

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
(ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА 2022-2024)
Станок намоточный СНС-4.0-400 МР

Оглавление

1. Общие данные	3
2. Назначение	3
3. Состав.....	3
4. Технические характеристики	4
5. Требования к поставщику.....	4
6. Требования к надежности.....	4
7. Требования безопасности.....	5
8. Требования к документации.....	5
9. Требования к консервации, упаковке и маркировке.....	6
10. Порядок приемки.....	6

1. Общие данные

1.1. Наименование и цель выполнения работ: поставка станка намоточного СНС-4.0-400 МР для нужд АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина» (далее Заказчик) по адресу Московская область, город Фрязино Вокзальная ул., д.2а, корпус 1, комната 65.

1.2. Объем работ:

- Поставка оборудования;
- Пуско-наладочные работы;
- Инструктаж:
 - по работе на оборудовании;
 - по разработке и контролю технологических процессов;
 - по проведению планового обслуживания оборудования в соответствии с регламентами производителей оборудования.

Инструктаж проводится на территории заказчика после поставки и пуско-наладки оборудования. Инструктаж должен быть проведен для сервис-инженеров, инженеров-технологов и операторов.

1.3. Поставку оборудования и пуско-наладочные работы проводить на основании Технического задания и нормативной документации.

2. Назначение

Станок намоточный СНС-4.0-400 МР предназначен для намотки плоских, круглого сечения проводов и пучком проводов на галеты и катушки соленоидов, трансформаторов. Смоточные устройства обеспечивают смотку с барабана проводов круглого и прямоугольного сечения.

3. Состав

- Станок намоточный СНС-4.0-400 МР – 1 шт.;
- Механизм намотки – 1 шт.;
- Стояночный тормоз – 1 шт.;
- Механизм раскладки – 1 шт.;
- Нитеводитель – 1 шт.;
- Защитный экран – 1 шт.;
- Лампа освещения – 1 шт.;
- Блок управления – 1 шт.;
- Безынерционное смоточное устройство БСУВ-0.5 – 1 шт.;
- Фрикционное натяжное устройство ФНУ-2.0 – 1 шт.;
- Инерционное смоточное устройство ИСУ-400 – 1 шт.;
- Компьютер-моноблок с клавиатурой – 1 шт.

4. Технические характеристики

Программное обеспечение	Winding-PLC
Диаметр наматываемого провода, мм	0.1-3
Площадь сечения медного прямоугольного провода, мм ²	не менее 20
Максимальный диаметр каркаса, мм	не менее 380
Максимальная масса каркаса при фиксации задней бабкой, кг	не более 20
Номинальная скорость вала намотки при 50Гц, об/мин	не менее 150
Номинальный крутящий момент, Н*м	не менее 45
Кратность счета оборотов	не более 0,1
Минимальный шаг раскладки, мм/об	не более 0,001
Ширина раскладки, мм	не менее 400

Массогабаритные характеристики:

Длина	не более 1200 мм
Ширина	не более 800 мм
Высота	не более 900 мм
Масса	не более 90 кг

Энергоносители:

Потребляемая мощность: 0,9 кВт

Электроэнергия: 220В, 50 Гц

5. Требования к поставщику

- 5.1 Полный инженерный сервис обеспечивается фирмой-поставщиком.
- 5.2 Специалисты поставщика, выполняющие ПНР и работы по технологической настройке оборудования, должны иметь форму допуска на режимные предприятия.
- 5.3 Наличие в Москве (или Московской области) представительства фирмы-изготовителя со специалистами, прошедшими обучение у изготовителя, подтвержденное соответствующими документами.
- 5.4 Наличие склада запасных частей в Московской области.

6. Требования к надежности.

- 6.1 Поставляемое оборудование должно быть надлежащего качества, новое (т.е. оборудование, которое не было в употреблении, не прошло ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств). Не допускается к поставке оборудование, собранное из восстановленных узлов и агрегатов. При обнаружении Заказчиком того факта, что Оборудование является бывшим в употреблении, Исполнитель обязан заменить данное Оборудование на новое за счет собственных средств.

- 6.2 Гарантийный срок, в течение которого исполнитель гарантирует качество и работоспособность станка намоточного СНС-4.0-400 МР, должен составлять 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
- 6.3 Срок службы станка намоточного СНС-4.0-400 МР должен быть не менее 5 лет.
- 6.4 Станок намоточный СНС-4.0-400 МР должен быть устойчив к воздействию климатических факторов для исполнения УХЛ 4 ГОСТ 15150-69.
- 6.5 Средняя наработка на отказ 10 000 часов.

7. Требования безопасности.

- 7.1 Конструкция станка намоточного СНС-4.0-400 МР должна обеспечивать электробезопасность и пожароопасность обслуживающего персонала в соответствии с ГОСТ 12.1.019-2017, ГОСТ 12.1.030-81 и ГОСТ 12.1.033-81.
- 7.2 Тип электрозащиты IP44.
- 7.3 Цепи, включение которых требует определенной последовательности, должны быть обеспечены схемой защиты от нарушения данной последовательности включения.
- 7.4 Изделие должно быть экологически безопасным.

8. Требования к документации

- 8.1 Комплект эксплуатационной документации в соответствии с ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019.
- 8.2 Для подготовки ввода в эксплуатацию оборудования и обеспечения его технического обслуживания Заказчику должна быть передана эксплуатационная документация на оборудование на русском языке в печатном виде в 2 экземплярах с электронной копией на CD/DVD-диске или flash-накопителе в следующем составе:
 - Паспорт на оборудование (ПС);
 - Техническое описание оборудования (ТО) и руководство по эксплуатации (РЭ) на Русском языке;
 - Электрические схемы подключения оборудования, в том числе поблочно;
 - Программа пуско-наладочных работ.
- 8.3 Комплект эксплуатационной документации должен содержать данные обо всех подключениях к инженерным системам в объеме, достаточном для проектирования (масса-габаритные характеристики, типы энергопотребления и их параметры, требования к

энергоснабжению, схемы энергообеспечения с привязкой к точкам подключения, требования к условиям эксплуатации и др.) и понимания принципа работы, выявления неисправностей и ремонта оборудования.

9. Требования к консервации, упаковке и маркировке

Упаковка должна обеспечивать защиту от атмосферных осадков при транспортировке и защиту от пыли при хранении.

10. Порядок приемки

- 10.1 Поставщик оборудования должен за месяц до поставки оборудования предоставить Заказчику технологические процессы, перечень оснастки, инструмента.
- 10.2 После поставки оборудования, установки его на место заказчик оборудования должен произвести монтаж. Поставщик проводит наладку и пуск в эксплуатацию указанного оборудования с проверкой точностных характеристик и намотки образцов по разработанному и одобренному Заказчиком технологическому процессу.
- 10.3 Во время сдачи станка Поставщик проводит Обучение специалистов Заказчика.
- 10.4 По завершению работ Поставщик обязан: согласовать с Заказчиком и предоставить в бумажном и электронном виде операционные карты намотки образцов с указанием применяемого инструмента, оснастки инструкции по приготовлению, технические условия.
- 10.5 Монтажные работы должны проводиться в АО «НПП «Исток» им. Шокина».
- 10.6 Приемка проводится комиссией, назначаемой Заказчиком, с включением в нее представителей Заказчика и Исполнителя, по разработанной Исполнителем и утверждённой Заказчиком методике.

Заместитель директора
по технологическому развитию



В. М. Малыщик

Начальник НПК-6



П. В. Редин

Инженер ОТР



Д. Н. Янчевский

Сотрудник НПК-6



И. С. Перфильев



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Намоточный станок СНС-4.0-400 МР



Универсальный намоточный станок настольного типа СНС-4.0-400МР предназначен для всех видов рядовой намотки. Станок оснащен мотор-редуктором и позволяет качественно работать с пучком проводов или плоским проводом.



Универсальный намоточный станок настольного типа СНС-4.0-400MP	Исполнение СТАНДАРТ+
Оборудование НДС не облагается на основании Федерального Закона РФ от 19.07.07г. № 195-ФЗ и применения УСН. Стоимость руб., НДС не облагается.	
КОМПЛЕКТНОСТЬ	
Механизм намотки	1шт.
Стояночный тормоз	1шт.
Механизм раскладки	1шт.
Нитеводитель	1шт.
Защитный экран	1шт.
Лампа освещения	1шт.
Блок управления	1шт.
Оправка под изделие Заказчика	1шт.
Инерционное смоточное устройство ИСУ-400	1шт.
Компьютер-моноблок	1шт.
Компьютерная клавиатура	1шт.
Программное обеспечение	Winding-PLC
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диаметр наматываемого медного провода, мм	0.1 – 3
Площадь сечения медного прямоугольного провода, мм ²	20
Максимальный диаметр каркаса, мм	380
Максимальная масса каркаса при фиксации задней бабкой, кг	20
Номинальная скорость вала намотки при 50Гц, об/мин	150
Номинальный крутящий момент, Н*м	45
Кратность счета оборотов	0,1
Минимальный шаг раскладки, мм/об	0,001
Ширина раскладки, мм	400
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	1200×800×900
Вес станка, кг	90
Напряжение/частота питания, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, кВт	0,9
Климатическое исполнение	УХЛ4
Тип электрозащиты	IP44



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ НАМОТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Порядок расчета

Оплата за Оборудование производится безналичным платежом, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

Порядок расчета производится в следующем порядке:

- 50% (Пятьдесят процентов) или 100 % (Сто процентов) Заказчик оплачивает в течение 10 (Десяти) банковских дней после подписания договора Сторонами;
- 50% (Пятьдесят процентов) в случае первоначальной оплаты 50% (Пятьдесят процентов), Заказчик оплачивает в течение 10 (Десяти) банковских дней после приемки Оборудования на территории Исполнителя.

Срок изготовления Оборудования

Срок изготовления оборудования после поступления предоплаты 50 % (Пятьдесят процентов) или 100 % (Сто процентов) на расчетный счет Исполнителя.

Окончательный срок изготовления будет установлен при подписании договора Сторонами.

Сдача и приемка Оборудования

Сдача-приёмка осуществляется на территории Исполнителя по адресу: г. Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.3.

Для проведения намотки образцов и испытания Оборудования Заказчик, не менее чем за 15 (Пятнадцать) рабочих дней до проведения сдачи-приемки, за свой счет и своими силами предоставляет необходимые оригинальные расходные материалы в нужном количестве (каркасы образцов максимального и минимального размера, провод, ленту и т.п.) для настройки и приемки Оборудования. По результатам проведенных испытаний срок поставки Оборудования может быть увеличен.

Поставка Оборудования

Поставка Оборудования осуществляется самовывозом после 100% оплаты.

Упаковка: Оборудование и его составные части упаковываются в полиэтиленовую пленку, а блок управления в картонный короб.

Исполнитель передаёт Заказчику всю необходимую документацию на русском языке.

Пусконаладочные работы

В момент проведения пусконаладочных работ проводится инструктаж (обучение) по работе с Оборудованием и заканчивается подписанием Акта выполненных работ.

Заказчик заранее подготавливает место для установки Оборудования, и подводит необходимые коммуникации в соответствии с паспортом на Оборудование.

Срок проведения пусконаладочных работ: 1-2 рабочих дня.

Гарантийные обязательства

Гарантия Исполнителя на Оборудование составляет 12 (Двенадцать) месяцев с момента поставки. Во время гарантийного срока детали и узлы, подлежащие замене по гарантии, предоставляются бесплатно, а ремонтные работы осуществляются в сервисном центре Исполнителя. Заказчик несет расходы, связанные с транспортировкой, вышедших из строя деталей и/или узлов до места нахождения Исполнителя и с транспортировкой новых деталей и/или узлов до склада Заказчика. Гарантия касается только дефектов изготовления и дефектов материала. Гарантия не касается дефектов, появившихся вследствие несогласованных с Исполнителем монтажных и пусконаладочных работ, ремонтных работ, неправильной эксплуатации, использования неоригинальных запасных частей и их естественного износа.

Если нарушения работы Оборудования возникли по причине нарушения правил эксплуатации Оборудования, установленных технической документацией на Оборудование, то Исполнитель вправе выставить Заказчику счет за произведенный ремонт.

Качество и комплектность поставляемого Оборудования полностью соответствует паспортным данным, приложенным к Оборудованию.

Ремонтные работы осуществляются в сервисном центре Исполнителя и после гарантийного срока. Исполнитель гарантирует, что:

Технический уровень Оборудования соответствует требованиям ГОСТа 12.2.003-91, применяемого в Российской Федерации;

1. Оборудование укомплектовано всеми необходимыми принадлежностями в соответствии с условиями договора для обеспечения их нормальной и бесперебойной эксплуатации;
2. Технический уровень Оборудования соответствует требованиям ГОСТа 12.2.003-91, применяемого в Российской Федерации;
3. Паспорт на Оборудование выполнен на русском языке, содержит подробную информацию, необходимую для монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации поставляемого Оборудования.

Прочие условия

Настоящее Коммерческое предложение и все приложения к нему являются конфиденциальной информацией и не подлежат разглашению третьим лицам, без письменного согласия Сторон.

Исполнитель оставляет за собой право изменять некоторые параметры Оборудования и его характеристики, не ухудшающие его функциональность.

Настоящее Коммерческое предложение не является офертой (в соответствии со ст.435 ГК РФ), и не влечет за собой обязательств ГК «Мир намоточных станков» к заключению Договора на условиях настоящего предложения.

Срок действия коммерческого предложения – 1 месяц с момента предоставления.

Надеемся на плодотворное и взаимовыгодное сотрудничество!



№ 56396 от «15» марта 2022г.

вх. № _____ от «__» _____ 2022г.

АО НПП Исток им. Шокина
Левашов Андрей Валерьевич
avlevashov@istokmw.ru
Мордовин В.А. vamordovin@istokmw.ru

Основная часть коммерческого предложения на поставку намоточного оборудования

На основании предоставленной Вами технической документации предлагаем рассмотреть коммерческое предложение на поставку Намоточного станка СНС-4.0-400МР в комплектации Стандарт+.
Производитель: ГК Мир намоточных станков (Российская Федерация).
Рекомендуем рассмотреть комплект оборудования для поставки:

№	Наименование	Цена, Руб.	Кол-во	Срок изготовления раб. дни	Гарантия месяцев	Стоимость, РУБЛИ, Без НДС
1	В стоимость станка входит: Станок намоточный СНС-4.0-400 МР; Доставка до г. Фрязино; ПНР на территории Заказчика		1	45-60	12	
ИТОГО без НДС:						
Всего:						
<p>Доводим до Вашего сведения, что в настоящее время в стране и в мире сложилась чрезвычайная ситуация, в связи с этим, наша организация проводит пусконаладочные работы только на территории Российской Федерации.</p> <p>Мы не можем гарантировать фиксирования цены. Цены на расходные материалы, а особенно электронные компоненты меняются с каждым днём.</p> <p>Наши условия: предоплата 50%. Оставшиеся 50% Заказчик оплачивает после приемки намоточного станка на территории Исполнителя. Отгрузка после 100% оплаты.</p>						
Заключение договора через Тендерную площадку – временно недоступно!!!						

Оборудование НДС не облагается на основании НК РФ 26.2 в связи с применением Упрощенной системы налогообложения

Срок действия коммерческого предложения – **5 рабочих дней** с момента предоставления.

Коммерческое предложение состоит:

1. Основная часть коммерческого предложения;
2. Техническая часть коммерческого предложения;
3. Условия договора поставки намоточного оборудования.

Приложение № 1
к Регламенту взаимодействия
при осуществлении закупок на
основании п. 6.6.2 (39) ЕПоз

Исх. № 028/92 от «21» 03 2022 г.

Начальнику ОТП

Егорову Ю.В.

Уведомление о наличии потребности в продукции.

Уважаемый Юрий Владимирович!

НПК – 6 информирует о наличии потребности в следующем оборудовании:
Станок намоточный СНС-4.0-400 МР– 1 шт.

- 1 Цель приобретения – Для недопущения срыва производственной программы 2022г.
- 2 Максимальный срок поставки – 5 месяца.
- 3 Основания финансирования – собственные средства предприятия, план инвестиций 2022г.
- 4 Риск несвоевременного обеспечения - срыв сроков выполнения Договора на поставку изделий.

Начальник НПК – 6



П.В.Редин.