

Стоимость работ ООО "ПРОМЛаб" с 19.10.2017 г.

1. Испытания на разрывной машине ZD 10\90		
	Испытание на растяжение. Стандартный образец ГОСТ 1497	645
	Испытание на сплющивание, сжатие	432
	Испытание на изгиб	432
	Испытания на бортование	432
	Испытания на раздачу	432
	Испытание на растяжение плоских образцов по ГОСТ 6996	437
1.1. Изготовление образца	Изготовление образца по ГОСТ 1497	444
	Изготовление плоского образца по ГОСТ 6996	493
	Изготовление образца на изгиб	493
	Изготовление образца на сплющивание	342
	Изготовление образца на раздачу, бортование	342
2. Испытания на Копре маятниковом		
	Испытание на ударный изгиб	527
	Испытание на ударный изгиб (-20С)	930
	Испытание на ударный изгиб (-40С)	1054
	Испытание на ударный изгиб (-60С)	1312
	Испытание на ударный изгиб (-196С)	1351
	Испытание на ударную вязкость после механического старения	2264
2.1. Изготовление и подготовка	Изготовление образца с U-концентратором	645
	Изготовление образца с V-концентратором	673
	Нанесение U-концентратора	168
	Нанесение V-концентратора	168
3. Замер твердости		
	Замер твердости метод Роквелла (3 замера)	336
	Замер твердости метод Бринелля (3 замера)	332
	Замер твердости метод Виккерса (3 замера)	493
	Замер твердости метод Виккерса (дорожка)	1143
	Замер твердости метод Виккерса (по требованию заказчика)	договорная
	Измерение микротвердости (дорожка до 10 измерений)	1351
	Измерение микротвердости (по требованию заказчика)	договорная
	Измерение глубины слоев микродюрOMETрическим анализом	3924
3.1. Изготовление и подготовка	Изготовление и подготовка образца для замера твердости (Роквелл, Бринелль)	269
	Изготовление и подготовка образца для замера твердости (Виккерс)	336
	Изготовление и подготовка образца для замера твердости (Микротвердомер)	639
4. Химический анализ		
	Хим. состав спектральным методом (1-4 образца)	1121
	Хим. состав спектральным методом (5-10 образцов)	981
	Хим. состав спектральным методом (более 10 образцов)	650
	Хим. состав мокрая химия (1 элемент)	858
	Хим. состав спектральным методом с использованием выносного штатива (1 образец)	4275
	Хим. состав спектральным методом с исп. выносного штатива (каждый последующий образец)	1425
4.1. Изготовление и подготовка	Изготовление и подготовка образца для хим. анализа (1 образец)	304
	Изготовление и подготовка образца для мокрой химии (1 элемент)	207
5. Испытания на стойкость к МКК		
	Испытание на склонность к МКК (Метод АМУФ - 1 образец)	1155
	Испытание на склонность к МКК (Метод АМУ, ВУ - 1 образец)	1272
	Испытания на склонность к МКК с провоцирующим нагревом (Метод АМУ, ВУ - 1 образец)	2242
5.1. Изготовление и подготовка	Изготовление образца (резка, шлифование)	650
	Изготовление шлифа для металлографического метода определения МКК	639
6. Микроструктура		
	Определение глубины слоев (обезуглероживание, цементация, нитроцементация, азотирование и т.п.)	448
	Определение наличия и вида дефектов металлургического производства	561
	Определение величины зерна (балл зерна)	448
	Оценка микроструктуры	1076
	Оценка загрязненности неметаллическими включениями	561
	Оценка полосчатости	561
	Определение содержания ферритной фазы	448
	Оценка карбидной неоднородности	561
	Оценка микроструктуры чугуна:	
	Оценка графита (форма, длина, распределение, количество включений)	1076
	Оценка перлита (вид структуры, содержание, дисперсность)	1076
	Оценка фосфидной эвтектики (строение, распределение, площадь включений)	1412
	Оценка цементита (содержание, площадь включений)	673
6.1. Изготовление и подготовка	Изготовление шлифа для микроструктуры (шлифование, полирование, травление)	639
	Заливка образца	516
7. Макроструктура (ЦП, ТН, ОПЛ, КПЛ, ЛК, ПУ, ПП, МТ, ПК, СП)		
	Оценка макроструктуры до Ø50 мм. (полировка, травление, анализ, заключение)	1682
	Оценка макроструктуры от Ø50 до Ø200 мм. (полировка, травление, анализ, заключение)	1682
	Оценка макроструктуры от Ø200 мм. и больше (полировка, травление, анализ, заключение)	1771
7.1. Изготовление и подготовка	Изготовление шлифа для макроструктуры до Ø50 мм. (Фрезерование, шлифование)	936
	Изготовление шлифа для макроструктуры от Ø50 до Ø200 мм. (Фрезерование, шлифование)	1160
	Изготовление шлифа для макроструктуры от Ø200 мм. и больше (Фрезерование, шлифование)	1233
7.2. Резка для макроструктуры	Резка образца до Ø50 мм.	342
	Резка образца от Ø50 до Ø200 мм.	684
	Резка образца от Ø200 мм.	1026
8. Другие виды работ		

8.1. Резка на образцы на ленточной пиле	образец	342
8.2. Резка на электроэрозионном станке	час	1143
8.3. Шлифование	час	1143
8.4. Аналитическая работа	час	1143
8.5. Токарные работы	час	1143
8.6. Фрезерные работы	час	1143
8.7. Технологическая очистка	образец	342
8.8. Фотографирование	час	863
8.9. Выдача заключения по требованию заказчика	шт.	684

Утверждаю ген. директор ООО "ПРОМлаб"

Зоркальцев А.Ю.