

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«БРАТСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

23.02.04.03 КР

Выполнил студент группы СДМ 1з Е.А.Захарова
(№ группы, ФИО)
Проверил преподаватель Л.А.Иванова
(ФИО)

Работа сдана на рецензию _____
(дата)
Оценка _____ дата _____

Братск 2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

Контрольной работы

1. Какие из распространенных металлов имеют кубическую гранецентрированную кристаллическую решетку? Нарисуйте ее элементарную ячейку, укажите период и координационное число.

2. Дать определение и кратко описать заданные термической и химико-термической обработки. Каковы их цели? Расшифровать марки сплавов.

1). Полный отжиг.

2). 15ХФ; КЧ 60-3; 08Х18Н10Т; АЛ9; БрАЖН 10-4-4

3. Углеродистые качественные конструкционные стали: химический состав, механические свойства, термическая обработка, области применения.

					23.02.04.03 КР		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб.</i>		<i>Захарова Е.А.</i>			<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер.</i>		<i>Иванова Л.А.</i>				2	
<i>Реценз.</i>					БПромТ, грСДМ1з		
<i>Н. Контр.</i>							
<i>Утверд.</i>							
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ Контрольная работа ВАРИАНТ 3							

2. Дать определение и кратко описать заданные термической и химико-термической обработки. Каковы их цели? Расшифровать марки сплавов.

1). Полный отжиг.

2). 15ХФ; КЧ 60-3; 08Х18Н10Т; АЛ9; БрАЖН 10-4-4

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	23.02.04.03 КР				

3. Углеродистые качественные конструкционные стали: химический состав, механические свойства, термическая обработка, области применения.

Ответ:

					23.02.04.03 КР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

