

 НЭК НАРТИС	Общество с ограниченной ответственностью «Завод НАРТИС» ООО «Завод НАРТИС»	Техническое задание на закупку автоматизированного оборудования по горячей запайке закладных гаек	ТЗ 077
			Редакция 1
			Лист 1 из 7

УТВЕРЖДАЮ

Главный технолог

В.С. Рождественский

« 08 » апреля 2026 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 077
НА ЗАКУПКУ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ГОРЯЧЕЙ ЗАПАЙКЕ ЗАКЛАДНЫХ ГАЕК**

РАЗРАБОТАЛ

Инженер-технолог термопластавтоматов

Шумило Е.Р. Шумило

« 08 » апреля 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Ведущий инженер-технолог

Архипов Е.С. Архипов

« 08 » апреля 2026 г.

 НАК НАРТИС	Общество с ограниченной ответственностью «Завод НАРТИС» ООО «Завод НАРТИС»	Техническое задание на закупку автоматизированного оборудования по горячей запайке закладных гаек	ТЗ 077
			Редакция 1
			Лист 2 из 7

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: Поставка автоматизированного оборудования по горячей запайке закладных гаек.

Код (коды) по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (ОКПД2) с указанием вида продукции, соответствующий предмету закупки – ОКПД2: **27.90.31.110** – *Машины и оборудование электрические для пайки мягким и твердым припоем и сварки.*

Код (коды) по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС РЕД. 2) (ОКВЭД 2): 27.90 – *Оборудование электрическое прочее.*

1. Цели и правовое основание

1.1. Обеспечение работ на производстве ООО «Завод НАРТИС»

1.2. Основанием для закупки является план оснащения ООО «Завод НАРТИС»

2. Место, условия и сроки (периоды) поставки товаров, оказания услуг, выполнения работ

2.1. Место поставки товаров: Вологодская область, г. Череповец, Северное шоссе, 40В

2.3. Сроки поставки: согласно утвержденному ТЗ и проекта Договора.

3. Требования к описанию объекта закупки и условий контракта

3.1. Описание объекта закупки.

3.1.1. Объект закупки: *автоматизированное оборудование по горячей запайке закладных гаек.*

3.1.2. Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара, потребностям заказчика указаны в **Приложении №1** технического задания.

3.1.3. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства) в случае, если иное не предусмотрено описанием объекта закупки. Товар должен изготавливаться серийно и не являться опытным образцом.

3.1.4. Количество поставляемого товара составляет: 2 шт.

3.2. Требования к качеству и безопасности товара

2.3.1. Товар должен соответствовать официальному техническому описанию товара.

2.3.2. Поставщик гарантирует Заказчику соответствие качества поставляемого товара требованиям, указанным в контракте, заказе, обязательных для сторон стандартах, нормах, правилах и технических регламентах.

2.3.3. Поставщик подтверждает качество товара соответствующими сопроводительными документами или их заверенными надлежащим образом копиями, в том числе сертификатами (декларациями) соответствия, удостоверениями качества и безопасности, заключениями уполномоченных органов.

 НАК НАРТИС	Общество с ограниченной ответственностью «Завод НАРТИС» ООО «Завод НАРТИС»	Техническое задание на закупку автоматизированного оборудования по горячей запайке закладных гаек	ТЗ 077
			Редакция 1
			Лист 3 из 7

2.3.4. В случае если качество поставленного в соответствии с Контрактом товара не соответствует требованиям, указанным в контракте, обязательных для сторон стандартах, нормах, правилах и технических регламентах, заказчик вправе потребовать от Поставщика безвозмездного устранения недостатков в срок, указанный Заказчиком.

3.3. Эксплуатационная документация

2.4.1. Сертификаты производителя о соответствии качества.

2.4.2. Паспорт.

Вся документация должна быть на русском языке.

4. Требования к гарантийному сроку товара, таре и упаковке, к отгрузке и доставке товара.

4.1.1. Гарантийный срок на поставленный товар – не менее 12 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приема Товара или в соответствии с паспортом завода изготовителя.

4.1.2. Исчисление гарантийного срока производится в порядке, установленном действующим законодательством.

4.1.3. Выполнение гарантийных обязательств осуществляется силами Поставщика в течение 48 (сорока восьми) часов с момента уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости выполнения гарантийных обязательств.

4.1.4. В случае необходимости замены некачественного товара в пределах гарантийного срока Поставщик обязуется производить замену товара на аналогичный товар или товар с лучшими потребительскими (эксплуатационными) характеристиками.

4.2. Требования к транспортировке и упаковке. Товар должен поставаться в оригинальной упаковке, обеспечивающей полную сохранность Товара, предохранять его от повреждений при транспортировке всеми видами транспорта с учетом перевалок, а также предохранять Товар от атмосферных влияний, упаковка и маркировка должна соответствовать установленным в РФ стандартам. Наличие упаковочного листа.

5. Требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика (приемка товара). Требования к отгрузке и доставке товара.

5.1. Заказчик организует приемку поставленного товара в месте доставки товара.

5.2. Внесение изменений в текст товарно-транспортной накладной в одностороннем порядке после их подписания представителями Сторон не допускается. Внесение любых исправлений может осуществляться только по согласованию Сторон.

5.3. В случае необходимости замены товара ненадлежащего качества, в течение установленного государственным контрактом гарантийного срока на товар, возврат Поставщику товара для его замены производится на основании оформленной представителем Заказчика письменной претензии.

 НЭК НАРТИС	Общество с ограниченной ответственностью «Завод НАРТИС» ООО «Завод НАРТИС»	Техническое задание на закупку автоматизированного оборудования по горячей запайке закладных гаек	ТЗ 077
			Редакция 1
			Лист 4 из 7

5.4. Требования, связанные с недостатками поставленного товара по техническим характеристикам, количеству и комплектности могут быть предъявлены Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня приемки товара, по качеству - в течение гарантийного срока, установленного на данный товар государственным контрактом.

6. Перечень приложений, являющихся неотъемлемой частью технического задания

Приложение № 1. Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, позволяющим определить соответствие потребностям заказчика.

Приложение № 2. Закладная гайка М4х6

Подпись поставщика

_____ / _____

 НАК НАРТИС	Общество с ограниченной ответственностью «Завод НАРТИС» ООО «Завод НАРТИС»	Техническое задание на закупку автоматизированного оборудования по горячей запайке закладных гаек	ТЗ 077
			Редакция 1
			Лист 5 из 7

Приложение № 1
к Техническому заданию № 077

Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, позволяющим определить соответствие потребностям заказчика

Тип оборудования		Автоматизированное оборудование по горячей запайке закладных гаек
Количество, ед. изм.		2 шт.
Назначение оборудования и цели его использования		Для горячей установки латунных гаек М4х6 в пластмассовые корпуса.
№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
1	Технологические требования (конструктивные особенности, технические характеристики, специальные требования)	
1.1	Рабочая зона, не менее (длина * ширина * высота)	2м * 0,5м * 0,35м
1.2	Рабочая температура запайки (настраиваемый параметр)	270 – 350 °С
1.3	Возможность крепления оснастки к рабочей поверхности	Отверстия с резьбой в рабочей поверхности
1.4	Внутренний диаметр термоголовки.	Под закладную гайку см. Приложение 2 ТЗ 077
1.5	Материал термоголовки	Латунь с титановым напылением или аналогичный
1.6	Рабочее усилие запрессовки в диапазоне	0,5 – 1,3 МПа
1.7	Время безотказной работы	11 ч/сутки
1.8	Производительность (при номинальной работе) не менее	30 закладных в 1 мин
1.9	Максимальное количество точек пайки	Не менее 100 / 1 цикл
1.10	Допустимое отклонение по координатам	0,01 – 0,07 мм
1.13	Датчик наличия гайки	+
1.14	Работа в полуавтоматическом режиме	+
1.15	Защита от перегрева	+
1.16	Режим динамического обучения	+
1.17	Библиотека программ	+
1.18	Динамическая корректировка	+
1.19	Плавный нагрев тэнов	+
1.20	Возможность отключения подачи закладной на очередном шаге	+
1.21	Возможность ручной замены сопла и штока запайки	+
1.22	Настройка глубины хода штока запайки	+
1.23	Ход штока запайки	От 1 мм до 10 мм

 НЭК НАРТИС	Общество с ограниченной ответственностью «Завод НАРТИС» ООО «Завод НАРТИС»	Техническое задание на закупку автоматизированного оборудования по горячей запайке закладных гаек	ТЗ 077
			Редакция 1
			Лист 6 из 7

1.24	Настройка усилия запайки	+
1.25	Датчик усилия запайки, защита по превышению усилия запайки	+
1.26	Возможность замены штока запайки	+
2	Комплектность поставки (стандартная и дополнительная комплектация, специальное оснащение, вспомогательное оборудование)	
2.1	Программное обеспечение (контроллер) (На русском или английском языке)	+
2.2	ЗИП комплект	+
2.3	Защитные устройства: -стабилизатор напряжения; -защита от повышенного и пониженного напряжения;	+
2.4	Вибробункер, подающий гайки в необходимом положении.	+
2.5	Внешний носитель с программным обеспечением и прошивкой контроллера	+
3	Эксплуатационная документация (руководство по эксплуатации, паспорт гарантийный талон и т.д.)	
3.1	Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке или английском языке	+
3.2	Паспорт и сертификат соответствия системы качества предприятия-изготовителя, гарантийный талон	+
4	Эксплуатационные требования (условия эксплуатации, энергоснабжение, климатический режим, нормы по ОТ, ТБ, Э и СНиП)	
4.1	Напряжение, В	380±10%
4.2	Частота, Гц	50±0,4
4.3	Взрывобезопасное исполнение оборудования	СП12.13130.2009 ФЗ-№123ФЗ от 22.07.08
4.4	Оборудование должно соответствовать требованиям: -по охране труда -по пожарной безопасности -по электробезопасности -по охране окружающей среды	ГОСТ 12.2.003-91 СНиП 2.12.729-99 ПУЭ-92 ГОСТ Р 58577-2019 ГОСТ 17.2.4.02-81
5	Выполняемые работы (монтаж, пуско-наладочные работы, инструктаж и обучение персонала, испытания, приемка)	
5.1	Шефмонтаж и пуско-наладка оборудования	+
5.2	Приемно-сдаточные испытания	+
5.3	Все работы выполняются в условиях действующего режимного предприятия, без остановки рабочего и производственного процесса. Соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, положений и требований внутренних инструкций – является обязательным условием. Непосредственные исполнители работ должны иметь все разрешительные документы на оказание услуг (выполнение работ) на территории Российской Федерации. При этом, в связи со статусом режимного объекта, оказание услуг на территории АО должны производиться гражданами РФ.	+
5.4	Инструктаж персонала Заказчика по работе с оборудованием.	+



Техническое задание на закупку автоматизированного оборудования по горячей запайке закладных гаек	
--	--

Лист 7 из 7

Закладная гайка М4х6

