

# **GROST**<sup>®</sup>

Промышленный пылесос

## **WC1200X3**



**Руководство  
по эксплуатации**





## Содержание

	Вниманию покупателя! .....	2
1	Правила техники безопасности .....	3
1.1	Общие сведения .....	3
1.2	Использование по назначению .....	3
1.3	Разрешение на работу с машиной .....	3
1.4	Внесение изменений в конструкцию и переналадка .....	4
1.5	Погрузка-разгрузка машины .....	4
1.6	Распаковка .....	4
1.7	Подготовка к эксплуатации .....	4
1.8	Эксплуатация .....	4
1.9	Остановка и хранение .....	5
1.10	Техническое обслуживание и ремонт .....	5
2	Эксплуатация .....	6
2.1	Описание и комплект поставки .....	6
2.2	Общий вид и элементы управления .....	6
2.3	Технические характеристики .....	6
2.4	Комплект поставки .....	7
2.5	Подготовка к работе .....	7
2.6	Пуск и остановка двигателя .....	8
2.7	Эксплуатация .....	8
3	Техническое обслуживание .....	9
3.1	Общие указания .....	9
3.2	Замена мешка для сбора пыли .....	9
4	Гарантийное обслуживание .....	10
5	Транспортировка и хранение .....	11
6	Возможные неисправности и методы их устранения .....	12



## Вниманию покупателя

Благодарим Вас за выбор оборудования, произведенного нашей компанией. Мы позаботились о дизайне, изготовлении и проверке изделия, которое обеспечено гарантией. В случае необходимости технического обслуживания или снабжения запасными частями наша компания или наш представитель обеспечат быстрое и качественное обслуживание. Настоящее руководство предназначено для обслуживающего персонала на месте эксплуатации и специалистов по техническому уходу.

Неукоснительно следуйте рекомендациям данного руководства в процессе работы, это обеспечит надежную работу техники и безопасные условия труда оператора.

Начинайте эксплуатацию только после предварительного обучения обслуживающего персонала и в соответствии с инструкциями настоящего руководства.

Владелец лишается права проведения бесплатного гарантийного ремонта в случае

- неисправностей возникших из-за нарушения правил эксплуатации
- самостоятельного ремонта изделия
- недостаточного технического обслуживания
- использования несоответствующих эксплуатационных материалов

В ходе технических разработок мы оставляем за собой право на внесение изменений, не влияющих на основные технические характеристики, без предварительного уведомления.

Регламентные работы по техническому обслуживанию машины, её узлов и механизмов не относятся к работам, проводимым в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя и должны выполняться Владелцем изделия (за исключением операций, рекомендованных к проведению в условиях сервисного центра). Указанные регламентные работы могут выполняться уполномоченными сервисными центрами Изготовителя за отдельную плату.

Для проведения гарантийного ремонта Владелец предъявляет оборудование в сервисный центр в полной обязательной комплектации, в чистом виде, с гарантийным талоном (копией).

**Мы желаем Вам успеха с вашей машиной производства фирмы GROST.**

## Указательные обозначения



**Осторожно!**

Отмеченные таким образом места указывают на возможную опасность для людей.



**Внимание**

Отмеченные таким образом места указывают на возможные опасности для деталей машины.



**Указание**

Отмеченные таким образом места дают техническую информацию, предназначенную для оптимального, экономичного использования машины.



**Окружающая среда**

Отмеченные таким образом места указывают на действия по безопасной и экологически чистой утилизации используемого сырья и вспомогательных веществ.

# 1. Правила техники безопасности

## 1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эта машина производства фирмы GROST сконструирована в соответствии с современным уровнем техники и действующими предписаниями и правилами. Но, несмотря на это, от машины могут исходить опасности для людей и ценного имущества, в случае если:

- она используется ненадлежащим образом
- эксплуатация осуществляется без предварительного инструктажа
- она подверглась ненадлежащим изменениям или была переоборудована
- не соблюдаются указания по технике безопасности.

Поэтому лицо, которому поручены эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт машины, должно прочитать и соблюдать правила техники безопасности. При необходимости, в отношении предприятия-эксплуатационника это должно быть подтверждено подписью.

Кроме того, разумеется, действуют:

- соответствующие правила безопасности,
- общепризнанные правила, связанные с безопасностью, и правила дорожного движения,
- определенные для каждой страны действующие правила техники безопасности. Обязанностью пользователя является знать и соблюдать эти правила. Если приведенные в данном руководстве рекомендации отличаются от принятых в вашей стране норм, то необходимо придерживаться действующих у вас правил техники безопасности.

## 1.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Машина используется для сбора бетонной, каменной и пыли иного происхождения, а так же мелких частиц различного происхождения.

От машины могут исходить опасности в случае ее использования не по назначению. Ответственность в этом случае несет эксплуатационник или оператор, а не производитель.



**Запрещается:**

- вставлять на машину во время работы.
- пытаться очистить машину во время работы
- заменять пылесборные мешки во время работы пылесоса
- подносить во время работы всасывающий патрубок близко к телу, животным, одежде

## 1.3 РАЗРЕШЕНИЕ НА РАБОТУ С МАШИНОЙ

Настоящий промышленный пылесос фирмы GROST изготовлен с учетом последних достижений в разработке строительного оборудования и удовлетворяет действующим стандартам в этой области. Тем не менее, могут возникнуть риски для людей и окружающей среды, если:

- Пылесос эксплуатируется не по назначению;
  - Техническое обслуживание проводит неквалифицированный и необученный персонал;
  - Не соблюдаются правила техники безопасности.
- По этой причине любое лицо, которому поручается управление, техническое обслуживание или ремонт, должно тщательно ознакомиться с инструкцией по обслуживанию этого оборудования и Правилами безопасности.

Работать с промышленным пылесосом разрешается только квалифицированному персоналу в возрасте не менее 18 лет. Техобслуживание и ремонт машины требуют особой квалификации, так что эти операции должны выполняться только специалистами. К работе не допускаются лица в состоянии болезни или переутомления, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию.



## 1.4 ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ И ПЕРЕНАЛАДКА

Произвольные изменения или переналадка отдельных узлов машины запрещаются по соображениям техники безопасности. Запчасти и специальные комплектующие неоригинального производства также не допускаются, так как это может быть причиной нарушения общих технических характеристик.

Неисправности и дефекты, вызванные применением запчастей или других комплектующих неоригинального производства, не являются гарантийными случаями.

## 1.5 ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА МАШИНЫ

Используйте только надежные и способные выдерживать нагрузку грузоподъемные устройства. Крепите подъемные устройства только в заданных точках опоры. Перед использованием проверьте транспортировочные приспособления на предмет повреждений. Не используйте поврежденные или ограниченные по своей функциональности транспортировочные приспособления. Защищайте машину от возможного опрокидывания или сползания.



**Останавливаться под или рядом с висящим грузом опасно для жизни.**

## 1.6 РАСПАКОВКА

Упаковка данного изделия представляет из себя короб, образованный картонными стенками, стянутыми клип-лентой. Для того чтобы распаковать изделие необходимо перерезать ленту.



**Пользуйтесь безопасным ножом во избежание травмирования.**

## 1.7 ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ознакомьтесь с оборудованием, органами управления и принципом работы машины, а также с участком работы и общими условиями на месте, например: наличие возможных препятствий в рабочей зоне, несущая способность обрабатываемой поверхности и наличие необходимых ограждений.

Перед пуском проверьте:

- не присутствуют ли в машине бросающиеся в глаза недостатки
- все ли защитные приспособления прочно закреплены на своем месте
- работают ли элементы управления
- отсутствует ли на машине масляный или воспламеняющийся материал
- не содержится ли на ручках смазка, масло, горючее, грязь, снег и лед.



**Пуск машины и её эксплуатация во взрывоопасной среде запрещается !**

Эксплуатируйте только те машины, для которых регулярно проводилось техническое обслуживание.

## 1.8 ЭКСПЛУАТАЦИЯ



**Используйте средства индивидуальной защиты (каска, защитные сапоги, а также защиту органов слуха и зрения).**

Следите за тем, чтобы не блокировались элементы управления. Проверьте работоспособность защитных устройств. При движении задним ходом, а также перед препятствиями, машиной следует управлять таким образом, чтобы исключить опасность падения и травмирования оператора. Всегда держите достаточное расстояние до краев откосов и воздерживайтесь от любых действий, которые могли бы угрожать устойчивости машины. Управляйте пылесосом так, чтобы исключить опасность травмирования рук твердыми предметами. Обнаружив неисправность на защитных устройствах или возможные повреждения, которые могут снизить безопасность эксплуатации машины, немедленно прекратите работу, устраните эту неисправность и причину ее возникновения.



## 1.9 ОСТАНОВКА И ХРАНЕНИЕ

Оставляйте пылесос, по возможности, на ровном, прочном грунте. С выключенной машиной, представляющей собой помеху, произведите мероприятия, призванные обратить на нее внимание. По возможности храните машину на ровном и твердом основании, отключив привод от электросети и заблокировав во избежание произвольного движения, а также использования посторонними лицами.

## 1.10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ



**Не курите при работах по ремонту оборудования. Техобслуживание и ремонт должны проводиться только с остановленным и отключенным от электросети приводом.**

Выполняйте указанные в руководстве по эксплуатации работы по техническому уходу, регулировке, а также график соответствующих работ, включая указания по замене изношенных частей. Работы по техническому обслуживанию и ремонту должны проводиться только квалифицированным персоналом. Все работы должны проводиться только, когда пылесос установлен на ровной и твердой площадке и заблокирован от скатывания и/или сползания. В случае замены больших узлов или отдельных компонентов пользуйтесь только надежными и технически исправными подъемными устройствами достаточной грузоподъемности. Тщательно крепите и фиксируйте все узлы на подъемниках!



**Промасленные материалы храните в отдельной, специально обозначенной емкости и утилизируйте, не загрязняя окружающую среду.**

Не используйте для чистки бензин или другие легковоспламеняющиеся вещества. При чистке пароструйным очистителем или мойкой высокого давления не направляйте струю на электрические детали и изоляционный материал или предварительно закройте их. Не направляйте струю воды непосредственно внутрь пылесоса и на органы управления. После проведения работ по техническому обслуживанию снова установите все защитные приспособления.



## 2. Эксплуатация

### 2.1 ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Использование мощного промышленного пылесоса необходимо при работах по шлифовке бетонных полов. Во-первых, это защитит окружающую среду и людей от существенного загрязнения, а во-вторых, позволит увеличить ресурс шлифовальных элементов. Мощный пылесос IVC1200X3 с тремя моторами специально разработан для использования с машинами РМР и РМС, и мы не рекомендуем использовать пылесосы других марок. При работе с небольшими машинами предусмотрена возможность использования половинной мощности.

### 2.2 ОБЩИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



### 2.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	IVC1200X3
Тип	сухая и влажная уборка
Тип привода	электродвигатель
Номинальная мощность двигателя, кВт	1,2 кВт x 3
Номинальное напряжение сети, В	220
Частота, Гц	50
Вакуум, мБар	294
Производительность, м3/мин	10
Диаметр шланга, мм	75/50
Размеры, мм	640x760x1520
Уровень шума, db	75
Масса, кг	63





## 2.4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пылесос GROST IVC1200X3 – 1 шт
2. Шланг – 10м
3. Складная труба – 1 шт
4. Комплект насадок – 1 шт
5. Мешок для сбора пыли – 10 шт
6. Ремень на липучке для фиксации мешка – 1 шт



## 2.5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



- Проверьте резьбовые соединения - подтяните при необходимости.
- Вентиляционные отверстия двигателя не должны быть загрязнены.
- Проверьте подключение заземления и исправность изоляционной поверхности источника питания.
- Проверьте отсутствие замыканий на корпус.
- Проверьте работоспособность кнопки выключения.
- Убедитесь, что мешок для сбора пыли подсоединен и затянут специальным ремнем на липкой ленте.
- Убедитесь, что шланг для сбора пыли подсоединен к всасывающему отверстию.
- Запрещается включать пылесос без мешка для сбора пыли
- Убедитесь, что кабель питания не имеет механических повреждений
- Убедитесь, что напряжение электросети совпадает с напряжением, необходимым для работы машины.

После распаковки оборудования внимательно осмотрите его на предмет возможных повреждений и отсутствующих компонентов – при выявлении несоответствий обратитесь к авторизованному дилеру.

Подсоедините требуемые для работы шланг, трубу, насадку.

Закрепите мешок для сбора пыли.

Подсоедините машину к электросети, используя УЗО, заранее установленное в электрощите.

Включите для того что бы убедиться в том что фильтр чист.



- Все подключения машины к электросети должны выполняться квалифицированным персоналом, ознакомленным с правилами безопасности и имеющим навыки работы с электрооборудованием.



- После длительного простоя оборудования (более 2-х месяцев - см. дату выпуска оборудования) необходимо проведение дополнительного ТО, в частности: проверка квалифицированным персоналом исправности электродвигателя, органов управления, затяжки всех резьбовых соединений, надежности крепления отдельных частей машины. Требуется осмотреть все основные узлы и механизмы, проверить надежность их крепления. Проверить состояние сетевого кабеля и электродвигателя (пробный пуск).



## 2.6 ПУСК И ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Для запуска машины нажмите кнопку On (Вкл).



**Во время работы с пылесосом машиной необходимо:**  
- не допускать скручивания, натяжения, перегибов кабеля;  
- не допускать попадания кабеля под колеса машины.

Для остановки машины нажмите на кнопку выключения (Off).

## 2.7 ЭКСПЛУАТАЦИЯ



**Не работайте на оборудовании без защитных кожухов, предусмотренных конструкцией.**

**Не оставляйте пылесос с работающим/подключенным к электросети двигателем без присмотра.**

**Не трогайте двигатель после длительной работы, так как это может вызвать ожоги.**



**В течение первых часов работы и через равномерные промежутки времени проверяйте затяжку болтов и гаек, надежность крепления элементов машины.**



**Не закрывайте вентиляционные отверстия.**

При использовании пылесоса вместе с мозаично-шлифовальной машиной GROSТ, подсоедините его к специальному патрубку, расположенному с задней стороны мозаично-шлифовальной машины между колес.

Управляйте перемещением пылесоса, крепко держа его за рукоятку.



## 3. Техническое обслуживание

### 3.1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед проведением любого обслуживания следует отключить машину от электросети.

Все работы по техническому обслуживанию проводите только с отключенным двигателем.

- Если выполнялась сухая шлифовка с применением мозаично-шлифовальной машины, отсоедините ее.
- Перед началом осмотра следует предварительно тщательно очистить двигатель пылесос.
- Машину следует устанавливать на ровном основании и заблокировать от возможности сползания.



Обеспечивайте утилизацию рабочих жидкостей и изношенных деталей.

Виды ТО	Ежедневно
Проверка затяжки резьбовых соединений	●
Очистка фильтра	●
Проверка пылесоса на наличие повреждений и надежности крепления его элементов	●
Очистка машины	●

В случае обнаружения любых повреждений, требуется незамедлительно устранить их.

### 3.2 ЗАМЕНА МЕШКА ДЛЯ СБОРА ПЫЛИ

После того, как мешок накопил 20 кг пыли его необходимо заменить.

Ослабьте ремень удерживающий мешок для пыли, после чего удалите заполненный мешок.

Прикрепите новый мешок, зафиксируйте его с помощью ремня с липучкой.



## 4. Гарантийное обслуживание

---

Гарантийное обслуживание осуществляется в течение срока, указанного в гарантийном талоне при наличии гарантийного талона и отсутствии механических повреждений или повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией оборудования

Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на резиновые и прочие изделия, износ которых произошел в ходе нормальной эксплуатации машины и ее механизмов. Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии дефектов изделия, возникших в результате нарушения правил эксплуатации, самостоятельного ремонта изделия или несвоевременного проведения регламентных работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия. Проведение гарантийного ремонта осуществляется уполномоченным сервисным центром Изготовителя только при предъявлении изделия в полной обязательной комплектации, в полном состоянии, с гарантийным талоном (копией), с оформленной в нем отметкой о продаже.



## 5. Транспортировка и хранение

---



При транспортировке должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги и солнечных лучей.

При транспортировке не кантовать.

Для подготовки пылесоса к длительному хранению убедитесь, что помещение, где Вы его храните, не было чрезмерно влажным и пыльным.



## 6. Возможные неисправности и методы их устранения

Проблема	Возможная причина	Решение
Двигатель не запускается	Пылесос не подключен к питающей сети	Подключить пылесос к питающей сети
	Повреждение питающего кабеля	Заменить кабель
	Неисправен выключатель	Заменить выключатель
Двигатель запускается, но пылесос не всасывает	Не подключен шланг	Подсоединить шланг
	Впускной патрубок/шланг/насадка/труба забиты/засорены	Прочистить
Двигатель работает, но пылесос плохо всасывает	Поврежден шланг/труба/насадка	Заменить поврежденный элемент
	Забит фильтр	Поменять/очистить фильтр
	Верхняя крышка прижата не плотно	Прижать крышку плотно
	Дефект уплотнения	Заменить уплотнительную прокладку
При работе из корпуса пылесоса выдувается пыль	Фильтр неплотно закреплен/неисправен	Закрепить или заменить фильтр
Ненормальный шум	Неисправен мотор	Проверить мотор
	Забит патрубок/шланг/труба	Очистить впускной тракт



**GROST®**

тел. 8-800-333-11-97  
тел. 8-800-333-04-97