

СОГЛАСОВАНО Начальник О-133 (ПЭО) АО «НПО НИИИП – НЭИК»

Н.В. Поползухина

«*Наша*» 2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

На капитальный ремонт токарно-винторезного станка мод. 16К20 с заменой комплектующих узлов и деталей

Сметная стоимость ремонтных работ	250000,00	Руб.
Средства на оплату труда	32760,00	Руб.
Сметная трудоёмкость	182	Чел/час

Составлена в текущих(прогнозных) ценах по состоянию на 2015 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Трудозаплаты		Осн.з/п	Цена за ед. с учетом район. к-та, руб.	Сумма, руб.
					ч/час	К-во			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 1. Трудоёмкость производственных работ и оплата основных рабочих</b>									
1	<b>Ремонт механической части:</b>								
	Получение станка в ремонт, составление дефектной ведомости, оформление заявок, очистка станка от стружки и масла, разборка станка на узлы, мойка узлов								
2	<b>Ремонт станины:</b>								
	- замеры износа направляющих								
	- шлифовка направляющих станины								
3	<b>Ремонт коробки скоростей с коробкой переключения скоростей:</b>								
	- замена изношенных деталей, подшипников								
	- шлифовка шпинделя(конуса внутреннего и наружного, торца)								
4	<b>Ремонт коробки подач:</b>								
	- замена изношенных деталей, подшипников								
5	<b>Ремонт фартука:</b>								
	- замена изношенных деталей, подшипников								
6	<b>Ремонт каретки:</b>								
	- восстановление нижних направляющих каретки неделями по станине								
	- шабрение нижних направляющих								
	- шлифовка поверхностей под нижнюю часть суппорта								
7	<b>Ремонт суппорта:</b>								
	- шабрение средней и верхней частей суппорта								
	- изготовление комплекта деталей «винт-гайка»								
	- изготовление клина с последующей шлифовкой								
	- замена подшипников								
	- восстановление головки резацовой или изготовление новой								

8	Ремонт задней бабки: - шабрение плиты задней бабки по станине - шабрение корпуса задней бабки по плите - изготовление комплекта деталей «винт-гайка» - ремонт отверстия задней бабки под пинноль методом завтуливания с последующей расточкой	шт	1	ч/час	20	180	3600	3600,00
9	Ремонт заднего кронштейна, ходового вала, вала включения, ходового винта: - ремонт заднего кронштейна-замена втулок на новые - ремонт ходового винта-прорезка резьбы с изготовлением маточной гайки - ремонт ходового вала включения-прорезка шпоночного паза под 90° к существующему	шт	1	ч/час	20	180	3600	3600,00
	Итого:		9		155		27900	27900,00
	Ремонт электрической части:							
10	- Ремонт электрошкафа - замена неисправных элементов - ремонт неисправных замков, запоров и блокировок открывания дверей	шт	1	ч/час	16	180	2880	2880,00
	Итого:		1		16		2880	2880,00
11	Обкатка, сдача: - обшая сборка - обкатка, проверка станка на геометрическую точность - окраска станка в сборе - сдача станка заказчику	шт	1	ч/час	11	180	1980	1980,00
	Итого:		1		11		1980	1980,00
	Итого за все работы:		11		182		32760	32760,00

**Раздел 2. Стоимость МТР для ремонта станка модели 16К20**

1	Закупка запасных частей по механической и электрической части, материалы, (разное)	Компл.	1				92956,73	92956,73
	Итого МТР:						92956,73	92956,73

**Раздел 3. Прочие**

1	Накладные расходы 280% от стоимости работ							91728,00
2	Отчисления от зарплат 30% от стоимости работ							9828,00
3	Итого:							101556,00
4	Себестоимость							227272,73
5	Плановые накопления							22727,27
6	ИТОГО							250000,00
	НДС 18%							45000,00
	ВСЕГО							295000,00

*Сергей / С.И. Суворов /*