|  |
| --- |
| Министерство образования и науки Российской Федерации  Новосибирский государственный технический университет  Кафедра инженерной графики      **Домкратик**  **Техническое задание**  **Утверждаю:**  **Разработал:**  Иванцивская Н. Г.\_\_\_\_\_\_\_\_ студент гр. МП-201  Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. Косилов А.С.  Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г.    Новосибирск 2014 |

|  |
| --- |
| 1.Наименование  Домкратик.  2.Название и область применения  Механизм для подъёма грузов на небольшую высоту.  3.Основания для разработки  Потребность в качественных и хороших домкратах.  4.Цель разработки  Выпуск качественных малогабаритных винтовых домкратов.  5.Технические требования  5.1.Состав изделия, требования к конструкции устройства  5.1.1.В состав изделия входят:  а) Корпус (Сталь 12ХН3А) б) Гайка (Сталь 12ХН3А) в) Втулка (Сталь У8А) г) Призма (Сталь 12ХН3А)  5.1.2.Изделие “Домкратик” должно обеспечивать:  малогабаритность – домкрат должен быть небольшим и компактным.  5.1.3.Показатели габаритов и массы приспособления  длина 76-86 мм,  высота 65-102 мм,  ширина 76 мм,  масса 2кг.  5.1.4.Требование к установке  Конструкция должна обеспечивать надёжное поднятие груза.  5.2.Требования надежности  Срок службы неограничен.  Гарантийный срок отсутствует.  5.3.Требование к технологичности и метрологическому обеспечению разработки  Изготовление элементов и их сборка не должны предусматривать разработку и изготовление  специального оборудования, режущего и измерительного оборудования.  5.4.Требования к безопасности и охране природы  Должен выдерживать без разрушения нагрузку 1,6Т  5.5.Эстетические и эргономические требования  Изделие должно быть наиболее удобным и безопасным для работы.  5.6.Требования к патентной чистоте  Не устанавливаются.  5.7.Требования к составным частям продукции сырья  В изделии должны использоваться экологически чистые материалы.  5.8.Условия эксплуатации  Отсутствуют.  5.9.Требование к маркировке и упаковке  На изделие должна наноситься маркировка в виде наклеивающейся бумаги.  Изделие должно быть упакованным в коробку.  5.10.Требование к транспортировке и хранению  Изделие должно храниться в складском помещении и транспортироваться в упакованном  виде.  Конструкция должна быть собранной с целью обеспечения удобства.  6.Источники разработки  Изделия фирмы “ZIMM”  7.Экономические показатели  Ориентировочная годовая потребность 1000шт.  Лимитная цена 2000 руб.  8.Стадии и этапы разработки  Техническое предложение.  Технический проект.  Рабочая документация.  9.Порядок контроля и приемки  Срок изготовления и приемки полного пакета технической документации – май 2014 года. |