

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
Автономного учреждения
«Технопарк - Мордовия»

В.В. Якуба

«28» сентября 2017 г.



АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ТЕХНОПАРК - МОРДОВИЯ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ У ЕДИНСТВЕННОГО
ПОСТАВЩИКА (ИСПОЛНИТЕЛЯ, ПОДРЯДЧИКА) № 19 /17 НА
ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО ТЕМЕ:
«РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МСVD ПРОЦЕССА ДЛЯ
ВОСПРОИЗВОДИМОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ ВИСМУТОМ
ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ С ЗАДАНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ»

Г. САРАНСК, 2017 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 и услуг Автономным учреждением «Технопарк - Мордовия».

2. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ.

2.1. Способ закупки – закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика).

2.2. Предмет договора: проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами» (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

2.3. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги: проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами» осуществляется в соответствии с условиями, определенными договором (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

2.4. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги: в соответствии с условиями, определенными договором (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

2.5. Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота): 15 000 000,00 (пятнадцать миллионов рублей 00 копеек).

2.6. 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 БЕЗОПАСНОСТИ, КАЧЕСТВУ, ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМ СВОЙСТВАМ) ТОВАРА, РАБОТЫ, УСЛУГИ, К РАЗМЕРАМ, УПАКОВКЕ, ОТГРУЗКЕ ТОВАРА, К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ И ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ РЕГЛАМЕНТАМИ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ, ДОКУМЕНТАМИ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫМИ И ПРИМЕНЯЕМЫМИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ПРИНЯТЫМИ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О СТАНДАРТИЗАЦИИ, ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ СООТВЕТСТВИЯ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ, ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ ПОТРЕБНОСТЯМ ЗАКАЗЧИКА. ЕСЛИ ЗАКАЗЧИКОМ В ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ УСТАНОВЛЕННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ, ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О СТАНДАРТИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ, КАЧЕСТВУ, ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМ СВОЙСТВАМ) ТОВАРА, РАБОТЫ, УСЛУГИ, К РАЗМЕРАМ, УПАКОВКЕ, ОТГРУЗКЕ ТОВАРА, К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ, В ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ ДОЛЖНО СОДЕРЖАТЬСЯ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ СООТВЕТСТВИЯ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ, ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ ПОТРЕБНОСТЯМ ЗАКАЗЧИКА.

3.1. Проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами», осуществляется в соответствии с условиями определенными договором (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

4. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ФОРМЕ, ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ АНКЕТЫ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ: не установлены.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОПИСАНИЮ УЧАСТНИКАМИ ЗАКУПКИ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДМЕТОМ ЗАКУПКИ, ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ), ЕГО КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТРЕБОВАНИЯ К ОПИСАНИЮ УЧАСТНИКАМИ ЗАКУПКИ ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ, ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕДМЕТОМ ЗАКУПКИ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК: Требования к работам, являющимся предметом Договора, изложены в Техническом задании (Приложение №1 к документации о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)).

6. СРОК, МЕСТО И ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ, ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС САЙТА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ, НА КОТОРОМ РАЗМЕЩЕНА ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ, РАЗМЕР, ПОРЯДОК И СРОКИ ВНЕСЕНИЯ ПЛАТЫ, ВЗИМАЕМОЙ ЗА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ, ЕСЛИ ТАКАЯ ПЛАТА УСТАНОВЛЕНА: не предусмотрены.

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И СОПОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ: не установлены.

8. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ И СОПОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ: не установлен.

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

9.1. Отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренным статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011г. №223-ФЗ, «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренным Федеральным законом от 05 апреля 2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

10. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ФОРМЕ, ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ: не установлены.

11. ПОРЯДОК, МЕСТО, ДАТА НАЧАЛА И ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ: не устанавливается.

12. ФОРМЫ, ПОРЯДОК, ДАТА НАЧАЛА И ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ РАЗЪЯСНЕНИЙ ПОЛОЖЕНИЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ: не устанавливается.

13. МЕСТО И ДАТА РАССМОТРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ЗАКУПКИ: не устанавливается.

14. ФОРМА, РАЗМЕР И УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРЕ ЗАКУПКИ: не устанавливается.

15. ФОРМА, РАЗМЕР И УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА: не устанавливается.

ДОГОВОР № _____

г. Саранск

« ____ » _____ 2017 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 технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами», 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.

2.1. 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, если 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 описание технологии и технологических режимов для воспроизводимого получения заготовок и волоконных световодов, легированных висмутом, достаточным для внедрения у ЗАКАЗЧИКА.

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 Календарном плане (Приложение №2 к настоящему Договору).

3.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ приступает к выполнению работ на следующий день после поступления аванса на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

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 работ оформляются в виде дополнительного соглашения к договору.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ И СДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ 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 30 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 30 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 15 000 000,00 руб. (пятнадцать 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. Оплата работ по настоящему Договору производится ЗАКАЗЧИКОМ в соответствии с Графиком платежей (Приложение №3 к настоящему Договору).

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.

5.5. В соответствии с п.5 ст.78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, по соглашению Сторон могут быть изменены размер и (или) срок оплаты и (или) объем работ в случае уменьшения ранее доведенных в установленном порядке лимитов бюджетных обязательств на предоставление субсидии.

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 нарушения ЗАКАЗЧИКОМ сроков оплаты, предусмотренных Графиком платежей (Приложение №3 к настоящему Договору), ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе потребовать от ЗАКАЗЧИКА уплаты неустойки (штрафа, пени) в размере 0,01% от суммы задолженности за каждый день просрочки.

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 0,01% от стоимости Договора за каждый день просрочки.

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

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 не достижении соглашения – в соответствии с законодательством РФ в Арбитражном суде.

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.

7.4. В случае нарушения сроков оплаты, связанных с несвоевременным поступлением средств из бюджета, ЗАКАЗЧИК обязан направить ИСПОЛНИТЕЛЮ официальное письмо.

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 обязательств в срок, установленный в настоящем Договоре, то этот срок соразмерно отодвигается на время действия соответствующего обстоятельства.

8.4. СТОРОНА, для которой создавалась 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 информацией, 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 либо самому Исполнителю, 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 оказывает консультационные услуги ЗАКАЗЧИКУ при составлении заявок в Федеральную службу по интеллектуальной собственности на получение патентов. ИСПОЛНИТЕЛЬ гарантирует, что полученные в результате выполнения договора результаты патентоспособны.

10.12. 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»,

Приложение №3 «График платежей».

12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЗАКАЗЧИК:

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

Место нахождения:

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

ИНН 1326211834, КПП 132701001,

ОГРН 1091326002020,

р/с 40603810539150000009 в Мордовском отделении № 8589 Сбербанка России (ПАО) г.Саранска, к/с 30101810100000000615,

БИК 048952615.

УФК по Республике Мордовия (Автономное учреждение «Технопарк – Мордовия» л/с 30096460080), р/с 40601810552891000001

Отделение - НБ Республика 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 научно-исследовательских работ
по теме «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами»

1. **Исполнитель:** _____
2. **Заказчик:** Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия».
3. **Срок выполнения научно-исследовательских работ:** согласно Календарному плану (Приложение №2 к настоящему Договору).
4. **Цель выполнения научно-исследовательских работ:** разработка технологии MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом заготовок волоконных световодов и последующей вытяжки из заготовок легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами, пригодными для организации промышленного производства.
5. **Назначение выполнения научно-исследовательских работ:**

Висмутовые волоконные световоды являются перспективными оптическими материалами нового поколения, на основе которых могут быть разработаны источники лазерного излучения, волоконно-оптические усилители, широкополосные суперлюминесцентные источники и другие устройства, имеющие высокие потенциальные возможности практического применения в самых разных областях науки и техники. В настоящее время существует потребность в указанных световодах со стороны отечественных и зарубежных компаний. В этой связи внедрение технологии изготовления таких световодов на базе АУ «Технопарк - Мордовия» является крайне важной задачей.

У _____ имеется большой опыт по созданию, оптимизации технологии MCVD процесса для разработки висмутовых волоконных световодов различного типа. Из-за специфических физико-химических свойств висмута уровень воспроизводимости параметров таких световодов (при существующей технологической базе) относительно невысок, что нежелательно при промышленном производстве. Поэтому проведение научно-исследовательской работы по усовершенствованию технологии изготовления заготовок висмутовых волоконных световодов с целью достижения воспроизводимости их параметров является необходимым.

В качестве основных методов получения висмутовых световодов должны использоваться методы, основанные на химическом парофазном осаждении, которые, в дальнейшем, будут внедрены на базе АУ «Технопарк-Мордовия».

6. Технические требования.

Основные технические характеристики легированных висмутом волоконных световодов представлены в таблице №1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Химический состав стекла сердцевины световода (соотношение доли легирующей добавки (P_2O_5 , GeO_2 , Al_2O_3) и SiO_2 к общей доле компонентов в стекле)	%	0.4 - 50
2	Общая концентрация висмута в сердцевине световода	%	0.001 – 0.1
3	Пиковое поглощение активных центров для основной полосы	дБ/м	0.1 – 10
4	Непросветляемые потери, связанные с потерями в стеклянной матрице и кластерными формами висмута	дБ/м	0.01 – 3
5	Максимальное оптическое усиление, приходящееся	дБ/м	0.1 – 5

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
	на единицу длины активного световода		

7. Объем и последовательность выполнения научно-исследовательских работ:

7.1. 1-ый этап «Выбор направления исследований»

7.1.1. Проведение в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 патентных исследований с целью выявления имеющегося уровня техники, обоснования необходимости и выбора направлений совершенствования технологии.

Отчетный документ: отчет о патентных исследованиях (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96).

7.1.2. Проведение исследований вариаций химического состава стекла сердцевин заготовок волоконных световодов на основных этапах технологического процесса изготовления для различных температурных режимов. Получение заготовок световодов при прецизионном (не более 10 %) контроле температуры. Изучение влияния способа инкорпорирования компонентов висмута в стеклянную матрицу на количество и распределение висмутовых активных центров в сердцевине в продольном и поперечном направлении.

Отчетный документ: отчет о 1-м этапе НИР, выполненный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.

7.2. 2-ой этап «Теоретические и экспериментальные исследования»

7.2.1. Исследование динамики осаждения висмута из газовой фазы в MCVD процессе. Выбор оптимальных технологических режимов для повышения воспроизводимости параметров висмутовых волоконных световодов. Создание серии образцов висмутовых световодов.

Отчетный документ: отчет о 2-м этапе НИР, выполненный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.

7.2.2. Проведение в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 патентных исследований с целью выявления и оценки патентоспособности созданных в процессе выполнения НИР технических решений.

Отчетный документ: отчет о патентных исследованиях (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96).

7.2.3. Право на интеллектуальную собственность полученных результатов принадлежит ЗАКАЗЧИКУ. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется письменно информировать ЗАКАЗЧИКА обо всех созданных в ходе выполнения настоящего Договора результатах интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране. ИСПОЛНИТЕЛЬ оказывает консультационные услуги ЗАКАЗЧИКУ при составлении заявок в Федеральную службу по интеллектуальной собственности на получение патентов. ИСПОЛНИТЕЛЬ гарантирует, что полученные в результате выполнения договора результаты патентоспособны.

7.3. 3-й этап «Обобщение и оценка результатов исследований»

7.3.1. Исследование параметров пористого слоя при введении висмута с использованием растворов солей от состава стекла и условий осаждения. Оптимизация параметров пористого слоя с точки зрения уменьшения образования кластеров висмута и получение эффективных висмутовых световодов.

Отчетные документы: отчет о 3-м этапе НИР, итоговый отчет по НИР, выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.

7.3.2. Проведение исследования патентной чистоты созданных в процессе выполнения НИР объектов техники (технологий, световодов и т.п.) на территории Российской Федерации, США, Канады, стран Европейского Союза, Республики Кореи, Японии, Китайской Народной Республики.

Отчетный документ: отчет о патентных исследованиях (патентной чистоты) (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96).

7.3.3. В случае выявления объектов интеллектуальной собственности (ОИС), права на которые принадлежат третьим лицам либо самому Исполнителю, Исполнитель обязуется уведомить об этом Заказчика и с его согласия заключить необходимые соглашения с этими лицами с целью санкционированного использования указанных ОИС.

7.4. В процессе выполнения НИР должно быть обеспечено соблюдение требований ТЗ, в том числе разработаны и реализованы требования:

- по обеспечению безопасности для жизни и здоровья людей и охраны окружающей среды, совместимости и взаимозаменяемости;
- по стандартизации, унификации и метрологическому обеспечению;

- по ограничению номенклатуры применяемых материалов и комплектующих изделий;
- по экономическому и рациональному использованию топливно- энергетических и материальных ресурсов при создании и эксплуатации создаваемой продукции;
- по обеспечению конкурентоспособности продукции, намечаемой к созданию.

8. Порядок выполнения работ.

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

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

9. План-график выполнения работ.

Работа выполняется в соответствии с Календарным планом (Приложение №2 к настоящему Договору).

10. Порядок сдачи-приемки результатов работ.

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

10.1.1. по 1-му этапу выполнения НИР не позднее 10 календарных дней до истечения срока выполнения этапа работ ИСПОЛНИТЕЛЬ передает ЗАКАЗЧИКУ:

- отчет о патентных исследованиях (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96);
- отчет о 1-м этапе НИР, выполненный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001;
- акт сдачи-приемки 1-го этапа работ;

10.1.2. по 2-му этапу выполнения НИР не позднее 10 календарных дней до истечения срока выполнения этапа работ ИСПОЛНИТЕЛЬ передает ЗАКАЗЧИКУ:

- отчет о 2-м этапе НИР, выполненный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001;
- отчет о патентных исследованиях (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96);
- акт сдачи-приемки 2-го этапа работ;

10.1.3. по 3-му этапу выполнения НИР и по выполнению НИР в целом не позднее 10 календарных дней до истечения срока выполнения этапа работ ИСПОЛНИТЕЛЬ передает ЗАКАЗЧИКУ:

- отчет о 3-м этапе НИР, итоговый отчет по НИР, выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001;
- отчет о патентных исследованиях (патентной чистоты) (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96), с целью подтверждения патентной чистоты на территории Российской Федерации, США, Канады, стран Европейского Союза, Республики Кореи, Японии, Китайской Народной Республики полученной в ходе выполнения НИР технологии MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом заготовок волоконных световодов;
- описание технологии и технологических режимов изготовления заготовок и волоконных световодов, легированных висмутом, достаточным для внедрения у ЗАКАЗЧИКА, в том числе рецепты изготовления заготовок волоконных световодов, легированных висмутом;
- опытные образцы заготовок и волоконных световодов, легированных висмутом;
- акт сдачи-приемки 3-го этапа работ;
- акт сдачи-приемки работ в целом.

10.2. Права на результаты работ, полученные при выполнении работ, в том числе права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в ходе выполнения настоящего Договора, принадлежат ЗАКАЗЧИКУ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

«__» _____ 2017 г.

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АУ «Технопарк - Мордовия»

_____ В.В. Якуба

«__» _____ 2017 г.

М.П.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

№ этапа	Наименование этапа	Результат (что предъявляется)	Сроки выполнения	Цена (руб.)
1	Выбор направления исследований	Отчет о патентных исследованиях (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96). Отчет о 1-м этапе НИР, выполненный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001. Акт сдачи-приемки 1-го этапа работ.	сентябрь 2017 г. – 31 декабря 2017 г.	5 000 000,00
2	Теоретические и экспериментальные исследования	Отчет о 2-м этапе НИР, выполненный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001. Отчет о патентных исследованиях (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96). Акт сдачи-приемки 2-го этапа работ	01 января 2018 г. – 31 декабря 2018 г.	4 000 000,00
3	Обобщение и оценка результатов исследований	Отчет о 3-м этапе НИР, итоговый отчет по НИР, выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001. Отчет о патентных исследованиях (патентной чистоты) (в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96). Описание технологии и технологических режимов изготовления заготовок и волоконных световодов, легированных висмутом, достаточным для внедрения у ЗАКАЗЧИКА, в том числе рецепты изготовления заготовок волоконных световодов, легированных висмутом. Опытные образцы заготовок и волоконных световодов. Акт сдачи-приемки 3-го этапа работ. Акт сдачи-приемки работ в целом.	01 января 2019 г. – 31 октября 2019 г.	6 000 000,00
ИТОГО				15 000 000,00

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____ 2017 г.

М.п.

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АУ «Технопарк-Мордовия»

_____ В.В. Якуба
« » _____ 2017 г.

М.п.

ГРАФИК ПЛАТЕЖЕЙ

№ п/п	Вид платежа	Размер платежа, руб.	Срок платежа
1.	Аванс по 1-му этапу	4 000 000,00	сентябрь-октябрь 2017 года
2.	Окончательный расчет по 1-му этапу	1 000 000,00	декабрь 2017 года ¹
3.	Аванс по 2-му этапу	2 000 000,00	июль 2018 года
4.	Окончательный расчет по 2-му этапу	2 000 000,00	декабрь 2018 года ²
5.	Аванс по 3-му этапу	4 000 000,00	апрель 2019 года
6.	Окончательный расчет по договору	2 000 000,00	октябрь 2019 года ³
	Итого:	15 000 000,00	

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____ 2017 г.
М.П.

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АУ «Технопарк - Мордовия»

_____ В.В. Якуба
« ____ » _____ 2017 г.
М.П.

¹ Оплата производится после подписания акта сдачи-приемки выполненного этапа работ.

² Оплата производится после подписания акта сдачи-приемки выполненного этапа работ.

³ Оплата производится после подписания акта сдачи-приемки выполненных работ (в целом).