

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Введение   | 3  |
| 1 Кинематический расчет привода  | 4  |
| 2 Расчетная часть  | 8  |
| 2.1 Расчет открытой цилиндрической зубчатой передачи                                   | 8  |
| 2.2 Расчет клиноременной передачи  | 11 |
| 3 Обоснование выбора стандартных узлов и деталей с необходимыми проверочными расчётами | 14 |
| 3.1 Подбор муфты   | 14 |
| 3.2 Выбор и расчет шпоночных соединений  | 14 |
| 4 Рекомендации по выбору масла и смазки всех узлов привода                             | 16 |
| 5 Краткое описание порядка сборки, работы и обслуживания основных элементов привода    | 17 |
| 6 Требования техники безопасности к проектируемому объекту                             | 18 |
| Список использованных источников   | 19 |
| Спецификация   |    |

|                  |                |                 |              |             |   |  |  |             |             |               |
|------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|---|--|--|-------------|-------------|---------------|
|                  |                |                 |              |             | <b>ПМ 11.73.00.00 ПЗ</b>  |  |  |             |             |               |
| <i>Изм.</i>      | <i>Лист</i>    | <i>№ докум.</i> | <i>Подп.</i> | <i>Дата</i> | <b>Привод автоматического<br/>весового дозатора<br/>непрерывного действия</b> |  |  | <i>Лит.</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| <i>Разраб.</i>   | <b>Фамилия</b> |                 |              |             |   |  |  | У           | 2           | 19            |
| <i>Пров.</i>     | Харкевич       |                 |              |             | <b>МГУП,<br/>гр. ТЖМ-171</b>  |  |  |             |             |               |
| <i>Н. Контр.</i> |                |                 |              |             |   |  |  |             |             |               |
| <i>Утв.</i>      |                |                 |              |             |   |  |  |             |             |               |