**ДОГОВОР №**

г. Екатеринбург «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

АО «НПО автоматики», именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице Заместителя генерального директора по экономике и финансам – финансового директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании доверенности № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_., с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ именуемый в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с другой стороны, с соблюдением требований Федерального закона от 18.07.2011 N223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" на основании результатов размещения заказа отраженных в протоколе № \_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Исполнитель обязуется на условиях настоящего Договора выполнить работы по проведению технического обслуживания (далее по тексту- Работы): установки экспонирования АТ 30-8000LC заводской №315. 2008г.в. ф.OLEC; одношпиндельного сверлильно-фрезерного станка XRC системой рентгеновского анализа положения внутренних слоев МПП зав.№117433, 2011 г.в. ф. Shmoll Maschinen GmbH (далее по тексту- Оборудование) Заказчика  в соответствии с перечнем Оборудования и описанием Работ, номенклатуры выполняемых работ (Приложения № 1, №2 к Договору), а Заказчик обязуется оплатить работы в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

1.2. Под техническим обслуживанием оборудования в настоящем Договоре понимается выполнение работ, включающих устранение воздействия неблагоприятных факторов, контроль параметров работы оборудования, и обеспечения безопасных условий эксплуатации оборудования.

1.3. Объем и стоимость выполняемых работ по техническому обслуживанию указываются в расчете стоимости ремонта оборудования (Приложение №3 к Договору).

1.4. Сроки выполнения работ:

- начало: с момента подписания настоящего Договора и исполнения п.4.6. и п.4.7 настоящего Договора.

- окончание: не позднее 45 (Сорока пяти) рабочих дней с момента начала работ.

1.5. Место нахождения оборудования и выполнения работ по адресу:

- г. Екатеринбург, ул. Начдива Васильева,1.

1. **СТОИМОСТЬ РАБОТ. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

2.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп., в том числе НДС -\_\_%-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп. В цену Договора входят налоги, сборы, все расходы Исполнителя, необходимые для исполнения Договора, включая расходы на уплату обязательных платежей в связи с выполнением работ. Цена Договора Цена Договора является твердой и в течение срока действия Договора изменению не подлежит. Заключая Договор, Исполнитель подтверждает, что полностью согласен с ценой, определенной Договором, предусмотрел любые возможные расходы, связанные с выполнением работ, а также любые обстоятельства, влияющие на изменение цены Договора, и в дальнейшем не будет ссылаться на какие-либо обстоятельства в обоснование увеличения цены Договора, включая существенное изменение обстоятельств.

2.2. Оплата за выполненные работы производится в следующем порядке:

2.2.1. Оплата за Работы, указанные в заявке, производится Заказчиком в течение 20 (Двадцати) рабочих дней с момента подписания Сторонами «Акта сдачи – приемки выполненных работ».

2.3. Счет должен содержать информацию о наименовании оборудования, номере Договора и иметь привязку к письменной заявке Заказчика.

2.4. Днем исполнения Заказчиком обязательств по перечислению денежных средств по п.2.2 Договора считается день перечисления соответствующего платежа на расчетный счет Исполнителя.

2.5. При заключении и исполнении Договора не допускается увеличение стоимостной величины единицы работ (Ремонта).

2.6. В случае невыполнения либо ненадлежащего выполнения Исполнителем хотя бы одного вида Работ из номенклатуры работ согласно Приложению №2 к Договору, Заказчик вправе не производить оплату за все работы в целом до устранения соответствующих недостатков.

1. **ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ**

3.1. Выполнять Работы качественно и своим квалифицированным персоналом с соблюдением требований действующих:

- Правил охраны труда, техники безопасности;

- Действующей нормативно-технической документацией.

Персонал, выполняющий все виды работ на объекте, должен быть квалифицированным.

3.2. Назначить ответственное лицо за организацию выполнения Работ, предусмотренных п.1.1 настоящего Договора.

3.3. Представить до начала Работ список работников, задействованных при выполнении Работ, с указанием их паспортных данных, выполняющих Работы на объекте с указанием их должности и виде проводимых Работ. Персонал Исполнителя должен быть аттестован в установленном порядке.

3.4. Обеспечить свой технический персонал необходимым для выполнения Работ инструментом, технической документацией, производственными инструкциями и инструкциями по охране труда и технике безопасности и нести ответственность за их исполнение. Выполнять Работы с использованием собственных механизмов, приборов и оборудования.

3.5. Письменно запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно выполнения Работ в рамках настоящего Договора.

3.6. Получать от Заказчика содействие при выполнении Работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.7. Исполнитель обязуется Своевременно и надлежащим образом выполнять Работы и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения настоящего Договора.

3.8. Выполнять Работы лично, без привлечения третьих лиц.

3.9. Сотрудники Исполнителя, привлекаемые для выполнения Работ, должны быть гражданами РФ.

3.10. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при сдаче-приемке Работ и в течение гарантийного срока, за свой счет, в срок не более 14 (Четырнадцати) рабочих дней.

3.11. Обеспечить сохранность в течение выполнения Работ принятых от Заказчика паспортов оборудования.

3.12. Обеспечить:

- соблюдение специалистами Исполнителя правил техники безопасности и других требований, установленных на объектах Заказчика;

- в ходе выполнения Работ необходимые мероприятия по технике безопасности, сохранности элементов конструкций, коммуникаций, охране окружающей среды, экологической безопасности;

- консультационную поддержку по техническим вопросам, связанным с эксплуатацией оборудования после проведенного Исполнителем ТО по рабочим дням с 10:00 часов (время местное) до 18:00 часов (время местное).

3.13. Предоставить Заказчику «Акт сдачи-приемки выполненных работ» (Приложение №5) и счет-фактуру в случаях и в сроки, установленные Налоговым кодексом РФ

3.11. Своевременно уведомить Заказчика о необходимости замены морально и физически устаревшего оборудования, а также отдельных деталей, узлов и механизмов, дальнейшая эксплуатация которых не обеспечивает безопасную и бесперебойную работу оборудования. Своевременно информировать Заказчика об изменениях требований к эксплуатации оборудования, а также давать рекомендации о возможных технических усовершенствованиях.

3.12. Все дополнительные Работы, поставка запасных частей, в случае если такие определятся в ходе выполнения Работ согласно п. 1.1 настоящего Договора, будут являться предметом отдельных договоров.

3.13. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

1. **ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА**

4.1. Назначить ответственное лицо за проверку качества и объема выполненных Работ, предусмотренных п.1.1 настоящего Договора.

4.2. Предоставить допуск работникам Исполнителя на территорию предприятия Заказчика по разовым пропускам в сопровождении представителя Заказчика.

4.3. Обеспечить подготовку оборудования к выполнению Работ, указанных в п.1.1 настоящего Договора, в том числе:

4.3.1 Приостановить Работу оборудования на период проведения Работ.

4.3.2 Предоставить Исполнителю для обслуживания оборудование, в состоянии, пригодном для выполнения Работ.

4.3.3. По требованию Исполнителя демонтировать с оборудования технологическую оснастку и инструмент.

4.4. При необходимости предоставлять Исполнителю исправные подъемно-транспортные механизмы.

4.5. Передать Исполнителю техническую документацию, в т.ч. паспорта на оборудование, перечисленное в Приложении №1 настоящего Договора.

4.6. Отправить на адрес электронной почты Исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или на факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заполненную заявку, не менее чем за 10 (Десять) рабочих дней до предполагаемой даты проведения Работ (Приложение №4 к Договору) на выезд специалиста.

4.7. Обеспечить Исполнителя за свой счет расходными материалами, необходимыми для выполнения Работ (перечисленных в Приложение №2 к Договору).

4.8. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Договором и иными нормами, регулирующими данную сферу деятельности, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

4.9. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии настоящим Договором.

4.10. Произвести оплату выполненных Исполнителем Работ в соответствии с разделом 2 настоящего Договора.

4.11. При отсутствии замечаний подписать «Акт приемки-сдачи выполненных работ».

1. **УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СДАЧИ - ПРИЕМКИ РАБОТ**

5.1. Заказчик вправе осуществлять контроль за объемом и сроками выполняемых Работ постоянным присутствием представителя Заказчика при выполнении Работ.

5.2. Заказчик в праве запрашивать у Исполнителя информацию о ходе и состоянии выполняемых Работ.

5.3. Приёмка работ на соответствие их объёма и качества требованиям, установленным в Договоре производится Заказчиком после завершения выполнения работ Исполнителем.

5.4. После завершения выполнения Работ, предусмотренных Договором, Исполнитель письменно уведомляет Заказчика о факте завершения выполнения Работ направляет в адрес Заказчика «Акт сдачи-приемки выполненных Работ» в 2 (Двух) экземплярах (Приложение №5 к Договору) и счет-фактуру, без взимания дополнительной платы в случаях и в сроки, установленные Налоговым кодексом Российской Федерации.

5.5.  Заказчик осуществляет приёмку выполненных Работ на предмет соответствия их объёма и качества требованиям, изложенным в Договоре.

При необходимости для проверки представленных Исполнителем результатов выполненных работ на их соответствие условиям Договора Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов может проводиться Заказчиком своими силами или к её проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

* 1. В случае отсутствия замечаний по результатам выполненных Работ Заказчик направляет Исполнителю один экземпляр подписанного Акта сдачи-приёмки выполненных работ.

5.7. При наличии замечаний по результатам выполненных Работ Заказчик направляет Исполнителю мотивированный отказ от приёмки выполненных работ, в котором должны быть указаны выявленные Заказчиком недостатки. Заказчик вправе предоставить Исполнителю срок для устранения таких недостатков, с учетом п.3.11 настоящего Договора.

5.8. В сроки, указанные Заказчиком в мотивированном отказе от приёмки выполненных Работ, Исполнитель обязан за свой счёт и своими силами устранить обнаруженные недостатки. Заказчик подписывает Акт сдачи- приемки выполненных Работ после устранения Исполнителем указанных недостатков.

Если Исполнитель в установленный срок не устранит недостатки, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и предъявить Исполнителю требование о возмещении понесенных убытков.

1. **ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА**

6.1. Исполнитель гарантирует качество выполненных Работ в течение 6 (Шести) месяцев с даты подписания «Акта сдачи - приемки выполненных работ» (Приложение №5 к Договору).

1. **ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно непосредственно является следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения настоящего договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

7.2. Исполнение обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы.

7.3. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в письменной форме известить другую Сторону. Извещение должно содержать данные о наступлении и характере обстоятельств и возможных их последствиях. Наступление обстоятельств непреодолимой силы должно быть документально подтверждено уполномоченным государственным органом.

7.4. Неизвещение или несвоевременное извещение другой Стороны Стороной, для которой создалась невозможность исполнения обязательств вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, влечет за собой утрату для этой СТОРОНЫ права ссылаться на такие обстоятельства в качестве оснований, освобождающих ее от ответственности по настоящему Договору.

7.5. Если эти обстоятельства длятся свыше 1 (Одного) календарного месяца, Стороны проведут переговоры с целью достижения приемлемого для обеих Сторон решения.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН, ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную настоящим Договором и действующим законодательством РФ.

8.2. Все споры и разногласия по настоящему Договору Стороны обязуются разрешать в претензионном порядке. В случае не урегулирования споров и разногласий в претензионном порядке они передаются на рассмотрение Арбитражного суда Свердловской области.

8.3. За просрочку окончания Работ по Договору, Исполнитель  уплачивает Заказчику неустойку  в размере 0.1% от цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

8.4. За нарушение Заказчиком  сроков оплаты  Работ, Исполнитель  вправе потребовать оплаты неустойки  в размере 0.01% за каждый день просрочки  от суммы задолженности.

**9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

9.1 Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до 31 декабря 2024г. или до полного исполнения обязательств по настоящему Договору обеими Сторонами.

**10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

10.1. Настоящий Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

10.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

10.3. Изменения и дополнения, досрочное расторжение договора может иметь место по соглашению Сторон в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг (размещено в ЕИС: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) / Планирование закупок / ИНН6685066917) и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

10.4. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

10.5. Приложения к настоящему Договору:

- Приложение №1 – Перечень оборудования на 1 л.;

- Приложение №2 - Перечень работ по ТО оборудования на \_\_\_\_\_л.;

- Приложение №3 – Расчет стоимости ТО оборудования на \_\_\_\_\_\_ л.;

- Приложение №4 – Заявка на вызов специалиста (Форма) на \_\_\_1\_\_ л.;

- Приложение №5 – Акт сдачи - приемки выполненных работ (Форма) на 1 л.

**11. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

11.1. При изменении адресов и/или реквизитов соответствующая Сторона обязана известить другую Сторону немедленно. Неисполнение этой обязанности лишает соответствующую Сторону ссылаться на отсутствие у нее уведомлений либо неполучение претензий от другой Стороны.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ:** |  | **ЗАКАЗЧИК:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,  Адрес юридический / фактический  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ИНН КПП  Тел./факс ( )  Банковские реквизиты:  Р/с  в  К/с  БИК |  | **АО «НПО автоматики»**  Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул.  Мамина-Сибиряка, строение 145  ИНН/ КПП: 6685066917/ 668501001  Р/с № 40702810900000068622  К/с № 30101810200000000823  БИК: 044525823  Банк: Банк ГПБ (АО) г.Москва  Тел./факс: 7 (343) 214-89-55  e-mail: npoa.ru@mail.ru |

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:** **ЗАКАЗЧИК:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заместитель генерального директора

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по экономике и финансам:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/

мп мп

Приложение 1

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_\_г.

**Перечень оборудования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Год выпуска |
| 1 | Установка экспонирования АТ 30-8000LC заводской №315, ф.OLEC (инв.№ А075283) | 2008г. |
| 2 | Одношпиндельный сверлильно-фрезерный станок XRC системой рентгеновского анализа положения внутренних слоев МПП зав.№117433, ф. Shmoll Maschinen GmbH (инв.№ А076244) | 2011г. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | oт Исполнителя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Микотин В.В./  м.п. | | |  |  | | --- | --- | | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_ /  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Русаков В.В. /  м.п. | |

Приложение 2

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.

**Номенклатура работ**

|  |
| --- |
| **Установка экспонирования AT 30-8000CL фирмы OLEC (США), заводской № 315 (2008 г. вып.)** |
| Проверка УФ энергии экспонирования. Калибровка установки по результатам измерений |
| Проверки и настройка работы затворов блоков ламп |
| Проверка системы охлаждения установки (герметичность, расход, температура) |
| Чистка и смазка направляющих рам, проверка и настройка скорости перемещения рам |
| Чистка и смазка цепи перемещения рам. Проверка натяжение цепи перемещения рам регулировка по необходимости |
| Проверка состояния и чистка отражателей ламп |
| Чистка защитных стёкол ламп |
| Проверка и настройка вакуумной системы установки |
| Проверка состояние вакуумного резинового уплотнителя рам |
| Чистка внутреннего объёма установки от пыли |
| Проверка и настройка приводов и схем управления системы совмещения |
| Проверка работы защитных устройств  Проверка состояния УФ ламп. |
| **Одношпиндельный сверлильно-фрезерный станок XRC с системой рентгеновского анализа положения внутренних слоев МППф. Schmoll (Германия), заводской № 117433 (2011 г.вып.)** |
| Проверка и, при необходимости, выравнивание основания станка по уровню. |
| Чистка и смазка (смазка Schmoll Super Grease) линейных подшипников направляющих осей X, Y и U |
| Чистка и, при необходимости, настройка измерительных систем осей X, Y и U. |
| Проверка состояния защитных чехлов осей Yи Х. |
| **Ось Z и ось рентгеновской трубки** |
| Чистка и смазка (смазка Schmoll Super Grease) направляющих осей. |
| Проверка и, при необходимости, настройка зазоров в подвеске шпинделя и зазора инструмент/стол станка. |
| Проверка состояния цанги, смазка (смазка Rocol MT-LM) цанги. |
| Проверка и, при необходимости, настройка смещения камера/шпиндель для рентгеновского и оптического каналов. |
| Проверка и при необходимости настройка системы быстрого сверления. |
| **Система анализа** |
| Проверка, при необходимости, корректировка смещения камера-шпиндель. |
| **Общие работы** |
| Замена охлаждающей жидкости, чистка фильтра воды. |
| Замена фильтров пневматической системы. |
| Замена прижимной пяты сверления. |
| Проверка и настройка положения призмы и паза станка. |
| Проверка пневматической системы станка. |
| Проверка электрических соединений. |
| Проверка вакуумной системы станка (присоски). |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | oт Исполнителя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Микотин В.В./  м.п. | | |  |  | | --- | --- | | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Русаков В.В. /  м.п. | |

Приложение 3

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

**Расчет стоимости**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование оборудования, виды работ** | | **Стоимость, в т.ч. НДС \_\_% (при наличии) (руб.)** |
| **Установка экспонирования AT 30-8000CL фирмы OLEC (США), заводской № 315 (2008 г. вып.)** | |  |
| Проверка УФ энергии экспонирования. Калибровка установки по результатам измерений | |
| Проверки и настройка работы затворов блоков ламп | |
| Проверка системы охлаждения установки (герметичность, расход, температура) | |
| Чистка и смазка направляющих рам, проверка и настройка скорости перемещения рам | |
| Чистка и смазка цепи перемещения рам. Проверка натяжение цепи перемещения рам регулировка по необходимости | |
| Проверка состояния и чистка отражателей ламп | |
| Чистка защитных стёкол ламп | |
| Проверка и настройка вакуумной системы установки | |
| Проверка состояние вакуумного резинового уплотнителя рам | |
| Чистка внутреннего объёма установки от пыли | |
| Проверка и настройка приводов и схем управления системы совмещения | |
| Проверка работы защитных устройств  Проверка состояния УФ ламп. | |
| **Одношпиндельный сверлильно-фрезерный станок XRC с системой рентгеновского анализа положения внутренних слоев МППф. Schmoll (Германия), заводской № 117433 (2011 г.вып.)** | |  |
| Проверка и, при необходимости, выравнивание основания станка по уровню. | |
| Чистка и смазка (смазка Schmoll Super Grease) линейных подшипников направляющих осей X, Y и U | |
| Чистка и, при необходимости, настройка измерительных систем осей X, Y и U. | |
| Проверка состояния защитных чехлов осей Yи Х. | |
| **Ось Z и ось рентгеновской трубки** | |
| Чистка и смазка (смазка Schmoll Super Grease) направляющих осей. | |
| Проверка и, при необходимости, настройка зазоров в подвеске шпинделя и зазора инструмент/стол станка. | |
| Проверка состояния цанги, смазка (смазка Rocol MT-LM) цанги. | |
| Проверка и, при необходимости, настройка смещения камера/шпиндель для рентгеновского и оптического каналов. | |
| Проверка и при необходимости настройка системы быстрого сверления. | |
| **Система анализа** | |
| Проверка, при необходимости, корректировка смещения камера-шпиндель. | |
| **Общие работы** | |
| Замена охлаждающей жидкости, чистка фильтра воды. | |
| Замена фильтров пневматической системы. | |
| Замена прижимной пяты сверления. | |
| Проверка и настройка положения призмы и паза станка. | |
| Проверка пневматической системы станка. | |
| Проверка электрических соединений. | |
| Проверка вакуумной системы станка (присоски). | |
| ИТОГО: | |  |
| |  |  | | --- | --- | | oт Исполнителя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.В.Микотин /  м.п. | | | |  |  | | --- | --- | | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Русаков В.В. /  м.п. | | | |

Приложение 4

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

**Заявка на вызов специалиста (Форма)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИЗВЕЩЕНИЕ О неисправности ЗАПРОС НА ОБСЛУЖИВАНИЕ** | | | | | |
| Организация: | Контактное лицо: | | | Дата: | |
| АО «НПО автоматики» | Контактный телефон: | | | Время: | |
| Станок: | Факс | | | E-mail: | |
| Серийный номер: | Дата запуска в эксплуатацию: | | | Гарантия:  Нет | |
| Только для информации ❑ Некорректная работа ❑  Ожидаем контакта ❑ Производство остановлено ❑  Заказ визита ◼ | | | | | |
| Описание неисправностей:  Запрос на выезд специалиста для проведения работ по договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Расходные материалы согласно списку приобретены и в наличии. | | | | | |
| Сообщения об ошибках на экране ЧПУ:  Ошибок нет. | | | | | |
| Требуемые запасные части и расходные материалы | | | | | |
| Наименование | | | Артикул | | Кол. |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| Подпись: | | Расшифровка подписи: | | | |
| Послано по факсу (\_\_\_\_\_\_\_)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или по электронной почте\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Форма согласована   |  |  | | --- | --- | | oт Исполнителя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.В.Микотин /  м.п. | | Форма согласована   |  |  | | --- | --- | | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Русаков В.В. /  м.п. | |

Приложение 5

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

**Форма акта сдачи-приемки выполненных работ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование Заказчика:** | | | | | |  | | **Наименование Исполнителя:** | | | | | |
| **АО «НПО автоматики»** | | | | | |  | |  | | | | | |
| **ИНН/КПП**: | | | |  | |  | | **ИНН/КПП**: | | | |  | |
| **Адрес**: | | |  | | | |  | **Адрес**: | | |  | | |
|  | | | | | | |  |  | | | | | |
| **Расчетный счет**: | | | | |  | |  | **Расчетный счет**: | | | | |  |
|  | | | | | | |  |  | | | | | |
| **К/с**: |  | | | | | |  | **К/с**: |  | | | | |
| **БИК**: | |  | | | | |  | **БИК**: | |  | | | |

**АКТ СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| “ |  | | “ |  | | 20 |  | | г. | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | | | | | | | | | | | (место проведения) | | | | | |
| Настоящий акт составлен в том, что | | | | | | | | | | | | | специалистом Исполнителя | | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | (Фамилия И.О.) | | | | | | | | | | |
| в период с | | | | |  | | | | | по | |  | | | в рамках | Договора № | | |  | | | | от |  | | , этап |  |
|  | | | | | (дата) | | | | |  | | (дата) | | |  |  | | |  | | | |  | (дата) | |  |  |
| на основании заявки от | | | | | | | |  | | | | | | проведена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ следующего оборудования: | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | (дата) | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| № | | | Наименование, модель, изготовитель | | | | | | | | | | | | | | | | Кол-во | | Заводской номер | | | | | | | |
| 1 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |
| 2 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |
| 3 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |

Оборудование работоспособно, функционирует в соответствии с эксплуатационной документацией и признано годным к эксплуатации. Исполнитель выполнил работы в полном объеме и в соответствии с условиями договора.

Замечаний со стороны Заказчика нет.

Исполнитель обязуется направить Заказчику оригинал отчета о проведенной работы в течение 20 рабочих дней и его копию по электронной почте или факсу в течение 10 рабочих дней.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость работ по Договору № | | | | | | | |  | | | , этап | |  | | | | от |  | | | | составляет | | | | |  | | руб. |  | коп. |
| ( |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | руб., |  | ), включая НДС \_\_% | | | | | | |  | | | руб. |
| К оплате | |  | | руб. | |  | | | коп. |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ( |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | руб., |  | ), включая НДС \_\_% | | | | | | |  | | | руб. |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| После получения оплаты Исполнителем по настоящему акту все взаиморасчеты будут считаться завершенными. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работу выполнил: | | |  | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |  | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |  | | | | | | | |
| Работу принял: | | |  | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |  | | | | | | | |
|  | | | (должность) | | | | | | | | | | | |  | (подпись) | | | | | | |  | (Фамилия И.О.) | | | | | | | |
| **От Заказчика** | | | | | | | | | | | |  | | **От Исполнителя** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (должность) | | | | | | | | | | | |  | | (должность) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |
| (подпись) | | | | |  | | (Фамилия И.О.) | | | | |  | | (подпись) | | | | | | | | | | |  | (Фамилия И.О.) | | | | | |
| М.П. | | | | | | | | | | | |  | | М.П. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Форма согласована   |  |  | | --- | --- | | oт Исполнителя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.В.Микотин /  м.п. | | Форма согласована   |  |  | | --- | --- | | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | от Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Русаков В.В. /  м.п. | |