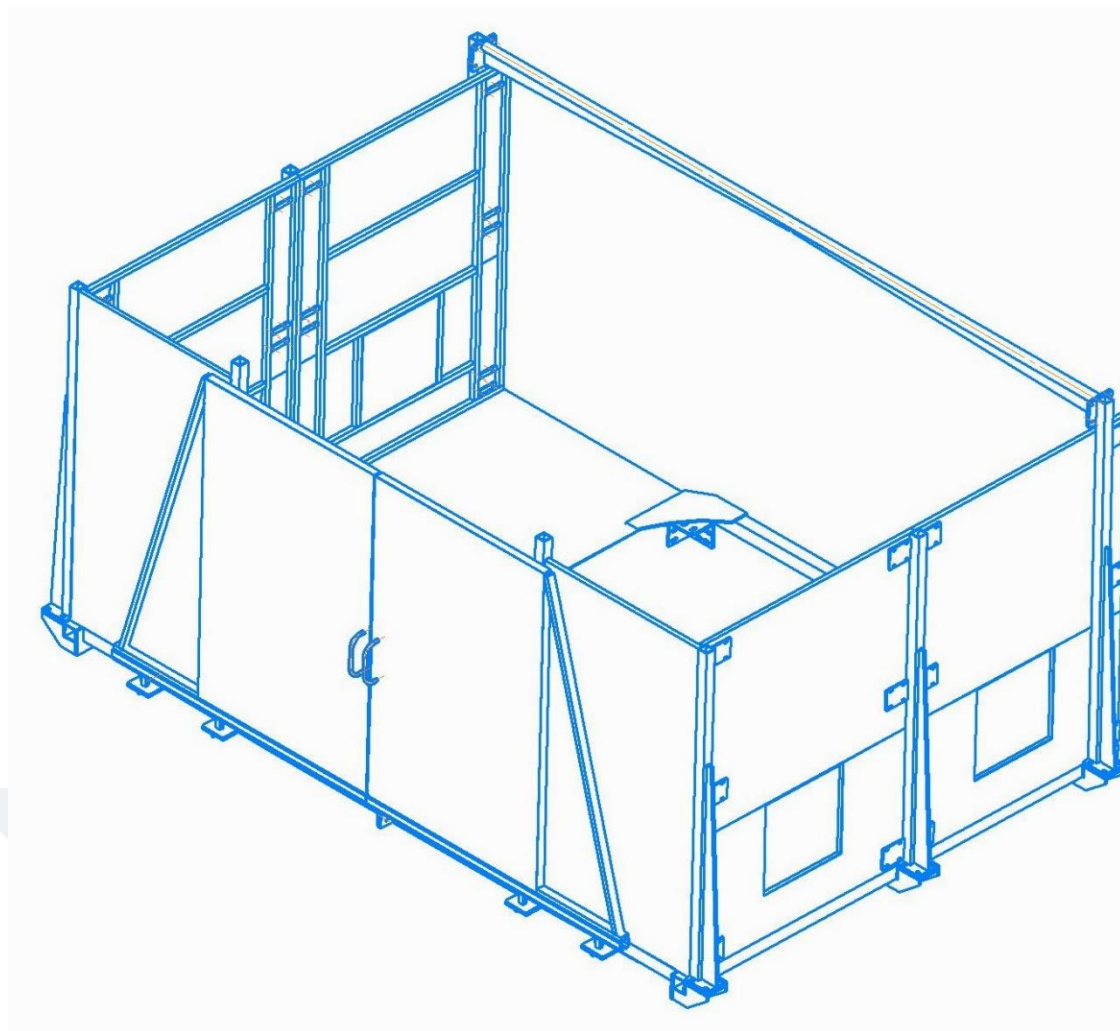


Ограждение зоны резания на станке горизонтально-расточном с ЧПУ мод. 2А637Ф3

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**



ООО «VM Инжиниринг»  
344068, Российская Федерация, Ростовская область,  
г. Ростов-на-Дону, пер. Ольховский, 8.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1. Ограждение зоны резания на станке горизонтально-расточном с ЧПУ мод. 2А637Ф3 (далее – «ОГРАЖДЕНИЕ»)
- 1.2. ОГРАЖДЕНИЕ - вспомогательная конструкция для станка горизонтально-расточного с ЧПУ мод. 2А637Ф3, которая предназначена для защиты оператора и окружающих от отлетающих частиц обрабатываемого материала и брызг смазочно-охлаждающей жидкости

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Масса полная, не более – 2150 кг;
- 2.2. Масса рабочей нагрузки на поверхность пола, не более – 200 кг;
- 2.3. Габаритные размеры, не более
  - Ширина – 5750 мм;
  - Высота – 2350 мм;
  - Глубина – 3200 мм.
- 2.4. ОГРАЖДЕНИЕ выполнено из металла, все соединения деталей выполнены дуговой сваркой в защитном газе, марки соединены болтовыми соединениями, крепление ОГРАЖДЕНИЯ к станине станка выполнено винтовыми соединениями;
- 2.5. Все металлические части изделия покрыты грунт-эмалью серого цвета RAL 7040 и RAL 9005 матовой.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. В комплект ОГРАЖДЕНИЯ входит: марка 5 -1 шт., марка 6 -1 шт., марка 7 -1 шт., марка 9 -1 шт., марка 11 -1 шт., марка 12 -2 шт., марка 14 -4 шт., марка 16 -2 шт., марка 17 -1 шт., марка 18 -1 шт., марка 19 -1 шт., марка 21 -2 шт., марка 24 -1 шт., марка 25 -1 шт., марка 26 -1 шт., марка 27 -1 шт., марка 28 - 2 шт., марка 29 - 1 шт., марка 30 - 1 шт., марка 31 - 1 шт., марка 32 - 4 шт., марка 33 - 2 шт., марка 34 - 1 шт., марка 35 - 1 комплект, марка 36 - 1 шт., марка 37 - 4 шт., Болты М12-М18 с шайбами – комплект.; технический паспорт изделия – 1 шт.

## 4. СХЕМА МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА

- 4.1. Марки собираются следующей очередности:
  - 4.1.1. Марка 6 (сваренные марки 6 и 1), марка 7 (сваренные марки 7, 2, 8), марка 9 (сваренные марки 9, 10, 3), марка 11 (сваренные марки 11 и 4) крепятся винтами М18 в заранее подготовленные отверстия в станине станка.
  - 4.1.2. Марка 5 крепится болтовыми соединениями к маркам 6 и 11;
  - 4.1.3. Марка 12 крепится болтовыми соединениями к маркам 6 и 7, вторая марка 12 крепится болтовыми соединениями к маркам 11 и 10;
  - 4.1.4. Марки 16 крепится болтовыми соединениями к маркам 8 и 9;
  - 4.1.5. Марка 17 крепится болтовыми соединениями к маркам 7, 6, 12;
  - 4.1.6. Марка 18 крепится болтовыми соединениями к маркам 11, 10, 12;
  - 4.1.7. Марка 19 крепится болтовыми соединениями к маркам 8 и марке 17 через марку 21;
  - 4.1.8. Марка 20 крепится болтовыми соединениями к маркам 9 и марке 18 через марку 21;
  - 4.1.9. Марки 19 и 20 соединяются через фланец болтовыми соединениями;
  - 4.1.10. Марки 14 соединяются через болтовое соединение с марками 7 и 19, вторая марка 14 крепится болтовыми соединениями к маркам 20 и 10;
  - 4.1.11. На собранное основание кладется и фиксируется болтами и самонарезающими шурупами марка 35, тем самым формируется напольное покрытие;
  - 4.1.12. На марки 22 устанавливаются марки 24, 25, 28, 29, 36 и фиксируются винтами;
  - 4.1.13. Марка 26 крепится марке 20, марка 27 к марке 19;
  - 4.1.14. Марки 32 устанавливаются между марок 24, 25, 28, 29, 36 и фиксируются винтами;
  - 4.1.15. Марки 33 устанавливаются между марок 24, 25, 26, 27 и фиксируются винтами;
  - 4.1.16. Марка 30 устанавливается между марок 29 и 30 и фиксируются винтами;
  - 4.1.17. На марку 23 устанавливается марка 37;
  - 4.1.18. На марку 37 устанавливаются марки 31 и 34, фиксируются упорами и фиксаторами из комплекта к марке 37;

- 4.1.19. Марка 15 крепится к маркам 31 и 34;
- 4.1.20. В марки 32 устанавливаются марки 13 и фиксируются саморезующими шурупами.
- 4.2. Полная разборка осуществляется в обратном порядке;
- 4.3. При не полной разборке ОГРАЖДЕНИЯ с целью выполнения ТО станка осуществляется демонтаж только марки 35, и последующим монтажом на основание.
- 4.4. Эксплуатацию ОГРАЖДЕНИЯ в разобранном состоянии строго **ЗАПРЕЩЕНО**.
- 4.5. При монтаже и демонтаже ОГРАЖДЕНИЕ требуется применение ГПМ в обязательном порядке.

## 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. ОГРАЖДЕНИЕ допускаются в эксплуатацию только после установки на место эксплуатации, но не ранее сдачи их по акту лицу, назначенному для приемки начальником участка с участием работника по технике безопасности;
- 5.2. Температура хранения/эксплуатации:  $-50\text{C}^0 \dots +50\text{C}^0$
- 5.3. Влажность: до 75% без конденсата;
- 5.4. ОГРАЖДЕНИЕ выполнен климатическом исполнении районов с умеренным и холодным климатом, в категория размещения 2, предусматривает эксплуатацию под навесом (защита от вертикальных струй воды, допускается обрызгивание, попадание пыли, снега) по ГОСТ 15150-69. УХЛ2;
- 5.5. При нарушении целостности антикоррозийного покрытия требуется восстановить своими силами, методом подкрашивания фрагмента или детали целиком используемый RAL 7040 и RAL 9005 матовый.
- 5.6. С периодичностью в раз в квартал проверять степень прослабления болтовых и винтовых соединений и проводить подтяжку соединений при необходимости
- 5.7. В случаи нанесения механического воздействия по элементам ОГРАЖДЕНИЯ необходимо обязательно проверить узлы крепления марок между собой, для исключения среза элементов крепления, в случае обнаружения срезанных или смятых соединений остановить работу станка и заменить элементы крепления на новые.
- 5.8. Не использовать не по назначению.

## 6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. ОГРАЖДЕНИЕ должно быть надежно установлено на станок;
- 6.2. Подъем людей на ОГРАЖДЕНИЕ и спуск с него должен производиться только по ступеням;
- 6.3. Нахождение груза на ОГРАЖДЕНИИ, превышающего допустимый паспортном, запрещено;
- 6.4. Напольное покрытие следует систематически очищать от мусора, остатков материалов, пролитого масла и охлаждающие жидкости не абразивными материалами;
- 6.5. В конце рабочей смены очистить образовавшиеся частицы со всех поверхностей, удалить масляные загрязнения.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Транспортирование ОГРАЖДЕНИЕ может производиться в разобранном виде транспортом любого вида, в соответствии с действующими для данного вида транспорта правилами перевозки грузов;
- 7.2. Не допускается сбрасывать элементы ОГРАЖДЕНИЕ с транспортных средств при разгрузке;
- 7.3. Хранение ОГРАЖДЕНИЕ должно осуществляться по группе хранения С2 в соответствии с ГОСТ 15150-69;
- 7.4. При длительном хранении разобранное ОГРАЖДЕНИЕ должны быть уложено через подкладки, исключаящие соприкосновение их с грунтом;

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ОГРАЖДЕНИЕ требованиям настоящего технического паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения;
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации – 48 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 56 месяцев с даты изготовления;
- 8.3. Срок службы при 1,5-сменной работе изделия – 7 лет;
- 8.4. Эксплуатация изделия с нарушением указаний эксплуатационных документов, а также внесение каких – либо конструкторских изменений без согласования с разработчиком технической документации и изготовителем не разрешается;
- 8.5. В случае невыполнения указанных условий изготовитель рекламаций не принимает и претензий не рассматривает.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 9.1. ОГРАЖДЕНИЕ изготовлено в соответствии рабочей документацией ОС-СБ-24 ООО «СБ Сервис».
- 9.2. Сварные соединения прошли визуальный и измерительный контроль на производстве.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 2025 г.

Печать организации подпись руководителя