

Техническое задание
на поставку трубки из химико-лабораторного стекла группы ТС
(боросиликатное стекло 3,3)

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 Коды ОКП, ОКВЭД2, ОКПД2

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

Подраздел 4.6 Требования к комплекту поставки

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, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

№ п/п	Наименование, характеристика Товара, марка, товарный знак	Ед. изм.	Кол-во поставляемо го Товара
1	2	3	4
1	Трубка из химико-лабораторного стекла группы ТС (боросиликатного стекла 3,3) по ГОСТ 21400-75.	кг	50

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемая изделия должна быть новой, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц. На дату отгрузки изделия должны иметь остаточный срок годности не менее 100% от полного срока годности.

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Требования не установлены.

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Требования не установлены.

Подраздел 1.5 Коды ОКП, ОКВЭД2, ОКПД2

ОКВЭД2– 23.19; ОКПД 2- 23.19.26.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для изготовления в радиoluminesцентных источниках света.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Требования не установлены.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Физико - химические параметры стекла должны соответствовать требованиям ГОСТ 21400-75 и быть не хуже следующих:

- химико-лабораторное стекло группы ТС - боросиликатное стекло 3,3;*
- химический состав стекла, в % масс: диоксид кремния SiO₂ 70 - 87 %, оксид бора B₂O₃ 7 - 15 %, оксид натрия Na₂O 0 - 8 %, оксид калия K₂O 0 - 8 %, оксид алюминия Al₂O₃ 0 - 8 %, другие 0 - 8 %;*
- плотность стекла, кг/м³ – 2200 – 2500;*
- химическая стойкость (потери массы при воздействии воды), % - 0,5;*
- термическая стойкость, °С – не менее 250;*
- температура размягчения (деформация), °С – 585;*
- коэффициент пропускания света, не менее – 0,98;*
- средний коэффициент линейного теплового расширения в интервале температур от 20 до 300 °С, α·10⁻⁷ град⁻¹ - 33±1;*
- модуль упругости, Па - 6·10⁷ - 7·10⁷;*
- коэффициент поперечного сжатия (коэффициент Пуассона) – 0,2.*

<p><i>Габаритные размеры трубки:</i> <i>Наружный диаметр, мм – 7,0±0,5;</i> <i>Толщина стенки, мм 1,2±0,3;</i> <i>Длина трубок, мм – 1 500±50.</i></p>
<p>Подраздел 4.2. Требования к надежности</p>
<p><i>В соответствии с ГОСТ 21400-75.</i></p>
<p>Подраздел 4.3. Требования к исходным материалам</p>
<p><i>В соответствии с ГОСТ 21400-75.</i></p>
<p>Подраздел 4.4 Требования к маркировке</p>
<p><i>На каждой упаковке (на всех пучках или коробках) должна быть нанесена маркировка (прикреплен ярлык), со следующими данными:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1) знак предприятия-изготовителя;</i> <i>2) наименование изделия;</i> <i>3) марка стекла;</i> <i>4) обозначение государственного или отраслевого стандарта;</i> <i>5) масса фасовки;</i> <i>6) количество, шт. и длина, мм трубок;</i> <i>7) номер партии;</i> <i>8) дату изготовления (месяц, год);</i> <i>9) штамп отдела технического контроля предприятия-изготовителя.</i> <p><i>Транспортная маркировка - в соответствии с ГОСТ 14192.</i></p>
<p>Подраздел 4.5 Требования к упаковке</p>
<p><i>Изделия упаковывают в пучки массой не более 10 кг, завернутые с каждого конца бумагой на длину не менее 350 мм и перевязанные любым перевязочным материалом, или в коробки из гофрированного картона массой не более 15 кг. Изделия должны быть предохранены от повреждений и перемещений.</i></p>
<p>Подраздел 4.6 Требования к комплекту поставки</p>
<p><i>В комплект поставки должно входить:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1) Трубка из боросиликатного стекла 3,3 по ГОСТ 21400-75 массой, кг – 50;</i> <i>2) Документ о качестве содержащий следующие сведения:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>— наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак (при наличии);</i> <i>— наименование документа о качестве и его номер;</i> <i>— наименование изделий, его квалификацию (или марку) в соответствии с нормативно-технической документацией;</i> <i>— обозначение нормативно-технической документации</i> <i>— химический состав, в % масс.;</i> <i>— наименование показателей качества продукции (плотность стекла; химическая стойкость (потери массы при воздействии воды); термическая стойкость; температура размягчения (деформация); коэффициент пропускания света; средний коэффициент линейного теплового расширения в интервале температур от 20 до 300°С; модуль упругости; коэффициент поперечного сжатия (коэффициент Пуассона)), их норму согласно нормативно-технической документации и фактическое значение по результатам приемочного контроля или подтверждение о соответствии продукта требованиям нормативно-технической документации;</i> <i>— габаритные размеры изделий: наружный диаметр; толщина стенки; длина трубок;</i> <i>— масса нетто;</i> <i>— вид и тип тары, в соответствии с нормативно-технической документацией и группу фасовки (массу нетто группы фасовки);</i> <i>— обозначение нормативно-технической документации;</i> <i>— код ОКП;</i> <i>— номер партии;</i>

- дату изготовления (месяц, год);
 - количество мест;
 - гарантийный срок хранения и особые условия хранения в соответствии с нормативно-технической документацией;
 - соответствие нормативно-технической документации;
 - манипуляционные знаки по ГОСТ 14192;
 - дату изготовления (месяц, год);
 - подпись начальника ОТК или ответственного за приемочный контроль подлинной печатью ОТК Поставщика;
 - штамп отдела технического контроля предприятия-изготовителя, заверенный;
 - дата выдачи паспорта, заверенная печатью Производителя и подлинной печатью Поставщика.
 - грузополучатель (при прямых поставках);
 - количество мест (при необходимости);
 - национальный знак соответствия по ГОСТ 28197 в случае сертификации продукции в установленном порядке;
- 3) Товарная накладная по унифицированной форме ТОРГ-12 (оформленная в соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 25.12.1998 № 132;
- 4) Счет-фактура.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

При сдаче и приёмке трубы определяется правильность упаковки, маркировки, оформления документа о качестве, требованиям по физико-химическим показателям в соответствии с п.4.1, 4.5-4.6 данного технического задания и ГОСТ 21400-75.

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

Поставщик обеспечивает предоставление Покупателю и направление не позднее дня отгрузки следующих документов:

- товарных накладных по унифицированной форме ТОРГ-12 (оформленная в соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 25.12.1998 № 132;
- счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации (оформленная в соответствии с Налоговым Кодексом РФ (часть 2) ст. 168, 169 и Постановлением Правительства РФ от 26.12.2011 г. № 1137 (в действующей редакции));
- документов о качестве.

Все документы должны быть заверены печатью Производителя и подлинной печатью Поставщика.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Вид транспорта и условия транспортирования в соответствии с требованиями предприятия-изготовителя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с ГОСТ 15150.

Дополнительные требования к хранению: трубку хранить в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях без прямого попадания солнечного света.

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

Гарантийный срок хранения – без срока.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не установлены.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не установлены.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не установлены.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемая трубка должна соответствовать требованиям ГОСТ 21400-75 и документу о качестве.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Трубка должна быть изготовлена в 2018-2019 годах.

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

*Срок поставки – в течение 30 календарных дней с момента подписания договора, с правом досрочной поставки.
Доставка изделий – до склада Заказчика.*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация на этикетках, ярлыках и документах относительно поставляемой продукции должна быть представлена на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Государственный стандарт.
2.	ОКВЭД	Общероссийского классификатора видов экономической деятельности
3.	ОКПД	Общепромышленный классификатор продукции по видам экономической деятельности.
4.	ОТК	Отдел технического контроля

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-