ДОГОВОР № 1-ОКР

на выполнение опытно-конструкторских работ

г. Пенза «12» ноября 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет», именуемое в дальнейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, в лице ректора университета Гулякова Александра Дмитриевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ООО «СтанкоМашСтрой», именуемое в дальнейшем ЗАКАЗЧИК, в лице генерального директора Кочеткова Олега Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется выполнить в соответствии Техническим заданием (Приложение № 1),с требованиями и условиями Договора и своевременно сдать ЗАКАЗЧИКУ, а последний обязуется принять и оплатить опытно-конструкторскую работу:

«Разработка механической части учебного токарного станка»

наименование НИР(ОКР)

1.2 Научно-технические требования к работе, уровню и способам технических решений, являющиеся предметом Договора, определяются техническим заданием (Приложение № 1)

1.3 Содержание и сроки выполнения отдельных этапов работы определяются календарным планом (Приложение № 2).

1.4 Код ГРНТИ:55.29.33

1.5 Характер НИР (прикладная, фундаментальная, разработка): разработка

1.6 Приоритетное направление науки и техники:____

1.7 Критические технологии:_____

1.8 Область науки: технические

1.9 Отрасль науки: 2.5.5

1.10 Код по ЛКСЭЦ: 0309

1.11 Сроки выполнения работ: начало 01.12.2024 г., окончание 01.12.2025 г. с правом досрочного выполнения.

2. Стоимость работ и порядок расчетов

2.1 За выполненную работу, указанную в п.1.1 данного Договора, ЗАКАЗЧИК уплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ **4 595 294,00** (четыре миллиона пятьсот девяносто пять тысяч двести девяносто четрые) рубля 00 копеек.

2.2 Оплата работ производится следующим образом:

-авансовый платеж в размере 30% от общей стоимости работ, установленной п.2.1 Договора, перечисляемый в течение 7(семи) рабочих дней с момента заключения договора, и

-окончательный расчет в размере 70 % от общей стоимости работ, установленной п.2.1 Договора, перечисляемый в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания акта сдачи-приемки работ.

2.3 Выполнение научно – исследовательской работы по данному договору освобождается от уплаты налога на добавленную стоимость в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации (пп.16, п. 3, статья 149).

2.4 Датой перечисления авансового платежа или окончательной оплаты выполненных работ (этапа) считается дата поступления денежных средств на расчётный счёт ИСПОЛНИТЕЛЯ.

3. Порядок выполнения, сдачи и приемки работ

3.1 Порядок выполнения работ по данному Договору определяется техническим заданием (Приложение №1) и календарным планом (Приложение №2).

3.2 Приемка работы по этапам и в целом производится в установленном Договором порядке в соответствии с техническим заданием (Приложение №1) и календарным планом (Приложение №2).

3.3 Перечень научной, технической и другой документации, подлежащей оформлению и сдаче ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ по окончании Договора, определен техническим заданием (Приложение №1).

3.4 Вся научная, техническая, другая документация и право собственности на результаты работ переходит ЗАКАЗЧИКУ после полной оплаты им выполненных по данному Договору работ.

3.5 ИСПОЛНИТЕЛЬ уведомляет Заказчика о готовности к рассмотрению результатов законченной научно-исследовательской работы.

3.6 По окончании работ ИСПОЛНИТЕЛЬ представляет ЗАКАЗЧИКУ акт сдачи-приемки работ и отчетные документы по Договору.

3.7 Заказчик в 20-дневный срок со дня получения акта сдачи-приемки работ и отчетных документов по Договору обязан направить ИСПОЛНИТЕЛЮ подписанный акт сдачи-приемки или мотивированный отказ от приемки работ.

3.8 В случае мотивированного отказа Сторонами составляется двухсторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.9 В случае досрочного выполнения работ ЗАКАЗЧИК вправе досрочно принять и оплатить их по цене, установленной Договором.

3.10 Если в процессе выполнения работы выясняется неизбежность получения отрицательного результата, ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан приостановить ее, поставив об этом в известность ЗАКАЗЧИКА в 5-дневный срок после приостановления работ. При принятии Заказчиком решения о нецелесообразности дальнейшего проведения работы Исполнитель обязан прекратить работу.

В указанных случаях Стороны обязаны в 10-дневный срок принять совместное решение об изменении условий или расторжении Договора.

4. Права и обязанности Сторон

4.1 Права и обязанности Сторон в отношении использования охраняемых объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих третьим лицам, в ходе выполнения работ по Договору определяются действующим законодательством и условиями заключаемых с правообладателями договоров.

4.2 Стороны обязаны не позднее 20 дней после сдачи-приемки работ согласовать порядок освоения (использования) созданных объектов интеллектуальной собственности.

4.2.1.Права на научную, техническую, другую документацию, а также на результаты работ по настоящему договору передаются Заказчику. Исполнитель вправе использовать полученные ею результаты работ для собственных нужд только с согласия Заказчика. Если в результате работ ее отдельные части будут подлежать правовой охране, Исполнитель проводит все необходимые действия по государственной регистрации правовой охраны на полученные результаты, а после предоставления правовой охраны обязуется в 30 (тридцати) дневный срок передать все исключительные права Заказчику на неограниченный срок. Расходы необходимые для получения правовой охраны полученных результатов несет Заказчик, передача исключительных прав Заказчику осуществляется безвозмездно.

4.3 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан:

4.3.1 Выполнить работы в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1) и передать ЗАКАЗЧИКУ их результаты в предусмотренный Договором срок по акту сдачи-приемки.

4.3.2 Согласовать с ЗАКАЗЧИКОМ необходимость использования охраняемых объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих третьим лицам, и приобретения прав на их использование.

4.3.3 Своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине в выполненных работах недостатки, а также ошибки в расчетах и аналитических выводах, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в техническом задании (Приложение №1) или в Договоре.

4.4 ИСПОЛНИТЕЛЬ имеет право:

4.4.1При выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ привлекать к их исполнению третьих лиц, если иное не предусмотрено Договором. К отношениям ИСПОЛНИТЕЛЯ с третьими лицами применяются правила о генеральном подрядчике и субподрядчике.

4.4.2 Под свою ответственность вносить изменения в частные научно-технические вопросы, в методику и содержание исследований, испытаний, экспериментов, если эти изменения не противоречат требованиям, установленным техническим заданием (Приложение №1), и не нарушают целевую ориентацию исследования.

4.4.3 Использовать полученные результаты работ для собственных нужд.

4.5 ЗАКАЗЧИК обязан:

4.5.1 Передавать ИСПОЛНИТЕЛЮ необходимую для выполнения работы информацию.

4.5.2 Принять результаты выполненных в соответствии с Договором работ и оплатить их.

4.5.3 Указывать данные об авторах во всех публикациях или иных способах распространения сведений о результатах работ по Договору.

4.6 ЗАКАЗЧИК имеет право:

4.6.1 Контролировать ход выполнения работ ИСПОЛНИТЕЛЕМ по Договору без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность ИСПОЛНИТЕЛЯ.

4.6.2 Отказаться от оплаты результатов работ (этапа) в случае их несоответствия требованиям, установленным техническим заданием (Приложение №1), и требовать от ИСПОЛНИТЕЛЯ исправления недостатков за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

5. Ответственность Сторон

5.1 В случае полного или частичного невыполнения Договора одной из Сторон виновная Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные в результате убытки.

5.2 Стороны не несут ответственности за нарушение Договора, если докажут, что такое нарушение произошло не по их вине.

5.3 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан возместить убытки, причиненные им ЗАКАЗЧИКУ, в пределах стоимости работ, если не докажет, что такое нарушение произошло не по его вине.

5.4 Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение

обязательств по Договору в случае наступления форс-мажорных обстоятельств.

6. Действие Договора

6.1 Договор заключен на срок с 1 декабря 2024 г. по 1 декабря 2025 г. Действие Договора продлевается по соглашению Сторон. Условия продления срока действия Договора будут определены Сторонами не менее чем за три месяца до истечения срока действия Договора. Окончание срока действия Договора не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Договору.

6.2 Изменение условий и дополнения Договора оформляются дополнительными соглашениями к Договору, которые подписываются уполномоченными лицами Сторон и считаются неотъемлемыми частями Договора.

7. Другие условия

7.1 Договор составлен в двух подлинных экземплярах, один из которых находится у ИСПОЛНИТЕЛЯ, другой - у ЗАКАЗЧИКА.

7.2 В случае возникновения споров между Сторонами по вопросам, предусмотренным Договором, Стороны примут все меры к разрешению их путем переговоров. В случае невозможности разрешения указанных споров путем переговоров спор будет рассматриваться в арбитражном суде согласно действующего законодательства РФ.

7.3 Все приложения к договору являются его неотъемлемыми частями.

7.4 Приложения к данному Договору:

- приложение №1 «Техническое задание» на 2-х страницах;
- приложение №2 «Календарный план» на 1-й странице;

8. Юридические адреса Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
440026, Россия, г. Пенза, ул. Красная, 40
ИНН 5837003736 КПП 583701001
УФК по Пензенской области (Пензенский государственный университет)
Отделение Пенза Банка России // УФК по Пензенской области г. Пенза
БИК банка/ БИК ТОФК 015655003
Лицевой счет 20556Х40180
Казначейский счет 03214643000000015500
Единый казначейский счет 40102810045370000047
КБК 00000000000000000130

Ректор ПГУ А.Д. Гуляков

ЗАКАЗЧИК

ООО «СтанкоМашСтрой»
440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 9
ИНН 5835103100 КПП 583501001
ОГРН 1135835003370
Дата внесения записи о государственной регистрации 13 августа 2013 года
Наименование регистрирующего органа (подразделение ФНС) Инспекция Федеральной налоговой службы по Октябрьскому району г. Пензы
ОКПО 12010481
ОКАТО 56401373000
ОКТМО 56701000001
ОКОГУ 4210014
ОКФС 16
ОКОПФ 12300
Тел./факс (код города 8412) 205-300
р/сч 40702810612240003714
Банк Филиал Центральный Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
к/сч 30101810145250000411
БИК 044525411

Генеральный директор О.А. Кочетков

Приложение № 1
к договору № 1-ОКР от 12.11. 202_г.

УТВЕРЖДАЮ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «СтанкоМашСтрой»

Кочетков О.А.
«___» _____20__г.
М.П.

СОГЛАСОВАНО
Ректор
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

А.Д. Гуляков
«___» _____20__г.
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение НИР (НИОКР)

«Разработка механической части учебного токарного станка»

1. ЗАКАЗЧИК
ООО «СтанкоМашСтрой»

2. ИСПОЛНИТЕЛЬ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» (ФГБОУ ВО ПГУ)

3. Сроки выполнения:
Начало: 1 декабря 2024 г.
Окончание: 1 декабря 2025 г

4. Цель работы
Разработать технический проект конструкции механической части учебного токарного станка

5. Основные технические и иные требования к научно-технической продукции

1. Основные общие параметры станка	
Класс точности	Н
Наибольший диаметр заготовки над станиной, мм	200
Наибольший диаметр заготовки над суппортом, мм	100
Высота центров над плоскими направляющими станины, мм	100,5
Наибольшая длина заготовки в центрах (РМЦ), мм	350
Диаметр стандартного патрона, мм	125
Держатель резца, мм	12 х 12
Конструктивное оформление посадочных поверхностей шпинделя	ГОСТ 12593-93
Диаметр сквозного отверстия в шпинделе, мм	20
Конус Морзе шпинделя	№3
Число диапазонов частот прямого вращения шпинделя, не менее	3
Диапазоны частот вращения шпинделя осуществляется многоручьевой ременной передачи	
Частота прямого вращения шпинделя, об/мин, по согласованию	1000,2500,4000
Торможение шпинделя	да
Суппорт. Подачи	
Наибольшее продольное перемещение суппорта, не более мм	400
Перемещение суппорта продольное на одно деление лимба, не более мм	0,1

Наибольшее поперечное перемещение суппорта, не более мм	130
Перемещение суппорта поперечное на одно деление лимба, не более мм	0,05
Наибольшее перемещение резцовых салазок, не менее мм	90
Перемещение резцовых салазок на одно деление лимба, не более мм	0,02
Угол поворота резцовых салазок, град не менее	± 45°
Число ступеней продольных подач суппорта не менее	1
Пределы продольных рабочих подач суппорта, мм/об	0,05-0,2
Шаг нарезаемых резьб метрических, мм	1,0-3

Величины подачи и шага резьб настраиваются сменными зубчатыми колесами двухпарной гитары
Привод продольной подачи и винторезная цепь осуществляется ходовым винтом смешанного трения

Задняя бабка	
Конус Морзе задней бабки, вариативно	№2 или №3
Наибольшее перемещение пиноли, не менее мм	50
Наибольшее поперечное смещение бабки, мм	±6??
Наличие лимба или линейки, перемещение на одно деление лимба, мм	0,02
Наличие посадочных мест под монтаж фрезерной стойки с возможностью установки концевых фрез диаметром не менее, мм	8
Наличие посадочных мест под монтаж фрезерного стола с размером рабочей зоны не менее, мм	200x200
Ход по осям при фрезеровании не менее, мм	100
Электрооборудование	
Электродвигатель главного привода, кВт	0.75-1,5

Требования безопасности в соответствии с ГОСТ 1 2 .2 .0 0 9 -9 9
ГОСТ 28139—89
ГОСТ Р 59209- 2020

6.Научно-технический результат, форма представления отчетных документов

Трехмерные модели общей компоновки, всех сборочных узлов, деталей станка в формате
Конструкторская документация в объеме технического проекта согласно ГОСТ 2.120-2013
в электронном формате АСКОН КОМПАС v 18 и на твердом носителе 1 экз.

Научный руководитель Зверовщиков А.Е.

Приложение № 2
к договору №1-ОКР от 18.11. 2024 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
на выполнение НИР (НИОКР)

(Наименование НИР (НИОКР))

«Разработка механической части учебного токарного станка»

Наименование этапов работ	Сроки выполнения		Стоимость работ, руб
	начало	окончание	
1	2	3	4
Разработка компоновки станка с выполнением трехмерных моделей	1 декабря 2024 г	1 апреля 2025 г	1 531 765
Разработка конструкторской документации в объеме технического проекта	1 апреля 2025 г	1 декабря 2025 г	3 063 529

от ИСПОЛНИТЕЛЯ

Научный руководитель
Зверовщиков А.Е.
ФИО, подпись

от ЗАКАЗЧИКА

ФИО, подпись

Ген. директор О.А. Кочетков