

**Техническая спецификация на прочую оснастку для станков с ЧПУ  
(Лот 8)**

**Общие требования**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Техническая спецификация</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Кол-во</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Ключ	Ключ для затяжки контргайки цангового патрона ER40.	шт.	1
2	Динамометрический ключ 0.3-1.2 Нм.	Динамометрический ключ со сменными насадками. Быстрая фиксация насадок. Регулировка момента затяжки, Наличие шкалы выбора усилия крутящего момента на штоке. Прямое исполнение.	шт.	2
3	Динамометрический ключ 1.2-3.0 Нм.	Динамометрический ключ со сменными насадками. Быстрая фиксация насадок. Регулировка момента затяжки, Наличие шкалы выбора усилия крутящего момента на штоке. Прямое исполнение.	шт.	2
4	Динамометрический ключ 3.0-6.0 Нм.	Динамометрический ключ со сменными насадками. Быстрая фиксация насадок. Регулировка момента затяжки, Наличие шкалы выбора усилия крутящего момента на штоке. Угловое исполнение.	шт.	2
5	Динамометрический ключ 4.0-8.8 Нм.	Динамометрический ключ со сменными насадками. Быстрая фиксация насадок. Регулировка момента затяжки, Наличие шкалы выбора усилия крутящего момента на штоке. Угловое исполнение.	шт.	2
6	Бита 6IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 50мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксаи.	шт.	2
7	Бита 7IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 50мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксаи.	шт.	2
8	Бита 8IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 50мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксаи.	шт.	2
9	Бита 9IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 50мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксаи.	шт.	2
10	Бита 10IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 50мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксаи.	шт.	2
11	Бита 15IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 50мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксаи.	шт.	2
12	Бита 20IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 89мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксаи.	шт.	2

13	Бита 25IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 89мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксации.	шт.	2
14	Бита 27IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 80мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксации.	шт.	2
15	Бита 30IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 89мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксации.	шт.	2
16	Бита 50IP	Бита сменная, материал - сталь. Обзая длина 35мм. Для динамометрического ключа с выборкой для фиксации.	шт.	2
17	Набор цанг ER40 (23шт. Ф4-26мм.)	<p>Зажим цанговый DIN 6499 В ER40-4-26мм. Тип цангового зажима: ER40(472E)</p> <p>Диапазон зажима, мин./макс.: 4-26 мм</p> <p>Внешний диаметр: 41 мм</p> <p>Длина: 46 мм</p> <p>Применение</p> <p>Для зажима инструментов с прямым хвостовиком.</p> <p>Исполнение</p> <p>Двойной конический, с прорезями с двух сторон, с пазом для извлечения</p> <p>Полностью закаленный и шлифованный</p> <p>Подходят для всех стандартных зажимов цанговых типа ER</p> <p>Преимущество</p> <p>Большая и эффективная длина зажима, а также большое усилие зажима достигаются за счет двойных прорезей</p> <p>Устранение изгиба фрез</p> <p>Поставка</p> <p>В алюминиевом корпусе</p>	шт.	1
18	Набор цанг ER32 (18шт. Ф3-20мм.)	<p>Зажим цанговый DIN 6499 В ER32-3-20мм. Тип цангового зажима: ER32(470E)</p> <p>Диапазон зажима, мин./макс.: 3-20 мм</p> <p>Внешний диаметр: 33 мм</p> <p>Длина: 40 мм</p> <p>Применение</p> <p>Для зажима инструментов с прямым хвостовиком.</p> <p>Исполнение</p> <p>Двойной конический, с прорезями с двух сторон, с пазом для извлечения</p> <p>Полностью закаленный и шлифованный</p> <p>Подходят для всех стандартных зажимов цанговых типа ER</p> <p>Поставка</p> <p>В алюминиевом корпусе</p>	шт.	1
19	Набор параллельных планок (14 пар)	<p>Длина параллельных подкладок: 150 мм.</p> <p>Ширина параллельных одкладок: 10 мм.</p> <p>Высота параллельных подкладок: 14мм, 16мм, 18мм, 20мм, 22мм, 24мм, 26мм, 28мм, 30мм, 32мм, 35мм, 40мм, 45мм, 50мм.</p>	шт.	1

		<p>Номинальный допуск, высота 14-30 мм: +/- 0,020 мм.</p> <p>Допуск для пары: 0,01мм. Применение Для параллельного опирания рабочих деталей в машинных тисках, на станках или на плитах разметочных.</p> <p>Исполнение - Из стали</p> <p>Различные размеры создают множество вариантов комбинирования.</p> <p>Допуск по высоте в пределах 0,01 мм на пару</p> <p>С закалкой и полировкой</p> <p>В парах, допуск IT 5, номинальная ширина согласно DIN ISO 2768-1, класс допуска m</p> <p>Поставка</p> <p>В деревянном футляре с 14 парами подкладок</p>		
20	Стекло увел. Ф35мм. с подсветкой, 12,5-кр. ув.	<p>Увеличение: 12,5-кратный</p> <p>Диаметр линзы: 35 мм</p> <p>Конструкция линзы: Асферический</p> <p>Материал линзы: Легкая пластмассовая линза с твердым, устойчивым к царапинам покрытием sera-tec®</p> <p>Gross Weight: 148.000 GRM</p> <p>Применение</p> <p>Для просмотра мелких деталей с увеличением и дополнительным источником света.</p> <p>Исполнение</p> <p>Освещение светодиодами SMD LED</p> <p>Большой удобный переключатель</p> <p>Ушко для шнура</p> <p>Преимущество</p> <p>Долгий срок службы светодиодов: приблиз. 50 000 часов</p> <p>Повышающий преобразователь для регулировки напряжения (для более яркого и стабильного освещения в течение более длительного периода, чем для карманных увеличительных стекол со светодиодной подсветкой без повышающих преобразователей)</p> <p>Коллиматорная линза, однородное освещение</p> <p>3 съемных фильтра (белый, желтый, оранжевый) — различные цветовые температуры</p> <p>Поставка</p> <p>с батарейками (2 x Mignon 1,5 В, тип AA), футляр для оптимальной защиты линз</p>	шт.	2
21	Набор инструмента	<p>Тип наконечника - Шлиц PH PZ</p> <p>Шестигранник - Наружный шестигранник TX</p> <p>Привод: 1/4 дюйма; 3/8 дюйма; 1/2 дюйма.</p> <p>Количество деталей в комплекте - 172 шт.</p> <p>Шестигранные головки короткого исполнения, мм: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 20; 22; 24; 27; 30; 32.</p> <p>Шестигранные головки длинного исполнения, мм: 16; 18; 21.</p> <p>Головки с шестигранным наконечником, мм: 3;</p>	шт.	1

		<p>4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14.  Шестигранные головки внешним TORX: TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40; TX45; TX50; TX55; TX60; TX70; E4; E5; E6; E7; E8; E10; E11; E12; E14; E16; E18.  Гнезда с крестовым наконечником: PH0; PH1; PH2; PH3; PH4; PZ0; PZ1; PZ2; PZ3; PZ4.  Гнезда с разрезным наконечником, мм: 4; 5; 6,5; 7; 8; 10; 12.  Трещотки в комплекте: Четырехгранник 3/8 дюйма, Четырехгранник 1/4 дюйма, Четырехгранник 1/2 дюйма.  Удлинитель в комплекте, мм: 50; 100; 125; 250.  Приводная рукоятка, мм: 150.  Поперечная рукоятка, мм: 115.  Шарниры карданные, мм: 34; 48; 70.  Битодержатель в комплекте: 1/4 дюйма.  Внешние размеры коробки, мм: 420x350x100.  Масса, кг: 9,2.</p>		
22	Корпус приспособления	<p>Блок монтажный solid-clamp 45° (без приспособления для зажима инструмента)  Применение: для монтажа и демонтажа любых инструментов до восьми различных положений. Поворачиваются на 8x45° и индексируются для получения оптимального рабочего положения.  Исполнение: Система быстросменного монтажа для всех монтажных систем без дополнительного инструмента Надежный монтаж заготовки без применения силы  Заменяемые латунные вставки для щадящего</p>	шт.	1
23	Линейка поверочная ШП- 400 кл.1	<p>Линейка поверочная с широкой рабочей поверхностью прямоугольного сечения. Изготавливаются из конструкционной и инструментальной стали, твёрдость рабочих поверхностей не менее 51 HRC. Размеры 400x40x6мм. Допуск плоскостности 6. Допуск параллельности 10мкм. Допуск перпендикулярности 40мкм. Масса 0,8кг.</p>	шт.	1
Итого				37

Ректор

Шаймарданов Ж.К.

Проректор по НИИ

Гавриленко О.Д.

Руководитель программы

Бакланова О.Е.

### УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Перед приобретением согласовать с заказчиком.

Срок поставки: 45 календарных дней с момента подписания договора.