

СОГЛАСОВАНО:  
Главный энергетик ЧАО ЦГОК  
С.П. Яновский

## АИР-100, 3/1500

Опросный лист для асинхронных электродвигателей

### 1. Данные заказчика

|     |                          |                              |
|-----|--------------------------|------------------------------|
| 1.1 | Наименование предприятия | Петровский карьер ЧАО «ЦГОК» |
| 1.2 | Адрес                    |                              |
| 1.3 | Контактное лицо (Ф.И.О.) | Малыхин С.В.                 |
| 1.4 | Должность                | Гл. энергетик                |
| 1.5 | Тел./факс                | 410-66-30                    |
| 1.6 | Е-таН                    |                              |
| 1.7 | Дата заполнения          | 7.02.2017                    |

### 2. Питающая сеть

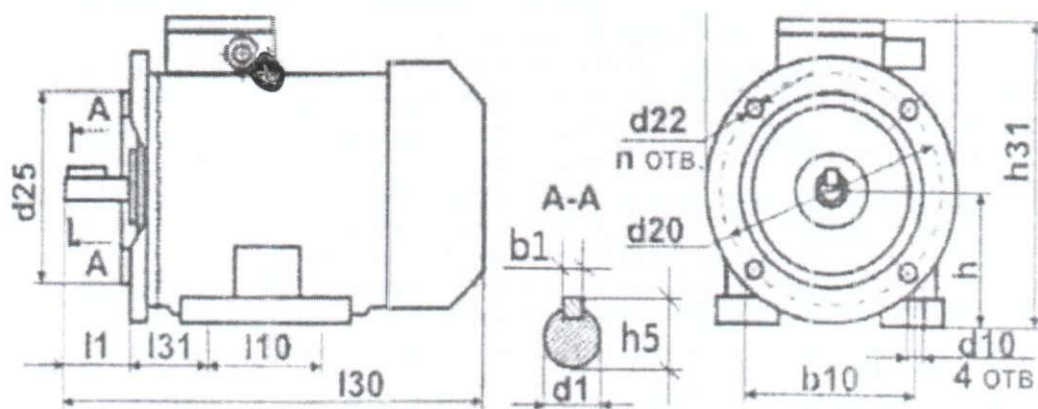
|     |                                                                |                   |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2.1 | Номинальное напряжение, кВ                                     | 380 В             |
| 2.2 | Реальное напряжение, к В                                       | 380-420 В         |
| 2.3 | Максимально возможное напряжение, кВ                           | 420 В             |
| 2.4 | Частота сети, Гц                                               | 50                |
| 2.5 | Допустимое падение напряжения при пуске, %                     | 20%               |
| 2.6 | Типы используемых защит                                        | Тепловая, токовая |
| 2.7 | Расстояние между распределительным устройством и двигателем, м | До 15 м           |

### 3. Технические данные электродвигателя

|      |                                                                                   |                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 3.1  | Тип двигателя (асинхронный, синхронный, с фазным ротором, короткозамкнутый ротор) | АД с короткозамкнутым ротором            |
| 3.2  | Производитель                                                                     | Россия, «Сибэлектромотор», «Кроснамотор» |
| 3.3  | Год выпуска                                                                       | 2017                                     |
| 3.4  | Исполнение по IP                                                                  | IP 54                                    |
| 3.5  | Номинальная мощность двигателя, кВт                                               | 3,0                                      |
| 3.6  | Номинальный ток статора, А                                                        | 7                                        |
| 3.7  | Номинальное напряжение статора, кВ                                                | 380                                      |
| 3.8  | Номинальный ток ротора, А                                                         | ---                                      |
| 3.9  | Номинальное напряжение ротора, кВ                                                 | ---                                      |
| 3.10 | Cos ф двигателя                                                                   | 0,87                                     |
| 3.11 | КПД двигателя, %                                                                  | 88                                       |
| 3.12 | Номинальные обороты двигателя, об/мин                                             | 1500                                     |
| 3.13 | Частота, Гц                                                                       | 50                                       |
| 3.14 | Исполнение по креплению (лапа, фланец)                                            | IM 2081                                  |
| 3.15 | Режим работы S1.....S9                                                            | S1                                       |

|                                                      |                                                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Название проекта:                                    |                                                                                                        | Текущий бюджет               |
| Место поставки (предприятие, страна)                 |                                                                                                        | Петровский карьер ЧАО «ЦГОК» |
| Сроки поставки                                       |                                                                                                        | 1 квартал 2018 г             |
| 3.16                                                 | Энергоэффективность 12 ..... 13                                                                        |                              |
| 3.17                                                 | Схема подключения (звезда-треугольник)                                                                 | Звезда                       |
| 3.18                                                 | Условия пуска (при пуске нагружен или нет, если да то насколько % по отношению к номинальной мощности) | Пуск при ном нагрузке        |
| 4. Условия эксплуатации регулируемого электропривода |                                                                                                        |                              |
| 4.1                                                  | Температура окружающей среды °С                                                                        | -40 - +45                    |
| 4.2                                                  | Относительная влажность окружающей среды, %                                                            | До 100                       |
| 4.3                                                  | Содержание пыли, г/м                                                                                   |                              |
| 4.4                                                  | Тип пыли (агрессивная, токопроводящая, нейтральная)                                                    | Токопроводящая и нейтральная |
| 4.5                                                  | Наличие воды или агрессивных газов                                                                     | Наружная установка           |
| 4.6                                                  | Климатическое исполнение                                                                               | У2                           |
| 4.7                                                  | Степень защиты 1Р                                                                                      | IP 54                        |
| 4.8                                                  | Предполагаемая длина кабелей от электропривода до электродвигателя, м                                  | 15                           |

| Эл.двигатель | Число полюсов | Размеры, мм |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |     |   |     |    |    |
|--------------|---------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|----|
|              |               | l30         | h31 | d24 | l1 | l10 | l31 | d1 | d10 | d20 | d22 | d25 | b10 | n | h   | h5 | b1 |
| AIP-100      | 4             | 340         | 300 | 250 | 60 | 110 | 55  | 28 | 13  | 235 | 15  | 180 | 160 | 4 | 100 | 32 | 8  |



Главный энергетик Петровского карьера

С.В.Малыхин