

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- [1] Програмовані логічні контролери стандарту MEK61131 /Технічна документація/ URL: <https://www.slideshare.net/pupenasan/61131>
- [2] Водонапірні вежі /Технічна документація/ URL: <https://fireman.club/statyi-polzovateley/vodonapornaya-bashnya-naznachenie-vidyi-elementyi-kak-ustroena/>
- [3] Водопостачання приватних будинків /Технічна документація/ URL: <https://concom.com.ua/vodopostachannya-privatnogo-budinku-zi-sverdlovini-shema-pidkljuchennya-rozvodki-z-gidroakumulyatorom-svoimi-rukami-pristrij-avtonomne-pokrokov.html>
- [4] Вентиляція приватних будинків /Технічна документація/ URL: <https://vbud.in.ua/pravilna-ventilyatsiya-v-privatnomu-budinku-svoiyimi-rukami-shema-i-vazhlivi-momenti/>
- [5] Роздвижні ворота /Технічна документація/ URL: <http://teplomarket.kiev.ua/katalog-tovarov/metalloplastikovie-okna/otkatnie-vorota-alpri.html>
- [6] Навчальний посібник з автоматизації технологічних процесів /Керівництво споживача/ URL: http://kyrator.com.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=724:tituln3&catid=23&Itemid=130&limitstart=11
- [7] Посібник з автоматизації технологічних процесів. Посібник URL: http://nashaucheba.ru/v13248/%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82_-_%D0%BD%D0%BE%D1%83-%D1%85%D0%B0%D1%83_%D0%B2_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%85_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B8_%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D0%B8
- [8] Насосні установки /Технічна документація/ URL: <http://rsnasos.ru/info/ksb-rassch-param-centrobej-nasosov.pdf>

- [9] Каталог двигунів /Технічна документація/ URL: <https://ovk.ua/shop/product/odnofaznyi-elektrodivigatel-aire-71v4>
- [10] Автоматичні секційні ворота /Посібник/ URL: <http://allogarash.lviv.ua/garag-vor.html>
- [11] Логічні контролери ловато /Каталог/ URL: <https://www.lovatoelectric.ru/MICRO-PLCS,-BASE-MODULE,-AUXILIARY-SUPPLY-VOLTAGE-24VAC,-12-8-RELAY/LRD20RA024/snp>
- [12] Частотні перетворювачі altivar320 /Каталог/ URL: [https://www.se.com/ru/ru/product/ATV320U04N4C/ %D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%80-%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D1%8B-atv320-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-0.37-%D0%BA%D0%B2%D1%82-500%D0%B2-3%D1%84/](https://www.se.com/ru/ru/product/ATV320U04N4C/%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%80-%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D1%8B-atv320-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-0.37-%D0%BA%D0%B2%D1%82-500%D0%B2-3%D1%84/)