

ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПЛЦСВЛ

№	Задание	Материал отливок	Масса отливок	Проектная мощность цеха
1	Проект цеха литья под давлением	Сплавы на основе Al и Mg	0,2...3 кг	2500 т/год годного литья
2		Сплавы на основе Cu	1...5 кг	1000 т/год годного литья
3		Сплавы на основе Al	0,1...3 кг	1500 т/год годного литья
4		Сплавы на основе Zn	1...10 кг	5000 т/год годного литья
5		Сплавы на основе Ti	1...5 кг	5000 т/год годного литья
6	Проект цеха центробежного литья	Сплавы на основе Cu	10...50 кг	3000 т/год годного литья
7		Углеродистая сталь	5...10 кг	2000 т/год годного литья
8		Серый чугун	5...10 кг	4000 т/год годного литья
9		Низколегированная сталь	5...15 кг	5000 т/год годного литья
10		Сплавы на основе Cu	3...5 кг	1500 т/год годного литья
11	Проект цеха литья в кокиль	Серый чугун	0,5...3 кг	2000 т/год годного литья
12		Сплавы на основе Cu	1...10 кг	5000 т/год годного литья
13		Сплавы на основе Al	1...10 кг	3000 т/год годного литья
14		Сплавы на основе Cu	0,5...3 кг	1000 т/год годного литья
15		Легированный чугун	0,1...8 кг	2000 т/год годного литья
16	Проект цеха литья по выплавляемым моделям	Углеродистая сталь	0,1...5 кг	5000 т/год годного литья
17		Инструментальная сталь	0,1...3 кг	3000 т/год годного литья
18		Серый чугун	1...5 кг	8000 т/год годного литья
19		Специальные стали	0,01...1 кг	600 т/год годного литья
20		Легированный чугун	0,5...3 кг	1000 т/год годного литья
21	Проект цеха литья по газифицируемым моделям	ВЧШГ	50 кг	3000 т/год годного литья
22		Углеродистая сталь	25 кг	6000 т/год годного литья
23		Низколегированная сталь	15 кг	5000 т/год годного литья
24		Легированный чугун	10 кг	8000 т/год годного литья
25		Специальные стали	50 кг	1000 т/год годного литья
26	Проект цеха оболочкового литья	ВЧШГ	5...20 кг	15000 т/г годного литья
27		Высоколегированная сталь	5...10 кг	5000 т/год годного литья
28		Сплавы на основе Zn	10...20 кг	8000 т/год годного литья
29		Ковкий чугун	5...15 кг	10000 т/г годного литья
30		ВЧШГ	1...100 кг	15000 т/г годного литья
31	Проект участка художественных отливок	Бронзовые сплавы	1...50 кг	1000 т/год годного литья
32		Серый чугун	0,5...20 кг	1500 т/год годного литья
33		Бронзовые сплавы	0,1...1 кг	5 т/год годного литья
34		Легкоплавкие сплавы	0,05...0,5 кг	350 т/год годного литья
35		Серый чугун	0,1...2 кг	500 т/год годного литья
36	Проект участка ювелирного литья	Сплавы на основе Au	1...25 г	500 кг/год годного литья
37		Сплавы на основе Ag	1...100 г	1000 кг/г годного литья
38		Сплавы на основе Au и Pt	0,5...5 г	250 кг/год годного литья
39		Сплавы на основе Au	0,5...4 г	350 кг/год годного литья
40		Сплавы на основе Ag	0,5...200 г	1200 кг/г годного литья