

08. ФОРСУНКА

| Формат | Зона | Пос. | Обозначение      | Наименование                                       | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|--|------|------------|
| A2     |      |      | MЧ00.08.00.00.СБ | Документация<br>Сборочный чертеж                   |      |            |
|        |      |      |                  | Детали   |      |            |
| A3     | 1    |      | MЧ00.08.00.01    | Корпус   | 1    |            |
| A3     | 2    |      | MЧ00.08.00.02    | Сопло  | 1    |            |
| A3     | 3    |      | MЧ00.08.00.03    | Тройник  | 1    |            |
| A4     | 4    |      | MЧ00.08.00.04    | Конус  | 1    |            |
| A4     | 5    |      | MЧ00.08.00.05    | Ниппель  | 1    |            |
| A4     | 6    |      | MЧ00.08.00.06    | Ниппель  | 1    |            |
| A4     | 7    |      | MЧ00.08.00.07    | Гайка накидная                                     | 2    |            |
| A4     | 8    |      | MЧ00.08.00.08    | Маховик  | 1    |            |
| A4     | 9    |      | MЧ00.08.00.09    | Гайка  | 1    |            |
| A4     | 10   |      | MЧ00.08.00.10    | Гайка  | 1    |            |
|        | 11   |      |                  | Стандартные изделия<br>Гайка М12.5<br>ГОСТ 5915-70 | 1    |            |

Форсунка предназначена для распыления жидкого топлива при сжигании его в топках паровых котлов. Подача топлива в форсунку происходит через ниппель поз. 5. Одновременно через ниппель поз. 6 подается пар из котла или сжатый воздух из компрессора. По каналу сопла поз. 2 пар устремляется к выходу, где он подхватывает жидкое топливо и распыляет его. Количество подаваемого в топку котла топлива можно изменять вращением маховика поз. 8, регулируя тем самым величину зазора между коническими поверхностями сопла поз. 2 и корпуса поз. 1.

Задание

Выполнить чертежи деталей поз. 1...8. Построить аксонометрическую проекцию детали поз. 1.  
Материал деталей поз. 1...7 — Бр05Ц5С5 ГОСТ 613-79, детали поз. 8 — Ст 3 ГОСТ 380-71.

Ответьте на вопросы:

1. Назовите детали в сечении Б-Б.
2. Видны ли детали поз. 2 и 5 на разрезе А-А и в виде сверху?
3. Сколько сечений имеется на данном чертеже?

