АУ "Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана"
625026, г.Тюмень, а/я 286, ул.Малыгина 75

Договор № 53/2016
на выполнение научно-исследовательской работы по теме:
«Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем»

г. Тюмень «29» ноября 2016 г.

Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» (АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице директора Шпильмана Александра Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Ай – Ти 72» (ООО «Ай – Ти 72»), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице директора Бродниковой Татьяны Игоревны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», на основании протокола закупки у единственного поставщика № 85 от 01.11.2016 г., заключили настоящий договор на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем» (далее «договор»), о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязанность выполнить научно-исследовательские работы по теме: «Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем» в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему договору), Календарным планом (Приложение № 2 к настоящему договору) (далее «работы»), а Заказчик принять и оплатить работы в соответствии с условиями настоящего договора.

1.2. Исполнитель обязан соблюдать требования, содержащиеся в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему договору) и Календарном плане (Приложение № 2 к настоящему договору) и вправе отступить от них только с письменного согласия Заказчика.

1.3. Заказчик оказывает содействие Исполнителю путем предоставления информации, необходимой для выполнения работ, которой располагает Заказчик.

1.4. Стоимость работ определяется Сметно-финансовым расчетом (Приложение № 3 к настоящему Договору).

2. Сроки выполнения работ

2.1. Срок начала работ - 29.11.2016 года.

2.2. Срок окончания работ – 30.06.2018 года.

2.3. Сроки завершения промежуточных этапов выполнения работ определяются в соответствии с согласованным Сторонами Календарным планом (Приложение № 2 к настоящему договору).

3. Стоимость работ и порядок расчетов

3.1. Стоимость работ по договору в соответствии с Протоколом соглашения о договорной цене (Приложение № 4 к настоящему договору) составляет 40 000 000 (сорок миллионов) рублей 00 копеек, НДС нет (основание - глава 26.2 НК РФ, заявление о переходе на упрощенную систему налогообложения № 29-61-73 от 10.12.2010 г.).

3.2. Указанная стоимость работ включает в себя все необходимые расходы Исполнителя по договору.

3.3. Расчет за выполненные работы производится Заказчиком по окончанию каждого этапа работ в соответствии с Календарным планом (Приложение № 2 к настоящему Договору) не позднее 20 (двадцати) рабочих дней с даты получения счета на оплату от Исполнителя, после подписания Сторонами акта приема-передачи выполненных работ (Приложение № 5 к настоящему Договору)

(далее «Акт») с приложением информационного отчета о ходе выполнения работ на бумажном и электронном носителях в 2 (двух) экземплярах.
3.4. Расчеты за выполненные работы производятся в форме безналичного денежного расчета.
3.5. В случае расторжения настоящего Договора Заказчик оплачивает Исполнителю фактически выполненные и принятые Заказчиком объемы работ на дату расторжения настоящего Договора, а Исполнитель оформляет выполненные работы в соответствии с условиями настоящего Договора.

4. Сдача и приемка работ

4.1. Приемка работ оформляется двусторонним Актом.
4.2. Недостатки в выполненных работах или в оформлении документации, обнаруженные Заказчиком при приемке, отражаются в Акте. Одновременно составляется двусторонний акт, содержащий перечень необходимых доработок и сроки их устранения. Работы (этапы работ), принятый с недостатками в выполненных работах или в оформлении документации, подлежит оплате Заказчиком послеустранения Исполнителем соответствующих недостатков.
4.3. При передаче работ Заказчику Исполнитель также передает информационный отчет и оформленные установленным в Российской Федерации порядком документы, необходимых для государственного учета результатов интеллектуальной деятельности, если они получены в ходе выполнения работ (этапа работ).

5. Права на результаты работы

5.1. Результат интеллектуальной деятельности принадлежит Заказчику.
5.2. Заказчик вправе использовать результат работы по настоящему договору для собственных нужд, в том числе в собственной научной, коммерческой и иной деятельности.

6. Обязанности и права Сторон

6.1. Исполнитель обязан:
6.1.1. Качественно и в сроки, установленные настоящим договором, выполнять обусловленные в настоящем договоре и Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему договору) работы.
6.1.2. Немедленно извещать Заказчика об отклонениях от Технического задания (Приложение №1 к настоящему договору) и принимать согласованные с Заказчиком решения о дальнейших работах.
6.1.3. Предоставлять Заказчику необходимую информацию в соответствии с порядком и сроками предоставления информации.
6.1.4. Передать работы Заказчику по Акту в соответствии с Календарным планом (Приложение № 2 к настоящему договору) и условиями настоящего договора.
6.1.5. Передать информационный отчет о ходе выполнения работ (этапа работ) на бумажном и электронном носителях в 2 (двух) экземплярах.
6.1.6. Передать Заказчику, оформленные установленным в Российской Федерации порядком документы, необходимых для государственного учета результатов интеллектуальной деятельности, если они получены в ходе выполнения работ (этапа работ).
6.1.7. В случаях, когда работа выполнена Исполнителем с отступлениями от условий настоящего договора, ухудшающими результат работы, немедленно, собственными силами и за свой счет устранить все недостатки.
6.1.8. Предоставить Заказчику в полном объеме результат работы не позднее 30.06.2018 года.
6.1.9. В случае досрочного выполнения работ, представить Заказчику отчет (на бумажных и электронных носителях) по фактически выполненным работам в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих проведение работ, а также требованиями и параметрами, изложенными в настоящем договоре, Техническом задание (Приложение № 1 к настоящему Договору), Календарном плане (Приложение № 2 к настоящему Договору).
6.1.10. Обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся предмета договора, хода его исполнения и полученных результатов.

6.1.11. Согласовать с Заказчиком необходимость использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование.
6.1.12. Незамедлительно информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемый результат или о нецелесообразности продолжения работы.
6.1.13. В случае нарушения обязательств, полностью возместить Заказчику убытки.
6.2. Исполнитель вправе:
6.2.1. Привлечь к выполнению работ по настоящему договору третьих лиц (субисполнителей). Невыполнение соисполнителем обязательств перед Исполнителем не освобождает Исполнителя от выполнения условий договора.
6.2.2. Запрашивать и получать от Заказчика необходимую для выполнения работ информацию.
6.3. Заказчик обязан:
6.3.1. Своевременно и в полном объеме осуществлять расчеты с Исполнителем за выполненные и принятые работы.
6.3.2. Осуществлять приемку работ в течение 10 (десяти) календарных дней после получения Акта, либо предоставить отказ от принятия выполненных работ. В случае отказа Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем недостатков, сроками и способами их устранения.
6.4. Заказчик вправе:
6.4.1. Проверять ход и качество выполнения работ.
6.4.2. Полностью или частично отказаться от исполнения договора с уплатой фактически выполненных и принятых Заказчиком объемов работ.
6.4.2. Требовать от Исполнителя полного возмещения убытков.
6.4.3. Прекратить действие договора, если дальнейшее выполнение работ (этапа работ) стало неактуальным, с уплатой фактически выполненных и принятых Заказчиком объемов работ.

7. Ответственность Сторон

7.1. За просрочку выполнения работ (этапа работ) Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 10 % от стоимости работ и пеню из расчета 0,1 % от стоимости работ за каждый день просрочки.
7.2. Исполнитель обязан возместить Заказчику прямой ущерб в пределах общей стоимости работ по договору и упущенную выгоду.
7.3. В случае нарушения конфиденциальности, а также сохранности информации, Исполнитель обязан возместить полностью причиненный ущерб.
7.4. В случае привлечения Исполнителем к выполнению работ (этапа работ) соисполнителей Исполнитель несет ответственность за действия соисполнителей, как за свои собственные.
7.5. Меры ответственности Исполнителя, не предусмотренные в настоящем договоре, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства Российской Федерации.

8. Срок действия Договора

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного выполнения Сторонами обязательств по настоящему договору.
8.2. Настоящий договор должен быть расторгнут не позднее 10 (десяти) календарных дней от даты письменного уведомления Заказчика о расторжении настоящего Договора.

9. Форс - мажорные условия

9.1. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если такое неисполнение является следствием обстоятельств непреодолимой силы включая (но не ограничиваясь) землетрясение, наводнение, пожар, тайфун, ураган и другие стихийные бедствия, военные действия, массовые заболевания, законы Российской Федерации, законы Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, постановления Правительства Российской Федерации и Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, иные действия органов государственной власти и управления и другие обстоятельства, не зависящие от воли Сторон. Указанные события должны носить

чрезвычайный, непредвиденный и непредотвратимый характер, возникнуть после заключения настоящего договора и не зависеть от воли Сторон.
9.2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы Сторона должна без промедления известить о них другую Сторону в письменной форме (в виде извещения). В извещении должны быть сообщены данные о характере обстоятельств, а также по возможности оценка их влияния на возможность исполнения обязательств по настоящему договору и срок исполнения обязательств.
9.3. По прекращению указанных обстоятельств Сторона должна без промедления известить другую Сторону в письменном виде. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательство по настоящему договору. Если Сторона не направит или несвоевременно направит извещение, то она должна возместить другой Стороне убытки, причиненные не извещением или несвоевременным извещением.
9.4. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств срок исполнения Сторонами обязательств по настоящему договору продлевается на время в течение которого, действовали такие обстоятельства и их последствия.
9.5. Если форс-мажорные обстоятельства и их последствия продолжают действовать более 3 (трех) месяцев, либо они или их последствия будут действовать более этого срока, Стороны в возможно короткий срок проведут переговоры с целью выявления приемлемых для обеих Сторон альтернативных способов исполнения настоящего договора и достижения соответствующей договоренности.

10. Конфиденциальность

10.1. Каждая из Сторон согласилась считать текст настоящего договора, а также весь объем информации, переданной и передаваемой Сторонами друг другу при заключении настоящего договора и в ходе исполнения обязательств, возникающих из настоящего договора, конфиденциальной информацией (а в пределах, допускаемых действующим законодательством, – коммерческой тайной) другой Стороны.
10.2. Каждая из Сторон принимает на себя обязательство никакими способами не разглашать (делать доступной любым третьим лицам) конфиденциальную информацию другой Стороны, кроме случаев наличия у третьих лиц соответствующих полномочий в силу прямого указания закона, либо случаев, когда другая Сторона в письменной форме даст согласие на предоставление конфиденциальной информации третьим лицам.

Настоящее обязательство исполняется Сторонами в пределах срока действия настоящего Договора и в течение 5-ти лет после прекращения действия договора.
10.3.Исполнитель обязуется возместить Заказчику в полном объеме все убытки, причиненные разглашением конфиденциальной информации в нарушение п.п. 10.1. и 10.2. настоящего договора.

11. Разрешение споров

11.1. Стороны при урегулировании разногласий используют претензионный порядок. Претензии рассматриваются, и ответ на них направляется Стороне, предъявившей их, в десятидневный срок со дня их поступления.
11.2. Если Исполнитель не направил Заказчику мотивированного и документально подтвержденного отзыва на претензию в установленный п. 11.1. настоящего договора срок считается, что претензионные требования Заказчика, изложенные в претензии, признаны Исполнителем в полном объеме.
11.3. При невозможности разрешения разногласий в порядке досудебного урегулирования путем переговоров или в претензионном порядке спор передается на рассмотрение Арбитражного суда Тюменской области.

12. Прочие условия

12.1. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах по одному для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

12.2. В случае изменения юридических адресов, банковских реквизитов Сторона обязана сообщить об этом другой Стороне в течение десятидневного срока в письменном виде, со дня соответствующего изменения.
12.3. Во всем, что не оговорено в договоре, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

13. Перечень приложений к договору

13.1. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются:
13.1.1. Техническое задание (Приложение № 1).
13.1.2. Календарный план (Приложение № 2).
13.1.3. Сметно-финансовый расчет (Приложение № 3).
13.1.4. Протокол соглашения о договорной цене (Приложение № 4).
13.1.5. Форма акта приема-передачи выполненных работ (Приложение № 5).

14. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон

Заказчик
АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»
Юридический адрес: Российская Федерация, 628007, город Ханты-Мансийск, улица Студенческая, дом 2
Почтовый адрес: Российская Федерация, 625026, город Тюмень, улица Малыгина, 75
тел: +7 (3452) 22-97-10
факс +7 (3452) 40-01-91
crru@crru.ru
ИНН 8601002737
КПП 860101001
р/с 40603810000004000252
в ф-л Западно-Сибирский ПАО Банка «ФК Открытие»
к/с 30101810465777100812
ОКАТО 71131000000
ОГРН 1028600511972

Директор

_____ /А.В. Шпильман/
М.П.

Исполнитель
ООО «Ай – Ти 72»
Юридический адрес: 625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Советская 51 к. 1 офис 804,
Фактический адрес: 625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Советская 51 к. 1 офис 502,
Телефон 8 (3452) 52-92-40
brodnikova@it72.ru
ОГРН 1107232042873
ИНН 7204162740
КПП 720301001
р/с 40702810667100045513
в Западно-Сибирский банк ПАО «Сбербанк России»
к/с 30101810800000000651
БИК 047102651
ОКПО 69420603

Директор

_____ /Т.И. Бродникова/
М.П.

Приложение № 1
к договору на выполнение научно-исследовательской
работы № 53/2016 от 29.11.2016 г.

Заказчик
АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»
Директор

_____/А.В. Шпильман/
м.п.

Исполнитель
ООО «Ай – Ти 72»

Директор

_____/Т.И. Бродникова/
м.п.

Техническое задание
на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем»

1 Основание для проведения работ

Основание для выполнения научно-исследовательской работы (далее – НИР) – техническое задание.

2 Объект исследования разработки

2.1. Результаты геологоразведочных работ на нефть, газ и ОПИ на территории Ханты-Мансийского округа – Югры. Геологические работы включают в себя геологические полевые исследования, геофизические исследования скважин, сейсмические исследования, исследования керна, их совокупность создает трехмерную модель осадочного чехла и кристаллического основания Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

2.2. Полезные ископаемые. К наиболее важным относится нефть, природный газ, газовый конденсат, и другие виды полезных ископаемых.

2.3. Хранилища и банки геолого-геофизических данных, используемые для хранения, отображения, в том числе графическое, и управления информацией о недрах с возможностью дальнейшего расширения.

3 Исполнитель и соисполнители работ

Исполнитель НИР – ООО «Ай – Ти 72»

4 Цель, задачи и исходные данные для проведения работы

4.1. Разработка и обоснование концепции формирования (построения) структуры регионального банка геолого-геофизических данных на базе геоинформационных систем для хранения, анализа, контроля, систематизации и синтеза данных, полученных и получаемых по результатам геолого-геофизических работ, а также реализация сформированных принципов в алгоритмах и программных кодах согласно технического проекта 39-2016-01.БД и замечаний и предложений к нему.

5 Задачи работы

5.1. Детализация приемов и способов хранения и выдачи информации на различных носителях (бумага, компакт-диски, магнитные ленты и т.д.) в виде отчетов, сейсмических разрезов, карт, таблиц, графиков, текстов и др.

5.2. Разработка структурной, манипуляционной и целостной частей реляционной модели базы данных.

5.3. Создание управляющей системы на основе построенной модели – разработка прикладного программного комплекса, задачами которого будет контроль качества поступающих материалов, регистрации поступающего материала в архив Фонда, загрузка и выгрузка, обеспечение хранения, в том числе физического, картографическое отображение хранимой информации и соответствующая физическая связь с данными в базе данных, атрибутивный и пространственный поиск геолого-геофизических данных и иной информации о недрах в базе и на карте, обеспечение архивного копирования и восстановления данных, в том числе и структуры базы данных, обеспечение функции аудита данных.

6 Методы проведения работы

6.1. Систематизация – упорядочивание данных.

6.2. Классификация – распределение по характерным признакам.

6.3. Таксономия – законы и способы размещения данных.

6.4. Анализ – расчленение множества данных по определенным признакам на элементы.

6.5. Синтез – соединение, составление нового множества данных по определенному правилу, приему.

6.6. Стохастический анализ – вероятностный, отклонение от среднего.

6.7. Дискретный анализ – разделение по признакам.

6.8. Математические методы – алгоритмы проверки целостности и качества геофизического материала.

7 Консультационная информация

7.1. Учебная и справочная литература по базам данных.

7.2. Справочники и справочные пособия по геологии, геофизике, математике, стохастическому анализу.

7.3. Действующие на момент регламенты, справочники и методическая литература по построению действующего банка данных.

8 Содержание работы

В соответствии с календарным планом выполнения НИР.

9 Ожидаемые результаты

9.1. Концепция формирования структуры банка геолого-геофизических данных.

9.2. Концепция модернизации и дальнейшего развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем.

9.3. Модель хранения геолого-геофизических данных по всем видам (разделам) хранимой информации в виде схемы базы данных - структура, описанная на формальном языке, поддерживаемом СУБД (Системой управления базами данных) PostgreSQL, в соответствии с техническим проектом, замечаниями и дополнениями к нему.

9.4. Прикладной программный комплекс, замещающий существующий банк данных PetroVision со всем полноценным функционалом (модулями), задачами которого будет контроль качества поступающих материалов (геолого-геофизической и другой информации, в том числе исторических данных), регистрация поступающих в Архив Фонда материалов, загрузка (в том числе пакетная) и выгрузка информации, обеспечение хранения данных, в том числе и физического, картографическое отображение хранимой информации и соответствующая физическая связь с данными в базе данных, атрибутивный и пространственный поиск геолого-геофизических данных и иной информации о недрах в базе и на карте, обеспечение архивного копирования и восстановления данных, в том числе и структуры базы данных, обеспечение функции аудита данных.

9.5. Паспорт на каждую базу данных (раздел) хранимой информации, а также паспорт на весь банк данных в целом.

9.6. Инструкции пользователя и администратора программного комплекса.

9.7. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, в котором правообладателем программного комплекса указан Заказчик, а автором – Исполнитель.

10 Основные требования к выполнению работы

10.1. Основные технические требования к выполнению НИР

Разработанные материалы должны содержать:

10.1.1 Концепцию формирования структуры и наполнения регионального банка геолого-геофизических данных и иной информации о недрах, в соответствии с принятой и действующей структурой, идентичной уже действующему на сегодняшний день банку данных, принципы и методы отбраковки первичных данных.

10.1.2 Концепцию модернизации и дальнейшего развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем.

10.1.3. Модель хранения геолого-геофизических данных.

10.1.4 Прикладной программный комплекс, удобный для практического использования при различных видах размещения, хранения, обмена и получения Заказчиком востребованной информации (в виде карт, схем, графиков, таблиц). Программный комплекс должен разрабатываться на основании Технического проекта 39-2016-01.БД в соответствии с принятыми дополнениями и замечаниями к нему.

10.1.5 Паспорт на каждую базу данных (раздел) хранимой информации, паспорт на весь банк данных в целом; инструкцию пользователя-администратора банка данных, инструкцию пользователя банком данных.

10.1.6 Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, в котором правообладателем программного комплекса указан Заказчик, а автором – Исполнитель.

11 Порядок выполнения и приемки НИР (этапов НИР)

11.1 Выполнение, приёмка этапов НИР и НИР в целом проводятся в соответствии с заключенным договором, ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ» (в части непротиворечащей договору) и ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Приемка последнего этапа осуществляется одновременно с приемкой НИР в целом.

11.2 По завершении выполнения НИР (этапа НИР) Исполнитель обязан в письменной форме уведомить Заказчика о готовности НИР (этапа НИР) к сдаче. Уведомление Исполнителя о готовности НИР (этапа НИР) к сдаче должно быть подписано руководителем Исполнителя (иным уполномоченным лицом) и предоставлено Заказчику вместе с актом сдачи-приёмки НИР (этапа НИР), отчётной документацией и готовым к демонстрации программным модулем за 15 дней до истечения срока выполнения НИР (этапа НИР).

К акту сдачи-приёмки НИР (этапа НИР) прилагаются также отчёт о НИР, аннотация, рецензия, протокол заседания научно-технического совета Исполнителя о рассмотрении хода выполнения и результатов по конкретной работе (при необходимости) и другие отчётные материалы, предусмотренные ТЗ.

11.3 С целью согласования и приемки результатов работ, Заказчик создает рабочую группу.

11.4 Вся отчётная документация предъявляется Заказчику в отпечатанном виде 2 экз., а также готовым к демонстрации программным, модулем в электронном виде на картах флэш-памяти.

11.5 Разработанный программный комплекс должен передаваться на материальном носителе (компакт-диск), включать в себя программные коды, инструкции пользователей, инструкции программистов, паспорт программного комплекса.

12 Требования по обеспечению режима конфиденциальности

12.1 В целях обеспечения выполнения работ по НИР, Заказчик предоставляет Исполнителю запрашиваемые Исполнителем исходные данные не позднее 15 дней до срока окончания выполнения НИР (соответствующего этапа НИР). Состав запрашиваемых Исполнителем у Заказчика исходных данных для выполнения НИР может уточняться в процессе её выполнения.

12.2 При выполнении работы должны соблюдаться требования конфиденциальности сведений, передаваемых для ознакомления данных Исполнителю, касающихся выполняемой работы и полученных результатов. Передача отчётных материалов по НИР в другие организации допускается с разрешения Заказчика.

13 Перечень, стоимость и сроки выполнения этапов

№	Наименование этапа, содержание работ на этапе	Разрабатываемая научно-техническая документация	Сроки выполнения	
			начало	окончание
1	Разработка концепции формирования и модернизации регионального банка геолого-геофизических данных	Отчет	29.11.2016	23.12.2016
2	Создание моделей хранения данных по всем разделам информации банка данных	Отчет	23.12.2016	31.01.2017
3.1	Разработка подсистемы ГИС	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.02.2017	01.04.2017
3.2	Создание (реализация) подсистемы контроля качества геолого-геофизических данных, в том числе и исторических материалов	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.04.2017	01.09.2017
3.3	Создание (реализация) подсистемы Банка Данных	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.04.2017	01.09.2017
3.4	Создание (реализация) подсистемы регистрации поступающих в архив материалов	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.09.2017	30.11.2017
3.5	Создание (реализация) подсистемы Администрирования	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.12.2017	31.12.2017
4	Проведение опытной эксплуатации	Акт приёмки в опытную эксплуатацию, Инструкции пользователей, администратора, паспорт Системы	01.01.2018	01.04.2018
5	Архивация всей структуры баз данных и самих данных	Отчет	01.04.2018	30.04.2018
6	Перенос данных из существующей системы в сформированную базу данных, тестирование результатов переноса	Отчет и демонстрация готового программного продукта	01.05.2018	30.06.2018

14. Область применения

14.1 Геология, гидрогеология, инженерная геология, строительство
14.2 Геофизика, геодинамика
14.3 Нефтяное дело
14.4 Экология
14.5 Строительство, эксплуатация инженерных объектов
14.6 Планирование геолого-геофизических работ

Приложение № 2
к договору на выполнение научно-исследовательской
работы № 53/2016 от 29.11.2016 г.

Календарный план
на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем»

№	Наименование этапа, содержание работ на этапе	Разрабатываемая научно-техническая документация	Сроки выполнения		Стоимость без НДС (руб.)
			начало	окончание	
1	Разработка концепции формирования и модернизации регионального банка геолого-геофизических данных	Отчет	29.11.2016	23.12.2016	3 000 000,00
2	Создание моделей хранения данных по всем разделам информации банка данных	Отчет	23.12.2016	31.01.2017	1 000 000,00
3.1	Разработка подсистемы ГИС	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.02.2017	01.04.2017	10 000 000,00
3.2	Создание (реализация) подсистемы контроля качества геолого-геофизических данных, в том числе и исторических материалов	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.04.2017	01.09.2017	4 000 000,00
3.3	Создание (реализация) подсистемы Банка Данных	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.04.2017	01.09.2017	8 000 000,00
3.4	Создание (реализация) подсистемы регистрации поступающих в архив материалов	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.09.2017	30.11.2017	1 000 000,00
3.5	Создание (реализация) подсистемы Администрирования	Отчет, Демонстрация работающей подсистемы	01.12.2017	31.12.2017	5 000 000,00
4	Проведение опытной эксплуатации	Акт приёмки в опытную эксплуатацию, Инструкции пользователей, администратора, паспорт Системы	01.01.2018	01.04.2018	4 000 000,00
5	Архивация всей структуры баз данных и самих данных	Отчет	01.04.2018	30.04.2018	1 000 000,00
6	Перенос данных из существующей системы в сформированную базу данных, тестирование результатов переноса	Отчет и демонстрация готового программного продукта	01.05.2018	30.06.2018	3 000 000,00

Заказчик
АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»
Директор

/А.В. Шпильман/
М.П.

Исполнитель
ООО «Ай – Ти 72»

Директор

/Т.И. Бродникова/
М.П.

Приложение № 3
к договору на выполнение научно-исследовательской
работы № 53/2016 от 29.11.2016 г.

Сметно-финансовый расчет
на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем»

№ п/п	Наименование статей	Стоимость работ всего по договору, тыс. руб.
1	2	3
1	Затраты на оплату труда	16 200,00
2	Обязательные начисления на оплату труда	5 346,00
3	Материальные затраты	1 000,00
4	Расходы на списание ИТО	
5	Командировочные расходы	2 000,00
6	Прочие прямые расходы	4 500,00
7	Накладные расходы	2 100,00
8	Себестоимость работы	31 146,00
9	Прибыль	8 854,00
	Рентабельность (п.9: п.8) х 100	28,43
10	Итого собственными силами	40 000,00
11	Затраты по работам, выполняемым сторонними организациями и предприятиями	0,00
12	**ИТОГО РАСХОДОВ**	40 000,00
13	Кроме того, НДС	0,00

Заказчик
АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»
Директор

_____/А.В. Шпильман/
М.П.

Исполнитель
ООО «Ай – Ти 72»

Директор

_____/Т.И. Бродникова/
М.П.

Приложение № 4
к договору на выполнение научно-исследовательской
работы № 53/2016 от 29.11.2016 г.

Протокол
соглашения о договорной цене

г. Тюмень

«29» ноября 2016 г.

Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» (АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице директора Шпильмана Александра Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Ай – Ти 72» (ООО «Ай – Ти 72»), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице директора Бродниковой Татьяны игоревны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», подписали настоящий протокол соглашения о договорной цене (далее по тексту «протокол») к договору на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем» № 53/2016 от 29.11.2016 г. (далее «договор»), о нижеследующем:

Заказчик и Исполнитель достигли соглашения о том, что стоимость научно-исследовательской работы по теме: «Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем» на условиях оговоренных Сторонами в договоре составит 40 000 000 (сорок миллионов) рублей 00 копеек, НДС нет (основание - глава 26.2 НК РФ, заявление о переходе на упрощенную систему налогообложения № 29-61-73 от 10.12.2010 г.).

Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей между Заказчиком и Исполнителем.

Заказчик
АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»
Директор

_____/А.В. Шпильман/
м.п.

Исполнитель
ООО «Ай – Ти 72»

Директор

_____/Т.И. Бродникова/
м.п.

Приложение № 5
к договору на выполнение научно-исследовательской
работы № 53/2016 от 29.11.2016 г.

Форма

Акт №____
приема-передачи выполненных работ

г. Тюмень

«____»_____г.

Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» (АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице директора Шпильмана Александра Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Ай – Ти 72» (ООО «Ай – Ти 72»), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице директора Бродниковой Татьяны Игоревны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», составили настоящий акт приема-передачи выполненных работ № _____ от _____ г. к договору на выполнение научно-исследовательской работы по теме: : «Концепция модернизации и развития регионального банка геолого-геофизических данных Ханты-Мансийского округа – Югры на базе геоинформационных систем» № _____ от _____ г. (далее «Договор»), о нижеследующем:

1. Исполнитель с «___» _____ г. по «___» _____ г. выполнил следующие работы:_____, в соответствии с условиями Договора.
2. Настоящим Исполнитель передает, а Заказчик принимает результат работы.
3. Стоимость работ по Договору составляет _____ (_____) рублей __ копеек, НДС нет.
4. Стоимость ранее выполненных работ по __этапу составляет ____ (_____) рублей __ копеек, НДС нет.
5. Стоимость __ этапа составляет _____ (_____) рублей __ копеек, НДС нет.
6. По настоящему акту к уплате причитается _____(_____) рублей __ копеек, НДС нет.
7. Стороны претензий друг к другу не имеют.
8. Настоящий акт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Работу сдал:
от Исполнителя
(должность)

_____/_____/
(подпись) (расшифровка)
М.П.

Работу принял:
от Заказчика
(должность)

_____/_____/
(подпись) (расшифровка)
М.П.

Форма согласована:

Заказчик
АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»
Директор

_____/А.В. Шпильман/
М.П.

Исполнитель
ООО «Ай – Ти 72»

Директор

_____/Т.И. Бродникова/
М.П.