные»

Раздел «Персональные данные» (Рисунок 25) личного кабинета аналитика предназначен для управления своими персональными данными и параметрами входа в Программу. При переходе на данный раздел отобразится окно, в котором Вы сможете изменить пароль, логин, ФИО.

Логин:

Пароль:

Повторите пароль:

ФИО:

Рисунок 25 — Управление аналитиком своими персональными данными

6. Завершение работы в Программе

Для завершения работы в Программе нажмите кнопку «Выход», расположенную в правом верхнем углу страницы (Рисунок 26).

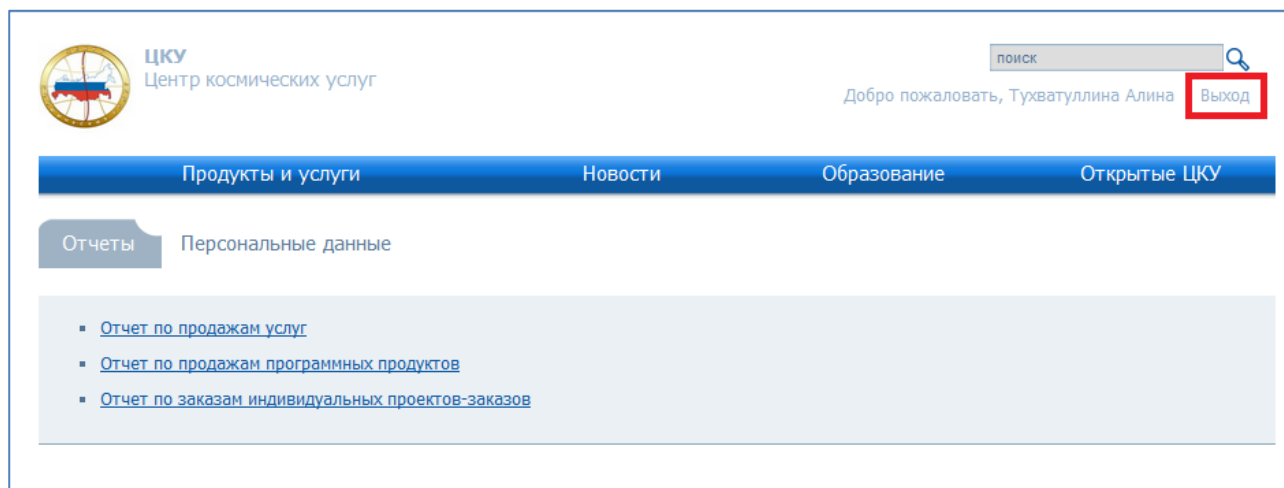


Рисунок 26 — Завершение работы в Программе