

# СТОЛ СВАРОЧНО-ЗАЧИСТНОЙ ССЗ-1200

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

ССЗ 1.2.00.00РЭ



г. Минск, мкр-н Уручье, пр. Независимости, 199, центральный корпус, логистический

Тел.: +375 (17) 399-83-88

e-mail: [5@sovplymbel.by](mailto:5@sovplymbel.by)

<https://sovplymbel.by>

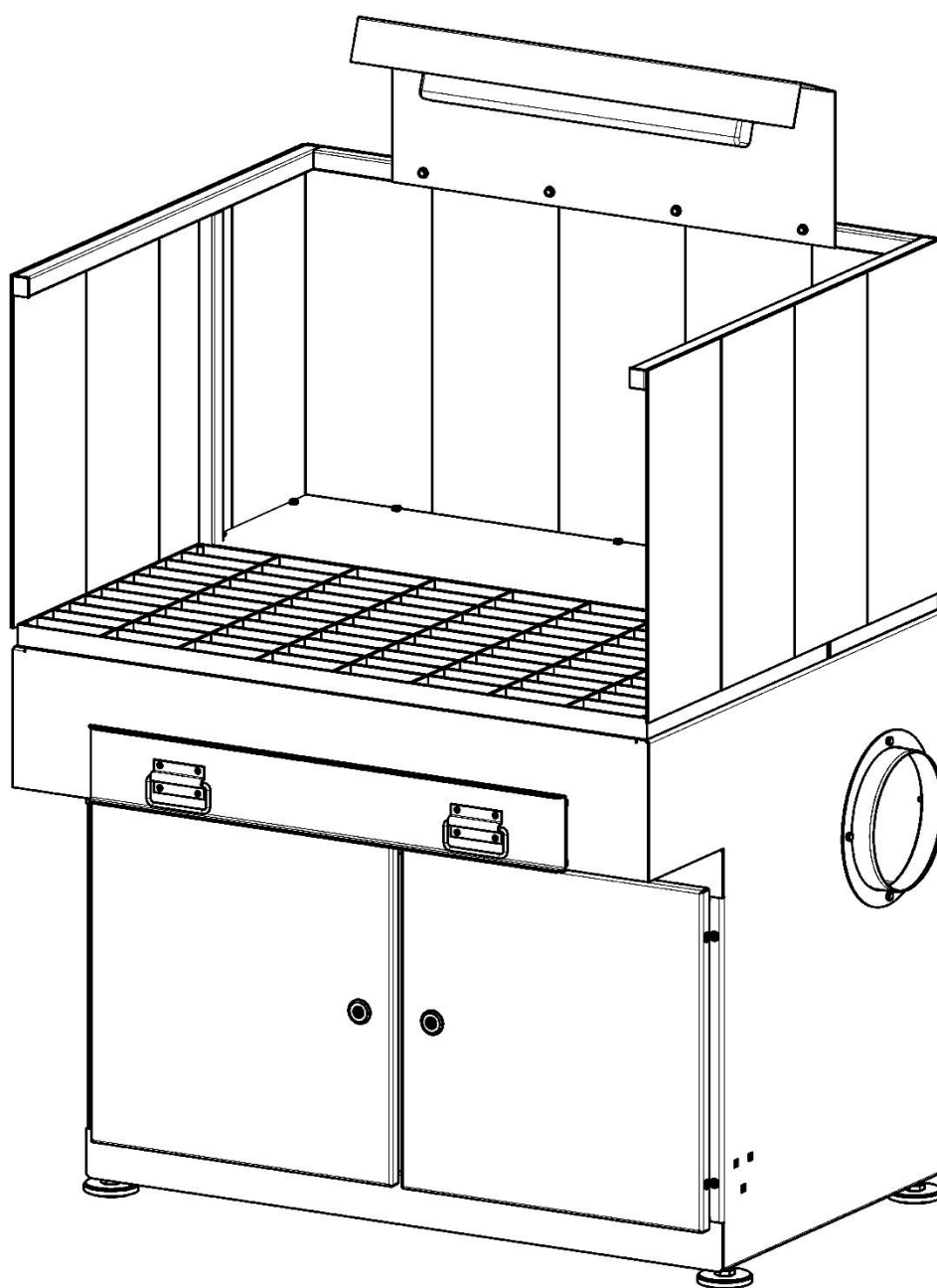
## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
1.1 Назначение .....	4
1.2 Условное обозначение.....	4
1.3 Основные технические данные и характеристики .....	4
2 КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	5
3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ .....	5
4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ .....	6
4.1 Устройство.....	6
4.3 Принцип работы.....	7
5 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ .....	8
5.1 Общие требования .....	8
5.2 Монтаж стола .....	8
6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9
7 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ .....	10
8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ .....	10
9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	10
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	11
11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	11
12 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ А – Подтверждение соответствия.....	12

Данное руководство по эксплуатации (далее – РЭ) предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала с принципом работы, техническими характеристиками, комплектностью, конструктивными особенностями, условиями работы и техническим обслуживанием стола сварочно-зачистной ССЗ-1200 (далее – стол).

РЭ совмещено с Паспортом и содержит основные сведения об изделии, описание принципа работы, сведения о составных частях, ресурсе, сроке службы, свидетельство о приёмке, информацию о гарантии, сведения об утилизации, в соответствии с указаниями, изложенными в ТУ 3862-015-05159840-2004.

Конструкция стола постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики.



# 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 1.1 Назначение

1.1.1 Стол предназначен для выполнения сварки и зачистки металлических изделий и одновременно с этим удаления обязующихся при данных операциях загрязнений воздуха: сварочного аэрозоля, частиц стружки, окалины и пыли.

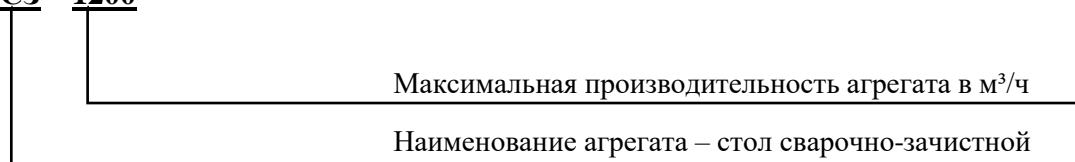
1.1.2 Стол предназначен для продолжительной работы в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 45 °С;
- относительная влажность не более 80 % при плюс 25 °С;
- воздушный поток должен быть невзрывоопасным. Содержание в нём агрессивных паров и газов, слипающейся и волокнистой пыли, склонных к тлению и самовозгоранию материалов не допускается.

## 1.2 Условное обозначение

1.2.1 Схема обозначения стола:

**ССЗ – 1200**



1.2.2 Пример записи обозначения стола сварочно-зачистного ССЗ-1200 при заказе или в другой документации:

**«Стол сварочно-зачистной ССЗ-1200 ТУ 3862-015-05159840-2004».**

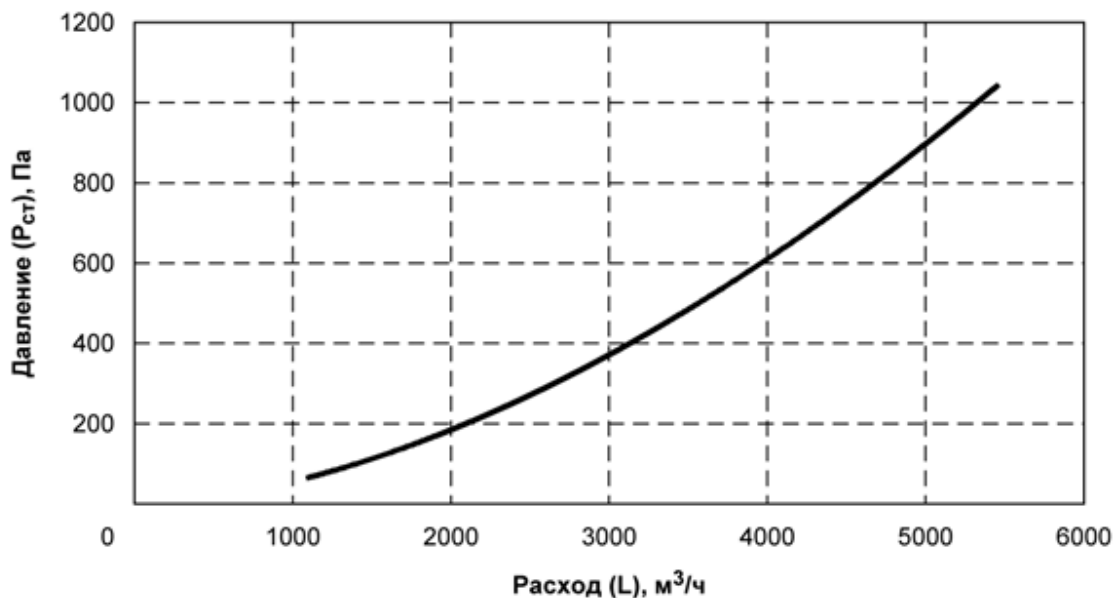
## 1.3 Основные технические данные и характеристики

1.3.1 Основные технические характеристики стола приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Номинальная производительность не менее, м <sup>3</sup> /ч	1200
Допустимая распределённая нагрузка не более, кг	100
Высота столешницы, мм	855±5
Размеры рабочей поверхности, мм	950 x 500
Диаметр подключаемых воздухопроводов, мм	200
Габаритные размеры, мм	1010 x 820 x 1570
Масса не более, кг	150

1.3.2 График аэродинамического сопротивления стола приведён на рисунке 1.



**Рисунок 1**

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки стол СС3-1200 входят:

– стол СС3-1200 частично собранный.....	1 шт.;
– болт М 6 х 16 Wolock.....	12 шт.;
– винт М 4 х 10 полукругл.....	2 шт.;
– гайка М 4.....	2 шт.;
– заглушка.....	1 шт.;
– фланец.....	1 шт.;
– кронштейн.....	1 шт.;
– опора регулируемая.....	4 шт.;
– светильник ЛПО.....	1 шт.
– ключ.....	1 шт.;
– руководство по эксплуатации.....	1 экз.;
– упаковка стола.....	1 шт.

## 3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Работы, связанные с эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом столов, следует проводить с соблюдением действующей на предприятии инструкции по технике безопасности.

3.2 К работе со столом допускаются лица, изучившие настоящий руководство и прошедшие инструктаж по охране и безопасности труда.

3.3 При размещении стола на месте эксплуатации должен быть обеспечен свободный доступ как к зоне его обслуживания.

3.4 **ВНИМАНИЕ!** Запрещается эксплуатация стола без защитного заземления.

3.5 Работы по обслуживанию столом необходимо проводить при отключённой вентиляции.

3.6 Все виды работ внутри корпуса стола следует вести с использованием спецодежды и других средств защиты, в соответствии с порядком и правилами по технике безопасности, установленными на конкретном предприятии.

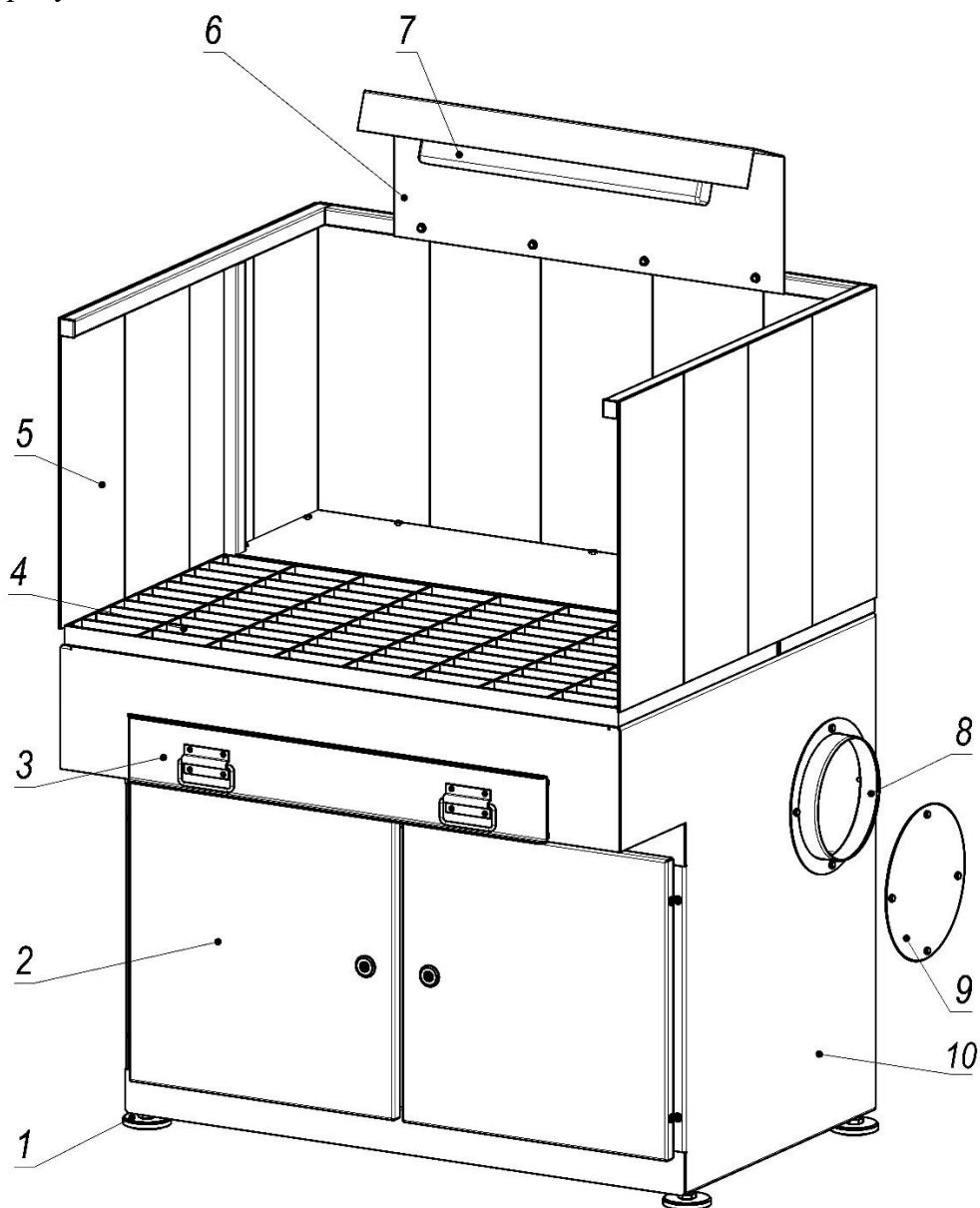
3.7 Погрузка, разгрузка, перемещение и монтаж стола должны выполняться с соблюдением требований и правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять механизированным способом с применением специального оборудования и средств механизации.

3.8 Для предупреждения опасного воздействия пыли на человека все операции по очистке стола должны выполняться в защитной одежде и перчатках, органы дыхания должны быть защищены респиратором.

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

### 4.1 Устройство

4.1.1 Общий вид и составные части и габаритно-присоединительные размеры стола показаны на рисунке 2.



- |                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1 - опора регулируемая;            | 6 - кронштейн освещения;     |
| 2 - дверца тумбы для инструментов; | 7 - светильник ЛПО;          |
| 3 - поддон;                        | 8 - фланец;                  |
| 4 - колосниковая решётка;          | 9 - заглушка;                |
| 5 - шторы защитные;                | 10 - тумбы для инструментов; |

Рисунок 2

4.2 Габаритные и присоединительные размеры стола показаны на рисунке 3.

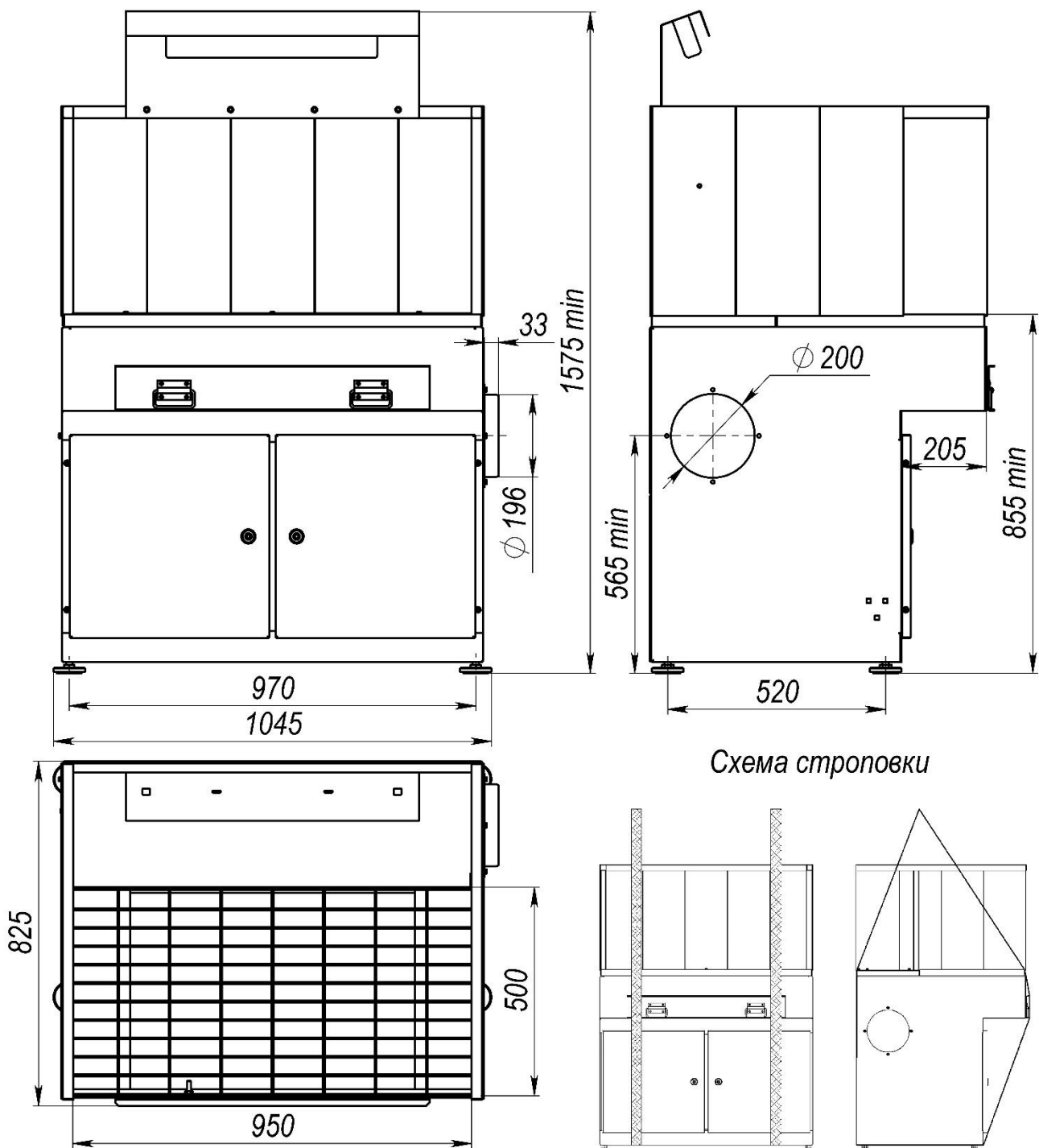


Рисунок 3

### 4.3 Принцип работы

4.3.1 Стол подключается к вентиляционной системе производственного помещения.

4.3.2 Сварочный аэрозоль и пыль, образующиеся в процессе сварки либо зачистки деталей, выполняемых на рабочей поверхности стола, всасываются через колосниковую решётку (рисунок 2, поз. 4) и удаляются через вытяжную систему.

4.3.3 Крупные частицы оседают в поддоне (поз 3).

4.3.4 Шторки защитные (поз. 5) препятствуют распространению загрязнений за пределы рабочей поверхности стола.

## 5 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### 5.1 Общие требования

5.1.1 Стол поставляется заказчику в частично собранном виде. Перед началом эксплуатации необходимо освободить все узлы стола от упаковочных материалов.

5.1.2 Распакованные изделия необходимо проверить на отсутствие повреждений и удостовериться в наличии всех комплектующих. При обнаружении несоответствия необходимо сообщить поставщику, использовать устройство до устранения несоответствия не допускается.

5.1.3 При планировании размещения стола должны быть учтены его габариты, а также проходы для технического обслуживания.

5.1.4 Для установки стола необходимо подготовить площадку с учётом зоны его обслуживания. Поверхность площадки должна быть ровной.

### 5.2 Монтаж стола

5.3 Установить на основании стола опоры регулируемые (рисунок 4). Стол установить на месте последующей эксплуатации и отрегулировать его устойчивое положения.

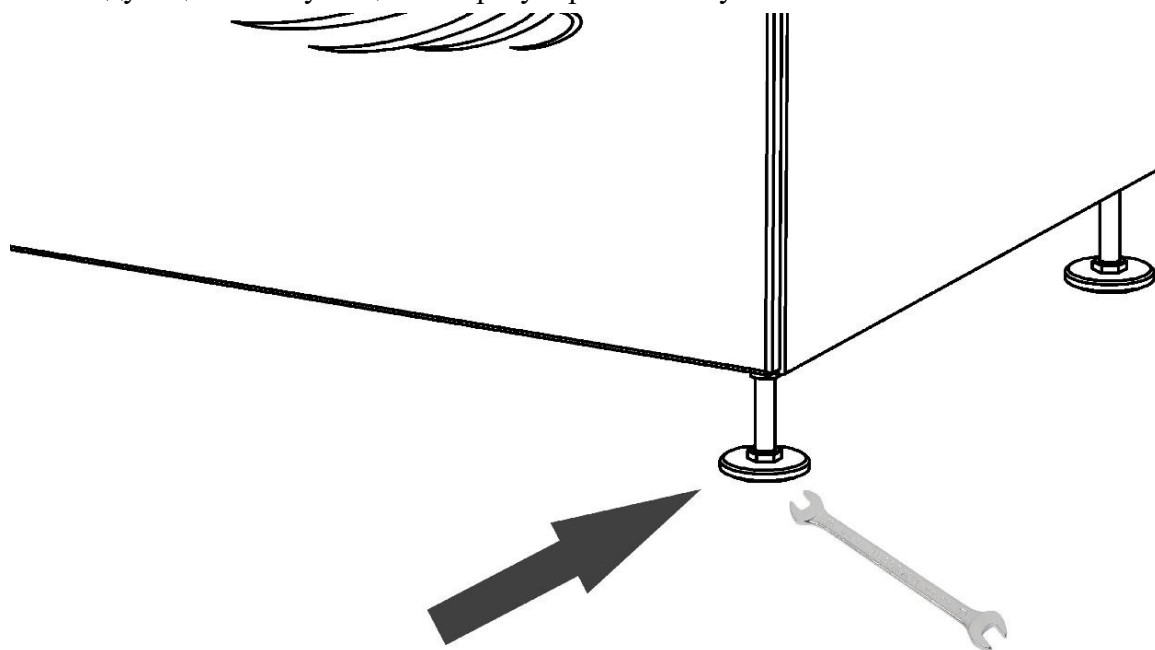


Рисунок 4

5.4 Нанести герметик по контуру отверстий на боковых поверхностях корпуса стола. Со стороны подведения вентиляционной сети установить фланец (рисунок 2, поз. 8), с противоположной стороны корпуса на отверстие установить заглушку (поз. 9). Закрепить детали болтами М6х16 Wolock.

5.5 Подключить стол к системе вытяжной вентиляции при помощи жёстких либо гибких воздуховодов диаметром 200 мм;

5.6 Закрепить светильник ЛПО на кронштейне (поз. 5) при помощи винта М4х10 и гайки М4. Установить кронштейн на раме шторы защитной, закрепить болтами М6х16 Wolock. Подключить светильник ЛПО к электросети.



## **7 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ**

7.1 Стол имеет показатели надёжности в соответствии с требованиями ГОСТ 27.003.

7.2 Срок службы стола составляет 10 лет и зависит от:

- соблюдения правил обслуживания и условий эксплуатации;
- интенсивности эксплуатации.

7.3 Стол в упаковке должен храниться в крытых складских помещениях по условиям хранения 1 категории в соответствии с требованиями ГОСТ 15150:

- влажность в пределах 65-70 %;
- температура хранения от плюс 5 до плюс 25 °С;
- размещение не ближе 1 м от нагревательных элементов (радиаторов отопления и ламп освещения);
- при складском хранении в упаковке складываются в один ряд.

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

8.1 Транспортирование стола может выполняться любым видом крытого транспорта с обязательным выполнением норм и правил перевозок, утверждённых для данного вида транспорта.

8.2 Стол отгружаются заказчику в собственной упаковке, обеспечивающей надёжность при транспортировании и хранении.

8.3 При транспортировании стола должна быть исключена возможность перемещения грузов внутри транспортного средства.

8.4 Условия транспортирования стола в части воздействия механических факторов – группа С, в соответствии с указаниями ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов по условиям 3 категории в соответствии с указаниями ГОСТ 15150.

## **9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

9.1 Стол в своём составе токсичных веществ и драгоценных металлов не содержат.

9.2 Сбор, хранение и утилизация отходов, образующихся в процессе эксплуатации стола сварщика, необходимо осуществлять в соответствии с СанПин 2.1.3684.

9.3 Способ утилизации отходов определяет предприятие, использующее данное устройство, в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 07.04.2020) "Об отходах производства и потребления".

9.4 Собранная пыль I-III класса опасности должна сдаваться на полигоны хранения и утилизации, как промышленные твёрдые отходы. Пыль IV класса опасности утилизируется как бытовой мусор.

9.5 Отслуживший свой срок стол подлежит разборке, сортировке по типам материалов и утилизации в соответствии с указаниями действующих государственных нормативных документов.

## **10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

10.1 Стол сварочно-зачистной ССЗ-1200 заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующими ТУ 3862-015-05159840-2004, признан годным к эксплуатации.

10.2 Изделие упаковано АО «СовПлим» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
(личная подпись) (расшифровка подписи)

МП

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

## **11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

11.1 Гарантия на оборудование действует в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента исполнения предприятием-изготовителем обязательства по поставке при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

## **12 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**