

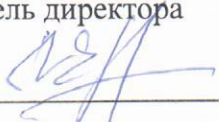
Согласовано:

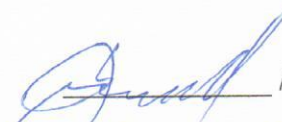
Утверждено:

Заместитель директора

Директор

по науке

 | Еренникова Е.Е.

 | Бунатов М.Ф.

« 10 » сентября 2014 г.

« 13 » сентября 2014 г.

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: Арсенид галлия (GaAs) поликристаллический

Инициатор: Князев С.Н.





Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
для лаборатории полупроводниковых соединений $A^{III}B^V$ ОАО «Гиредмет»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ТИПОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Арсенид галлия (GaAs) поликристаллический АГН1 по ТУ 48-4-276-92 или аналог
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении) и соответствовать заявленным характеристикам.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Требования не предъявляются.
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
ТУ 48-4-276-92
Подраздел 1.5 Код ОКП
Код ОКП 177510

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве сырья для выращивания монокристаллов арсенида галлия, используемых при изготовлении полупроводниковых приборов широкого спектра применения.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Арсенид галлия поликристаллический должен быть получен путем синтеза галлия чистотой не менее 99,9999% масс и мышьяка металлического чистотой не менее 99,9999% масс. Концентрация основных носителей заряда: менее $1,0 \cdot 10^{16} \text{ см}^{-3}$. Подвижность основных носителей заряда: более $5000 \text{ см}^2/\text{В} \cdot \text{с}$. Легирующая примесь: отсутствует. Степень чистоты: не менее 99,9999% масс. Примесный состав на партию должен быть определен производителем или поставщиком методом искровой масс спектроскопии в испытательной лаборатории (лабораторном центре), имеющей действующий аттестат аккредитации. Протокол испытаний должен быть приложен к партии товара. Поликристаллический арсенид галлия должен поставляться в форме целых слитков или частей слитков. Каждая партия сопровождается сертификатом качества производителя.
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Требования не предъявляются.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Требования не предъявляются.
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Каждая партия сопровождается сертификатом качества производителя с наименованием изготовителя, наименованием продукции, маркой, номером партии, массой, датой изготовления.
Маркировка наносится на упаковку.
<i>Оформление маркировки проводится с учетом:</i> Маркировка наносится на упаковку по ГОСТ 14192 – 96 «Маркировка грузов».
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и хранении. Арсенид галлия поликристаллический должен быть упакован в полимерный пакет, под вакуумом.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Проверки по количеству и качеству в соответствии с действующим законодательством РФ и инструкцией П-6 и П-7 Госарбитража СССР.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Сертификат соответствия на партию, протокол испытаний партии продукции.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок груза, действующими на транспорте данного вида. Допускается отправление спецпочтой или доставка курьером на автомобильном транспорте.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранить в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях при температуре окружающей среды от -30°C до +30°C, относительной влажности не более 80%.
--

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Требования к гарантийным срокам хранения - не менее 12 месяцев.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с ТУ 48-4-276-92.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

Количество товара, поставляемого по данному ТЗ – 30 кг. Поставка двумя партиями по 15 кг. Срок поставки первой партии 30 дней с момента подписания договора, срок поставки второй партии 60 дней с момента подписания договора.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ТИПОВОЙ
ИНФОРМАЦИИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы