

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку (изготовление), поставку скоростных ворот спирального типа в комплекте с автоматикой (далее – скоростные ворота)

1. Область применения

1.1. Скоростные ворота устанавливаются по фасаду здания склада (разгрузочная рампа отдела приёмки медтовара). Ворота предназначены для сохранения микроклимата в помещениях склада в периоды проведения погрузочно-разгрузочных работ, а также защиты лекарственных препаратов от воздействия окружающей среды.

2. Объем закупки

2.1. Закупке подлежат скоростные ворота спирального типа, с автоматическим управлением, частично остекленным полотном, системой безопасности, радаром, защитными кожухами вала и привода, тяговым шнурком.

2.2. Геометрические размеры ворот:

ворота под строительный проем с размером 1860x2350 мм (ШxВ), свободное пространство сверху 1500 мм, с боков по 750 мм;

2.3. До начала изготовления (поставки) ворот изготовитель (поставщик) должен уточнить размеры проемов, конструкцию стен и другие размеры, требуемые для беспрепятственной установки скоростных ворот.

3. Конструктивные требования

3.1. Скоростные ворота должны быть спирального типа.

3.2. Полотно ворот должно быть выполнено из энергоэффективных сэндвич-панелей со вспененным полиуретаном внутри, толщиной сэндвич-панелей не менее 40 мм и термическим разделением между секциями.

3.3. Коэффициент теплоизоляции секций ворот должен быть не менее $UD = 1,04 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$.

3.4. Полотно скоростных ворот должно иметь 3-х стороннее контурное уплотнение.

3.5. Полотно ворот должно иметь не менее 2-х прозрачных ламелей.

3.6. Поверхность секций скоростных ворот должна быть выполнена из материала, защищающего ворота от неблагоприятных погодных условий, выгорания на солнце, царапин.

3.7. В конструкцию ворот должна быть интегрирована система безопасности, на всю высоту воротного проема. Система безопасности должна защищать людей и груз в момент их движения через ворота от ударов и столкновений.

3.8. Скоростные ворота должны быть оснащены защитными стальными кожухами спирального вала и привода с трех сторон.

3.9. Цвет фасадной поверхности полотна скоростных ворот по каталогу RAL 9006 (серебристый металлик).

3.10. Привод скоростных ворот должен быть оснащен системой ручной деблокировки, на случай необходимости ручного управления.

3.11. Редуктор привода должен иметь возможность эксплуатации в зимнее время при температуре до минус -25°C .

3.12. Блок управления скоростными воротами должен быть оснащен главным выключателем – отключающим все полюса питания, а также дополнительной клавишей аварийного отключения.

3.13. Скорость открывания полотна скоростных ворот должна быть не менее 1 м/с, а закрывания не менее 0,5 м/с.

3.14. Скоростные ворота должны быть оснащены автоматической системой закрывания ворот спустя время после открытия. Данная автоматика должна иметь возможность для настройки.

3.15. В комплектации скоростных спиральных ворот должна быть предусмотрена заводская система управления с возможностью получения отчетов о количестве циклов работы ворот, ошибок, информации о наступлении периода сервисного обслуживания. Представители Заказчика должны иметь возможность получать оперативную информацию о состоянии ворот.

3.16. Открывание изнутри должно осуществляться с помощью радара.

3.17. Снаружи ворота должны открываться с помощью тягового шнурка.

3.18. Конструкция ворот должна предусматривать устройство для защиты от несанкционированного проникновения.

4. Требования стойкости ворот к внешним воздействиям

4.1. Образование наледи на внутренней стороне ворот не должно происходить при температуре наружного воздуха до минус - 30°C при постоянной температуре в помещении «+»15÷«+»25°C.

4.2. Эксплуатационные характеристики:
сопротивление водонепроницанию: не менее класс 1;
сопротивление ветровой нагрузке: 120 Па;
показатель теплопроводности: 1,04 Вт/м²·К;
воздухопроницаемость: не менее класс 2.

5. Требование надежности

5.1. Скоростные спиральные ворота должны соответствовать действующим нормам безопасности.

5.2. Гарантированное количество циклов (открытие-закрытие): не менее 500 000 циклов. Изготовитель (поставщик) обязан предоставить в комплекте ценового предложения официальное подтверждение и гарантии о количестве гарантированных циклов работы скоростных ворот.

5.3. Изготовитель (поставщик) обязан предоставить гарантийное письмо с информацией о том, что Заказчик сможет приобрести запасные части для скоростных спиральных ворот в течении 10 (десяти) лет с момента запуска скоростных ворот в эксплуатацию.

6. Требование безопасности

6.1. Конструкция ворот должна обеспечивать защиту:
от защемления, сдавливания, затягивания;
от зацепа и пореза;
от неконтролируемого движения полотна;
от падения полотна при поломке пружины и обрыве троса или ремня.

7. Требования к технической документации

7.1. Перечень документов (на русском языке):
руководство (инструкция) по монтажу;
руководство (инструкция) по эксплуатации и обслуживанию;
паспорт на каждое изделие;

8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель (поставщик) изделий должен выполнять обязательства по обслуживанию поставленных изделий в гарантийный и послегарантийный период. Гарантия на товар должна составлять не менее 500 000,00 (пятьсот тысяч циклов; под одним циклом понимается одно полное открытие и закрытие полотна ворот). Изготовитель (поставщик) изделий должен иметь:

- собственную сервисную службу с периодом реагирования в течении 24 часов с момента получения заявки о неисправности.

- гарантировать поставку необходимых запчастей в течении 30 (тридцать) рабочих дней с даты составления сторонами дефектного акта.

Изготовитель (поставщик) должен гарантировать поставку запасных частей в течении 10 лет с момента запуска скоростных ворот в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства на скоростные ворота должны распространяться при условии монтажа третьими лицами.

Инженер по организации эксплуатации
и ремонту зданий и сооружений



Котов А.Е.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
- заведующий аптечным складом
РУП «БЕЛФАРМАЦИЯ»  А.В. Арбузов