

СОГЛАШЕНИЕ № 14.574.21.0109 О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИИ

г. Москва

«20» октября 2014 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации, именуемое в дальнейшем Минобрнауки России, в лице заместителя директора Департамента науки и технологий Минобрнауки России Антропова Алексея Петровича, действующего на основании доверенности ДЛ-85 от 19 марта 2014 г, и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дагестанский государственный университет", именуемое в дальнейшем «Получатель субсидии», в лице ректора Рабаданова Муртазали Хулатаевича, действующего на основании Устава, именуемые в дальнейшем Стороны, руководствуясь Правилами предоставления субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 1096, и результатами конкурсного отбора организаций для предоставления субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» (протокол заседания Конкурсной комиссии, созданной приказом Минобрнауки России от 20 декабря 2013 г. № 1379, от 22 сентября 2014 г. № 3/7), заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1 Минобрнауки России предоставляет субсидию из федерального бюджета Получателю субсидии для финансового обеспечения (возмещения) затрат, связанных с выполнением прикладных научных исследований (проекта) по лоту шифр 2014-14-576-0154 по теме: «Разработка методов комплексного мониторинга, оценки, сохранения биологического разнообразия и прогнозных расчетов вероятности поражения экосистем побережий и акваторий Среднего Каспия при аварийном сбросе нефти на шельфовых месторождениях» (шифр заявки «2014-14-576-0154-024») (далее соответственно - субсидия, прикладные научные исследования (проект)).

Уникальный идентификатор прикладных научных исследований (проекта) RFMEFI57414X0109.

1.2 Получатель субсидии обязуется выполнить:

1.2.1 прикладные научные исследования (проект) в соответствии с Техническим заданием на выполнение прикладных научных исследований (проекта) (Приложение 1 к настоящему Соглашению) и составом работ и сроками, заданными в Плане-графике исполнения обязательств при выполнении прикладных научных исследований (проекта) (Приложение 2 к настоящему Соглашению);

1.2.2 привлечь из внебюджетных источников средства для финансирования прикладных научных исследований (проекта) в размере 6000000 (Шесть миллионов рублей) в том числе:

- в 2014 году в размере 1548000 (Один миллион пятьсот сорок восемь тысяч) рублей,
 - в 2015 году в размере 1548000 (Один миллион пятьсот сорок восемь тысяч) рублей,
 - в 2016 году в размере 2904000 (Два миллиона девятьсот четыре тысячи) рублей,
- включая средства Индустриального партнера Открытого акционерного общества

"Корпорация развития Дагестана" (далее Индустриальный партнер) на основании Договора о дальнейшем использовании результатов прикладных научных исследований от «26» августа 2014 г (далее Договор) в размере 6 000 000 (Шесть миллионов) рублей, в том числе:

- в 2014 году в размере 1 548 000 (Один миллион пятьсот сорок восемь тысяч) рублей,
- в 2015 году в размере 1 548 000 (Один миллион пятьсот сорок восемь тысяч) рублей,
- в 2016 году в размере 2 904 000 (Два миллиона девятьсот четыре тысячи) рублей.

1.2.3 выполнить установленные требования по достижению значений показателей результативности предоставления субсидии (Приложение 3 к настоящему Соглашению) и использовать субсидию на финансовое обеспечение расходов, предусмотренных Сметой расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (проекта) (Приложение 4 к настоящему Соглашению).

1.3 Размер субсидии составляет 24000000 (Двадцать четыре миллиона) рублей, в том числе:

- в 2014 году - 6195000 (Шесть миллионов сто девяносто пять тысяч) рублей;
- в 2015 году - 6195000 (Шесть миллионов сто девяносто пять тысяч) рублей;
- в 2016 году - 11610000 (Одиннадцать миллионов шестьсот десять тысяч) рублей.

1.4 График и условия перечисления субсидии.

1.4.1 В 2014 году:

- перечисление средств субсидии в объеме 100 % от размера субсидии 2014 года осуществляется в 30-дневный срок с даты заключения Соглашения.

1.4.2 В 2015 году:

- перечисление средств субсидии в объеме 50 % от размера субсидии 2015 года осуществляется в срок не позднее 01.03.2015 по результатам рассмотрения отчетных документов, представленных Получателем субсидии в соответствии с п. 2.1.6 настоящего Соглашения.

- перечисление оставшейся части субсидии 2015 года осуществляется в 30-дневный срок с даты подписания акта о выполнении условий предоставления субсидии по результатам рассмотрения отчетных документов, представленных Получателем субсидии в соответствии с п. 2.1.6 настоящего Соглашения.

1.4.3 В 2016 году:

- перечисление средств субсидии в объеме 50 % от размера субсидии 2016 года осуществляется в срок не позднее 01.03.2016 по результатам рассмотрения отчетных документов, представленных Получателем субсидии в соответствии с п. 2.1.6 настоящего Соглашения.

- перечисление оставшейся части субсидии 2016 года осуществляется в 30-дневный срок с даты подписания акта о выполнении условий предоставления субсидии по результатам рассмотрения отчетных документов, представленных Получателем субсидии в соответствии с п. 2.1.6 настоящего Соглашения.

1.5 Перечисление субсидии осуществляется в сроки, предусмотренные пунктом 1.4 настоящего Соглашения, на счет Получателя субсидии, открытый в установленном законодательством порядке в органе Федерального казначейства (для бюджетных или автономных учреждений) или кредитной организации.

1.6 Средства субсидии, перечисленные Получателю субсидии в соответствии с графиком и условиями перечисления субсидии, указанными в п. 1.4 настоящего Соглашения, подлежат возврату в федеральный бюджет в случае:

1.6.1 неиспользования средств субсидии в полном объеме в текущем бюджетном году;

1.6.2 невыполнения условий предоставления субсидии, указанных в п. 1.2 настоящего Соглашения.

1.6.3 невыполнения условий, установленных п. 2.1.7 настоящего Соглашения, при расходовании средств субсидии по статьям Сметы расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (приложение 4 к настоящему Соглашению).

2. Права и обязанности Сторон

2.1 Получатель субсидии обязан:

2.1.1 Выполнить прикладные научные исследования (проект) в соответствии с условиями настоящего Соглашения.

2.1.2 Передать результаты научно-технической деятельности, полученные в рамках данного проекта, Индустриальному партнеру для коммерциализации результатов работы на территории Российской Федерации

2.1.3 Использовать субсидию на финансовое обеспечение расходов, предусмотренных Сметой расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (проекта) (Приложение 4 к настоящему Соглашению).

2.1.4 После завершения этапа прикладных научных исследований (проекта), предусмотренного «Планом-графиком исполнения обязательств при выполнении прикладных научных исследований (проекта)» (приложение 2 к настоящему Соглашению), его результаты и разработанная отчетная научно-техническая документация должны быть рассмотрены на научно-техническом (ученом) совете (далее - НТС) Получателя субсидии или на секции НТС с участием Минобрнауки России или других заинтересованных организаций по решению Получателя субсидии и Минобрнауки России.

2.1.5 Ежеквартально, не позднее 10 числа первого месяца квартала, следующего за отчетным, предоставлять по формам, установленным Минобрнауки России:

2.1.5.1 отчетность об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является субсидия;

2.1.5.2 отчет о выполненных в квартале работах;

2.1.5.3 отчет о достижении значений показателей результативности предоставления субсидии.

2.1.6 Не позднее 10 июля текущего отчетного года и 10 января года, следующего за отчетным, предоставлять в Минобрнауки России в порядке и по формам, установленным Минобрнауки России:

2.1.6.1 отчет о работах, выполненных на этапе, предусмотренном «Планом-графиком исполнения обязательств при выполнении прикладных научных исследований (проекта)» (приложение 2 к настоящему Соглашению).

2.1.7 Предварительно согласовывать с Минобрнауки России планируемые изменения расходов по статьям Сметы расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (проекта) (Приложение 4 к настоящему Соглашению), если такое изменение расходов превышает 25 процентов по любой статье расходов.

В этом случае Получателем субсидии в составе отчетности, указанной в п.п. 2.1.5 - 2.1.6 должно быть представлено обоснование планируемых изменений в Смету расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (проекта) и проект дополнительного соглашения по форме, установленной Минобрнауки России.

2.1.8 Письменно уведомлять Минобрнауки России в течение 10 дней со дня

наступления соответствующих обстоятельств о:

2.1.8.1 изменении своего местонахождения и платежных реквизитов для перечисления субсидии;

2.1.8.2 изменении существенных положений Договора между Получателем субсидии и индустриальным партнером о распределении прав на результаты, в том числе материальные, полученные в рамках проекта;

2.1.8.3 наступлении обстоятельств, способных повлиять на исполнение Получателем субсидии своих обязательств по настоящему Соглашению, в том числе, обнаружения невозможности получения ожидаемых результатов прикладных научных исследований (проекта) и(или) нецелесообразности продолжения прикладных научных исследований (проекта) с указанием в уведомлении таких обстоятельств и причин.

2.1.9 В случае обнаружения невозможности получения ожидаемых результатов прикладных научных исследований (проекта) и(или) нецелесообразности продолжения работы (проекта) приостановить все работы до принятия Минобрнауки России соответствующего решения.

2.1.10 Совершать действия, предусмотренные Положением о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327, в части предоставления:

а) сведений о начинаемых работах;

б) сведений о результатах работ, предоставляемых в соответствии с Федеральным законом "Об обязательном экземпляре документов" в форме обязательных экземпляров неопубликованных документов (отчетов о научно-исследовательских работах, защищенных диссертаций на соискание ученых степеней, алгоритмов и программ) и их реферативно-библиографические описания;

в) сведений о правообладателях и правах на созданные в процессе выполнения работ результаты интеллектуальной деятельности, способные к правовой охране в качестве изобретения, полезной модели, промышленного образца или имеющие правовую охрану как база данных, топология интегральных микросхем или программа для электронно-вычислительных машин, а также сведения об изменении состояния их правовой охраны и практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности.

Указанные действия должны совершаться с использованием «Единой государственной информационной системы учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения», размещенной в сети Интернет по адресу: <http://www.rosrid.ru>, в виде электронного документа, подписанного электронной подписью, или направлением документа на бумажном носителе по формам направления сведений и в сроки, которые определены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.10.2013 № 1168 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.12.2013, регистрационный № 30538), в федеральное государственное научное учреждение «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти» (ЦИТиС) (123557, г. Москва, Пресненский Вал, 19) в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов») и постановления Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. № 279.

2.1.11 По завершении выполнения работ каждого этапа вносить отчетные данные в электронном виде в информационную систему федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», размещенную в сети Интернет по адресу: <https://sstp.ru>, в установленном Минобрнауки России порядке.

2.1.12 Размещать на официальном сайте Получателя субсидии в сети Интернет

сведения о ходе выполнения прикладных научных исследований (проекта) в открытом доступе по форме, установленной Минобрнауки России с обновлением в соответствии с предусмотренного «Планом-графиком исполнения обязательств при выполнении прикладных научных исследований (проекта)» (приложение 2 к настоящему Соглашению).

2.1.13 Предоставлять по запросам Минобрнауки России:

2.1.13.1 информационно-справочные материалы по выполнению прикладных научных исследований (проекта) (в том числе, для использования их в проводимых публичных мероприятиях);

2.1.13.2 информацию и документы, необходимые для проведения проверок исполнения условий настоящего Соглашения;

2.1.14 Участвовать с докладами о ходе и результатах выполнения прикладных научных исследований (проекта) в научных семинарах, конференциях и иных мероприятиях, организуемых Минобрнауки России и иными органами власти и организациями.

2.1.15 Оказывать содействие Минобрнауки России при проведении проверок исполнения условий настоящего Соглашения.

2.1.16 Выполнять иные обязательства, предусмотренные настоящим Соглашением и законодательством Российской Федерации.

2.2 Минобрнауки России обязано:

2.2.1 Перечислять субсидию на счет Получателя субсидии в размере и порядке, предусмотренном настоящим Соглашением.

2.2.2 Осуществлять контроль за соблюдением Получателем субсидии обязанностей, установленных п. 2.1 настоящего Соглашения, в том числе с привлечением третьих лиц.

2.2.3 Выполнять иные обязательства, предусмотренные настоящим Соглашением и законодательством Российской Федерации.

2.3 Получатель субсидии вправе:

2.3.1 Выполнять предусмотренные настоящим Соглашением обязательства способами и методами, не противоречащими законодательству Российской Федерации.

2.3.2 Перераспределять расходы по статьям Сметы расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (проекта) (Приложение 4 к настоящему Соглашению) без согласования с Минобрнауки России при условии, что изменение расходов по любой статье Сметы расходов средств субсидии на выполнении прикладных научных исследований (проекта) не превысит 25 процентов.

2.4 Минобрнауки России вправе:

2.4.1 Осуществлять проверки исполнения Получателем субсидии условий настоящего Соглашения.

2.4.2 Инициировать проверку уполномоченными государственными органами контроля и надзора целевого использования Получателем субсидии средств субсидии, полученных в рамках настоящего Соглашения.

2.4.3 Не согласовывать предлагаемые Получателем субсидии в порядке, установленном п. 2.1.7 настоящего Соглашения, изменения расходов по статьям Сметы расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (проекта) (Приложение 4 к настоящему Соглашению), если признает их необоснованными.

2.4.4 Сокращать размер субсидии в случае сокращения лимитов бюджетных обязательств федерального бюджета, выделенных Минобрнауки России для предоставления субсидии.

3. Ответственность за нарушение условий соглашения

3.1 Сторона, не исполнившая свои обязательства по настоящему Соглашению или исполнившая эти обязательства ненадлежащим образом, несет за это ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, если не докажет, что надлежащее исполнение обязательств по настоящему Соглашению оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств).

3.2 В случае установления по итогам проверок, проведенных Минобрнауки России и контролирующих органов, факта нарушения Получателем субсидии условий, установленных настоящим Соглашением, средства субсидии подлежат возврату в федеральный бюджет в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

4. Права на результаты интеллектуальной (научно-технической) деятельности

4.1 Под правами на результаты интеллектуальной (научно-технической деятельности) понимаются исключительные права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, программы для электронно-вычислительных машин, базы данных и секреты производства (ноу-хау).

4.2 Права на созданные в рамках выполнения прикладных научных исследований (проекта) по настоящему Соглашению результаты принадлежат Получателю субсидии.

4.3 Исключительное право на использование программы для электронных вычислительных машин, базы данных, топологии интегральной микросхемы, секрета производства (ноу-хау), право на подачу заявки и получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец принадлежит лицу, поименованному в пункте 4.2 настоящего Соглашения.

Получатель субсидии обязан совершать юридически значимые действия по обеспечению правовой охраны результатов, признанных им патентоспособными, в соответствии с нормами части IV Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если Получатель субсидии в срок до истечения 6-ти месяцев после окончания работ по настоящему Соглашению не обеспечит совершение всех действий, необходимых для признания за собой исключительных прав (путем подачи заявок на получение патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы или путем установления режима коммерческой тайны), права подлежат закреплению за Российской Федерацией и Получатель субсидии обязан выполнить действия, аналогичные действиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 1373 Гражданского кодекса Российской Федерации.

4.4 Расходы по обеспечению правовой охраны результатов осуществляются за счет средств Получателя субсидии.

4.5 При принадлежности прав Получателю субсидии лицо (лица), указанное (ые) Минобрнауки России, вправе безвозмездно использовать результаты, полученные при выполнении работ по настоящему Соглашению, в целях выполнения работ или осуществления поставок продукции для государственных или муниципальных нужд в случае невозможности выполнения указанных работ или услуг Получателям субсидии.

Получатель субсидии обязан по требованию Минобрнауки России предоставить такому лицу (лицам) в сроки, не превышающие продолжительность необходимых для этого действий, всю необходимую отчетную, техническую и иную документацию, включая ее электронные версии, описание результатов интеллектуальной (научно-технической) деятельности, а при необходимости – безвозмездную простую (неисключительную) лицензию на использование таких результатов.

4.6 Получатель субсидии обязан информировать заинтересованных третьих лиц о

наличия у Минобрнауки России прав, предусмотренных п. 4.5 настоящего Соглашения.

4.7 В случае, если из-за нарушения прав третьих лиц будет наложен запрет на использование результатов работ, полученных по настоящему Соглашению, Получатель субсидии обязан за свой счет приобрести у правообладателя неисключительную лицензию на имя Минобрнауки России или указанного Минобрнауки России лица (лиц) для выполнения работ и(или) осуществления поставок продукции для государственных или муниципальных нужд, либо изменить за свой счет в согласованные с Минобрнауки России сроки полученные результаты работ таким образом, чтобы при дальнейшем их использовании не нарушались законные права третьих лиц.

5. Порядок разрешения споров

5.1 Споры, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Соглашения, Стороны разрешают путём проведения переговоров.

5.2 При недостижении согласия Сторон спор передаётся на рассмотрение в Арбитражный суд г. Москвы.

6. Дополнительные условия соглашения

6.1 В случае опубликования в средствах массовой информации и размещения в сети Интернет сведений о прикладных научных исследованиях (проекте), достигнутых промежуточных или итоговых результатах таких прикладных научных исследований (проекта), а также в случае публичной демонстрации указанных результатов Получатель субсидии обязан сделать указание, что соответствующие прикладные научные исследования (проект) проводятся (проведены) при финансовой поддержке государства в лице Минобрнауки России.

Публикация, в которой представлены сведения о прикладных научных исследованиях (проекте) и достигнутых промежуточных или итоговых результатах, должна содержать указание на уникальный идентификатор, присваиваемый прикладным научным исследованиям (проекту) при подписании Соглашения и указанный в п. 1.1 настоящего Соглашения.

6.2 Изменение условий настоящего Соглашения осуществляется по инициативе Сторон и оформляется в письменной форме в виде дополнительных соглашений, за исключением изменения Получателем субсидии Сметы расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (проекта) (Приложение 4 к настоящему Соглашению) в соответствии с п. 2.3.2 настоящего Соглашения.

6.3 Все вопросы, неурегулированные настоящим соглашением, решаются Сторонами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. Срок действия, условия и порядок расторжения соглашения

7.1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами обязательств.

7.2 Настоящее Соглашение может быть расторгнуто досрочно по взаимному соглашению Сторон.

7.3 Настоящее Соглашение может быть расторгнуто досрочно в одностороннем порядке по требованию Минобрнауки России при письменном извещении об этом Получателя субсидии и указании причины расторжения в следующих случаях:

7.3.1 невозможности достижения Получателем субсидии результатов прикладных научных исследований (проекта) или показателей результативности предоставления субсидии в соответствии с условиями, предусмотренными настоящим Соглашением;

7.3.2 нецелевого характера использования средств субсидии на финансирование расходов, не связанных с выполнением работ и мероприятий, указанных в Приложении 2 к настоящему Соглашению;

7.3.3 непредставления или несвоевременного представления Получателем субсидии отчетных документов и информации, предусмотренных настоящим Соглашением;

7.3.4 невыполнения Получателем субсидии обязанностей, установленных п. 2.1.7 настоящего Соглашения.

7.4 В случае расторжения настоящего Соглашения по взаимному соглашению Стороны в тридцатидневный срок с даты принятия решения о расторжении настоящего Соглашения согласовывают объем и стоимость работ, фактически выполненных по Соглашению, а также размер неиспользованной части субсидии, предоставленной Получателю субсидии в текущем бюджетном году, подлежащей возврату Получателем субсидии в течение 15 рабочих дней с момента подписания соглашения о расторжении настоящего Соглашения.

7.5 В случае расторжения настоящего Соглашения в соответствии с пунктом 7.3.1 Получатель субсидии обязан возвратить полученную в текущем бюджетном году субсидию в полном объеме в течение 15 рабочих дней со дня получения соответствующего уведомления от Минобрнауки России, если не докажет, что невозможность достижения результатов прикладных научных исследований (проекта) или показателей результативности предоставления субсидии в соответствии с условиями, предусмотренными настоящим Соглашением, возникла не по вине Получателя субсидии. При наличии таких доказательств Получатель субсидии обязан возвратить неиспользованную часть субсидии, полученную в текущем бюджетном году, в течение 15 рабочих дней со дня получения соответствующего уведомления от Минобрнауки России.

7.6 В случае расторжения настоящего Соглашения в соответствии с пунктами 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4 Получатель субсидии обязан возвратить полученную в текущем бюджетном году субсидию в полном объеме в течение 15 рабочих дней со дня получения соответствующего уведомления от Минобрнауки России.

7.7 Настоящее Соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

7.8 Неотъемлемой частью настоящего Соглашения являются следующие приложения:

Приложение 1. Техническое задание на выполнение прикладных научных исследований (проекта);

Приложение 2. План-график исполнения обязательств при выполнении прикладных научных исследований (проекта);

Приложение 3. Требования по достижению значений показателей результативности предоставления субсидии;

Приложение 4. Смета расходов средств субсидии на выполнение прикладных научных исследований (проекта).

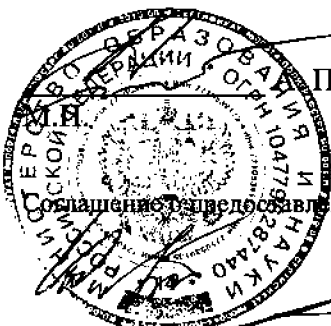
8. Платежные реквизиты

<p>Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) Место нахождения: 125993, Москва, Тверская ул., д. 11, стр. 4. Тел. (495) 629-25-01</p> <p>Платежные реквизиты: Расчетный счет № 40105810700000001901 Межрегионального операционного УФК (Министерство образования и науки Российской Федерации, л/с 03951000740) в ОПЕРУ-1 Банка России, г. Москва БИК 044501002 ИНН 7710539135 КПП 771001001 ОКОПФ 20904 ОКПО 00083380 ОКВЭД 75.11.11 ОКАТО 45286585000 ОКТМО 45382000000</p>	<p>Получатель субсидии федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дагестанский государственный университет" (ДГУ) ИНН 0562039983/ КПП 054101001 ОГРН 1020502631621 Дата присвоения ОГРН 16.12.2002 Юридический адрес: 367001, Дагестан Респ, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 43а, Фактический адрес: 367001, Северо-Кавказский федеральный округ, Дагестан Респ, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 43а,</p> <p>Телефон и адрес электронной почты контактного лица: 8 722 67 58 17, nashurb@mail.ru</p> <p>Платежные реквизиты: р/с 40501810800002000002 в УФК по Республике Дагестан (ФГБОУ ВПО Дагестанский государственный университет л/с 20036X35320) в Отделении-НБ Республика Дагестан г. Махачкала, БИК 048209001 ИНН 0562039983 КПП 054101001 ОКОПФ 20903 ОКПО 02069482 ОКАТО 82401370000 ОКТМО 827010000001</p>
--	---

9. Подписи Сторон

От Минобрнауки России

Заместитель директора Департамента технологий Минобрнауки России



П. Антропов

От Получателя субсидии



М. Х. Рабаданов

Соглашение на предоставление субсидии № 14.574.21.0109

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение прикладных научных исследований (проекта) по лоту:
«Разработка методов и технологий мониторинга, управления и сохранения биологического разнообразия для обеспечения экологической безопасности»
Шифр: «2014-14-576-0154»

по теме: «Разработка методов комплексного мониторинга, оценки, сохранения биологического разнообразия и прогнозных расчетов вероятности поражения экосистем побережий и акваторий Среднего Каспия при аварийном сбросе нефти на шельфовых месторождениях»

1 Цели выполнения ПНИ

1.1. Создание технологий, методов и инструментария мониторинга биоразнообразия для принятия управленческих решений по его сохранению.

1.2. Разработка методов сохранения биоразнообразия редких и промысловых видов животных и предупреждения инвазий возбудителей опасных зоонозов.

1.3. Создание интегральных показателей токсичности для выявления динамики негативного воздействия суперэкоотоксикантов на биологическое разнообразие.

1.4. Разработка методов прогноза состояния экосистем побережий и морской акватории в условиях интенсивного освоения углеводородов.

2 Перечень научных и научно-технических результатов, подлежащих получению при выполнении ПНИ:

В ходе выполнения ПНИ должны быть получены следующие научно-технические результаты:

2.1. Промежуточные и заключительный отчет о ПНИ, содержащие:

а) анализ научно-технической литературы, нормативно-технической документации и других материалов, относящихся к разрабатываемой теме;

б) обоснование выбора направлений исследований;

в) результаты теоретических и экспериментальных исследований;

г) обобщение и выводы по результатам ПНИ.

2.2. Отчет о патентных исследованиях, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.

2.3. Описание методов, технологий и инструментария для осуществления мониторинга биоразнообразия.

2.4. Апробация полученных знаний, инновационных моделей и алгоритмов их применения в экорегионе Среднего Каспия.

2.5. Технико-экономическая оценка результатов ПНИ.

2.6. Технические требования и предложения по разработке, производству и эксплуатации полученной в ходе выполнения ПНИ научно-технической продукции с учетом технологических возможностей и особенностей индустриального партнера - организации реального сектора экономики.

2.7. Методика мониторинга численности и состояния (природных популяций модельных видов животных и растений экорегиона Среднего Каспия.

- 2.8. GIS-модель доступных и предпочитаемых местообитаний для модельных видов редких животных.
- 2.9. Методические рекомендации для проведения комплексного мониторинга состояния популяций возбудителей опасных зоонозов и их хозяев.
- 2.10. Методики неинвазивной оценки благополучия популяций редких и промысловых видов животных.
- 2.11. Проект технологического регламента разведения, выращивания, реабилитации и реинтродукции редких видов животных для восстановления их ареала;
- 2.12. Методы диагностики гельминтозов.
- 2.13. Проект технологического регламента получения супрамолекулярных комплексов для производства антипаразитарных фармацевтических средств.
- 2.14. Методы мониторинга по экологической оценке загрязненных диоксинами территорий, а также алгоритм их применения в прикладных научных исследованиях.
- 2.15. Эскизная конструкторская документация на прибор для гидроакустической съемки.
- 2.16. Прибор на основе многолучевых и сканирующих систем для гидроакустической съемки внутренних водоемов различного типа с целью оценки численности рыбного населения, пространственного распределения и миграционного поведения рыб.
- 2.17. Компьютерная программа определения видового состава рыбного населения внутренних водоемов.
- 2.18. Методы прогноза состояния экосистем побережий и морской акватории в условиях интенсивного освоения углеводородов-
- 2.19. Модельно-динамические хронологические ряды регенерации водных и прибрежно-островных сообществ Среднего Каспия в условиях разведки и добычи углеводородного сырья на шельфовых месторождениях.
- 2.20. Комплекс индикаторов, отражающих динамику изменения качественных и количественных показателей среды Среднего Каспия для ранней диагностики экологических угроз.
- 2.21. Проект технического задания на проведение ОТР на тему «Разработка принципов наземного и аэрокосмического мониторинга для ранней диагностики экологических угроз и диверсификации использования ресурсного потенциала Среднего Каспия».

3. Требования к выполняемым работам

- 3.1. Должен быть выполнен аналитический обзор современной научно-технической, нормативной, методической литературы, затрагивающей научно-техническую проблему, исследуемую в рамках ПНИ, в том числе, обзор научных информационных источников: статьи в ведущих зарубежных и (или) российских научных журналах, монографии и (или) патенты – не менее 15 научно-информационных источников за период 2009 – 2014 гг.
- 3.2. Должны быть выполнены выбор и обоснование направления исследований.
- 3.3. Должен быть выполнен анализ структуры и информационного наполнения таксономических баз данных биологического разнообразия Среднего Каспия.
- 3.4. Должны быть проведены патентные исследования в соответствии ГОСТ Р 15.011-96.
- 3.5. Должны быть разработаны и исследованы варианты возможных решений ПНИ и выбран оптимальный вариант.
- 3.6. Должна быть выполнена технико-экономическая оценка результатов ПНИ.
- 3.7. Для создания технологий, методов и инструментария мониторинга биоразнообразия для принятия управленческих решений по его сохранению должны быть:

3.7.1. разработаны комплексные методики мониторинга численности и состояния природных популяций модельных видов животных и растений экорегиона Среднего Каспия;

3.7.2. создана GIS-модель доступных и предпочитаемых местообитаний для модельных видов редких животных;

3.7.3. разработана эскизная конструкторская документация на прибор для гидроакустической съемки;

3.7.4. создан прибор на основе многолучевых и сканирующих систем для гидроакустической съемки внутренних водоемов различного типа для оценки численности рыб, их пространственного распределения и миграционного поведения, проведены его испытания, а также разработана программа экспериментальных исследований;

3.7.5. разработан гидроакустический метод и компьютерная программа определения видового состава рыбного населения внутренних водоемов;

3.7.6. разработаны методические рекомендации для проведения комплексного мониторинга состояния популяций возбудителей опасных зоонозов и их хозяев;

3.7.7. разработаны методы мониторинга степени загрязнения территорий диоксинами.

3.8. Для разработки методов сохранения биоразнообразия редких и промысловых видов животных и предупреждения инвазий возбудителей опасных зоонозов должны быть:

3.8.1. разработаны и валидированы методики неинвазивной оценки благополучия популяций животных;

3.8.2. разработана технология, разведения, выращивания, реабилитации и реинтродукции редких видов животных для восстановления их ареала;

3.8.3. разработаны новые методы диагностики гельминтозов, выявлена степень вирулентности разных видов и характер их развития у разных хозяев;

3.8.4. разработана технология получения супрамолекулярных комплексов для производства антипаразитарных фармацевтических средств;

3.8.5. проведены испытания эффективности новых антигельминтиков на естественно инвазированных редких и промысловых видов животных, разработана программа экспериментальных исследований.

3.9. Для создания интегральных показателей токсичности, выявления динамики негативного воздействия суперэкоотоксикантов на биологическое разнообразие должны быть:

3.9.1. разработаны и обоснованы интегральные показатели качества загрязненной диоксинами окружающей среды;

3.9.2. разработаны методы мониторинга, характеризующих экологическую безопасность загрязненных диоксинами территорий, а также алгоритм их применения в прикладных научных исследованиях.

3.10. Для разработки методов прогноза состояния экосистем побережий и морской акватории в условиях интенсивного освоения углеводородов должны быть:

3.10.1. проведены исследования системы адаптаций и популяционно-видовых стратегий уязвимых видов водных и прибрежно-островных сообществ Среднего Каспия;

3.10.2. установлены экологические ниши и характер биологической специализации уязвимых видов водных и прибрежно-островных сообществ Среднего Каспия;

3.10.3. проведены исследования этапов и направления восстановительных сукцессий водных и прибрежно-островных сообществ в условиях разведки и добычи углеводородного сырья на шельфовых месторождениях Среднего Каспия;

3.10.4. разработаны модельно-динамические хронологические ряды регенерации водных и прибрежно-островных сообществ в условиях разведки и добычи углеводородного сырья на шельфовых месторождениях;

3.10.5. проведено моделирование трансгрессивно-регрессивного режима Среднего и Северного Каспия в ГИС «Карта 2011»;

3.10.6. проанализированы изменения среды и биологических нарушений на организменном и популяционно-видовом уровнях автохтонного компонента биологического разнообразия экорегиона Среднего Каспия;

3.10.7. проведен сопоставительный анализ поэтапных изменений компонентов среды, динамики численности и биомассы биологического разнообразия Среднего Каспия.

3.11. Должна быть проведена технико-экономическая оценка результатов ПНИ.

3.12. Должны быть разработаны технические требования и предложения по разработке, производству и эксплуатации продукции с учетом технологических возможностей и особенностей индустриального партнера - организации реального сектора экономики.

3.13. Должны быть обоснованы выделения комплекса индикаторов, отражающих динамику изменения качественных и количественных показателей среды Среднего Каспия для ранней диагностики экологических угроз.

3.14. Должен быть разработан проект технического задания на проведение ОТР по теме «Разработка принципов наземного и аэрокосмического мониторинга для ранней диагностики экологических угроз и диверсификации использования ресурсного потенциала Среднего Каспия».

3.15. Должны быть обобщены результаты ПНИ.

3.16. Должны быть проверены результаты ПНИ на соответствие требованиям ТЗ.

3.17. Должна быть проведена оценка результативности ПНИ и эффективности результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем.

3.18. Должны быть подготовлены предложения и рекомендации по реализации результатов ПНИ, вовлечение их в хозяйственный оборот.

4 Технические требования

4.1 Требования по назначению научно-технических результатов ПНИ

4.1.1. Разработанные в ходе выполнения ПНИ технологии и методы должны предназначаться для:

4.1.1.1. обеспечения эффективного мониторинга состояния популяций животных и динамики биоразнообразия;

4.1.1.2. сохранения биоразнообразия, в том числе редких видов млекопитающих и птиц, ценных и редких видов рыб, выявления критических факторов, определяющих функционирование экосистем и представляющих угрозу для сохранения биоразнообразия и обеспечения экологической безопасности на основе разработанных технологий, методов и инструментария;

4.1.1.3. повышения биоразнообразия рыбного населения внутренних водоемов и их промысловой значимости, комплексного управления популяциями и предотвращения промышленного перелова отдельных видов рыб;

4.1.1.4. комплексного мониторинга инвазий и уменьшения риска распространения возбудителей опасных зоонозов (фасциолёз, шистосомоз, трихинеллёз);

4.1.1.5. мониторинга суперэкоотоксикантов и прогнозирования экологической безопасности с помощью интегральных показателей токсичности загрязняющих веществ.

4.1.2. Разработанные методы прогноза состояния экосистем побережий и морской акватории в условиях интенсивного освоения углеводородов должны предназначаться для:

- 4.1.2.1. оценки устойчивости популяций в долгосрочной и кратковременной перспективе и оценки восстановительного потенциала дестабилизированных экосистем;
- 4.1.2.2. качественной и количественной оценки промысловых видов рыб;
- 4.1.2.3. предупреждения возможных угроз, разработки превентивных мер охраны и планирования охранных мероприятий;
- 4.1.2.4. выявления динамики негативного воздействия суперэкоотоксикантов на биологическое разнообразие.

4.2 Требования к показателям назначения, техническим характеристикам научно-технических результатов ПНИ

4.2.1. Разработанные в ходе выполнения ПНИ методы должны использоваться для:

4.2.1.1. оперативной количественной оценки ценных видов рыб (лососевых, сиговых, осетровых) в реках различного типа во время их нерестовых и покатных миграций с целью определения объемов промыслового изъятия и прогнозирования возможного возврата в реки производителей, что позволяет не строить на реках дорогостоящие и трудоемкие рыбоучетные заграждения, нарушающие естественное состояние среды;

4.2.1.2. восстановления редких и хозяйственно ценных видов животных по разработанным в ходе выполнения проекта технологиям, что даст до 15% прироста доходов от их промысла и до 10% экономии на работы по их охране по сравнению с существующими методами;

4.2.1.3. более эффективного и менее дорогостоящего использования антигельминтиков. Использование разработанных методов борьбы с опасными зоонозами должно обеспечить снижение потерь в животноводстве на 30% и а десятки раз снизить объем импорта иностранных препаратов;

4.2.1.4. более точной по сравнению с используемыми методами оперативной количественной оценки загрязненности среды суперэкоотоксикантами по разработанным в ходе выполнения проекта интегральным показателям, что должно обеспечить снижение экономического ущерба от загрязнения на 10%.

4.2.2. Разработанные методы прогноза состояния экосистем побережий и морской акватории в условиях интенсивного освоения углеводородов должны использоваться для:

4.2.2.1. обеспечения экологической безопасности и сохранения биологического разнообразия Среднего Каспия;

4.2.2.2. обоснования и оптимизации расходов на природоохранные мероприятия.

4.3 Требования к объектам экспериментальных исследований

Приборы на основе многолучевых и сканирующих систем для гидроакустической съемки должны иметь высокую разрешающую способность эхо-сигнала на любой глубине, легкость дистанционного управления, приема передатчик с одиночным, двойным или расщепленным лучом. На одном мониторе показания от 4-х частотных режимов. Независимое управление каждым частотным режимом, размер дисплея не менее 14-20 дюймов, LCD- монитор. Диапазон глубин от 5 до 5000 метров. Рабочую частоту 38/200 кГц или 50/200 кГц. Выходная мощность на частотный канал до 1кВт. Запись эхограмм на HDD, изменение скорости звука от 1400 до 1770 м/с.

5 Требования к патентным исследованиям и регистрации результатов интеллектуальной деятельности

5.1. На этапе 1 должны быть проведены патентные исследования в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.

5.2. На остальных этапах ПНИ при получении результатов интеллектуальной деятельности (далее РИД), способных к правовой охране (в соответствии со ст. 1225 ГК РФ), должны быть проведены дополнительные патентные исследования в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.

5.3. Должны быть представлены сведения об охранных и иных документах, которые будут препятствовать применению результатов работ в Российской Федерации (и в других странах - по требованию Минобрнауки России), и условия их использования с представлением соответствующих обоснованных предложений и расчетов.

5.4. При получении результатов интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране, они должны быть зарегистрированы в соответствии с законодательством РФ.

6 Требования к разрабатываемой документации

6.1. В ходе ПНИ должна быть разработана следующая научно-техническая и техническая документация:

6.1.1. отчет о патентных исследованиях в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96;

6.1.2. промежуточные и заключительный отчеты о ПНИ по этапам выполнения работ в соответствии с ГОСТ 7.32-2001, отражающие результаты работ, требования по которым установлены в разделах 2 - 4 ТЗ;

6.1.3. техническая (конструкторская, программная, технологическая и т.п.) документация, отражающая экспериментальную реализацию разработанных технических (программных, технологических и т.п.) решений в составе:

6.1.3.1. Эскизная конструкторская документация на прибор для гидроакустической съемки, в составе:

- схема функциональная;
- схема соединений и подключения в соответствии с ГОСТ 2.701-84;
- инструкция по эксплуатации;
- формуляр в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 и ГОСТ 2.610-2006.

6.1.3.2. Программная документация на программу определения видового состава рыбного населения внутренних водоемов, в составе:

- текст программы;
- описание программы;
- описание применения программы.

6.1.4. Проект технологического регламента разведения, выращивания, реабилитации и реинтродукции редких видов животных для восстановления их ареала.

6.1.5. Проект технологического регламента получения супрамолекулярных комплексов для производства антипаразитарных фармацевтических средств.

6.1.6. Программа экспериментальных исследований прибора для гидроакустической съемки.

6.1.7. Акты и протоколы экспериментальных исследований прибора для гидроакустической съемки.

6.1.8. Технические требования и предложения по разработке, производству и эксплуатации продукции.

6.1.9. Проект ТЗ на ОТР.

6.2. Оформление технической документации должно соответствовать требованиям ГОСТ 2.125-2008.

6.3. Состав отчетной документации, подлежащей оформлению и сдаче. Получателем субсидии Минобрнауки России на этапах выполнения работ, определяется нормативными актами Минобрнауки России.

6.4. Техническая и отчетная документация должна быть представлена Минобрнауки России или уполномоченной им организации на бумажном носителе в одном экземпляре и в электронном виде на оптическом носителе в одном экземпляре.

7 Этапы работ и сроки их выполнения

Этапы выполнения ПНИ, содержание работ, перечень документов, разрабатываемых на этапах, сроки исполнения и объемы финансирования по этапам приведены в «Плане-графике исполнения обязательств при выполнении прикладных научных исследований (проекта)» (приложение 2 к Соглашению о предоставлении субсидии).

От Минобрнауки России

От Получателя субсидии

Заместитель директора Департамента науки и
технологий Минобрнауки России

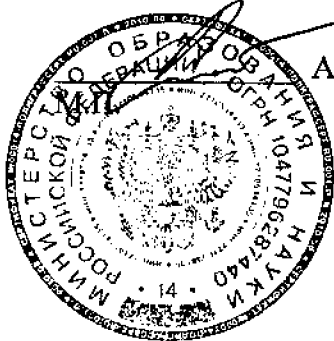
Ректор ДГУ

А. П. Антропов

М. Х. Рабаданов

Научный руководитель работ

М. Х. Рабаданов



ПЛАН-ГРАФИК ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

при выполнении прикладных научных исследований (проекта) по теме «Разработка методов комплексного мониторинга, оценки, сохранения биологического разнообразия и прогнозных расчетов вероятности поражения экосистем побережий и акваторий Среднего Каспия при аварийном сбросе нефти на шельфовых месторождениях»

№ п/п	Наименование этапов	Содержание выполняемых работ и мероприятий	Перечень документов, разрабатываемых на этапах	Отчетный период по этапу (начало - окончание)	Средства субсидии (млн. руб.)	Внебюджетные средства (млн. руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1	Выбор направлений исследований	<p>Перечень работ, выполняемых за счет бюджетных средств</p> <p>1.1. Аналитический обзор современной научно-технической, нормативной, методической литературы, затрагивающей научно-техническую проблему, исследуемую в рамках ПНИ.</p> <p>1.2. Выбор и обоснование направления исследований.</p> <p>1.3. Анализ структуры и информационного наполнения таксономических баз данных биологического разнообразия Среднего Каспия.</p> <p>1.4. Проведение патентных исследований в соответствии ГОСТ Р 15.011-96.</p> <p>1.5. Разработка и исследование вариантов возможных решений задач ПНИ и выбор оптимального варианта.</p> <p>Перечень работ, выполняемых за счет внебюджетных средств</p> <p>1.6. Организация рабочих мест</p>	<p>Промежуточный отчет о ПНИ</p> <p>Отчет о патентных исследованиях</p> <p>Отчетная документация в соответствии с нормативными актами Минобрнауки России.</p>	<p>Начало: с даты подписания Соглашения</p> <p>Окончание: 31.12.2014</p>	6,195	-
				Итого за 2014 г.	6,195	1,548
2	Теоретические исследования	<p>Перечень работ, выполняемых за счет бюджетных средств</p>	<p>Промежуточный отчет о ПНИ</p>	<p>Начало: 01.01.2015</p>	2,9	-

<p>поставленных перед ПНИ задач</p>	<p>2.1. Разработка комплексных методик мониторинга численности и состояния популяций. 2.2. Разработка гидроакустического метода и компьютерной программы определения видового состава рыбного населения внутренних водоемов. 2.3 Проведение дополнительных патентных исследований в соответствии ГОСТ Р 15.011-96. 2.4. Разработка методов мониторинга степени загрязнения территорий диоксинами. 2.5. Разработка методов мониторинга, характеризующих экологическую безопасность загрязненных диоксинами территорий, а также алгоритм их применения в прикладных научных исследованиях. 2.6. Исследование системы адаптаций и популяционно-видовых стратегий уязвимых видов Среднего Каспия. 2.7. Разработка и валидизация методики неинвазивной оценки благополучия популяций животных. 2.8. Разработка проекта технологического регламента разведения, выращивания, реабилитации и реинтродукции редких видов животных для восстановления их ареала. 2.9. Установление экологических ниш и характера биологической специализации уязвимых видов водных и прибрежно-островных сообществ Среднего Каспия. 2.10. Создание интегральных показателей токсичности, выявление динамики негативного воздействия</p>	<p>Программная документация. Отчет о патентных исследованиях Проект технологического регламента. Отчетная документация в соответствии с нормативными актами Минобрнауки России.</p>	<p>Окончание: 30.06.2015</p>	
-------------------------------------	---	--	-----------------------------------	--

		<p>суперэкоксикантов на биологическое разнообразие.</p> <p>Перечень работ, выполняемых за счет внебюджетных средств</p> <p>2.1.1. Организация рабочих мест.</p> <p>2.1.2. Подготовка заявки на патент.</p> <p>2.1.3. Участие в мероприятиях, направленных на освещение и популяризацию промежуточных результатов ПНИ.</p>	<p>Акты и отчеты по организации рабочих мест</p> <p>Заявка на патент.</p> <p>Документ об оплате</p> <p>Отчет по участию в конференции. Тезисы выступлений.</p>	-	0,6
3	<p>Разработка методов и мониторинга для обеспечения экологической безопасности и сохранения биологического разнообразия</p>	<p>Перечень работ, выполняемых за счет бюджетных средств</p> <p>3.1. Исследования этапов и направления восстановительных successий водных и прибрежно-островных сообществ в условиях разведки и добычи углеводородного сырья на шельфовых месторождениях Среднего Каспия.</p> <p>3.2. Разработка новых методов диагностики гельминтозов, выявления степеней вирулентности разных видов и характера их развития у разных хозяев.</p> <p>3.3. Разработка проекта технологического регламента получения супрамолекулярных комплексов для производства антипаразитарных фармацевтических средств.</p> <p>3.4. Разработка модельно-динамических хронологических рядов регенерации водных и прибрежно-островных сообществ в условиях разведки и добычи углеводородного сырья на шельфовых месторождениях.</p> <p>3.5. Разработка и обоснование интегральных показателей качества загрязненной диоксидами окружающей среды.</p> <p>3.6. Создание GIS-модели доступных и</p>	<p>Промежуточный отчет о ПНИ с приложениями в виде карт с пояснительной запиской.</p> <p>Протоколы экспериментальных исследований.</p> <p>Проект Технологического регламента.</p> <p>Отчетная документация в соответствии с нормативными актами Минобрнауки России.</p>	<p>Начало: 01.07.2015</p> <p>Окончание: 31.12.2015</p> <p>3,295</p> <p>-</p>	

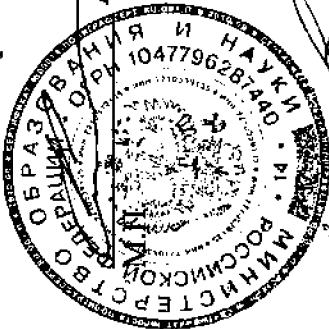
		предпочитаемых местообитаний для модельных видов редких животных. Перечень работ, выполняемых за счет внебюджетных средств 3.7. Участие в мероприятиях, направленных на освещение и популяризацию. 3.8. Организация рабочих мест для проведения исследований.	Отчет по участию конференций. Тезисы выступлений. Акты и отчеты по организации рабочих мест		0,948
		Итого за 2015 г.		6,195	1,548
4	Экспериментальные исследования перед поставленными перед ПНИ задач.	<p>Перечень работ, выполняемых за счет бюджетных средств</p> <p>4.1. Моделирование трансгрессивно-регрессивного режима Среднего и Северного Каспия в ГИС «Карта 2011».</p> <p>4.2. Анализ изменения среды и биологических нарушений на организменном и популяционно-видовом уровнях автохтонного компонента биологического разнообразия экорегиона Среднего Каспия.</p> <p>4.3. Сопоставительный анализ популяционных изменений компонентов среды и динамики численности, биомассы биологического разнообразия Среднего Каспия.</p> <p>4.4. Испытания эффективности новых антигельминтиков на естественно инвазированных животных, разработка программы экспериментальных исследований.</p> <p>4.5. Разработка эскизной конструкторской документации на прибор для гидроакустической съемки.</p> <p>4.6. Создание прибором на основе многолучевых и сканирующих для гидроакустической съемки внутренних водоемов различного типа с целью оценки</p>	<p>Промежуточный отчет о ПНИ</p> <p>Программа экспериментальных исследований.</p> <p>Акты и протоколы экспериментальных исследований.</p> <p>Эскизная конструкторская документация на прибор для гидроакустической съемки.</p> <p>Акт на изготовление прибора.</p> <p>Отчет о патентных исследованиях.</p> <p>Отчетная документация в соответствии с нормативными актами Минобрнауки России.</p>	<p>Начало: 01.01.2016</p> <p>Окончание: 30.06.2016</p> <p>5,5</p>	-

		численности рыбного населения, пространственного распределения и миграционного поведения рыб, разработка программы экспериментальных исследований и проведение его испытаний.					
		4.7. Проведение дополнительных патентных исследований в соответствии ГОСТ Р 15.011-96.					
		Перечень работ, выполняемых за счет внебюджетных средств					
		4.8. Организация рабочих мест.					
		4.9. Подготовка заявки на патент.					
		4.10. Участие в мероприятиях, направленных на освещение и популяризацию промежуточных результатов ПНИ.					
5	Обобщение и оценка результатов исследований	Перечень работ, выполняемых за счет бюджетных средств 5.1. Технико-экономическая оценка результатов ПНИ. 5.2. Разработка технических требований и предположений по разработке, производству и эксплуатации продукции с учетом технологических возможностей и особенностей индустриального партнера. 5.3. Обоснование выделения комплекса индикаторов, отражающих динамику изменения качественных и количественных показателей среды Среднего Каспия для ранней диагностики экологических угроз. 5.4. Разработка проекта технического задания на проведение ОТР по теме «Разработка принципов наземного и аэрокосмического мониторинга для ранней диагностики экологических угроз и диверсификации использования ресурсного	Акты и отчеты по организации рабочих мест Заявка на патент. Документ об оплате Отчет по участию в конференции. Тезисы выступлений.			1,0	
		Перечень работ, выполняемых за счет бюджетных средств 5.1. Технико-экономическая оценка результатов ПНИ. 5.2. Разработка технических требований и предположений по разработке, производству и эксплуатации продукции с учетом технологических возможностей и особенностей индустриального партнера. 5.3. Обоснование выделения комплекса индикаторов, отражающих динамику изменения качественных и количественных показателей среды Среднего Каспия для ранней диагностики экологических угроз. 5.4. Разработка проекта технического задания на проведение ОТР по теме «Разработка принципов наземного и аэрокосмического мониторинга для ранней диагностики экологических угроз и диверсификации использования ресурсного	Заключительный отчет о ПНИ Технические требования и предложения по разработке, производству и эксплуатации продукции Проект ТЗ на ОТР Отчетная документация в соответствии с нормативными актами Минобрнауки России.				Начало: 01.07.2016 Окончание: 31.12.2016 6,11

	<p>потенциала Среднего Каспия» 5.5. Обобщение результатов ПНИ 5.6. Проверка соответствия результатов ПНИ требованиям ТЗ. 5.7. Оценка результативности ПНИ и эффективности результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем 5.8. Подготовка предложений и рекомендаций по реализации результатов ПНИ, вовлечение их в хозяйственный оборот.</p>			
	<p>Перечень работ, выполняемых за счет внебюджетных средств 5.9. Организация рабочих мест 5.10. Участие в мероприятиях, направленных на освещение и популяризацию окончательных результатов ПНИ 5.11. Проведение маркетинговых исследований</p>	<p>Акты и отчеты по организации рабочих мест Отчет по участию в конференциях. Тезисы выступлений. Отчет о маркетинговых исследованиях</p>		<p>1,904</p>
Итого за 2016 г.			11,61	2,904
Итого:			24,0	6,0

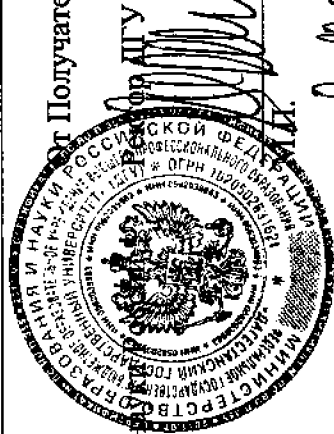
От Минобрнауки России

Заместитель директора Департамента науки и технологий Минобрнауки России



А. П. Антропов

От Получателя субсидии



М. Х. Рабаданов

Научный руководитель работ

М. Х. Рабаданов

Соглашение о предоставлении субсидии № 14.574.21.0109

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ**

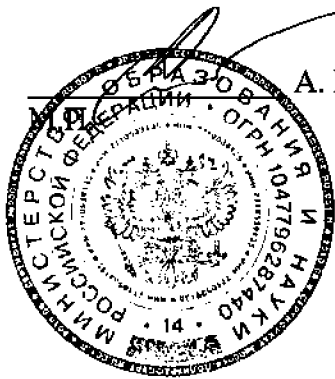
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение		
			2014 год	2015 год	2016 год
Индикаторы					
1	Число публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), не менее	единиц	0	2	3
2	Число патентных заявок, поданных по результатам исследований и разработок, не менее	единиц	0	1	2
3	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников проекта, не менее	процент в	47	47	47
4	Объем привлеченных внебюджетных средств	млн. руб.	1,548	1,548	2,904
Показатели					
1	Средний возраст исследователей – участников проекта, не более	лет	41,4	42,4	43,4
2	Количество мероприятий по демонстрации и популяризации результатов и достижений науки, в которых приняла участие и представила результаты проекта организация - исполнитель проекта, не менее	единиц	0	1	2
3	Число диссертаций на соискание ученых степеней, защищенных по результатам исследований и разработок	единиц	0	0	1
4	Использование при выполнении исследований и разработок уникальных научных установок	единиц	0	0	0
5	Использование при выполнении исследований и	единиц	2	2	2

	разработок научного оборудования центров коллективного пользования научным оборудованием				
6	Использование при выполнении исследований и разработок объектов зарубежной инфраструктуры сектора исследований и разработок	единиц	0	0	0

От Минобрнауки России

От Получателя субсидии

Заместитель директора Департамента науки и технологий Минобрнауки России



А. П. Антропов



Научный руководитель работ

М. Х. Рабаданов

М. Х. Рабаданов

СМЕТА РАСХОДОВ средств субсидии

на выполнение прикладных научных исследований (проекта) по теме:
" Разработка методов комплексного мониторинга, оценки, сохранения биологического разнообразия и прогнозных расчетов вероятности поражения экосистем побережий и акваторий Среднего Каспия при аварийном сбросе нефти на шельфовых месторождениях "

№ п/п	Наименование статей расходов	Сумма (млн. руб.)	
		На весь период	На первый год
1	Расходы на оплату труда работников, непосредственно занятых при выполнении прикладных научных исследований (проекта), в том числе:	8,9	2,665
1.1	сотрудников, выполняющих работы по трудовым договорам	-	-
1.2	физ.лиц, выполняющих работы по договорам гражданско-правового характера	8,9	2,665
2	Материальные расходы, непосредственно связанные с выполнением прикладных научных исследований (проекта), в т.ч. на приобретение сырья и (или) материалов, комплектующих изделий	1,1	0,3
3	Расходы на приобретение оборудования для выполнения прикладных научных исследований (проекта)	3,1	0,1
4	Расходы на исследования и разработки, выполняемые сторонними организациями по договорам	3,9	1,5
5	Прочие расходы, непосредственно связанные с выполнением прикладных научных исследований (проекта), в том числе:	3,4	0,7
5.1	расходы на командировки	0,3	0,1
5.2	расходы на услуги центров коллективного пользования	-	-
5.3	прочие расходы, непосредственно связанные с выполнением прикладных научных исследований (проекта)	3,1	0,6
6	Накладные и общехозяйственные расходы	3,6	0,93
	Итого:	24,0	6,195

От Минобрнауки России

От Получателя субсидии

Заместитель директора Департамента науки и технологий Минобрнауки России

Директор ДГУ



А. П. Андреев



М. Х. Рабаданов

Научный руководитель работ

М. Х. Рабаданов

Главный бухгалтер

М.С. Загирбекова