• ПСОПС ТУ-093 29.09.21 Расщупкин Д.М.

Дефекты при рубке

Дефект	Причина	Способ предупреждения
Оборванная кромка детали клиновидная	Деталь слабо зажата в тисках	Прочно закреплять деталь в тисках
Стороны врубленной детали непараллельные	Перекос разметочных рисок. Перекос заготовки в тисках	Соблюдать правила разметки, точно установливать деталь в тисках по линии риск.
Рваная кромка детали	Рубка выполнялась слишком сильными ударами или тупым зубилом	Перед рубкой убедиться в правильной заточке зубила
	Прорубление канавок.	
Рваные кромки канавки	Неправильная заточка крейцмейселя	Затачивать с полукруглой режущей кромки.
Глубина канавки неодинакова по ее длине	В процессе рубки не выдержан регулирование наклона крейцмейселя	Толщину слоя металла, и глубину регулировать наклоном крейцмейселя
Сколы на концах канавки	Не обрублены фаски на деталях	Перед началом рубки обязательно срубать фаску на ребре заготовки в месте выхода крейцмейселя
	Срубание слоя металла на широкой поверхности	
Грубые вдавы и зарубы на обработанной поверхности	Рубка существенно тупым зубилом	Толщину снимаемого слоя регулировать зубилом
Сколы по кромке детали	Не обрублены фаски на детали	Перед рубкой широкой поверхности детали особо хрупкого материала обязательно срубать фаски со всех ребер детали.
	Рубка листовой, полосовой и прутковой стали на плите	
Зигзагообразная кромка отрубаемой детали	Нарушение правил разметки деталей. Рубка велась не по разметочной риске	Следить за правильностью риски разметки. Точно устанавливать зубило на риску.

Кромка отрубаемой детали имеет глубокие зарубы и сколы	Неправильная заточка зубила. Неточная установка зубила	
Перекос реза	Слабо натянуто полотно. Резание производить поперек полотна или полотно уголщено	Увеличить натяжение полотна. Резание производить поперек полотна
Поломка полотна	Сильное нажатие на ножовку. Слабое натяжение полотна	Освободить давление на ножовку в конце реза
	Резание ручными ножницами	
Прирезание листового материала ножницы мнут его	Тупые ножницы.	~~Затачивать~~ Использовать острые ножницы
Надрывы при резании листового материала	Несвоевременная правка резания	До конца не резать
	Резание труб	**Труборезом**
Грубые задиры в месте закрепления трубы	Нарушение правил закрепления труб	Прочно закреплять трубу
Рваный торец отрезаемой трубы	Несвоевременная правка резания труб	Только использовать диски трубореза неразношенные.