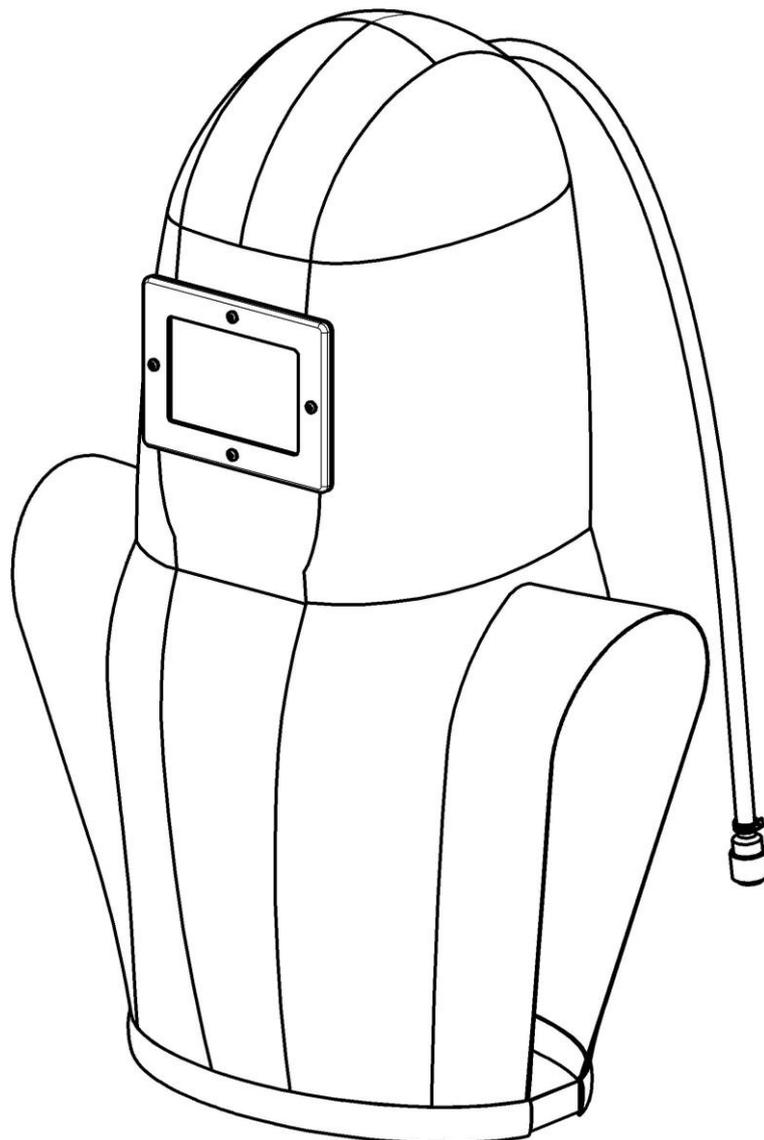


ЕАС

**Руководство по эксплуатации**  
**ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 14594, ГОСТ Р ИСО 14877-2017,**  
**ТУРВ.305232.002 ТУ**

## **СРЕДСТВО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**



**ЗАЩИТНЫЙ КАПЮШОН «МИЗОД»**

**Великий Новгород**  
**2024 г.**

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ .....	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	5
4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ .....	5
5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ .....	7
6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ .....	11
7. ТРАНСПОРТИРОВКА, УХОД И ХРАНЕНИЕ .....	11
8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	12
9. УТИЛИЗАЦИЯ .....	12
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	13

Перв. примен.
Справ. №

Подп. и дата
Инв. № вкл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

Инв. № подл.
--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Терехов А.П.		
Проб.		Юганов В.Ф.		
Н.контр.		Анисимова Т.В.		
Утв.		Юганов В.Ф.		

<i>ТУРВ.305232.002 РЭ</i>						
<i>Защитный капюшон "МИЗОН"</i>				<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руководство по эксплуатации</i>					2	10
<i>ООО "Вектор"</i>						



**Средства индивидуальной защиты органов дыхания неавтономный (шланговый) дыхательный аппарат с непрерывной подачей сжатого воздуха от магистрали: защитный капюшон «МИЗОД».**

**Руководство по эксплуатации  
ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 14594, ГОСТ Р ИСО 14877-2017,  
ТУРВ.305232.002 ТУ**

**ВВЕДЕНИЕ**

Данное руководство содержит описание принципа действия, эксплуатации и обслуживания средства индивидуальной защиты – капюшона МИЗОД.

Для эксплуатации данного капюшона, специального обучения проходить не требуется. Следует внимательно изучить данное руководство и принцип работы устройства.

Защитный капюшон МИЗОД соответствует требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 14594, ГОСТ Р ИСО 14877-2017, ТУРВ.305232.002ТУ

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

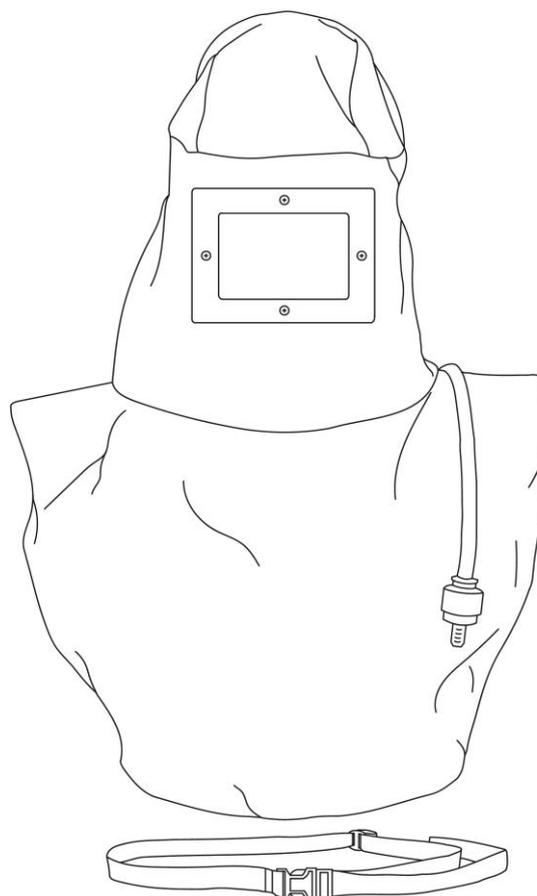


Рисунок 1 - Общий вид шлема МИЗОД

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № вх/вл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

**ТУРВ.305232.002 РЭ**

Лист  
4

Капюшон МИЗОД предназначен для защиты органов дыхания и зрения человека при производстве работ в условиях сильно запыленной среды. Общий вид представлен на рисунке 1. Капюшон МИЗОД является средством индивидуальной защиты и относится к типу изделий, подключаемых для обеспечения дыхания к воздушным линиям с постоянной подачей очищенного воздуха.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пропускная способность воздухопроводящей трубки – не менее 170л/мин;
- Максимальное количество воздуха, подаваемого в шлем в зону дыхания – 250л/мин;
- Размер смотрового окна – 121×81мм;
- Размер смотрового стекла – 128×89мм. Стекло быстросъемное;
- Размер защитной поликарбонатной пластины – 128×89мм;
- Масса изделия – не более 2 кг.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Капюшон	1
Дыхательная трубка с цангой	1
Поясной ремень	1
Инструкция	1

## 4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещается использовать капюшон лицами, не прошедшими медицинскую комиссию по профессии - пескоструйщик, а также соответствующий инструктаж по технике безопасности.

Уровень ПДК вредных веществ в подаваемом для дыхания воздухе должен соответствовать нормам для данного вида работ.

Капюшон МИЗОД не предназначен для использования во взрывоопасных средах.

Запрещается использовать капюшон в следующих случаях:

- если атмосфера окружающего воздуха не пригодна для дыхания;
- если отсутствует возможность сохранения здоровья и жизни в случае снятия капюшона;
- атмосфера окружающего воздуха содержит менее 19,5% кислорода;

Подп. и дата	
Инв. № вкл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУРВ.305232.002 РЭ

Лист

5

- рабочая зона не имеет вентиляции;
- уровень загрязняющих веществ превышает ПДК;
- если в рабочей зоне присутствует радиоактивное излучение или радиоактивные материалы.

Запрещается изменять конструкцию капюшона МИЗОД самостоятельно. Используйте оригинальные запасные части.

**Следует ежедневно проверять все узлы капюшона на наличие признаков повреждений или износа, т.к. это может привести к снижению уровня защиты.**

Запрещается использовать для работы абразивные материалы, содержащие двуокись кремния (кварцевый песок), свинец, мышьяк, колотое стекло – использование этих материалов может привести к серьезной травме или смерти.

Использование капюшона не по назначению может привести к серьезным травмам или смерти. Неправильное использование капюшона может привести к такой болезни как силикоз легких.

Правильно подобранные и использованные компоненты капюшона существенно снижают количество, но не удаляют полностью выдыхаемый оператором воздух.

При использовании следует убедиться, что воздух, подаваемый в капюшон пригоден для дыхания.

Запрещается подключать капюшон к магистрали, подающей азот, кислород, токсичные и инертные газы, воздух, обогащенный кислородом или эфиром или другими удушливыми газами. Капюшон не предназначен для использования совместно с мобильными системами подачи воздуха, такими как баллоны. Сбой в системе питания сжатым воздухом может привести к травме или смерти.

Соблюдайте правила при эксплуатации капюшона в замкнутых или ограниченных пространствах.

Не имеется ограничений обусловленных возрастом пользователей и их физиогномическими особенностями (размер головы, геометрические параметры лица и шеи, наличие бороды, усов, длинных волос, очков и дефектов лица).

**ПРЕКРАТИТЬ РАБОТУ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ:**

- любая часть капюшона повреждена;
- подача воздуха замедлилась или прекратилась, дыхание затруднено;
- Вы почувствовали головокружение, тошноту, жар, холод и т.п.;
- ухудшилось зрение.

Не использовать капюшон если температура воздуха снаружи меньше -

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инб. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

*ТУРВ.305232.002 РЭ*

10°C и выше +60°C. При использовании капюшона при температурах ниже 0°C следить за замерзанием компонентов капюшона, т.к. это может повлиять на количество подаваемого воздуха.

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

– Капюшон представляет собой матерчатую пелерину (1), в головной части которой смонтирована каска (2) с регулируемым подголовником (3) и распределителем воздуха (7), состоящим из верхней и нижней пластин, а в передней части – рамка наружная (10) со смотровым силикатным стеклом (12) и защитной поликарбонатной пластиной (13).

– Пелерина капюшона (1) изготовлена из плотной гладкокрашеной хлопчатобумажной ткани сатинового плетения плотностью  $280 \pm 13$  г/м<sup>2</sup> и предназначена для изоляции головы, плеч и груди человека от воздействия внешней среды.

– С внутренней стороны пелерины прикреплен уплотнитель с регулировкой для уменьшения проникновения пыли в зону дыхания. Пелерина закрепляется на туловище рабочего при помощи ремня, расположенного на поясе.

– Рамка смотрового стекла состоит из наружной (10) и внутренней (9) рамок с резиновой прокладкой (11) между ними. Обе рамки скреплены между собой через пелерину винтами (18).

– Стекло (12) в капюшоне закрепляется с внутренней стороны пелерины двумя стальными откидными пластинчатыми пружинами (14) и опирается всей поверхностью на резиновую прокладку (11).

– Пружины фиксируются скобами (15), расположенными в верхней части рамки (9). При замене стекла, пружины необходимо вывести из-под скоб и развести в стороны, после чего стекло свободно вынимается.

– Подголовник (3) соединяется с каской (2) посредством установки его в пазы, расположенные в каске. Между подголовьем и каской расположен распределитель воздуха (7), который соединяется с каской при помощи винта (22) и гайки (8).

– Воздух, предназначенный для дыхания оператора пескоструйных работ, подается от фильтра для дыхания к распределителю воздуха по шлангу (4). С одной стороны, на трубке закреплено сцепление быстросъемное (БРС) (5) для быстрого и удобного отсоединения капюшона от воздушной магистрали.

– Шланг (4) фиксируется на БРС (5) и тройнике (16) при помощи хомутов (6).

– Распределитель воздуха представляет собой коробчатый узел с тройником (16) для монтажа шланга (4). Распределитель воздуха имеет ряд

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № докл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУРВ.305232.002 РЭ	Лист
											7

отверстий, через которые воздух, подаваемый через шланг, равномерно подается под шлем. Второй конец шланга из-под пелерины, через отверстие, выведен наружу.

– Тройник (16) предназначен для распределения потока воздуха внутри распределителя. Одна струя воздуха, выходящая из тройника, направлена внутрь распределителя воздуха, а вторая – направлена к указателю потока воздуха (19), состоящего из поплавка, трубки, заглушки и фитинга Г-образного. Поток воздуха поступает к указателю потока воздуха по шлангу ПВХ 4×6 (17).

– Указатель потока воздуха крепится при помощи винта (21), резьбовой заклепки и трех (20) шайб к рамке внутренней (9) с внутренней стороны пелерины (1).

– Для индивидуальной подгонки пелерины относительно смотрового стекла и для крепления воздуховода предусмотрена каска (2). Каска крепится к пелерине при помощи «липкой ленты», петлевая часть которой пришивается к пелерине, а крючковая – крепится скобами к каске.

Разнесенная сборка капюшона для дыхания МИЗОД представлена на рисунке 2.

Спецификация капюшона МИЗОД представлена в таблице 2.

**Рекомендуемое давление воздуха для рукава односекционного длиной 10 метров с внутренним диаметром 9 мм при объемном расходе 170-250 л/мин -  $1,7 \pm 0,2$  кгс / см<sup>2</sup>.**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не уменьшайте поток воздуха из-за повышения уровня шума. Вместо этого используйте средства защиты органов слуха.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № док.	Взам. инв. №	Инв. № док.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>ТУРВ.305232.002 РЭ</b>	Лист
												8

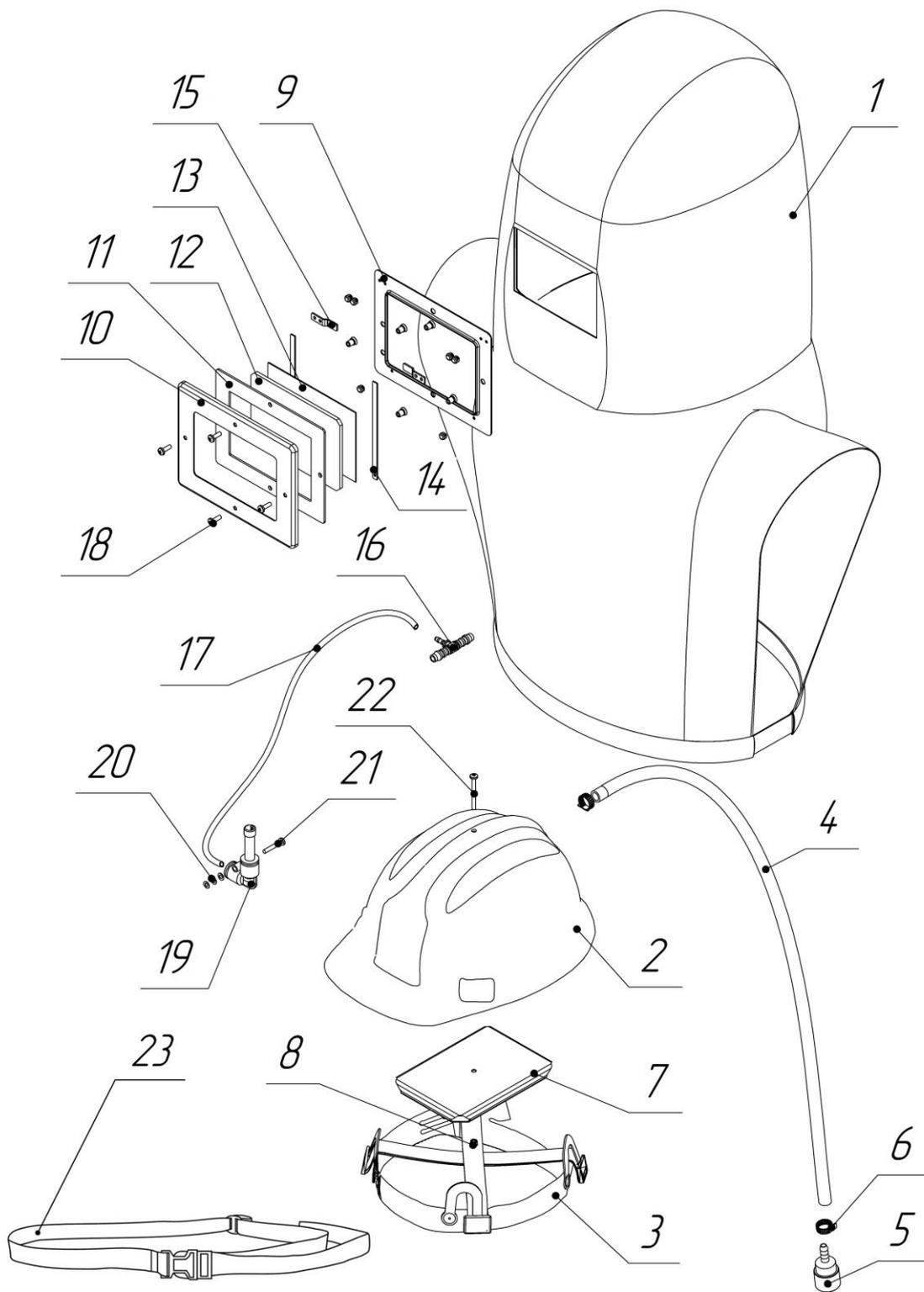


Рисунок 2 – Разнесенная сборка капюшона МИЗОД

Таблица 2 – Спецификация капюшона МИЗОД

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	10701001	Накидка капюшона МИЗОД (пелерина)	1
2	10701002	Каска Труд-М	1
3	10701003	Подголовник	1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № вх/вкл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>ТУРВ.305232.002 РЭ</b>	Лист
						9

Окончание таблицы 2

4	10701004	Шланг к шлему МИЗОД	1
5	10701005	Сцепление быстросъемное 9 мм, для воздушного рукава, «М»	1
6	10701006	Хомут червячный 10×16	2
7	10701007	Распределитель воздуха	1
8	10701008	Гайка М4	1
9	10701009	Рамка внутренняя	1
10	10701010	Рамка наружная	1
11	10701011	Прокладка резиновая	1
12	10701012	Стекло силикатное для шлема 90×130×3мм	1
13	10701013	Монолитный поликарбонат 1мм (прозрачный)	1
14	10701014	Пружина откидная пластинчатая	2
15	10701015	Скоба	2
16	10701016	Тройник	1
17	10701017	Шланг прозрачный ПВХ 4×6	1
18	10701018	Винт М4×10	4
19	10701019	Указатель потока воздуха	1
20	10701020	Шайба 4	3
21	10701021	Винт М4×25	1
22	10701022	Винт М4×40	1
23	10701023	Ремень поясной	1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>ТУРВ.305232.002 РЭ</b>	Лист
						10





