

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Литейно-Механический
Завод «Беркут»
Русецкая Т.С. Русецкая
«30» марта 2022 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
для выполнения работ по модернизации оборудования
«вертикально-фрезерного станка модели 65A60Ф1»

1. Цели:		
1.1 Основание для модернизации	Внедрение операций фрезерования лысок оси на фрезерном станке с ЧПУ вместо операции протягивания	
1.2. Цель и назначение модернизации	Характеристики, функции, системы (по паспорту)	Требуется получить в результате модернизации
	Следящая система – устройство цифровой индикации	система ЧПУ NC-301/1-4DI (MC)
	Старые привода подачи	Приводы «ArtTech»
	Отсутствует	Возможность быстрого и гибкого программирования обработки детали на станке
2. Исходные данные		
2.1. Контакт ответственного специалиста на предприятии:	Русецкая Татьяна Сергеевна Контактный телефон: 89048075336 e-mail: klaster74@list.ru	
2.2. Комплектность оборудования	Согласно паспорта вертикально-фрезерного станка 65A60Ф1	
2.3. Предоставляемая документация со стороны предприятия - Заказчика	Паспорт станка	
2.4. Место проведения работ по модернизации	На территории Заказчика.	
3. Перечень работ на модернизацию		
3.1. Механо-обрабатывающие работы:	Восстановительный ремонт механической части станка	
3.2. Демонтаж / монтаж систем:	1. Установка системы ЧПУ NC-301/1-4DI (MC) 2. Замена приводов подачи на привода «ArtTech». 3. Замена датчиков обратной связи. 4. Установка нового привода вращения шпинделя. 5. Замена электроавтоматики шкафа управления .	
3.3. Спецификация комплектующих	1. Новое электрооборудование. 2. Установка системы ЧПУ NC-301/1-4DI (MC)	
3.4. Комплекс пуско-наладочных работ	- испытания станка на холостом ходу; - изготовление тестовой детали; - приемо-сдаточные испытания (окончательная приемка); - оформления Акта ввода оборудования в эксплуатацию. - инструктаж персонала Заказчика по обслуживанию станка.	

4. Календарный план выполнения работ	
4.1. Этапы выполнения работ:	Финал работ - до 10 декабря 2022 года. (Сроки и этапы будут указаны в договоре.).
5. Результаты	
5. По окончании работ должны быть предоставлены:	Комплект документации на устанавливаемое оборудование. Электрические схемы. Чертежи (по умолчанию). Программа и методики приемочных испытаний Модернизированное оборудование Количество экземпляров 2, в том числе 1 экз. для Фонда (в бумажном виде)

Таблица 1

Таблица			
№ п.п.	Наименование документа	Код	Срок проведения этапа (дд.мм.гг – дд.мм.гг)
	Вертикально-фрезерный 65А60Ф1		
1.	ЭТАП «Модернизация оборудования»		
1.1	Механообрабатывающие работы	-	
1.2.	Демонтаж/монтаж систем	-	
	Доработка деталей оборудования под требования Заказчика	-	
2.	ЭТАП «Предварительные испытания»		
2.1	Разработка комплекта эксплуатационной документации	ЭО	
2.2	Разработка программы и методики приемочных испытаний	ПМ	
2.4	Разработка комплекта конструкторской документации	КДО	
2.6	Разработка требований по безопасности	-	
3.	ЭТАП «Доставка оборудования на территорию Заказчика» (при необходимости)		
3.1	Акты на приемку оборудования	-	-
4	ЭТАП «Пуско-наладочные работы»		
4.1	Формуляр о выявленных недостатках	-	
4.2	Журнал пусконаладочных работ	-	
4.3	Рекомендации по нормальной эксплуатации	-	







