

ПРОТОКОЛ № 19/17

заседания закупочной комиссии Автономного учреждения «Технопарк-Мордовия»

г. Саранск

«28» сентября 2017г.

Заказчик:	Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия»
Адрес заказчика:	Юридический адрес: 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 3; Почтовый адрес: 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 3; Адрес сайта: www.technopark-mordovia.ru; E-mail: tpm-13@yandex.ru.
Состав закупочной комиссии:	Председатель закупочной комиссии: Зизин А.С. – директор по развитию. Члены закупочной комиссии: Суркова Е.В. – исполнительный директор Батищева Т.С. – начальник отдела закупок, Немаев С.В. – начальник отдела капитального строительства, Филиппичева М.В. – начальник юридического отдела, Карпов А.Ф. – начальник отдела систем автоматизации и электрических коммуникаций, Смирнов С.А. – начальник отдела опытно-конструкторских работ и технологий, Маклеева Д.В. – менеджер отдела закупок (лицо ответственное за подсчет голосов). В заседании закупочной комиссии приняли участие 8 членов комиссии из 8. Кворум для проведения заседания имеется. Закупочная комиссия вправе принимать решения.
Форма заседания закупочной комиссии:	Очная
Время и место заседания закупочной комиссии:	10.00 «28» сентября 2017 г. по адресу: 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3, каб. №204.
Вопросы заседания закупочной комиссии:	1. Определение предмета закупки. 2. Выбор способа закупки. 3. Заключение договора.
О рассмотрении повестки дня:	Выступил член закупочной комиссии АУ «Технопарк-Мордовия» Смирнов С. А., который пояснил, следующее. В настоящее время в Республике Мордовия, как и в стране в целом, активно развивается направление фотоники. АУ «Технопарк-Мордовия» играет ключевую роль в развитии фотоники, прежде всего волоконной оптики и оптоэлектроники, в нашем регионе. На базе АУ «Технопарк-Мордовия» реализуются проекты по организации производства специальных волоконных световодов, волоконно-оптических компонентов, датчиков, систем мониторинга, волоконных лазеров, усилителей. В послании Федеральному собранию от 1 декабря 2016 года Президентом Российской Федерации В.В. Путиным было предложено «запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой цифровой экономики», в реализации которой следует «опираться именно на российские компании, научные, исследовательские и инжиниринговые центры страны». По мере развития цифровой (электронной) экономики нагрузки на цифровую инфраструктуру, в основе которой лежат средства

связи и телекоммуникаций, многократно возрастают, речь идёт о нагрузках на средства связи и телекоммуникаций и их пропускной способности, превосходящих существующие на несколько порядков. Одним из наиболее перспективных путей по увеличению пропускной способности линий связи является развитие оптических систем связи, а именно расширение спектрального диапазона активных элементов волоконной сети. Активным элементом волоконной сети является волоконный усилитель, ключевым элементом которого является волоконный световод, сердцевина которого легирована эрбием, иттербием, неодимом, тулнием, висмутом и т.д. На данный момент спектральная область волоконных усилителей ограничена свойствами эрбия, поскольку именно этот легирующий компонент для кварцевого стекла имеет наиболее широкое распространение в волоконных системах связи. Таким образом, поиск новых активных элементов и создание новых активных материалов для волоконной оптики является одной из важнейших задач.

В последнее десятилетие стекла, легированные висмутом, и волоконные световоды на их основе вызывают повышенный интерес, это связано с характерной полосой люминесценции в ближней ИК области 1.0 – 1.8 мкм. Висмутовые волоконные световоды перспективны для создания волоконных лазеров и оптических усилителей в спектральных областях 1250-1500 нм и 1600-1800 нм, где отсутствуют эффективные волоконные лазеры и оптические усилители на основе редких земель, что подтверждено предварительными исследованиями.

Однако, из-за специфических физико-химических свойств висмута уровень воспроизводимости волоконных световодов, легированных висмутом (при существующей технологической базе) относительно невысок, что нежелательно при промышленном производстве. Для решения данной проблемы Научный центр волоконной оптики Российской академии наук (далее - НЦВО РАН) предлагает провести научные исследования по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами».

Выполнение данной научно-исследовательской работы позволит АУ «Технопарк-Мордовия» получить технологию MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом заготовок волоконных световодов, и последующей вытяжки из заготовок легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами, с последующей постановкой на производство.

На сегодняшний день в нашей стране разработкой специальных волоконных световодов, занимаются несколько научно-исследовательских учреждений.

Одно из таких учреждений - НЦВО РАН, которое проводит фундаментальные и прикладные исследования по широкому спектру проблем современной волоконной оптики и смежным областям.

В настоящее время в НЦВО РАН совместно с ФГБУН «Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН» (г. Нижний Новгород) отработаны технологии получения активных волоконных световодов, легированных рядом элементов (иттербий, эрбий, тулий, висмут и их комбинации).

В качестве методов получения заготовок волоконных световодов используются методы MCVD (Modified Chemical Vapor Deposition - осаждение из газовой фазы продуктов химической реакции в пламени подвижной кислородно-водородной горелки) и FCVD (Furnace Chemical Vapor Deposition - осаждение из газовой фазы продуктов химической реакции в зоне нагрева подвижной электрической печи). У НЦВО РАН имеется большой опыт, а также необходимые компетенции и специалисты, по созданию и оптимизации технологии MCVD процесса для разработки висмутовых волоконных световодов различного типа.

НЦВО РАН разработали и запатентовали новый тип активных световодов, легированных висмутом, а на его основе создали новый лазер - висмутовый волоконный. НЦВО РАН является правообладателем нескольких патентов связанных с активными световодами, легированными висмутом, в том числе по тематике к планируемым исследованиям: «Волоконный световод для оптического усиления излучения на длине волны в диапазоне 1000-1700 нм, способы его изготовления и волоконный лазер» и «Волоконный световод для усиления оптического излучения в спектральной области 1500-1800 нм, способ его изготовления и широкополосный усилитель».

Учитывая изложенное, НЦВО РАН обладает исключительными правами и необходимыми компетенциями для выполнения научно-исследовательской работы в области висмутовых волоконных световодов и приборов на их основе.

В связи с вышеизложенным, целесообразно заключить договор с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Научный центр волоконной оптики Российской академии наук (НЦВО РАН), на проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами».

В соответствии с п. 2.13 ч.2 статьи 24 Положения о закупках товаров, работ и услуг Автономным учреждением «Технопарк-Мордовия», закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) осуществляется в случае, если закупаемые товары, работы и услуги могут быть поставлены (выполнены, оказаны) только конкретным (единственным) поставщиком (исполнителем, подрядчиком), в том числе, если исключительные права в отношении закупаемых товаров (работ, услуг) принадлежат определенному поставщику (исполнителю, подрядчику), при условии, что на функционирующем рынке не существует равноценной замены. Таким образом, Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия» может осуществить закупку на проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами» у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Научный центр волоконной оптики Российской академии наук (НЦВО РАН), зарегистрированного по адресу: 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д.38 ИНН/КПП 7736006597/773601001, ОГРН

<p>Вопросы, вынесенные на голосование</p>	<p>1037739479580.</p> <p>1. Определение предмета закупки: заключение договора на проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами».</p> <p>2. Выбор способа закупки на проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами» – в форме закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика), в соответствии с п. 2.13 ч.2 статьи 24 Положения о закупках товаров, работ и услуг Автономным учреждением «Технопарк-Мордовия».</p> <p>3. Заключение договора на проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами» с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Научный центр волоконной оптики Российской академии наук (НЦВО РАН), зарегистрированным по адресу 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д.38 ИНН/КПП 7736006597/773601001, ОГРН 1037739479580.</p>
<p>Результаты голосования закупочной комиссии:</p>	<p>Голосование осуществляется по правилу: один член – один голос.</p> <p>Члены закупочной комиссии проголосовали по всем вопросам, следующим образом: «за» - 8 голосов; «против» - нет; «воздержался» - нет.</p>
<p>Закупочной комиссией принято решение:</p>	<p>1. Определить предмет закупки: проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами».</p> <p>2. Осуществить закупку на проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами» - в форме закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика).</p> <p>3. Заключить договор на проведение научно-исследовательских работ по теме: «Разработка технологического MCVD процесса для воспроизводимого получения легированных висмутом волоконных световодов с заданными параметрами» с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Научный центр волоконной оптики Российской академии наук (НЦВО РАН), зарегистрированным по адресу 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д.38 ИНН/КПП 7736006597/773601001, ОГРН 1037739479580.</p>

Заседание закупочной комиссии закрыто в 10 ч. 55 мин. «27» сентября 2017 г.

Протокол подписан всеми присутствующими на заседании членами закупочной комиссии.

Председатель закупочной комиссии:



(подпись)

А.С. Зизин

Члены закупочной комиссии:



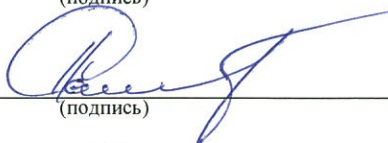
(подпись)

Е.В. Суркова



(подпись)

Т.С. Батищева



(подпись)

С.В. Немаев



(подпись)

М.В. Филипичева



(подпись)

А.Ф. Карпов



(подпись)

С.А. Смирнов



(подпись)

Д.В. Маклеева