УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ГК «Биокомплекс»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.Ю. Николаенков

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

**Техническое задание**

на оказание услуг по мехобработке спирали шнека сепаратора

1. **Общие требования**
	1. Наименование проводимых работ: мехобработка спирали шнека сепаратора;
	2. Заказчик: ГК «Биокомплекс»;
	3. Исполнитель:
	4. Место проведения услуг: на территории Исполнителя;
	5. Предоставляемое Заказчиком изделие – изделие типа вал с винтовой поверхностью вдоль продольной оси с примерными габаритными размерами 1017х305 мм;
	6. При выполнении услуг должно быть обеспечено надёжное качество представленных материалов и режущих инструментов, используемых при выполнении услуг. Выполнение механической обработки должно проводиться на технически исправном технологическом оборудовании;
2. **Цель выполнения работ**
	1. Цель выполнения работ – достижение требуемых степеней точности и шероховатости методом механической обработки поверхности спирали шнека;
	2. Материал обрабатываемой поверхности шнека – нержавеющая сталь;
	3. По результатам механической обработки наружный диаметр спирали шнека должен соответствовать ⌀297,0+0,5 мм с Ra 6,3.
3. **Перечень и количество обрабатываемых изделий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование услуг | Кол-во,шт |
| **Мехобработка спирали шнека сепаратора SM-300 B ⌀297,0+0,5мм с Ra 6,3** |  |
| 1 | Шнек сепаратора SM-300 B | 1 |
| D= ⌀297,0+0,5 | L=853 | d=102  |

Маршрутный эскиз обработки шнека представлен ниже на рисунке 1.



Рисунок 1 – Маршрутный эскиз обработки шнека

D – наружный диаметр спирали шнека

L – длина спирали

d – диаметр трубы шнека (установочной базы)

1. **Порядок приемки работ**

4.1 Изделия, прошедшие механическую обработку, контролируются с использованием поверенных измерительных инструментов соответствующей точности.

4.2 Опытный образец предъявляется на приемочный контроль качества Заказчику;

4.3 Транспортировка обработанных изделий осуществляется в таре и/или упаковке Заказчика.

Ведущий инженер-технолог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.О. Гуля

ГК «Биокомплекс»