

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ПингВин Софтвер»

_____ Д.В.Комиссаров

" 01 " ноября 2011 г.

М.П.

НИОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ»

(Шифр ИО/04-11)

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

(система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения)

2011

Содержание

<u>1 Общие данные об объекте исследований.....</u>	<u>4</u>
<u>2 Основная (аналитическая часть).....</u>	<u>5</u>
<u>3 Заключение.....</u>	<u>7</u>
<u>Приложение А.....</u>	<u>8</u>
<u>ЗАДАНИЕ № 1/2011.....</u>	<u>8</u>
<u>Приложение Б.....</u>	<u>10</u>
<u>Приложение В.....</u>	<u>12</u>
<u>Приложение Д.....</u>	<u>26</u>

1 Общие данные об объекте исследований

Наименование ОКР: «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ».

Шифр СЧ ОКР: «(ИО/04-11)».

Сроки проведения ОКР: начало - 17 октября 2011 г., окончание - 2 ноября 2011 г.

Объектом исследований является: система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения.

Назначением данного программного обеспечения является предоставление прикладного интерфейса управление базами данных с учётом требований по информационной безопасности.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96 патентные исследования проводились в части исследования патентной чистоты объекта (экспертиза объекта на патентную чистоту).

2 Основная (аналитическая часть)

2.1 Патентные исследования проведены на основании технического задания на ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ» в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 на патентную чистоту на территории Российской Федерации (РФ).

Задачей настоящих патентных исследований является исследование патентной чистоты объекта техники, то есть установление исчерпывающего перечня использованных в проверке объекта технических решений, подлежащих проверке по патентным фондам, установление перечня рубрик международного патентного классификатора (МПК), отбор и анализ действующих патентов, которые достаточно близко затрагивают проверяемый объект.

2.2 Результаты поиска оформляются в виде отчета о поиске по формам приложений А, Б, В и Д в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.

Отчет содержит ряд таблиц.

В таблицу В.6.1 - «Патентная документация» внесены сведения обо всех официально зарегистрированных объектах патентного права, непосредственно относящихся к предмету поиска.

В результате патентных исследований выявлен 32 (тридцать два) патентный документ. Для последующего анализа было отобрано 19 документов, которые занесены в таблицу Д.3.1.1.

Предварительный анализ независимых пунктов формул изобретений этих документов: показал, что в данных технических решениях нет существенных признаков сходных с существенными признаками объекта проверки, поэтому в таблицу Д.3.1.2 - «Сопоставительный анализ объекта техники с охраняемыми объектами промышленной собственности» они не заносятся (исключаются из перечня) и детальному анализу подвергаться не будут.

Выводы о патентной чистоте объекта техники занесены в таблицу Д.3.1.3.

2.2 В результате проведения исследований были выявлены следующие организации, получившие патенты в исследуемой области:

- МЕДИАРАЙФ МЕСТЛЬ УНД РАЙФ КОММУНИКАЦИОНС- УНД ИНФОРМАЦИОНСТЕХНОЛОГИЕН ОЕГ (АТ);

- МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US);

- Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие "Реляционные экспертные системы" (RU);
- Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматизации управления в непромышленной сфере", Товарищество с ограниченной ответственностью "РелЭКС" (Реляционные Экспертные Системы);
- Закрытое акционерное общество "Аладдин Р. Д." (RU);
- Закрытое акционерное общество "Научно-производственный центр "Аквамарин" (RU);
- Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт "Восход" (RU);
- Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный индустриальный университет" (RU);
- Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU);
- ООО "Стратегия безопасности" (RU);
- ООО "АГОРА-Софт" (RU);
- Васильев Андрей Евгеньевич (RU);
- Григорьев Евгений Александрович (RU).

3 Заключение

Патентные исследования основывались на положениях ГОСТ Р 15.011-96 «СРПП. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения», что полностью соответствует заданию на их проведение.

Полный перечень найденных патентных источников, которые могут считаться в некоторой степени близкими по технической сущности к теме ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ», приведен в таблице В.6.1 - «Патентная документация» отчета о патентных исследованиях.

Патентные исследования были проведены на патентную чистоту объекта техники по описаниям к свидетельствам, заявкам и патентам. Поиск проводился на глубину не менее 15 лет (усредненный срок обновления объектов техники и технологии) с 1996 г. по 2011 г., в соответствии с ГК РФ.

При проведении патентных исследований был выявлен ряд организаций имеющих патентные документы в исследуемой области.

Из числа проверяемых технических решений были исключены следующие технические решения:

- срок известности, которых заведомо превышает срок действия патентов;
- по которым по той или иной причине был прекращен статус действия.

Таким образом, разработанный в рамках ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ» и проверяемый на патентную чистоту объект техники «система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения» не нарушает патентных прав третьих лиц и обладает патентной чистотой, так как не подпадает под действующие патенты, на дату публикации 17.10.2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

 должность, личная подпись и расшифровка
 подписи ответственного руководителя работы

« ____ » _____ 2011 г.

ЗАДАНИЕ № 1/2011

на проведение патентных исследований

Наименование работы (темы): ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ».

Шифр работы (темы): «(ИО/04-11)».

Задачи патентных исследований: Осуществить проверку патентной чистоты исследуемого объекта.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Виды патентных исследований	Подразделение-исполнители	Ответственные исполнители (Ф.И.О.)	Сроки выполнения патентных исследований. Начало. Окончание.	Отчетные документы
1	2	3	4	5
1. Поиск и отбор по источникам патентной информации			05.10.2011- 24.10.2011	Патентные и информационные материалы
2. Анализ отобранной патентной и научно-технической информации, подготовка материалов исследования			25.10.2011- 27.10.2011	Разделы отчета о патентных исследованиях, приложения к отчету.

1	2	3	4	5
3. Оформление отчета о патентных исследованиях			28.10.2011	Патентный отчет

Руководитель патентного подразделения

личная подпись

дата

Руководитель подразделения-
исполнителя работы

личная подпись

дата

РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА № 1/2011

«26» октября 2011 г.
(дата составления регламента)

Наименование работы (темы): ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ»

Шифр работы (темы): «(ИО/04-11)»

Цель поиска информации: Установление действующих на территории ряда стран патентов на изобретения и полезные модели, под действие которых подпадает исследуемый объект.

Обоснование регламента поиска: глубина поиска – не менее 15 лет (усредненный срок обновления объектов техники и технологии).

Начало поиска: «5» октября 2011 г.

Окончание поиска: «24» октября 2011 г.

Предмет поиска (объект исследования и его составные части)	Страна поиска	Классификационные рубрики: МПК	Ретроспективность	Наименование информационной базы (фонда)
<p>Среда разработки, сборки и обновления операционной системы и прикладных приложений на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>G06F12/00 G06F12/14 G06F13/14 G06F15/00 G06F17/00 G06F17/30 G06F17/40 G06F21/24 G06Q10/00 H04L9/32</p>	<p>15 лет</p>	<p>Национальные патентные бюллетени ВПТБ, электронные БД ФИПС, Роспатента</p>

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ № 1/2011

В.1 Поиск проведен в соответствии с Заданием № 1/2011 от «___» _____ 2011 г. и Регламентом поиска № 1/2011 от «26» октября 2011 г.

В.2 Этап работы №1 «Проведение патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р15.011-96»

В.3 Начало поиска: 5 октября 2011 г. Окончание поиска: 24 октября 2011 г.

В.4 Сведения о выполнении регламента поиска (указывают степень выполнения регламента поиска, отступления от требований регламента, причины отступлений)

Работа выполнена в соответствии с регламентом

В.5 Предложения по дальнейшему проведению поиска и патентных исследований

Поиск проведен в полном объеме

В.6 Материалы, отобранные для последующего анализа:

Таблица В.6.1 – Патентная документация

Предмет поиска (объект исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охранного документа. Классификационный индекс*	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации*	Наименование изобретения (ИЗ – изобретение, ПМ - полезная модель, ПО - промобразец)	Сведения о действии охранного документа или причина его аннулирования (по данным на 17.10.2011)
1	2	3	4	5
Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения	Заявка РФ 2003124659 G06F1/00	ХАНСЕН Игорь (GB) Заявка 2003124659/09 Заявл. 10.01.2002 Опубл. 27.02.2005	Система баз данных персональных данных и способ управления доступом к базам данных персональных данных (ИЗ)	состояние делопроизводства: нет данных
	Заявка РФ 2005105582 G06F17/30	ЭВЕРЕТТ Рон (CA) Заявка 2005105582/09 Заявл. 16.07.2003 Опубл. 10.10.2005	База данных и система управления знаниями (ИЗ)	состояние делопроизводства: нет данных
	Заявка РФ 2004130499 G06F1/00	САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД. (KR) Заявка 2004130499/09 Заявл. 27.01.2004 Опубл. 10.07.2005	Способ и система для управления базой данных медиафайлов (ИЗ)	состояние делопроизводства: нет данных

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2008147126</p> <p>G06F17/30</p>	<p>МЕДИАРАЙФ МЕСТЛЬ УНД РАЙФ КОММУНИКАЦИОНС- УНД ИНФОРМАЦИОНСТЕХНО- ЛОГИЕН ОЕГ (АТ) Заявка 2008147126/09 Заявл. 01.06.2006 Опубл. 10.06.2010</p>	<p>Способ управления реляционной системой базы данных (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроиз- водства: экспертиза за- вершена</p>
	<p>Заявка РФ 2008120913</p> <p>G06F13/14</p>	<p>Васильев Андрей Евгеньевич (RU) Заявка 2008120913/09 Заявл. 28.05.2008 Опубл. 10.12.2009</p>	<p>Многомерная база данных и способ управления многомер- ной базой данных (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроиз- водства: экспертиза за- вершена</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2005120728</p> <p>G06F7/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2005120728/09, Заявл. 26.07.2004 Опубл. 10.04.2006</p>	<p>Системы и способы осуществляемого посредством доступа на уровне мелких структурных единиц управления данными, хранящимися в реляционных базах данных (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2005127536</p> <p>G06F15/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2005127536/09 Заявл. 01.09.2005 Опубл. 10.03.2007</p>	<p>Система, способ и интерфейс для обеспечения персонализированного поиска и доступа к информации (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 2417424</p> <p>G06F17/30</p>	<p>Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие "Реляционные экспертные системы" (RU) Заявка 2009149705/08 Заявл. 30.12.2009 Опубл. 27.04.2011</p>	<p>Способ компрессии многомерных данных для хранения и поиска информации в системе управления базами данных и устройство для его осуществления (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2324974</p> <p>G06F17/40</p>	<p>Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU) Заявка 2006132079/09 Заявл. 07.09.2006 Опубл. 20.05.2008</p>	<p>Система взаимодействия баз данных автоматизированной системы управления (ИЗ)</p>	<p>действует</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения	<p>Патент РФ 2324973</p> <p>G06F17/40</p>	<p>Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU) Заявка 2006131366/09 Заявл. 07.09.2006 Опубл. 20.05.2008</p>	<p>Система обеспечения нерегламентных запросов к базе данных для автоматизированной системы управления (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2253894</p> <p>G06F17/30</p>	<p>Григорьев Евгений Александрович (RU) Заявка 2003136786/09 Заявл. 22.12.2003 Опубл. 10.06.2005</p>	<p>Объектно-ориентированная система управления реляционными базами данных (ИЗ)</p>	<p>прекратил действие, но может быть восстановлен</p>
	<p>Патент РФ 2248043</p> <p>G07C13/00, G06F12/00</p>	<p>ООО Когнитивные технологии (RU) Заявка 2003127011/09 Заявл. 05.09.2003 Опубл. 10.03.2005</p>	<p>Система управления выборкой данных базы данных регистра избирателей (ИЗ)</p>	<p>прекратил действие</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 2130643</p> <p>G06F13/14, H04L9/32</p>	<p>Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматизации управления в промышленности", Товарищество с ограниченной ответственностью "РелЭКС" (Реляционные Экспертные Системы) Заявка 98118993/09 Заявл. 21.10.1998 Опубл. 20.05.1999</p>	<p>Способ обеспечения доступа к данным в системе управления базами данных "Линтер-ВС" (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2419862</p> <p>G06F17/30</p>	<p>МЕДИАРАЙФ МЕСТЛЬ УНД РАЙФ КОММУНИКАЦИОНС-УНД ИНФОРМАЦИОНСТЕХНОЛОГИЕН ОЕГ (АТ) Заявка 2008147126/08 Заявл. 01.06.2006 Опубл. 27.05.2011</p>	<p>Способ управления реляционной системой базы данных (ИЗ)</p>	<p>действует</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 2409848</p> <p>G06F17/30</p>	<p>МЕДИАРАЙФ МЕСТЛЬ УНД РАЙФ КОММУНИКАЦИОНС-УНД ИНФОРМАЦИОНСТЕХНОЛОГИ- ЕН ОЕГ (АТ) Заявка 2008121231/08 Заявл. 28.10.2005 Опубл. 20.01.2011</p>	<p>Способ управления системой реляционной базы данных (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2389066</p> <p>G06F13/14</p>	<p>Васильев Андрей Евгеньевич (RU) Заявка 2008120913/09 Заявл. 28.05.2008 Опубл. 10.05.2010</p>	<p>Многомерная база данных и способ управления многомерной базой данных (ИЗ)</p>	<p>может прекратить свое действие</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 2373571</p> <p>G06F21/24, G06F12/14</p>	<p>Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие "Реляционные экспертные системы" (RU)</p> <p>Заявка 2005120728/09 Заявл. 26.07.2004 Опубл. 20.11.2009</p>	<p>Системы и способы осуществляемого посредством доступа на уровне мелких структурных единиц управления данными, хранящимися в реляционных базах данных (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2285948</p> <p>G06F12/14</p>	<p>Закрытое акционерное общество "Аладдин Р. Д." (RU)</p> <p>Заявка 2005131066/09 Заявл. 07.10.2005 Опубл. 20.10.2006</p>	<p>Способ обеспечения безопасного доступа пользователя к базам данных oracle (ИЗ)</p>	<p>может прекратить свое действие</p>
	<p>Патент РФ 2409847</p> <p>G06F17/30</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2006105517/08 Заявл. 22.02.2006 Опубл. 20.01.2011</p>	<p>Отображение модели файловой системы в объект базы данных (ИЗ)</p>	<p>действует</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 101227</p> <p>G06F17/00, G06F17/30</p>	<p>Закрытое акционерное общество "Научно-производственный центр "Акварин" (RU) Заявка 2010134162/08 Заявл. 16.08.2010 Опубл. 10.01.2011</p>	<p>Комплексная система управления базой электронного докумен- тооборота и процесса- ми печати (ПМ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 95144</p> <p>G06F12/00</p>	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно- исследовательский институт "Восход" (RU) Заявка 2010107966/22 Заявл. 05.03.2010 Опубл. 10.06.2010</p>	<p>Система управления базой данных регистра населения (ПМ)</p>	<p>может прекратить свое действие</p>
	<p>Патент РФ 91640</p> <p>G06F15/00</p>	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно- исследовательский институт "Восход" (RU) Заявка 2009141364/22 Заявл. 10.11.2009 Опубл. 20.02.2010</p>	<p>Система управления базой электронного документооборота об- щероссийского госу- дарственного инфор- мационного центра (ПМ)</p>	<p>действует</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 66568 G06F17/00</p>	<p>Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU) Заявка 2006132078/22 Заявл. 07.09.2006 Опубл. 10.09.2007</p>	<p>Система взаимодействия баз данных автоматизированной системы управления (ПМ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 63954 G06F12/00, G06F15/00</p>	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт "Восход" (RU) Заявка 2007105815/22 Заявл. 16.02.2007 Опубл. 10.06.2007</p>	<p>Автоматизированная система управления базой данных единого центра обучения (ПМ)</p>	<p>прекратил действие</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 63564 G06F12/00</p>	<p>Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU) Заявка 2007101289/22 Заявл. 16.01.2007 Опубл. 27.05.2007</p>	<p>Система взаимодействия баз данных автоматизированной системы управления (ПМ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 63954 G06F12/00</p>	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт "Восход" (RU) Заявка 2007105815/22 Заявл. 16.02.2007 Опубл. 10.06.2007</p>	<p>Система управления базой данных электронного документооборота ГАС "Выборы" (ПМ)</p>	<p>действует</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 57922 G06F12/00</p>	<p>ООО "Систематика" (RU) Заявка 2006111799/22 Заявл. 11.04.2006 Опубл. 27.10.2006</p>	<p>Автоматизированная система управления базой данных социального регистра населения (ПМ)</p>	<p>прекратил действие</p>
	<p>Патент РФ 53034 G06F12/00</p>	<p>ООО "АГОРА-Софт" (RU) Заявка 2005133589/22 Заявл. 01.11.2005 Опубл. 27.04.2006</p>	<p>Автоматизированная система управления базами данных судебного и исполнительного делопроизводства (ПМ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Свидетельство РФ 36541 G06F17/30</p>	<p>Григорьев Евгений Александрович Заявка 2003136584/20 Заявл. 23.12.2003 Опубл. 10.03.2004</p>	<p>Объектно-ориентированная система управления реляционными базами данных (ПМ)</p>	<p>прекратил действие</p>

Окончание таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 107623 G06Q10/00</p>	<p>Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный индустриальный университет" (RU) Заявка 2010151960/08 Заявл. 17.12.2010 Опубл. 20.08.2011</p>	<p>Автоматизированная система документооборота (ПМ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 103414 G06F17/40</p>	<p>ООО "Стратегия безопасности" (RU) Заявка 2010149391/08 Заявл. 02.12.2010 Опубл. 10.04.2011</p>	<p>Система взаимодействия разделенных баз персональных данных информационной системы (ПМ)</p>	<p>действует</p>

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Д.3 Исследование патентной частоты объекта техники

Д.3.1 Экспертиза на патентную частоту

Таблица Д.3.1.1 – Объект техники, его составные части, подлежащие экспертизе на патентную чистоту

Наименование объекта техники и его составных частей	Страна, в отношении которой проводится исследование патентной чистоты	Источники известности		Действующие охранные документы (в том числе патенты-аналоги, выложенные и акцептованные заявки), подлежащие анализу	Необходимость проведения сопоставительного анализа с объектом промышленной собственности («Подлежит» - «Не подлежит»)	Примечание
		Научно-техническая документация (наименование источника, дата публикации)	Охранные документы: патенты, выложенные и акцептованные заявки (номер документа, даты приоритета и публикации, название объекта промышленной собственности, другие библиографические данные)			
1	2	3	4	5	6	7
Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 10.04.2011</p> <p><i>Система взаимодействия разделенных баз персональных данных информационной системы</i></p> <p>Патентообладатель: ООО "Стратегия безопасности" (RU)</p>	RU 103414	«Не подлежит»	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 27.04.2011</p> <p><i>Способ компрессии многомерных данных для хранения и поиска информации в системе управления базами данных и устройство для его осуществления</i></p> <p>Патентообладатель: Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие "Реляционные экспертные системы" (RU)</p>	RU 2417424	«Не подлежит»	
			<p>Дата публикации: 20.05.2008</p> <p><i>Система взаимодействия баз данных автоматизированной системы управления</i></p> <p>Патентообладатель: Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU)</p>	RU 2324974	«Не подлежит»	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 20.05.2008</p> <p><i>Система обеспечения нерегламентных запросов к базе данных для автоматизированной системы управления</i></p> <p>Патентообладатель: Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU)</p>	<p>RU 2324973</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 27.05.2011</p> <p><i>Способ управления системой реляционной базы данных</i></p> <p>Патентообладатель: МЕДИАРАЙФ МЕСТЛЬ УНД РАЙФ КОММУНИКАЦИОНС-УНД ИНФОРМАЦИОНСТЕХНОЛОГИ ЕН ОЕГ (AT)</p>	<p>RU 2419862</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 20.05.1999</p> <p><i>Способ обеспечения доступа к данным в системе управления базами данных "Линтер-ВС"</i></p> <p>Патентообладатель: Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматизации управления в непроизводственной сфере", Товарищество с ограниченной ответственностью "РелЭКС" (Реляционные Экспертные Системы)</p>	RU 2130643	«Не подлежит»	
			<p>Дата публикации: 20.01.2011</p> <p><i>Способ управления системой реляционной базы данных</i></p> <p>Патентообладатель: МЕДИАРАЙФ МЕСТЛЬ УНД РАЙФ КОММУНИКАЦИОНС-УНД ИНФОРМАЦИОНСТЕХНОЛОГИ ЕН ОЕГ (АТ)</p>	RU 2409848	«Не подлежит»	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 10.05.2010</p> <p><i>Многомерная база данных и способ управления многомерной базой данных</i></p> <p>Патентообладатель: Васильев Андрей Евгеньевич (RU)</p>	<p>RU 2389066</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 20.11.2009</p> <p><i>Системы и способы осуществляемого посредством доступа на уровне мелких структурных единиц управления данными, хранящимися в реляционных базах данных</i></p> <p>Патентообладатель: Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие "Реляционные экспертные системы" (RU)</p>	<p>RU 2373571</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 20.10.2006</p> <p><i>Способ обеспечения безопасного доступа пользователя к базам данных oracle</i></p> <p>Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Аладдин Р. Д." (RU)</p>	<p>RU 2285948</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 20.01.2011</p> <p><i>Отображение модели файловой системы в объект базы данных</i></p> <p>Патентообладатель: МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 2409847</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 10.01.2011</p> <p><i>Комплексная система управления базой электронного документооборота и процессами печати</i></p> <p>Патентообладатель: Закрытое акционерное общество " Научно-производственный центр "Аквamarin" (RU)</p>	<p>RU 101227</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 10.06.2010</p> <p><i>Система управления базой данных регистра населения</i></p> <p>Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт "Восход" (RU)</p>	<p>RU 95144</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 20.02.2010</p> <p><i>Система управления базой электронного документооборота общероссийского государственного информационного центра</i></p> <p>Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт "Восход" (RU)</p>	<p>RU 91640</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 10.09.2007</p> <p><i>Система взаимодействия баз данных автоматизированной системы управления</i></p> <p>Патентообладатель: Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU)</p>	<p>RU 66568</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 27.05.2007</p> <p><i>Система взаимодействия баз данных автоматизированной системы управления</i></p> <p>Патентообладатель: Комитет финансов Санкт-Петербурга (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Малое предприятие "Центр информационных технологий" (RU)</p>	<p>RU 63564</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 10.06.2007</p> <p><i>Система управления базой данных электронного документооборота ГАС "Выборы"</i></p> <p>Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт "Восход" (RU)</p>	<p>RU 63954</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Окончание таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
Система управления базами данных на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 27.04.2006</p> <p><i>Автоматизированная система управления базами данных судебного и исполнительного делопроизводства</i></p> <p>Патентообладатель: ООО "АГОРА-Софт" (RU)</p>	RU 53034	«Не подлежит»	
			<p>Дата публикации: 20.08.2011</p> <p><i>Автоматизированная система документооборота</i></p> <p>Патентообладатель: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный индустриальный университет" (RU)</p>	RU 107623	«Не подлежит»	

Таблица Д.3.1.3 – Выводы о патентной чистоте объекта

Страны проверки	Результаты проверки (обладает или не обладает патентной чистотой), с указанием даты публикации последних просмотренных материалов	Вид промышленной собственности, номер охранного документа, лишаящего объект патентной чистоты, дата начала срока его действия	Патенты-аналоги, лишаящие объект техники патентной чистоты (страна, вид промышленной собственности, номер, дата начала действия)	Значимость составной части объекта (в том числе по комплектующим), использующей объект промышленной собственности (в % от стоимости объекта, в абсолютном исчислении)	Примечание
1	2	3	4	5	6
РФ	обладает патентной чистотой на дату 17.10.2011 г.	Нет	Нет	-	