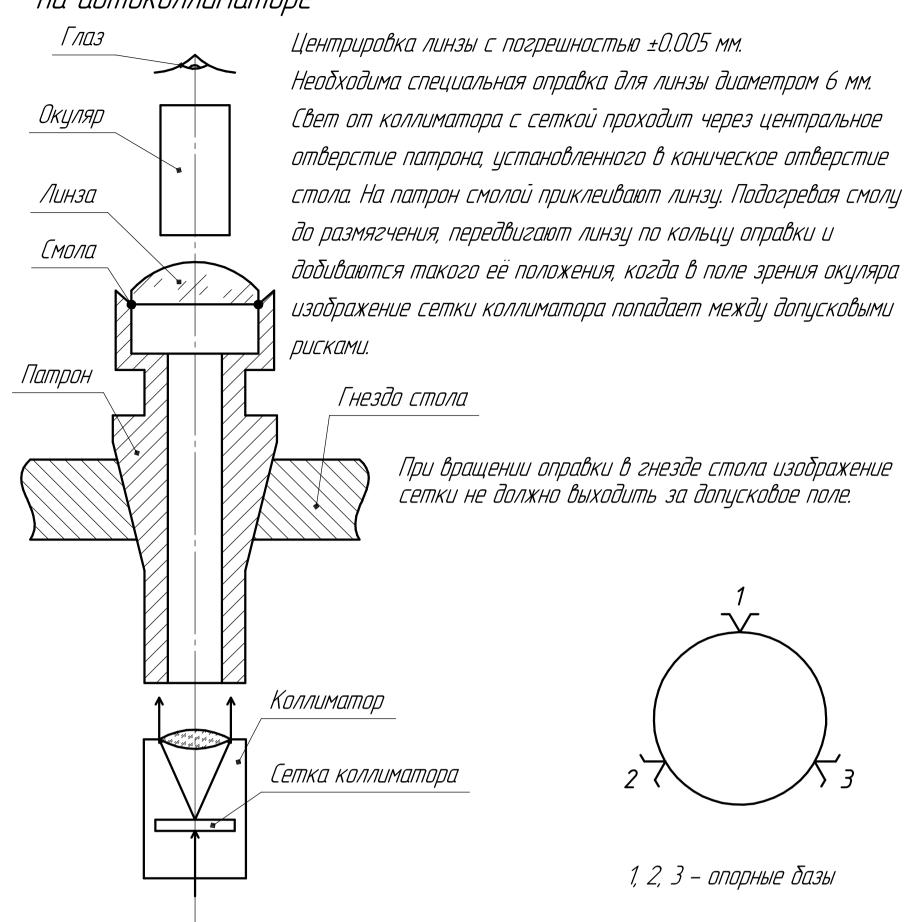
0010711071/d Операция №1: "Обдирка заготовки (сферическая линза передающей ОС)" Заготовки клеятся к блоку при помощи смолы. Обдирка заготовок с двух сторон на плоско-шлифовальном станке, выдерживая толщину 2 ± 0.1 мм Частота вращения инструмента 200 об/мин. Частота вращения стола 0.5–20 об/мин. 2,5 8 (\(\sqrt{} \) 2 фаски $\Delta (n_{F'} - n_{C'})$ Однородн. Дв.лучепр. Ослабл. Бессвильн. Пцзырн. 0,65±0,05 1 1. Рабочая длина волны $\lambda = 915$ нм 2. Показатель преломления $n_{_{\!P}}=1,51$ 3. ⊗ – просветл. 105ИЭ.41ИЭ 1, 2 – технологические базы подвижной части корпуса приёмной ОС"

Операция Nº2: "Центирование сферической линзы передающей ОС на автоколлиматоре"



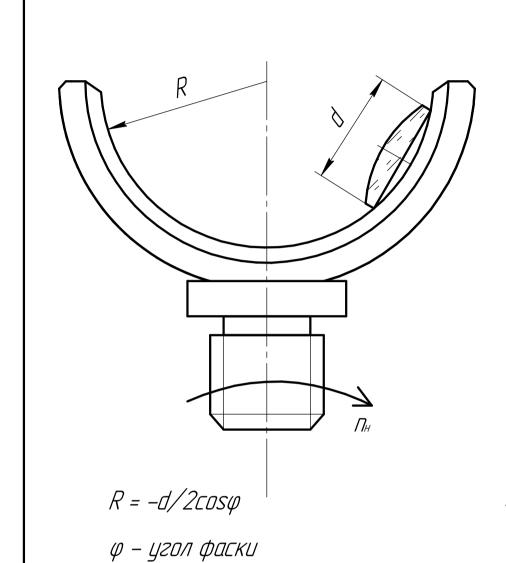


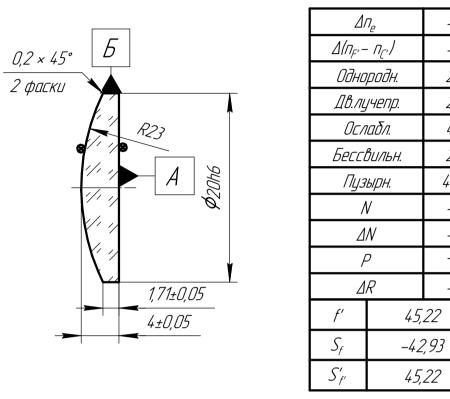
Станок центрировочный ЦСП-100:

- Диаметр обрабатываемых линз 10–100 мм
- Толщина обрабатываемых линз не более 75 мм
- Толщина края обрабатываемых линз не более 30 мм
- Частота вращения шпинделей изделия 30–300 об/мин
- Частота вращения шпинделя инструмента 2840 об/мин
- Суммарная установленная мощность 1,92 кВт

Фасетирование производится вручную с помощью алмазной фасетировочной чашки. Линзу держат на вакуумной присоске и совершают вручную перемещения по поверхности фасетировочной чашки.

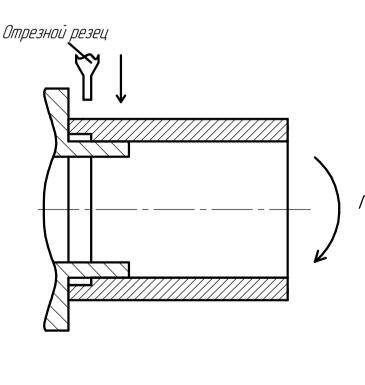
2 фаски





- 1. Рабочая длина волны $\lambda = 915$ нм
- 2. Показатель преломления $n_p = 1,51$
- 3. ⊗ просветл. 105ИЭ.41ИЭ

Операция N^04 : "Создание канавки под резьбу и точение наружного контура

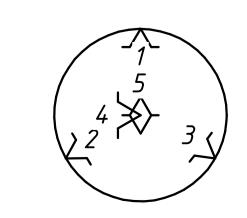


Токарный станок MetalMaster MML 1830V:

- Частота вращения шпинделя 150 2500 об/мин
- Автоматическая продольная подача 0,1–0,2 мм/об
- Диаметр скозного отверстия шпинделя 21 мм
- Продольный ход суппорта 55 мм
- Поперечный ход суппорта 75 мм



Контроль канавки глубиномером метрическим ГМ-50 0.01



1, 2, 3 – опорные базы

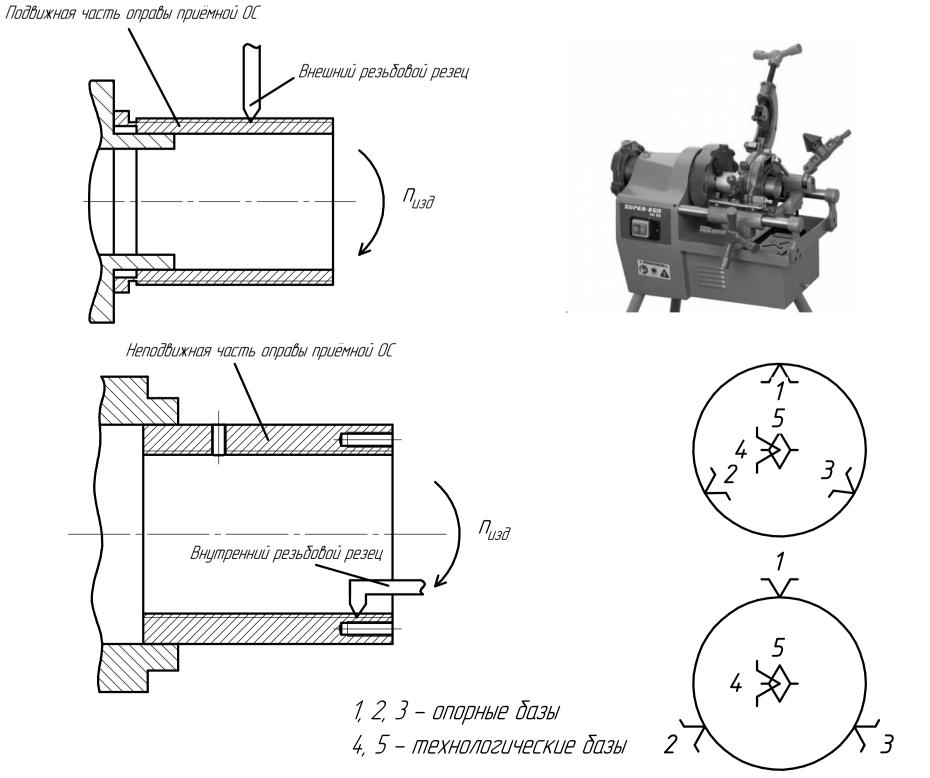
4, 5 – технологические базы

Операция Nº5: "Нарезка внешней и внутренней резьб подвижной и неподвижной частей оправы приёмной ОС M22×0,5-H6"

Контроль резьбы резьбовой калибр-пробкой

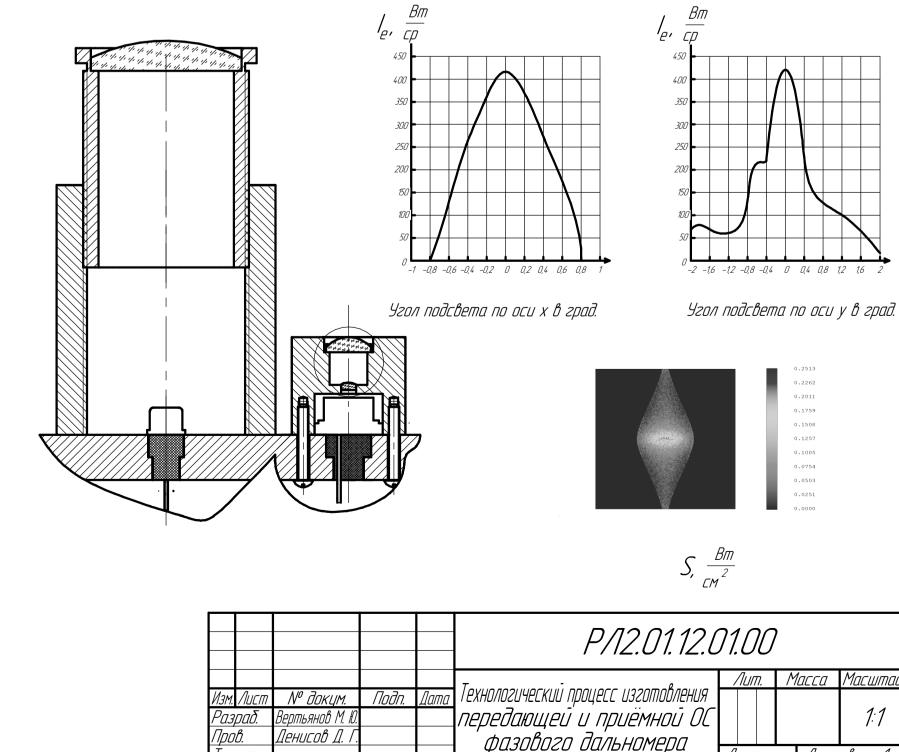
Станок SUPER-EGO RG2:

- Частота вращения шпинделя 20 об/мин
- Диапазон резьбонарезания М15–50
- Размер рабочего стола 760х510 мм



Операция №6: "Сведение приёмной и передающей ОС на 40 метрах"

Сводим передающую и приёмную ОС на 40 метрах для получения максимум сигнала на приёмнике. Вращаем подвижную часть оправы приёмной ОС для достижения максимума силы излучения, распределение силы света от углов подсета по оси х и по оси у прилагаются, также показано примерное пятно рассеяния.



, фазового дальномера Т.контр. Листов 1 МГТУ им. Н. Э. Баумана группа РЛ2—121 Н.КОНТР. Чтв

Копировал

Не для коммерческого использования