

## Исходные данные на подбор марки ZEDEX для шестерен и зубчатых колес

### 1. Информация об узле скольжения:

- тип оборудования, название узла: \_\_\_\_\_

- Чертежи деталей зацепления. На чертеже можно указать все возможные рабочие движения с оборотами и нагрузки.

### 2. Скорости рабочих движений деталей в узле

*Вращение одной из деталей зацепления:*

-  $n_1$ , рабочее, = \_\_\_\_\_ об/мин;

-  $n_1$ , макс. = \_\_\_\_\_ об/мин;

Характер движения: постоянный, циклический (кратко описать работу детали в изнашиваемом узле):

---

---

---

---

### 3. Среда

Рабочая среда (воздух, вода, масло, пар, кислоты, наличие частиц, и т.д.): \_\_\_\_\_

Температура окружающей среды, Токр. = от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ град. С

Температура рабочей среды (без нагрева от трения, если имеется внешний фактор, например, нагрев в сушильной установке), Траб.ср. мах. = \_\_\_\_\_ град. С

Температура рабочей среды (максимальная, с нагревом от трения, со всеми внешними факторами) Траб.ср. МАХ = \_\_\_\_\_ град. С

Смазка в узле (кратко описать, наличие, тип и др. если есть): \_\_\_\_\_

**4. Нагрузка:** все имеющиеся нагрузки с направлением их действия (осевые, радиальные, крутящие, др.), значениями (рабочими и максимальными) и характером их действия (постоянные, циклические). Направления, значения и циклическость можно указать в чертеже, либо приложить схему нагрузок, либо описать словами.

Крутящий момент одной из деталей зацепления:  $M_1 =$  \_\_\_\_\_ Н\*м;

Или: Мощность на валу  $P_1 =$  \_\_\_\_\_ кВт.;

---

---

---

---

### 5. Дополнительная информация:

- особые пожелания относительно материалов:

---

---

---

---

Чем больше информации Вы предоставите нам с помощью этой анкеты, тем точнее мы сможем разработать решение для Вашего случая применения.