

ДОГОВОР № 1345-7

Санкт-Петербург

« » декабря 2019 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Антохиной Юлии Анатольевны, действующего на основании Устава и решения комиссии по осуществлению закупок (Протокол №217-19ЕП закупки от 18.12.2019 года), п. 4.7.518 Положения о закупках для нужд ГУАП, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «План-Б» (ООО «План-Б»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Лебедевой Ольги Николаевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. **Исполнитель** обязуется оказать **Заказчику** услуги по проведению аналитического обзора современной научно-технической, нормативной и методической литературы по теме автоматического анализа документации на бумажных и цифровых носителях с применением семантико-когнитивных технологий для целей каталогизации слабоструктурированной информации (далее – Услуги) для выполнения теоретических и экспериментальных исследований, поставленных в НИР № 1064-2д (соглашение с Министерством науки и высшего образования России от 27.11.2019 № 075-11-2019-055).

1.2. Содержание Услуг, научно-технические требования к Услугам, уровню и способам технических решений, являющихся предметом договора, определяются в согласованном **Сторонами** Техническом задании (Приложение №3).

1.3. Отчетные документы и сроки оказания Услуг определяются Календарным планом (Приложение №2).

2. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость настоящего договора в соответствии с Приложением №1 составляет 6 680 000 (шесть миллионов шестьсот восемьдесят тысяч) рублей 00 копеек, НДС не облагается – упрощенная система налогообложения.

2.2. Оплата договора производится **Заказчиком** после сдачи **Исполнителем** и приемки **Заказчиком** оказанных Услуг в размере 100 % от цены договора в течение 5 (Пяти) банковских дней после подписания **Сторонами** акта сдачи-приемки результатов оказанных Услуг по форме Приложения № 4.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ, СДАЧИ И ПРИЕМКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УСЛУГ

3.1. Порядок оказания Услуг по договору определяется Техническим заданием и Календарным планом.

3.2. В ходе оказания Услуг **Исполнитель** представляет **Заказчику** по его требованию необходимую документацию, относящуюся к Услугам, и создает условия для проверки хода оказания Услуг и произведенных расходов по договору.

Приемка Услуг по договору в целом производится в установленном договором порядке в соответствии с Техническим заданием и Календарным планом.

3.3. По окончании выполнения договора **Исполнитель** представляет **Заказчику** отчетные документы, предусмотренные Календарным планом, и акт сдачи-приемки оказанных Услуг.

3.4. **Заказчик** в течение 5 (Пяти) календарных дней со дня получения акта сдачи-приемки и отчетных документов, обязан направить **Исполнителю** подписанный акт сдачи-приемки или мотивированный отказ от приемки результатов оказанных Услуг.

3.5. В случае мотивированного отказа **Сторонами** составляется двухсторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.6. В случае досрочного оказания Услуг **Заказчик** вправе досрочно принять и оплатить их по цене, установленной договором.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Права и обязанности **Сторон** в отношении использования охраняемых объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих третьим лицам, в ходе оказания **Услуг** по договору определяются законодательством и условиями заключаемых с правообладателями договоров.

4.3. **Исполнитель** обязан:

4.3.1. Оказать **Услуги** в соответствии с Техническим заданием и передать **Заказчику** результаты в предусмотренный договором срок по акту сдачи-приемки.

4.3.2. Обеспечить целевое использование средств, предоставляемых **Заказчиком** для оказания **Услуг**.

4.3.3. Гарантировать **Заказчику** передачу результатов оказанных по договору **Услуг** без нарушения исключительных прав других лиц.

4.3.4. Своими силами и за свой счет, не нарушая сроков, предусмотренных Календарным планом, устранять допущенные по его вине при оказании **Услуг** недостатки, а также ошибки в расчетах и аналитических выводах, которые могут повлечь отступления от научных и технико-экономических параметров, предусмотренных Техническим заданием или договором.

4.4. **Исполнитель** имеет право:

4.4.1. Привлекать с согласия **Заказчика** к оказанию **Услуг** по настоящему договору третьих лиц. К отношениям **Исполнителя** и третьих лиц применяются правила о генеральном заказчике и субподрядчике.

4.5. **Заказчик** обязан:

4.5.1. Передавать **Исполнителю** информацию, необходимую для оказания **Услуг**.

4.5.2. Принять результаты оказанных в соответствии с договором **Услуг**.

4.5.3. Своевременно производить расчеты с **Исполнителем** в соответствии с Приложением 1 и разделом 2 договора.

4.6. **Заказчик** имеет право:

4.6.1. Контролировать процесс оказания **Услуг** **Исполнителем** по договору без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность **Исполнителя**.

4.6.2. Отказаться от оплаты оказанных **Услуг** по этапам договора и в целом в случае их несоответствия требованиям, установленным Техническим заданием, и требовать от **Исполнителя** исправления недостатков за счет средств **Исполнителя**.

4.6.3. На возмещение **Исполнителем** убытков, причиненных по его вине.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За невыполнение или ненадлежащее исполнение **Сторонами** обязательств по договору они несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации

5.2. **Стороны** не несут ответственности за нарушение договора, если докажут, что такое нарушение произошло не по их вине.

5.3. **Стороны** освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по договору в случае, когда неисполнение либо ненадлежащее исполнение произошло вследствие непреодолимой силы, обстоятельств, за которые **Стороны** не отвечают, в том числе действий и решений государственных органов, а также по основаниям, предусмотренным законом.

5.4. При возникновении обстоятельств, предусмотренных п. 5.3. договора, **Сторона**, подвергшаяся их воздействию, обязана уведомить другую **Сторону** в течение 7 (Семи) календарных дней с момента их возникновения. По истечении данного срока **Сторона** лишается возможности ссылаться на данные обстоятельства как основание для освобождения от ответственности.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. **Стороны** обязуются сохранять конфиденциальность информации, относящейся к предмету договора, ходу ее исполнения и полученным результатам.

Разглашение указанной информации (полное или частичное), а также ознакомление с ней третьих лиц осуществляется по взаимной договоренности (за исключением информации, распространение которой ограничено правительственными документами).

6.2. Условия, состав и объем сведений, признаваемых конфиденциальными, определяются **Заказчиком** и **Исполнителем**.

7. ПРАВА СТОРОН НА РЕЗУЛЬТАТЫ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

7.1. Право владения, пользования и распоряжения полученным научными, научно-техническими результатами, созданными при реализации договора, принадлежит **Заказчику**.

7.2. **Исполнитель** обязан незамедлительно уведомлять **Заказчика** обо всех созданных при реализации настоящего договора объектах интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий.

7.3. **Исполнитель** обязан предпринять меры, обеспечивающие правовую охрану результатов оказанных Услуг, созданных при реализации договора и способных к правовой охране.

7.4. **Заказчик** вправе вводить в соответствии с законодательством Российской Федерации ограничения на право или особые условия использования отдельных научных, научно-технических результатов, созданных при реализации договора.

7.5. Права и обязанности **Сторон** в отношении использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, в ходе оказания Услуг по договору определяются действующим законодательством и условиями заключаемых с правообладателями договоров.

7.6. Право владения, пользования, распоряжения научно-технической продукцией по данному договору переходит от **Исполнителя** к **Заказчику** после подписания двухстороннего акта сдачи-приемки результатов оказанных Услуг и после поступления денежных средств на расчетный счет **Исполнителя** в полном объеме.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. В случае возникновения споров между **Сторонами** по вопросам, предусмотренным договором, **Стороны** примут все меры к разрешению их путем переговоров.

8.2. В случае невозможности разрешения указанных споров путем переговоров спор будет рассматриваться в Арбитражном суде города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Договор вступает в силу и становится обязательным для **Сторон** с даты его подписания **Сторонами** и действует до момента выполнения **Сторонами** обязательств или до момента расторжения договора, но не позднее 31 декабря 2019 года.

9.2. Датой исполнения обязательств по договору считается дата подписания акта сдачи-приемки результатов оказанных Услуг.

9.3. В случае неисполнения **Сторонами** возложенных на них обязательств в срок, предусмотренный п. 9.1, договор действует до полного исполнения обязательств каждой из **Сторон**.

10. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ ИЛИ РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

10.1. Договор может быть расторгнут по основаниям и в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

10.2. Договор считается прекращенным по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

10.3. Прекращение действия данного договора влечет за собой прекращение обязательств **Сторон** по нему, но не освобождает **Стороны** от ответственности за его нарушения, если они имели место при исполнении договора.

10.4. Условия договора могут быть изменены и (или) дополнены по соглашению **Сторон**. Любые соглашения **Сторон** об изменении (дополнении) условий договора имеют силу в случае, если они совершены в письменном виде в форме одного документа, подписаны **Сторонами** и скреплены печатями **Сторон**.

11. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Исполнитель не имеет права публиковать отчеты и другие материалы по оказанным Услугам без согласования с **Заказчиком**.

11.2. По вопросам, неурегулированным настоящим договором, **Стороны** руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11.3. При изменении юридического адреса или реквизитов одной из **Сторон** она обязана уведомить об этом другую **Сторону** в письменном виде в течение 3 (Трех) календарных дней, когда указанные изменения вступят в силу.

11.4. Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу – по одному у каждой **Стороны**.

11.5. Уполномоченными представителями **Сторон** (для оперативной связи, рассмотрения возникающих по ходу оказания услуг вопросов, подписания актов сдачи-приемки) являются:

от **Исполнителя**: Лебедева Ольга Николаевна;

от **Заказчика**: Рабин Алексей Владимирович.

11.6. Все приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью:

- Смета (Приложение №1) на 1 листе;
- Календарный план (Приложение №2) на 1 листе;
- Техническое задание (Приложение №3) на 1 листе;
- Форма акта сдачи-приемки результатов оказанных услуг (Приложение № 4) на 1 листе.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

ИНН 7812003110 КПП 783801001

Юридический и фактический адрес
190000, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, д. 67, лит. А

ОГРН 1027810232680

Дата присвоения ОГРН 23.09.2002

Банковские реквизиты
Санкт-Петербургский филиал
ПАО «РосДорБанк»
р/с 40503810900094000001
к/с 301018109000000000729
БИК 044030729

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина



Общество с ограниченной ответственностью «План-Б» (ООО «План-Б»)

ИНН 9102195732 КПП 910201001

Юридический и фактический адрес
295014, Крым Республика, г. Симферополь,
Широкий переулок, д.11

ОГРН 1159102119483

Дата присвоения ОГРН 23.09.2015

Банковские реквизиты
РНКБ БАНК (ПАО)
р/с 40702810841300087932
к/с 30101810335100000607
БИК 043510607

Генеральный директор ООО «План-Б»

О.Н. Лебедева /



Смета

на оказание услуг по проведению аналитического обзора современной научно-технической, нормативной и методической литературы по теме автоматического анализа документации на бумажных и цифровых носителях с применением семантико-когнитивных технологий для целей каталогизации слабоструктурированной информации

Вид расходов	Должность	Количество специалистов требуемой категории, чел.	Общее количество часов работы по теме	Трудоёмкость выполняемых работ, услуг, чел-час	Стоимость 1 чел-час, оказываемых специалистом работ, услуг, руб.	Стоимость оказываемых специалистом работ, услуг, руб.
2	3	4	5	6	7	8
	Руководитель	1	160	160,00	1 160,30	185 648,00
	Ведущий специалист	5		800,00	955,29	764 232,00
	Специалист	10		1 600,00	691,725	1 106 760,00
	Итого	16		2 560,00	523,22	2 056 640,00
				руб.		
Расходы на оплату труда				2 056 640,00		
Обязательные отчисления от оплаты труда (30,2 %)				621 105,28		
Прочие прямые затраты				1 016 654,72		
Общехозяйственные и общепроизводственные расходы (накладные расходы)				1 850 000,00		
Всего расходы				5 544 400,00		
Прибыль (17 %)				1 135 600,00		
Всего				6 680 000,00		

Заказчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

Ректор

М.П.

Ю.А. Антохина

**Исполнитель:**

Общество с ограниченной ответственностью «План-Б» (ООО «План-Б»)

Генеральный директор ООО «План-Б»

М.П.

О.Н. Лебедева /



Календарный план

оказания услуг по проведению аналитического обзора современной научно-технической, нормативной и методической литературы по теме автоматического анализа документации на бумажных и цифровых носителях с применением семантико-когнитивных технологий для целей каталогизации слабоструктурированной информации

Наименование блока работ	Результаты работ (отчетные документы) количество экземпляров – 1 в печатном виде и 1 в электронном виде	Срок выполнения	Стоимость работ, руб.
<p>1. Обзор моделей текстовых информационных ресурсов в задачах интеллектуального анализа.</p> <p>2. Анализ предметно-ориентированных онтологий (Domain-oriented), онтологий, ориентированных на прикладную задачу (Task-oriented), базовой технической онтологии (Basic technical ontology), общих онтологий (Generic ontologies).</p> <p>3. Анализ языков спецификации онтологий (Ontolingua, CycL, языки, основанные на дескриптивных логиках (LOOM), языки, основанные на фреймах – OKBC, OCML, Flogic).</p> <p>4. Анализ языков, основанных на Web-стандартах, таких, как XOL, SHOE или UPML, RDF(S), DAML, OIL, OWL.</p> <p>5. Анализ методов предобработки текстовых информационных ресурсов.</p> <p>6. Анализ моделей описания базы знаний в задачах интеллектуального анализа текстовых информационных ресурсов (модель онтологии предметной области, применение этих онтологий в прикладных областях).</p> <p>7. Анализ методов и алгоритмов автоматизированного процесса обучения баз знаний: – автоматизированной каталогизации данных в виде неструктурированных и</p>	<p>Отчет об оказании услуг, содержащий результаты:</p> <p>1. Обзора моделей текстовых информационных ресурсов в задачах интеллектуального анализа.</p> <p>2. Анализа предметно-ориентированных онтологий, онтологий, ориентированных на прикладную задачу, базовой технической онтологии, общих онтологий.</p> <p>3. Анализа языков спецификации онтологий.</p> <p>4. Анализа языков, основанных на Web-стандартах.</p> <p>5. Анализа методов предобработки текстовых информационных ресурсов.</p> <p>6. Анализа моделей описания базы знаний в задачах интеллектуального анализа текстовых информационных ресурсов.</p> <p>7. Анализа методов и алгоритмов автоматизированного процесса обучения баз знаний.</p> <p>8. Анализа методов и алгоритмов анализа неструктурированных и слабоструктурированных информационных ресурсов с применением подходов обработки естественного языка.</p>	<p>С момента заключения договора до 30 декабря 2019 года включительно</p>	<p>6 680 000</p>

<p>слабоструктурированных информационных ресурсов,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Large-Scale Ontology, - Wikipedia Ontology, - Text-based ontologies, - Ontology Merging. <p>8. Анализ методов и алгоритмов анализа неструктурированных и слабоструктурированных информационных ресурсов с применением подходов обработки естественного языка (Natural Language Processing, NLP).</p> <p>9. Анализ требований, предъявляемых к системам автоматизированного формирования онтологий.</p>	<p>9. Анализа требований, предъявляемых к системам автоматизированного формирования онтологий.</p>		
6 680 000			

Заказчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

Ректор



Ю.А. Антохина

М.П.

**Исполнитель:**

Общество с ограниченной ответственностью «План-Б»
(ООО «План-Б»)

Генеральный директор ООО «План-Б»



О.Н. Лебедева /

М.П.



Техническое задание

на оказание услуг по проведению аналитического обзора современной научно-технической, нормативной и методической литературы по теме автоматического анализа документации на бумажных и цифровых носителях с применением семантико-когнитивных технологий для целей каталогизации слабоструктурированной информации

Цель услуг:

выполнения теоретических и экспериментальных исследований, поставленных в НИР № 1064-2д (соглашение с Министерством науки и высшего образования России от 27.11.2019 № 075-11-2019-055).

Научно-технические требования к услугам, уровню и способам технических решений:

1. Должен быть проведен обзор моделей текстовых информационных ресурсов в задачах интеллектуального анализа.
2. Должны быть проанализированы предметно-ориентированные онтологии (Domain-oriented), онтологии, ориентированные на прикладную задачу (Task-oriented), базовая техническая онтология (Basic technical ontology), общие онтологии (Generic ontologies).
3. Должны быть проанализированы языки спецификации онтологий (Ontolingua, CycL, языки, основанные на дескриптивных логиках (LOOM), языки, основанные на фреймах – OKBC, OCML, Flogic).
4. Должны быть проанализированы языки, основанные на Web-стандартах, такие, как XOL, SHOE или UPML, RDF(S), DAML, OIL, OWL.
5. Должны быть проанализированы методы преобработки текстовых информационных ресурсов.
6. Должны быть проанализированы модели описания базы знаний в задачах интеллектуального анализа текстовых информационных ресурсов (модель онтологии предметной области, применение этих онтологий в прикладных областях).
7. Должны быть проанализированы методы и алгоритмы автоматизированного процесса обучения баз знаний:
 - 7.1. автоматизированной каталогизации данных в виде неструктурированных и слабоструктурированных информационных ресурсов;
 - 7.2. Large-Scale Ontology;
 - 7.3. Wikipedia Ontology;
 - 7.4. Text-based ontologies;
 - 7.5. Ontology Merging.
8. Должны быть проанализированы методы и алгоритмы анализа неструктурированных и слабоструктурированных информационных ресурсов с применением подходов обработки естественного языка (Natural Language Processing, NLP).
9. Должны быть проанализированы требования, предъявляемые к системам автоматизированного формирования онтологий.
10. Аналитический обзор должен содержать не менее 30 научно-информационных источников за период 2014-2019 гг. (статей в ведущих зарубежных и (или) российских научных журналах, монографии и (или) патенты).

Отчетная документация передается Заказчику в электронном виде в формате MS Word версии не ниже 2010. В электронном виде документация принимается на оптическом

носителе информации (компакт-диск CD-ROM, DVD-R, DVD+R) с соблюдением требований ГОСТ 7.32-2017.

Заказчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

Ректор



Ю. А. Антошина

М.П.



Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью «План-Б»
(ООО «План-Б»)

Генеральный директор ООО «План-Б»



М.П.



Форма

ИТОГОВЫЙ АКТ ОБ ОКАЗАННЫХ УСЛУГАХ

по Договору от _____ № _____

Дата _____

Настоящим Актом СТОРОНЫ от имени ЗАКАЗЧИКА – ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП) Антохина Юлия Анатольевна, действующий на основании Устава и от имени ИСПОЛНИТЕЛЯ – _____, действующий на основании _____ удостоверяют, что обязательства по Договору от _____ № _____, предметом которого является _____ на сумму _____ рублей _____ копеек, в том числе НДС _____ (при наличии) _____, выполнены в полном объеме.

Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны. СТОРОНЫ претензий друг к другу не имеют.

Заказчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью «План-Б» (ООО «План-Б»)

Ректор

Ю.А. Антохина



Генеральный директор ООО «План-Б»

О.Н. Лебедева /

М.П.

