

КРАН УГЛОВОЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2			НГТУ.ИГ0820.030 СБ	<p><u>Документация</u></p> <p>Сборочный чертеж</p> <p><u>Детали</u></p> <p>Корпус</p> <p>Штуцер</p> <p>Шпиндель</p> <p>Гайка накидная</p> <p>Втулка</p> <p>Рукоятка</p> <p><u>Стандартные изделия</u></p> <p>Гайка М8 (S13) ГОСТ 5915 – 70</p> <p>Кольцо СГ 8-10-3 ГОСТ 6418-81</p> <p><u>Материалы</u></p> <p>Картон А I ГОСТ 9347—74</p>	1	
A3		1	НГТУ.ИГ0820.001	Корпус	1	
A3		2	НГТУ.ИГ0820.002	Штуцер	1	
A4		3	НГТУ.ИГ0820.003	Шпиндель	1	
A4		4	НГТУ.ИГ0820.004	Гайка накидная	1	
A4		5	НГТУ.ИГ0820.005	Втулка	1	
A4		6	НГТУ.ИГ0820.006	Рукоятка	1	
		7		Гайка М8 (S13) ГОСТ 5915 – 70	1	
		8		Кольцо СГ 8-10-3 ГОСТ 6418-81	4	
		9		Картон А I ГОСТ 9347—74	1	

Угловой кран предназначен для перекрытия пара, поступающего из парового котла через штуцер поз. 2 к рабочему органу. Чтобы не было утечки пара предусмотрено сальниковое уплотнение из колец поз. 8, которые при затяжке накидной гайкой поз. 4 плотно прилегают к шпинделю поз. 3. Для этой же цели служит прокладка поз. 9 между корпусом поз. 1 и штуцером.

Материал деталей поз. 1 ... 5 — Сталь 35
ГОСТ 1050—88, детали поз. 6 — Ст6 ГОСТ 380—94.

ЗАДАНИЕ

1. Выполнить рабочие чертежи деталей, указанные преподавателем;
2. В разделе «Описание сборочного чертежа» привести ответы на следующие вопросы:
 - 1) Какие изображения приведены на сборочном чертеже и какое назначение каждого из них?
 - 2) Какие детали и элементы деталей на разрезах показывают нерассеченными?
 - 3) Как проводятся линии штриховки на разрезах смежных деталей?
 - 4) Какие условности и упрощения используют на сборочных чертежах? Какие из них использованы на данном чертеже?
 - 5) Какие размеры ставятся на сборочных чертежах?
 - 6) Какие правила установлены ГОСТом для нанесения номеров позиций деталей?
 - 7) Какие соединения деталей использованы в изделии?
 - 8) Какова последовательность сборки и разборки изделия?