

**Комплектность и показатели намоточного станка  
крупногабаритной рядовой намотки СН-10С-600**

<b>Намоточный станок крупногабаритной рядовой намотки СН-10С-600</b>	
<b>КОМПЛЕКТНОСТЬ</b>	
Рама станка	1 шт.
Механизм намотки	1 шт.
Механизм раскладки	1 шт.
Формующее – натяжное устройство	1 шт.
Шкаф управления	1 шт.
Пульт управления	1 шт.
Педаль «Пуск-Стоп»	1 шт.
Педаль «Заправка»	1 шт.
Педаль управления скоростью	1 шт.
Смоточное устройство БСУВ-3.0-10В	1 шт.
Разжимная оправка	1 шт.
Блок управления ПЛК.	1 шт.
Компьютер-моноблок	1 шт.
Компьютерная клавиатура	1 шт.
Программное обеспечение	Winding-PLC
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Диаметр наматываемого провода, мм	0,5 – 5
Площадь поперечного сечения прямоугольного провода, мм	До 200
Скорость вала намотки, об/мин	До 150
Крутящий момент, Н*м	350
Максимальный диаметр каркаса, мм	950
Максимальный вес изделия с оснасткой	200
Дискретность счета	0,1 витка
Максимальная ширина зоны раскладки, мм	600
Габаритные размеры станка, мм ДхШхВ	1800 x 1500 x 1700
Вес станка, кг	850
Напряжение/частота питания, В/Гц	380 / 50
Потребляемая мощность, кВт	6
Климатическое исполнение	УХЛ4
Тип электрозащиты	IP44

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

Заказчик

Начальник Управления закупок



«    »

МП

Исполнитель:  
Генеральный директор

«    »    Зенина А.И.

«    »

2024 г.



### Порядок сдачи и приемки оборудования

1. Заказчик и Исполнитель производят визуальный осмотр оборудования. Проверяется комплектность поставки, качество изготовления деталей и узлов, отсутствие видимого производственного брака.
2. Представитель Исполнителя проводит начальный инструктаж, включающий в себя описание принципов работы оборудования, назначение исполнительных узлов оборудования, основы техники безопасности по работе с оборудованием.
3. Производится пробный запуск оборудования представителем Исполнителя. В процессе пробного запуска демонстрируется работоспособность оборудования, проводится проверка оборудования на соответствие заявленных технических характеристик. Производится базовая настройка станка.
4. Представитель Исполнителя проводит обучение специалистов Заказчика работе с программным обеспечением станка. Составляется произвольная намоточная программа и демонстрируется ее исполнение оборудованием.
5. При наличии технологической оснастки Заказчика, рабочей документации Заказчика и расходных материалов Заказчика представитель Исполнителя оказывает при приемке консультационные услуги по изготовлению конкретных изделий Заказчика на оборудовании. Заказчик может составить намоточную программу и провести пробную намотку под руководством представителя Исполнителя.
6. Если в комплектацию поставки входит технологическая оснастка под конкретное изделие (не универсальная), представители Заказчика и Исполнителя совместно производят составление намоточной программы и производят пробную намотку изделия.
7. В процессе пробной намотки Заказчик может выявить недостатки оборудования, влияющие на процесс намотки. Устранение недостатков оборудования согласовывается Заказчиком и Исполнителем и составляется АКТ, в котором прописывается срок и перечень работ для их устранения.
8. В случае необходимости переоснащения или изменения конструктива оборудования, которое будет требовать конструкторской разработки (доработки), такая работа Исполнителя подлежит дополнительной предварительной оплате. В случае отказа Заказчика от оплаты Исполнитель вправе отказать в производстве таких работ.
9. Исполнитель не владеет информацией о полном технологическом цикле изделий Заказчика, и не продает налаженный технологический цикл. В рамках договора поставки оборудования Исполнитель проводит обучение процессу намотки и составлению программ, а также проверку технологической оснастки. Намоточные программы составляет технолог или оператор станка в рамках обучения, Исполнитель контролирует исполнимость этих программ на намоточном станке.

Заказчик  
Начальник Управления закупок



МП

Исполнитель:  
Генеральный директор



/ Зенина А.И.

2024 г.

**Соглашение об использовании электронного документооборота  
к Договору № 58766/ НАК-24/1689М от «16» Августа 2024 г.**

г. Новомосковск

«16» Августа 2024 г.

Акционерное общество «Новомосковская акционерная компания «Азот», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Начальника Управления закупок Зимина Александра Николаевича, действующего на основании Доверенности № НАК-24/243 от 01.08.2024г., с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Мир Намоточных Станков», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Аллы Ивановны Зениной, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение к Договору № 58766/ НАК-24/1689М от «16» Августа 2024 г. (далее- Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению принимать электронные документы, переданные: посредством роуминга между Акционерным обществом «ПФ «СКБ Контур» и АО «Калуга Астрал» (далее – Операторы ЭДО) и подписанные усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – УКЭП) при соблюдении условий, предусмотренных настоящим Соглашением.
2. В целях настоящего Соглашения под электронным документом понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный УКЭП в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
3. Стороны согласились принимать к сведению и исполнению следующие электронные документы:

Наименование документа	Формат документа
Товарная накладная ТОРГ-12	Формализованный, XML, утв. приказом ФНС России от 19.12.2018 N ММВ-7-15/820@ (с 01.01.2020г.)
Акт сверки взаиморасчетов	Формализованный, XML, Утв. приказом ФНС от 13.05.2022 N ЕД-7-26/405@
Счет на оплату	PDF

Документы, не указанные в настоящем пункте, оформляются на бумажном носителе, подписываются собственноручной подписью и заверяются печатью (при наличии).

Электронные образы (электронные копии, сканы) документов, предусмотренных договором и оформляемых на бумажном носителе, могут быть переданы через систему электронного документооборота посредством роуминга одновременно с электронными документами.

4. Электронные документы подписываются в сроки, установленные Договором для подписания аналогичных документов, оформленных на бумажных носителях информации. К электронным документам применяются также иные условия Договора, относящиеся к аналогичным документам на бумажных носителях, за исключением положений, противоречащих сущности электронного документооборота.

5. Стороны признают, что электронные документы, переданные через Систему ЭДО/посредством роуминга между Операторами ЭДО и подписанные УКЭП, признаются равнозначными документам на бумажных носителях информации, подписанным собственноручной подписью и заверенных печатью (при наличии).

Оформление таких же документов на бумажном носителе информации не осуществляется. Стороны не могут ссылаться на приоритет документов, оформленных на бумажном носителе информации, перед электронными документами, подписанными надлежащей УКЭП при соблюдении условий, предусмотренных настоящим Соглашением.

6. Стороны признают, что полученные электронные документы, подписанные УКЭП в соответствии с условиями настоящего Соглашения, являются необходимым и достаточным

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

условием, позволяющим установить, что электронный документ исходит от отправившей его Стороны (авторство электронного документа). Риск неправомерного подписания электронного документа УКЭП несет Сторона, отправившая и подписавшая электронный документ.

7. Передача электронных документов через Систему ЭДО фиксируется Протоколом передачи, автоматически формируемым Системой ЭДО, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его согласования и подписания УКЭП. Стороны признают, что Протокол передачи является достаточным доказательством факта получения электронных документов Заказчиком и Исполнителем.

8. Электронные документы, указанные в п. 3 настоящего Соглашения, подписываются лицами, уполномоченными на это в установленном порядке.

9. Стороны обязуются использовать, принимать и признавать квалифицированные сертификаты ключей проверки подписей, выпущенные в соответствии с действующим законодательством удостоверяющими центрами, имеющими аккредитацию Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, что подтверждается соответствующим свидетельством. Квалифицированный сертификат ключа проверки подписи должен быть действительным (не прекращен, не аннулирован) на момент подписания электронного документа и содержать сведения, необходимые для однозначной идентификации владельца сертификата ключа проверки подписи.

10. Ответственность за наличие действующего сертификата ключа проверки подписи, за обеспечение конфиденциальности ключей электронных подписей Стороны несут самостоятельно.

11. Стороны при осуществлении электронного взаимодействия обязаны:

11.1. обеспечивать конфиденциальность ключей электронных подписей;

11.2. уведомлять удостоверяющий центр, выдавший сертификат ключа проверки электронной подписи, и другую Сторону о нарушении конфиденциальности ключа электронной подписи в течение не более чем одного рабочего дня со дня получения информации о таком нарушении;

11.3. не использовать ключ электронной подписи при наличии оснований полагать, что конфиденциальность данного ключа нарушена (в том числе, но не ограничиваясь, при утрате ключевых носителей сертификата ключа проверки УКЭП (независимо от их дальнейшего обнаружения); при лишении Стороны права доступа к использованию УКЭП, при наличии подозрений на утечку информации или ее искажение в системе электронного документооборота; при нарушении правил хранения ключей УКЭП, если такие процедуры используются; при наличии достоверных сведений о доступе посторонних лиц к ключу УКЭП; при техническом выходе из строя ключевого носителя УКЭП).

11.4. уведомить в течение 1 (одного) рабочего дня другую Сторону о прекращении действия или аннулировании сертификата ключа проверки подписи.

12. В случае невозможности обмена электронными документами любой из Сторон, в том числе, но не ограничиваясь, по причине отсутствия технической возможности для электронного документооборота, электронный документооборот приостанавливается. Сторона, у которой возникла невозможность электронного документооборота, обязана немедленно известить об этом другую Сторону, а также известить о восстановлении электронного документооборота. С момента получения уведомления о невозможности электронного документооборота до момента получения уведомления о восстановлении электронного документооборота Стороны переходят на обмен документами, оформленными на бумажном носителе, подписанными собственноручной подписью и заверенными печатью (при наличии).

13. В случае возникновения разногласий в отношении электронных документов, подписанных УКЭП, электронный документооборот приостанавливается до урегулирования разногласий. Все разногласия в отношении конкретного электронного документа, подписанного УКЭП, разрешаются Сторонами в претензионном порядке, предусмотренном Договором. С момента получения любой из Сторон претензии, касающейся электронных документов, Стороны переходят на обмен документами, оформленными на бумажном носителе, подписываемыми собственноручной подписью и заверенными печатью (при наличии).

14. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, действуют условия Договора.

15. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

является неотъемлемой частью Договора.

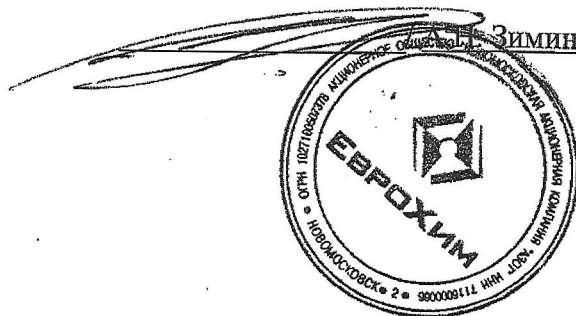
16. Стороны вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящее Соглашение, уведомив об этом в письменном виде другую Сторону не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения. С момента расторжения настоящего Соглашения документы, указанные в п.3 настоящего Соглашения, оформляются Сторонами на бумажных носителях информации, подписываются собственноручной подписью и заверяются печатью (при наличии).

От Исполнителя:



А.И. Зенина /

От Заказчика:



Зимин /

ИСПОЛНИТЕЛЬ

A blue ink handwritten signature of the executor, written over a horizontal line.

ЗАКАЗЧИК

A black ink handwritten signature of the client, written over a horizontal line.

### **Золотые правила безопасности**

К Договору от 16.08.2024 №58766 / НАК-24/1689М между АО «НАК «Азот» (Заказчик) и организацией ООО «Мир Намоточных Станков» (Исполнитель), об обеспечении требований безопасности на территории Заказчика в период выполнения работ/услуг по договору:

1. Исполнитель, при выполнении работ/оказании услуг, указанных в Договоре, на территории Заказчика, обязан соблюдать и обеспечить соблюдение работниками Исполнителя и/или привлекаемыми Исполнителем третьими лицами и их персоналом следующих «Золотых правил безопасности» (далее по тексту – ЗПБ):

#### **1) Отключи. Заземли. Заблокируй. Проверь.**

Риски: Поражение электрическим током, получение ожогов и травм.

Правильные действия:

• Любые работы по ремонту и обслуживанию оборудования, находящегося под воздействием энергии любого рода (электрической, термической, гидравлической, пневматической, механической и т.д.), должны проводиться при соблюдении следующих условий:

- Все источники энергии идентифицированы,
- Любая идентифицированная энергия изолирована, разряжена или сброшено давление,
- Обеспечена соответствующая блокировка с предупредительными табличками в точках отключения,
- Организована периодическая проверка надежности отключения.

Все работники обязаны:

- Понимать, какие средства защиты необходимы в каждом конкретном случае.
- Получить подтверждение от ответственного за производство работ о выполнении необходимых отключений и установки блокировок.
- Получить подтверждение от ответственного за выполнение работ, о принятии всех необходимых мер по безопасности для выполнения работ.
- Обеспечить изоляцию и блокировку для защиты от воздействия источников опасности, таких как электричество, высокое давление, токсичные материалы, отравляющие газы, химикаты, горячие жидкости или радиация.

• Использовать систему блокировок и маркировок (LOTO), там, где она предусмотрена. Системы должны включать персональные замки, чтобы каждый работник мог убедиться, что оборудование, на котором он работает, заблокировано.

Ответственные за выполнение работ обязаны:

- Убедиться, что все источники энергии отключены, обеспечена соответствующая блокировка с предупредительными табличками в точках отключения.
- Убедиться в отсутствии остаточной энергии.
- Убедиться в безопасном проведении работ.
- Запрещается снятие заглушек, блокировок, предупреждающих знаков и подключение оборудования к источникам энергии до полного завершения всех работ на оборудовании.

#### **2) Останови опасную работу.**

Риски: Получение травм от воздействия опасных факторов.

Правильные действия:

- Все технические и организационные изменения должны оцениваться с точки зрения возможных рисков.

Это относится к:

- Изменениям технического состояния оборудования и систем или устройств безопасности на установках,
- Изменениям запланированных условий эксплуатации или параметров безопасности,
- Изменениям в процедурах,
- Изменениям в используемых материалах или веществах.

#### **3) Защити себя от падения при работе на высоте.**

Риски: Получение травм в результате падения с высоты.

Правильные действия:

- Работа на высоте должна проводиться при соблюдении следующих условий:
- Проведён осмотр выданных СИЗ,
- СИЗ исправны, с действующим сроком годности и соответствуют виду выполняемых работ,
- Используется исправная система обеспечения безопасности работ на высоте (страховочная привязь, соединительно-амортизирующие подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы и пр.), анкерные устройства,
- Рабочая площадка оборудована ограждением, обеспечены безопасные подъем и спуск,
- В случае отсутствия ограждения применено страховочное оборудование, исправность которого проверена,
- Поверхность настила рабочих площадок исключает скольжение.
- Запрещены работы на высоте:

- На открытой местности при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более,
- При монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более,
- При грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде, с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях.

#### **4) Исключи контакт с движущимся оборудованием и механизмами.**

Риски: Зажатие, защемление, сдавливание.

Правильные действия:

- Движущиеся (вращающиеся) части оборудования, механизмов должны эксплуатироваться при соблюдении следующих условий:
- Обеспечено наличие ограждений, кожухов, защитных экранов, знаков безопасности и сигнальной окраски,
- Предусмотрена возможность аварийного отключения механизмов (при нештатных ситуациях),
- Спецодежда не повреждена, застегнута.
- Запрещена эксплуатация оборудования при отсутствии или неисправности защитных устройств и приспособлений.

#### **5) Не пользуйся телефоном при управлении оборудованием и транспортом.**

Риски: Получение травм.

- Запрещается использование мобильных устройств во время управления транспортным средством (при движении) или оборудованием (если это не предусмотрено технологическим процессом. Например, применение радиостанции).
- Во время передвижения по территории предприятия, управления транспортным средством и оборудованием запрещено:
  - Находиться в обоих наушниках,
  - Проводить разговор по мобильному телефону без применения гарнитуры "Hands Free",
  - Слушать аудиоустройство (мобильный телефон, плеер, проигрыватель и т.д.) в наушниках,
  - Отвечать на телефонные звонки,
  - Писать/читать сообщения (включая полученные от диспетчеров, членов семьи, руководителя),
  - Проверять информацию с мобильных приложений (погода, карты и т.д.),
  - Устанавливать или менять маршрут навигатора.
- В случае необходимости выполнения вышеуказанных действий необходимо сделать остановку/остановить оборудование.

#### **6) Работай здоровым и трезвым.**

Риски: Риск неконтролируемых и неадекватных действий.

Правильные действия:

- Приступать к работе возможно только в здоровом состоянии.
- Нельзя приступать к работе, если вы ощущаете симптомы простудного заболевания.
- Перед управлением транспортными средствами необходимо пройти предсменный/предрейсовый медосмотр.
- На территории предприятия (включая производственные площадки, здания и сооружения, офисные помещения, вахтовые поселки) запрещаются все действия, связанные с алкогольными, наркотическими или иными токсическими веществами и препаратами, если это не связано с исполнением работником его трудовых обязанностей, а именно запрещено:
  - Употреблять алкогольные, наркотические или иные токсические вещества и препараты,
  - Находиться в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения,
  - Доставлять алкогольные, наркотические или иные токсические вещества и препараты на территорию предприятия,
  - Использовать алкогольные, наркотические или иные токсические вещества и препараты для иных целей.

#### **7) Соблюдай порядок проведения работ в замкнутом пространстве.**

Риски: Удушье, отравление, получение ожогов.

Правильные действия:

- Работы в замкнутом пространстве должны проводиться при соблюдении следующих условий:
- Отсутствует приемлемый или альтернативный способ выполнения работы без участия человека,
- Произведены замеры концентрации вредных веществ в газовой среде и при необходимости температуры теплоносителя в замкнутом пространстве,
- СИЗ исправны, с действующим сроком годности и соответствуют виду выполняемых работ,
- Отключены источники энергии и технологические коммуникации,
- Обеспечен установленный порядок контроля за состоянием воздушной среды,
- Привлечены не менее 2ух страхующих работников,
- Заземлены ёмкости и оборудование, для которых это требование обязательно.

#### **8) Соблюдай порядок выполнения земляных работ.**

Риски: Сдавливание, удушье, в результате обрушения незакрепленного грунта, получение ожогов и травм.

Правильные действия:

- Работы, включающие производство ям, траншей и котлованов путем выемки грунта, должны проводиться при соблюдении следующих условий:
  - Определены, локализованы и отключены в зоне производства работ все технологические коммуникации (трубопроводы, электрокабели и т. п.),
  - Обеспечен контроль за состоянием грунта,
  - Выполнены крепления и откосы вертикальных стенок и проверена их устойчивость,
  - Обеспечено расстояние от бровки до извлекаемого грунта не менее 0,5 метров.
  - Запрещено извлечение грунта без креплений и откосов на глубину более 1 метра.
2. Исполнитель обязан ознакомить своих работников и/или привлекаемых Исполнителем третьих лиц под роспись с ЗПБ. Реестры должны быть переданы представителю Заказчика, курирующему выполнение работ.
  3. Заказчик осуществляет контроль за соблюдением условий Договора Исполнителем в части выполнения требований ЗПБ.
  4. За каждое неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, указанных в пункте 1 настоящего Приложения, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 500 000 (пятьсот тысяч) рублей. Основанием для уплаты штрафа является акт о нарушении, составленный Заказчиком, и письменное требование Заказчика об уплате штрафа в срок, указанный в таком требовании.
  5. Заказчик имеет право запрещать производство работ в случае нарушения Исполнителем, его работниками и/или привлекаемыми им третьими лицами и их персоналом ЗПБ, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
  6. Заказчик имеет право предъявлять в любой момент требования к Исполнителю о замене любого работника Исполнителя и/или работника третьего лица, привлекаемого Исполнителем, в случае нарушения таким работником ЗПБ, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
  7. При обнаружении нарушения работником Исполнителя и/или работником привлеченного Исполнителем третьего лица ЗПБ, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации, представитель Заказчика составляет акт о нарушении, при этом Исполнитель должен своими силами, а Заказчик имеет право своими силами или силами третьих лиц, немедленно удалить с территории Заказчика такого работника. Исполнитель обязуется, а Заказчик имеет право не допускать виновного работника до работы на территории Заказчика в течение шести месяцев с даты составления акта о нарушении.
  8. В случае повторного нарушения Исполнителем, персоналом Исполнителя, привлеченным Исполнителем третьим лицом и его персоналом ЗПБ при выполнении работ или оказании услуг по Договору, Заказчик имеет право в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, уведомив об этом письменно Исполнителя за десять (10) дней до даты расторжения.
  9. Во всем, что не оговорено настоящим Приложением, Стороны руководствуются условиями Договора.

Заказчик  
Начальник Управления закупок



Исполнитель:  
Генеральный директор

