

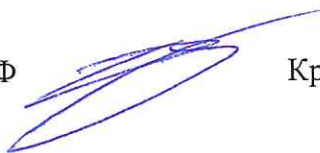
# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку винтового компрессора рабочего воздуха гипербар-фильтров

| №                                                                          | Перечень основных требований                     | Описание и содержание основных требований                                                                                                                                                   |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1                                                                          | Общие требования                                 |                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 1.1                                                                        | Наименование                                     | Винтовой компрессор                                                                                                                                                                         |                                               |
| 1.2                                                                        | Сведения о новизне                               | Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2022 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. |                                               |
| 2                                                                          | Область применения                               |                                                                                                                                                                                             |                                               |
| Обогащительная фабрика Матюшинская, здание компрессорной главного корпуса. |                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 3                                                                          | Условия эксплуатации                             |                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 3.1                                                                        | Температура окружающей среды                     | Градус С                                                                                                                                                                                    | От +5...+40                                   |
| 3.2                                                                        | Средняя относительная влажность окружающей среды | %                                                                                                                                                                                           | 88                                            |
| 3.3                                                                        | Категория помещения по пожаро и взрывоопасности  | Д                                                                                                                                                                                           |                                               |
| 3.4                                                                        | Эксплуатация оборудования                        | Стационарная, круглогодичное. Работа совместно с другим оборудованием                                                                                                                       |                                               |
|                                                                            |                                                  | Режим работы – автоматический                                                                                                                                                               |                                               |
| 4                                                                          | Технические требования                           |                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 4.1                                                                        | Основные параметры и размеры                     | Габаритные размеры, м                                                                                                                                                                       | ДхШхВ, не более 4 х не более 2,5 х не более 4 |
|                                                                            |                                                  | Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /мин                                                                                                                                          | 58                                            |
|                                                                            |                                                  | п об/мин                                                                                                                                                                                    | 1500                                          |
|                                                                            |                                                  | Избыточное рабочее давление, бар                                                                                                                                                            | 7,5                                           |
|                                                                            |                                                  | Макс. избыточное давление, бар                                                                                                                                                              | 8,5                                           |
|                                                                            |                                                  | Давление срабатывания предохранительного клапана, бар                                                                                                                                       | 10                                            |
|                                                                            |                                                  | Масса кг                                                                                                                                                                                    | Не более 10000                                |
|                                                                            |                                                  | Масленный радиатор охлаждения                                                                                                                                                               |                                               |
|                                                                            |                                                  | Уровень шума, дБ                                                                                                                                                                            | 79                                            |
|                                                                            |                                                  | Максимальная температура включения, °С                                                                                                                                                      | 3                                             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Рабочая конечная температура сжатия, °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 65-100        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Максимальная конечная температура сжатия (автоматическое защитное отключение), °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 110           |
| 4.2  | Требования к электропитанию двигателя компрессора                                                                                                                                                                                                                                                             | -частота, Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50            |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -установленная мощность, кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 315           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -напряжение, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 380           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | степень защиты (не менее)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Не менее IP55 |
| 4.3. | Требования к электропитанию двигателя вентилятора охлаждения                                                                                                                                                                                                                                                  | -частота, Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50            |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -установленная мощность, кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,5           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -напряжение, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 380           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | степень защиты (не менее)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Не менее IP55 |
| 5    | Требования по правилам сдачи и приемке                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 5.1  | Техническая документация                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Перечень документации, предоставляемой совместно с оборудование (в электронном виде и 1 экз. в бумажном виде):<br>- Паспорт, руководство по монтажу, эксплуатации и ремонту;<br>- Габаритный чертеж с указанием статических и динамических нагрузок;<br>- Сборочный чертеж оборудования, с указанием общего веса и габаритов, а также отдельных элементов;<br>-Декларация соответствия на оборудование, указанные в приложении №3 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» по форме 5д. |               |
| 6    | Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 6.1  | Гарантийный срок эксплуатации не менее                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | месяцев 36    |
| 7    | Особые условия                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 7.1  | – Транспортные расходы до места поставки включить в объем ТКП.<br>– Наличие опыта поставки аналогичного оборудования (к ТКП приложить подтверждающие документы).<br>– Техничко-коммерческое предложение должно обязательно включать в себя, чертежи с указанием весо-габаритных и присоединительных размеров. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 7.2. | - Требуется подключение к системе автоматизации заказчика.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 8    | Реквизиты заказчика                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 8.1  | Юридический адрес:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РАЗРЕЗ "БЕРЕЗОВСКИЙ". обл. Кемеровская область - Кузбасс, Прокопьевский м.о., п. Калачево, ул. Мира, д. 9, стр. 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |

Зам. ГД по обогащению - директор ОФ



Кравченко Д.Б.