

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автономного учреждения
«Технопарк - Мордовия»

В.В. Якуба

«01» августа 2014 г.



АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ТЕХНОПАРК - МОРДОВИЯ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ У ЕДИНСТВЕННОГО
ПОСТАВЩИКА (ИСПОЛНИТЕЛЯ, ПОДРЯДЧИКА) №15/14 НА ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДОГОВОРА НА ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ПО ТЕМЕ: «РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕГИРОВАННЫХ ВИСМУТОМ ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ,
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ ВИСМУТОВЫХ ВОЛОКОННЫХ
СВЕТОВОДОВ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА, ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНО-
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И СТРУКТУРЫ ВИСМУТОВЫХ
АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ В РАЗЛИЧНЫХ СТЁКЛАХ»

Г. САРАНСК, 2014 ГОД

ДОКУМЕНТАЦИЯ
о закупке у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Настоящая документация о закупке подготовлена в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положением о закупках товаров, работ, услуг Автономным учреждением «Технопарк - Мордовия».

2. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ

2.1. Предмет договора: проведение научно – исследовательских работ по теме: «Разработка лабораторной технологии легированных висмутом волоконных световодов, изготовление опытных образцов висмутовых волоконных световодов различного состава, исследование спектрально-люминесцентных характеристик и структуры висмутовых активных центров в различных стёклах».

2.2. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги: проведение научно – исследовательских работ по теме: «Разработка лабораторной технологии легированных висмутом волоконных световодов, изготовление опытных образцов висмутовых волоконных световодов различного состава, исследование спектрально-люминесцентных характеристик и структуры висмутовых активных центров в различных стёклах» осуществляется в соответствии с условиями, определенными договором (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

2.3. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги: цена договора включает в себя все расходы на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, транспортные расходы, налоги, сборы и другие обязательные платежи, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также другие дополнительные расходы, связанные с исполнением договора. Оплата производится в соответствии с условиями, определенными договором (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

2.4. Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота): 18 000 000 руб. (восемнадцать миллионов рублей).

2.4.3. Порядок формирования цены договора (цены лота): в соответствии с условиями, определенными договором (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

3. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ, ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ТОВАРА, РАБОТЫ, УСЛУГИ, К ИХ БЕЗОПАСНОСТИ, К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМ СВОЙСТВАМ) ТОВАРА, К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ И ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ СООТВЕТСТВИЯ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ, ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ ПОТРЕБНОСТЯМ ЗАКАЗЧИКА.

3.1. Проведение научно – исследовательских работ по теме: «Разработка лабораторной технологии легированных висмутом волоконных световодов, изготовление опытных образцов висмутовых волоконных световодов различного состава, исследование спектрально-люминесцентных характеристик и структуры висмутовых активных центров в различных стёклах» осуществляется в соответствии с условиями, предусмотренными договором (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ И ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ УЧАСТНИКАМИ ЗАКУПКИ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ИХ СООТВЕТСТВИЯ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

4.1. Отсутствие сведений о Поставщике (Исполнителе, Подрядчике) в реестре недобросовестных поставщиков.

5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ФОРМЕ, ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

5.1. Не установлены.

6. ПОРЯДОК, МЕСТО, ДАТА НАЧАЛА И ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

6.1. Не устанавливается.

7. ФОРМЫ, ПОРЯДОК, ДАТА НАЧАЛА И ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ РАЗЪЯСНЕНИЙ ПОЛОЖЕНИЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ

7.1. Не устанавливается.

8. МЕСТО И ДАТА РАССМОТРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ЗАКУПКИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И СОПОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ, ПОРЯДОК ОЦЕНКИ И СОПОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ.

8.1. Рассмотрение и оценка заявок не проводится.

9. ДОКУМЕНТАЦИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ

9.1. Содержание и порядок предоставления документации о проведении закупки: не предусмотрено.

Приложение:

1. проект договора.

ДОГОВОР № _____

г. Саранск «__» _____ 2014 г.
_____, именуемый в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия», именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Генерального директора Якубы Виктора Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «СТОРОНЫ», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется провести обусловленные Техническим заданием ЗАКАЗЧИКА (Приложение №1 к настоящему Договору) научно – исследовательские работы по теме: «Разработка лабораторной технологии легированных висмутом волоконных световодов, изготовление опытных образцов висмутовых волоконных световодов различного состава, исследование спектрально-люминесцентных характеристик и структуры висмутовых активных центров в различных стёклах», а ЗАКАЗЧИК обязуется принять и оплатить выполненные работы.

1.2. Требования к работам, являющимся предметом Договора, изложены в Техническом задании (Приложение №1 к настоящему Договору).

1.3. Содержание и сроки выполнения основных этапов работ определяются Календарным планом (Приложение №2 к настоящему Договору).

1.4. Приемка и оценка результатов выполненных работ осуществляется в соответствии с требованиями настоящего Договора и Технического задания к нему.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

2.1. Предусмотренные Договором работы выполняются ИСПОЛНИТЕЛЕМ в полном соответствии с Техническим заданием.

2.2. Всякое согласованное Сторонами изменение технических требований, вносимое в процессе выполнения Договора, вызывающее уменьшение или увеличение объема работ, предусмотренного Календарным планом, и требований, установленных в Техническом задании, оформляется в течение 30 календарных дней дополнительным соглашением Сторон.

2.3. Доработки, связанные с несогласованными с ЗАКАЗЧИКОМ отступлениями от Технического задания и других требований, предусмотренных настоящим Договором, ошибками в расчетах и т.п., производятся ИСПОЛНИТЕЛЕМ за свой счет в течение 30 календарных дней.

2.4. В случае, когда во время приемки выполненных работ у ЗАКАЗЧИКА выявятся дополнительные замечания или претензии в рамках Технического задания, ему предоставляется право заявить их ИСПОЛНИТЕЛЮ в течение 30 календарных дней после вручения ЗАКАЗЧИКУ материалов в соответствии с Календарным планом. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан по требованию ЗАКАЗЧИКА в течение 30 календарных дней произвести необходимые исправления в выполненных работах без дополнительной оплаты при условии, что они не выходят за пределы программы работ и темы.

2.5. Разработанная согласно Договору научно-техническая документация должна содержать научно-техническое обоснование выводов и рекомендаций ИСПОЛНИТЕЛЯ, подтвержденное теоретическими расчетами и моделированием, научно-техническую информацию в составе необходимых текстовых и графических документов, которые в совокупности или в отдельности, определяют состав и устройство висмутового волоконного световода и содержат достаточные данные для его разработки, изготовления и контроля.

2.6. Если в ходе выполнения работ обнаруживается невозможность достижения ожидаемых результатов, ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан незамедлительно информировать об этом ЗАКАЗЧИКА. В этом случае ЗАКАЗЧИК и ИСПОЛНИТЕЛЬ обязаны в течение 5 рабочих дней принять письменное решение о целесообразности продолжения работ и компенсации произведенных затрат.

2.7. ЗАКАЗЧИК имеет право проверять ход и качество выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором, без вмешательства в финансово-хозяйственную деятельность ИСПОЛНИТЕЛЯ.

2.8. Использование результатов работ осуществляется ЗАКАЗЧИКОМ.

3. СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ

3.1. Предусмотренные настоящим Договором работы выполняются в сроки, указанные в прилагаемом к Договору Календарном плане.

3.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ приступает к выполнению работ на следующий день после поступления аванса на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ. Несвоевременное перечисление аванса влечет за собой изменение сроков выполнения работ.

3.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе по согласованию с ЗАКАЗЧИКОМ досрочно сдать выполненные работы в целом и их отдельные этапы. ЗАКАЗЧИК принимает и оплачивает такие работы (этап работ) в соответствии с условиями Договора.

3.4. Датой исполнения обязательств ИСПОЛНИТЕЛЯ по этапу является дата подписания ЗАКАЗЧИКОМ акта сдачи-приемки выполненного этапа, а по Договору в целом – дата подписания акта сдачи-приемки выполненных работ в целом.

3.5. Перенос и уточнение сроков выполнения работы оформляются в виде дополнительного соглашения к договору.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ И СДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1. Основанием для принятия работ (этапа работ) ЗАКАЗЧИКОМ является оформление двухстороннего акта сдачи-приемки выполненных работ с приложением научно-технического отчета по работам (по каждому этапу работ).

4.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан в письменной форме известить ЗАКАЗЧИКА о готовности этапа и/или работ в целом. Извещение ИСПОЛНИТЕЛЯ о готовности этапа и/или работ в целом к сдаче должно быть подписано руководителем или уполномоченным им лицом и направлено ЗАКАЗЧИКУ с актом сдачи-приемки выполненного этапа и/или работ в целом с приложением отчетных документов, предусмотренных Календарным планом и Техническим заданием, не позднее 10 календарных дней до истечения срока выполнения работ (этапа работ), установленного Календарным планом.

4.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан своевременно и надлежащим образом выполнить работы в соответствии с Календарным планом и предоставить ЗАКАЗЧИКУ отчетную документацию, предусмотренную Календарным планом и Техническим заданием, по итогам выполнения этапа и/или работ в целом. По требованию ЗАКАЗЧИКА ИСПОЛНИТЕЛЬ по окончании работ предоставляет отчетную калькуляцию по всем пунктам ведомости исполнения. Приемка выполненного этапа и/или работ в целом производится в установленном порядке с оформлением двухстороннего акта сдачи-приемки выполненного этапа и/или работ в целом.

4.4. ЗАКАЗЧИК обязан произвести приемку выполненного этапа и/или работ в целом, подписать и направить ИСПОЛНИТЕЛЮ акт сдачи-приемки выполненного этапа и/или работ в целом в срок, не превышающий 10 календарных дней с момента получения письменного извещения и отчетных документов, предусмотренных Календарным планом и Техническим заданием. В противном случае, ЗАКАЗЧИК обязан направить мотивированный отказ от подписания акта сдачи-приемки выполненного этапа и/или работ в целом в срок, не превышающий 10 календарных дней с момента получения письменного извещения о готовности этапа и/или работ в целом.

4.5 При мотивированном отказе от приемки этапа и/или работ в целом ЗАКАЗЧИК и ИСПОЛНИТЕЛЬ составляют двусторонний акт с указанием перечня выявленных недостатков этапа и/или работ в целом и сроков их устранения. В этом случае акт сдачи-приемки этапа и/или работ в целом подлежит подписанию после устранения всех недостатков.

5. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1 Стоимость выполняемых в соответствии с требованиями, установленными в Техническом задании, работ составляет 18 000 000,00 руб. (восемнадцать миллионов рублей 00 копеек). Работы, выполняемые в рамках данного Договора, НДС не облагаются в соответствии с гл.21 (пп.16.1 п.3 ст.149) Налогового кодекса РФ. Цена настоящего Договора включает в себя все расходы на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, транспортные расходы, налоги, сборы и другие обязательные платежи, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также другие дополнительные расходы, связанные с исполнением настоящего Договора.

5.2 ЗАКАЗЧИК оплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ аванс в размере 100% от цены Договора в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания настоящего Договора и выставления счета ИСПОЛНИТЕЛЕМ.

5.3 Все расчеты по Договору производятся в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на указанный ИСПОЛНИТЕЛЕМ расчетный счет. Обязательства ЗАКАЗЧИКА по оплате считаются исполненными с момента зачисления денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

5.4 Цена настоящего Договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1 За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору СТОРОНЫ несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2 В случае получения аванса и невыполнения обязательств по Договору не по вине ЗАКАЗЧИКА, ИСПОЛНИТЕЛЕМ оплачивается ЗАКАЗЧИКУ проценты за каждый день пользования чужими денежными средствами из расчета одной трехсотой учетной ставки (ставки рефинансирования), установленной Центральным Банком Российской Федерации на день получения ИСПОЛНИТЕЛЕМ суммы аванса. Днем получения ИСПОЛНИТЕЛЕМ аванса считается дата списания соответствующих денежных средств со счета ЗАКАЗЧИКА.

6.3 В случае просрочки ИСПОЛНИТЕЛЕМ срока выполнения обязательства, предусмотренного Договором, ЗАКАЗЧИК вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пени). Неустойка (штраф, пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (штрафа, пени) равен 5% от стоимости Договора единовременно и 0,1% за каждый день просрочки от стоимости Договора.

6.4 ИСПОЛНИТЕЛЬ освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени) если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине ЗАКАЗЧИКА.

6.5 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан возместить убытки, причиненные им ЗАКАЗЧИКУ, в пределах стоимости работ, в которых выявлены недостатки.

6.6 ЗАКАЗЧИК не несет ответственность в случае нарушения сроков оплаты, связанных с несвоевременным поступлением средств из бюджета.

6.7 Применение штрафных санкций не освобождает СТОРОНЫ от выполнения принятых по настоящему Договору обязательств.

6.8 Споры и разногласия, возникающие при исполнении СТОРОНАМИ настоящего Договора, разрешаются путем переговоров, а при недостижении соглашения – в арбитражном суде Республике Мордовия.

7. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

7.1 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан выполнить все работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Договором, и сдать работы ЗАКАЗЧИКУ.

7.2 ЗАКАЗЧИК обязан принять и оплатить все работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

7.3 В случае прекращения работ по Договору в связи с невозможностью достижения результатов, установленных требованиями Технического задания, Заказчик возмещает Исполнителю фактически произведенные на момент прекращения работ затраты с учетом уровня рентабельности, предусмотренного в цене Договора.

8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ФОРС-МАЖОРА

8.1 Ни одна из СТОРОН не будет нести ответственности за полное или поэтапное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение является следствием наводнения, пожара, землетрясения и других стихийных бедствий, возникших после заключения настоящего Договора.

8.2 СТОРОНЫ освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств, если запрет на совершение действий, составляющих содержание обязательств, исходил от местных или федеральных органов власти в официальном порядке.

8.3 Если любое из названных обстоятельств непосредственно повлияло на исполнение обязательства в срок, установленный в настоящем Договоре, то этот срок соразмерно отодвигается на время действия соответствующего обстоятельства.

8.4 СТОРОНА, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, обязана немедленно (не позднее 15 дней с момента их наступления и прекращения) в письменной форме уведомить другую СТОРОНУ с приложением подтверждающих документов.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Под конфиденциальной информацией понимается предмет настоящего Договора.

9.2. Стороны обязуются хранить конфиденциальность и не раскрывать третьим лицам конфиденциальную информацию, содержащуюся в настоящем Договоре. Каждая Сторона обязуется соблюдать конфиденциальность другой Стороны таким же образом, как она соблюдает конфиденциальность своей собственной аналогичной производственной и конфиденциальной информации, однако в любом случае уровень соблюдения режима конфиденциальной информации каждой Стороной не должен быть ниже разумной степени заботливости или осмотрительности.

9.3. Конфиденциальная информация может использоваться Стороной только в связи с исполнением Договора и может копироваться или воспроизводиться только в той степени, в какой это обоснованно необходимо для выполнения своих обязательств по Договору. В любом случае Стороны обязуются предварительно перед использованием Стороной конфиденциальной информации получить разрешение в письменной форме другой Стороны на использование конфиденциальной информации.

9.4. Не является разглашением конфиденциальной информации предоставление Исполнителем государственным органам и органам управления информации, необходимой для осуществления деятельности Исполнителя.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1 Права на результаты работ, полученные при выполнении работ (этапа работ), в том числе права на результаты интеллектуальной деятельности (конструкторская, программная, технологическая документация, технические решения и др.), созданные в ходе выполнения настоящего Договора, принадлежат ЗАКАЗЧИКУ.

10.2 Право владения, пользования, распоряжения научно-технической продукцией по данному Договору переходит от ИСПОЛНИТЕЛЯ к ЗАКАЗЧИКУ после подписания двухстороннего акта сдачи-приемки и после поступления денежных средств в оплату на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ в полном объеме.

10.3 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется письменно информировать ЗАКАЗЧИКА обо всех созданных в ходе выполнения настоящего Договора результатах интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране.

10.4 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся предмета Договора, хода его исполнения и полученных результатов, включая охрану документации и материалов, ограничению круга лиц, допущенных к информации.

10.5 ИСПОЛНИТЕЛЬ гарантирует, что работы по настоящему Договору действительно выполнены ИСПОЛНИТЕЛЕМ и работы не нарушают права третьих лиц.

10.6 В случае выявления объектов интеллектуальной собственности (ОИС), права на которые принадлежат третьим лицам, ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется уведомить об этом ЗАКАЗЧИКА и с его согласия заключить необходимые соглашения с этими лицами с целью санкционированного использования указанных ОИС.

10.7 В случае предъявления третьими лицами иска о нарушении их патентных (авторских) прав ИСПОЛНИТЕЛЬ уплачивает все расходы, связанные с ущербом, нанесенным этим лицам и ЗАКАЗЧИКУ, а также судебные издержки.

10.8 Все полученные материалы передаются ЗАКАЗЧИКУ после завершения выполнения этапа и/или работ в целом в соответствии с Календарным планом.

10.9 ИСПОЛНИТЕЛЬ по согласованию с ЗАКАЗЧИКОМ имеет право привлекать третьих лиц для выполнения работ по настоящему Договору и несет ответственность за соблюдение последними условий настоящего Договора.

10.10 ИСПОЛНИТЕЛЬ в процессе выполнения работ по данному Договору проводит патентные исследования в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 (в объеме, согласованном с ЗАКАЗЧИКОМ) и на дату завершения работ гарантирует патентную чистоту разработанного изделия.

10.11 ИСПОЛНИТЕЛЬ по каждому созданному в ходе настоящего Договора объекту интеллектуальной собственности (объекты промышленной собственности, программы для ЭВМ и др.) обеспечивает подачу в установленном порядке заявок на получение охранных документов на имя ЗАКАЗЧИКА.

10.12 ЗАКАЗЧИК может предоставить во временное пользование устройства и приборы, которые могут существенно ускорить проведение работ и повысить их качество.

10.13 ИСПОЛНИТЕЛЬ имеет право изменять статьи расходов в пределах общей суммы без согласования с ЗАКАЗЧИКОМ.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1 Любые изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются в письменной форме в виде дополнительных соглашений, подписываются обеими Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

11.2 СТОРОНЫ имеют право подписать настоящий Договор и документы, связанные с исполнением настоящего Договора посредством факсимильной связи с последующим обменом оригиналами.

11.3 Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством.

11.4 Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

Приложение №1 «Техническое задание»,

Приложение №2 «Календарный план»,

12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЗАКАЗЧИК:

Автономное учреждение «Технопарк -
Мордовия» (АУ «Технопарк - Мордовия»)

Место нахождения:

Российская Федерация, 430034, Республика
Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3.

Банковские реквизиты:

ИНН/КПП 1326211834/132701001

ОГРН 1091326002020

р/с 40603810539150000009 в филиале АКСБ РФ
(ОАО) Мордовское отделение № 8589,
к/с 30101810100000000615, БИК 048952615.

УФК по Республике Мордовия (Автономное
учреждение «Технопарк - Мордовия»
л/с 30096Ч60080), р/с 40601810552891000001 в
ГРКЦ НБ Мордовия г. Саранск, БИК
048952001.

e-mail: tpm-13@yandex.ru

Тел./факс (8342)33-35-33

Генеральный директор
АУ «Технопарк - Мордовия»

_____/_____/_____/В.В. Якуба/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение научных исследований

1. Исполнитель:

2. Заказчик: АУ «Технопарк - Мордовия»

3. Срок выполнения научных исследований: август 2014 г. – декабрь 2016 г.

4. Цель выполнения научных исследований:

Создание технологии и определение структуры висмутовых волоконных световодов с заданными и воспроизводимыми спектрально-люминесцентными характеристиками.

5. Назначение выполнения научных исследований:

Легированные висмутом стеклянные волоконные световоды являются перспективной активной средой для волоконных лазеров и оптических усилителей в спектральной области 1000-1800нм.

Висмутовые волоконные световоды перспективны для создания волоконных лазеров и оптических усилителей в спектральных областях 1250-1500нм и 1600-1800нм, где отсутствуют эффективные волоконные лазеры и оптические усилители на основе редких земель, что подтверждено предварительными исследованиями.

Однако, имеется целый ряд фундаментальных проблем, без решения которых невозможно получить воспроизводимые волоконные световоды, легированные висмутом с необходимыми спектрально-люминесцентными характеристиками. Это связано с тем, что висмут вводится в стекло в 3^x валентном состоянии, а люминесцирующие центры включают ионы висмута более низкой валентности. Другими словами, в процессе изготовления волоконного световода висмут должен восстанавливаться, но этот процесс сильно зависит от температуры, состава стекла и окружающей атмосферы, что сильно усложняет оптимизацию технологического процесса. При этом пока не известно, в каком валентном состоянии висмут образует активный центр и какова структура этого центра.

Имеется большая потребность в указанных активных волоконных световодах, о чём говорит большой интерес со стороны как отечественных, так и зарубежных специалистов.

В качестве методов получения заготовок волоконных световодов должны использоваться методы осаждение из газовой фазы продуктов химической реакции.

6. Объем и последовательность выполнения работ.

6.1 Исследование различных технологических режимов изготовления висмутовых волоконных световодов для различных спектральных участков ближнего ИК диапазона. Выбор оптимальных технологических режимов для производства висмутовых световодов различных составов.

6.2 Изготовление опытных образцов висмутовых волоконных световодов с заданными спектрально-люминесцентными характеристиками.

6.3 Определение структуры висмутовых активных центров в волоконных световодах различного состава.

7. Порядок выполнения работ.

7.1 ИСПОЛНИТЕЛЬ по согласованию с ЗАКАЗЧИКОМ имеет право привлекать третьих лиц для выполнения работ по настоящему Договору и несет ответственность за соблюдение последними условий настоящего Договора.

7.2 На протяжении всего периода работ должна быть обеспечена возможность участия в разработках представителей ЗАКАЗЧИКА с целью передачи опыта.

8. План-график выполнения работы

Работа выполняется в соответствии с Календарным планом.

9. Порядок сдачи-приемки результатов работы:

9.1 По результатам выполненных работ в соответствии с Календарным планом ЗАКАЗЧИКУ передается:

1. Акт сдачи-приемки выполненного этапа работ.
2. Научно-технический отчет по этапу.
3. Точное описание технологических режимов изготовления висмутовых волоконных световодов для различных спектральных участков ближнего ИК диапазона.
4. Научно-технический отчет (в целом).
5. Акт сдачи-приемки выполненных работ (в целом).
6. Описание методик тестирования висмутовых световодов различных составов.
7. Опытные образцы висмутовых волоконных световодов с заданными спектрально-люминесцентными характеристиками.
8. Отчет по патентным исследованиям.

9.2 Не позднее 10 календарных дней до истечения срока выполнения этапа работ, установленного Календарным планом, ИСПОЛНИТЕЛЬ передает ЗАКАЗЧИКУ научно-технический отчет по этапу, который должен содержать описание достигнутых результатов, необходимые расчеты и др.

9.3 По окончании выполнения научных исследований, не позднее 10 календарных дней до истечения срока выполнения работ, установленного Календарным планом, ИСПОЛНИТЕЛЬ передает ЗАКАЗЧИКУ опытные образцы висмутовых волоконных световодов, а также научно-технический отчет по научным исследованиям спектрально-люминесцентных характеристик и структуры висмутовых активных центров в различных стеклах, по лабораторной технологии изготовления висмутовых волоконных световодов и отчет по патентным исследованиям.

9.4 Права на результаты работ, полученные при выполнении работ, в том числе права на результаты интеллектуальной деятельности (конструкторская, программная, технологическая документация, технические решения и др.), созданные в ходе выполнения настоящего Договора, принадлежат ЗАКАЗЧИКУ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
АУ «Технопарк - Мордовия»

_____ / _____ /

_____ /В.В. Якуба/

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения работ**

№ этап а	Наименование работ	Сроки выполнени я	Стоимость работ, руб.	Отчетность по этапу	Отчетность по работам в целом
1.	Исследование различных технологических режимов изготовления висмутовых волоконных световодов для различных спектральных участков ближнего ИК диапазона. Выбор оптимальных технологических режимов для висмутовых световодов различных составов. Изготовление опытных образцов висмутовых волоконных световодов.	август 2014 г. – декабрь 2014 г.	4 500 000,0 0	Акт сдачи-приемки выполненного этапа работ. Научно-технический отчет по этапу. Описание технологических режимов изготовления висмутовых волоконных световодов для различных спектральных участков ближнего ИК диапазона.	Акт сдачи-приемки выполненных работ (в целом). Научно-технический отчет, содержащий основные научные результаты проведенных исследований и рекомендации по типам висмутовых волоконных световодов, перспективных для практического использования.
2.	Изготовление опытных образцов висмутовых волоконных световодов с заданными спектрально-люминесцентными характеристиками. Исследования по определению структуры висмутовых активных центров в волоконных световодах различного состава. Разработка новых методик исследования параметров активных центров.	январь 2015 г. – декабрь 2015 г.	9 000 000,0 0	Акт сдачи-приемки выполненного этапа работ. Научно-технический отчет по этапу. Опытные образцы висмутовых волоконных световодов.	Описание методик тестирования висмутовых световодов различного состава. Опытные образцы висмутовых волоконных световодов. Отчет по патентным исследованиям.

№ этап а	Наименование работ	Сроки выполнени я	Стоимость работ, руб.	Отчетность по этапу	Отчетность по работам в целом
3.	Изготовление опытных образцов висмутовых волоконных световодов различного состава. Определение структуры висмутовых активных центров в волоконных световодах различного состава.	январь 2016 г. – декабрь 2016 г.	4 500 000,0 0	Акт сдачи-приемки выполненного этапа работ. Научно-технический отчет по этапу.	

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
АУ «Технопарк - Мордовия»

_____/_____/_____ /В.В. Якуба/

СМЕТА РАСХОДОВ

	Наименование затрат	Сметная стоимость, руб.
1	Материалы	4200000,00
2	Основная заработная плата (ОЗП)	6200000,00
3	Дополнительная заработная плата 9,11% от ОЗП	565000,00
4	Начисления на зарплату (30,2%)	2043030,00
5	Командировочные расходы	200000,00
6	Услуги сторонних организаций	500000,00
7	Накладные (общехозяйственные) расходы 69,22% от ОЗП	4291970,00
8	Себестоимость	18000000,00
9	Прибыль	
10	Амортизация	
11	ИТОГО	18000000,00

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
АУ «Технопарк - Мордовия»

_____/_____/_____ /В.В. Якуба/