

Карта пошагового выполнения операции

Цех: ???
 Участок: ???
 Операция: Замена верхнего ножа летучих ножниц АПР 1
 № КПВО: 23-05-2-70005

УТВЕРЖДАЮ
 Начальник цеха ???
 ???

" " " 2013г.

Исполнитель		Разработал	Согласовано		Информация о КПВО		Средства индивидуальной защиты	
Резчик холодного металла 5 разряда	Должность	мастер	начальник УТиК	начальник ОБТОСигЗ	Лист	1		
	ФИО	???	???	???	Листов	2		
	Подпись				Обновл.			
№ п/п	Действие	Описание действия	Время ч:мм:сс	Инструмент	Ключевые моменты	Иллюстрация		
1	Установка необходимого для замены зазора летучих ножей	Развести зазор ножей в крайнее положение 1,2 мм	0:01:00	ПК ПУ АПР-1	Агрегат должен быть без металла			
2	Подготовка инструмента	Для замены ножа используется инструмент со специального стенда, находящегося в зоне летучих ножниц	0:01:00	ключ шестигранный USAG 14мм				
3	Установка положения летучих ножниц	В ручном режиме отводим летучие ножницы вперед на расстояние примерно 1м	0:03:00	ПУ летучих ножниц	Положение летучих ножниц должно обеспечивать свободный доступ непосредственно к ножу, подлежащему замене.			
4	Отключение агрегата	Отключаем ключ-биркой агрегат, открываем блокировочные двери	0:02:00	ПУ АПР-1				

Карта пошагового выполнения операции

Исполнитель		Разработал	Согласовано		Информация о КПВО		Средства индивидуальной защиты	
Резчик холодного металла 5 разряда	Должность	мастер	начальник УТиК	начальник ОБТОСигЗ	Лист	2		
	ФИО	???	???	???	Листов	2		
	Подпись				Обновл.			
№ п/п	Действие	Описание действия	Время ч:мм:сс	Инструмент	Ключевые моменты	Иллюстрация		
5	Подготовка рабочего места	Установить деревянный настил для обеспечения доступа к ножу (настил находится в зоне летучих ножниц, в специально отведенном месте)	0:02:00	Деревянный настил	 Настил изготавливается из бруса размером 50x100x3000мм. В количестве 4шт., скрепленных снизу планками из бруса 50x100мм. и длиной, равной ширине настила. Планки крепятся таким образом, чтобы исключить соскальзывание настила. Брус не должен иметь сколов, трещин, повреждений.			
6	Демонтаж ножа	С помощью ключа USAG-14 отворачиваем болты крепления верхнего ножа, под верхний нож подкладываем деревянный брус 50*100мм и придерживаем нож, чтобы при откручивании он не упал вниз.	0:20:00	ключ шестигранный USAG 14мм				
7	Установка ножа	Производим осмотр ножа на наличие неиспользованных режущих кромок. При необходимости поставить нож после переточки используя дополнительные прокладки или новый нож.	0:30:00	Деревянный настил, ключ шестигранный USAG 14мм	 Установка производится в обратном порядке			