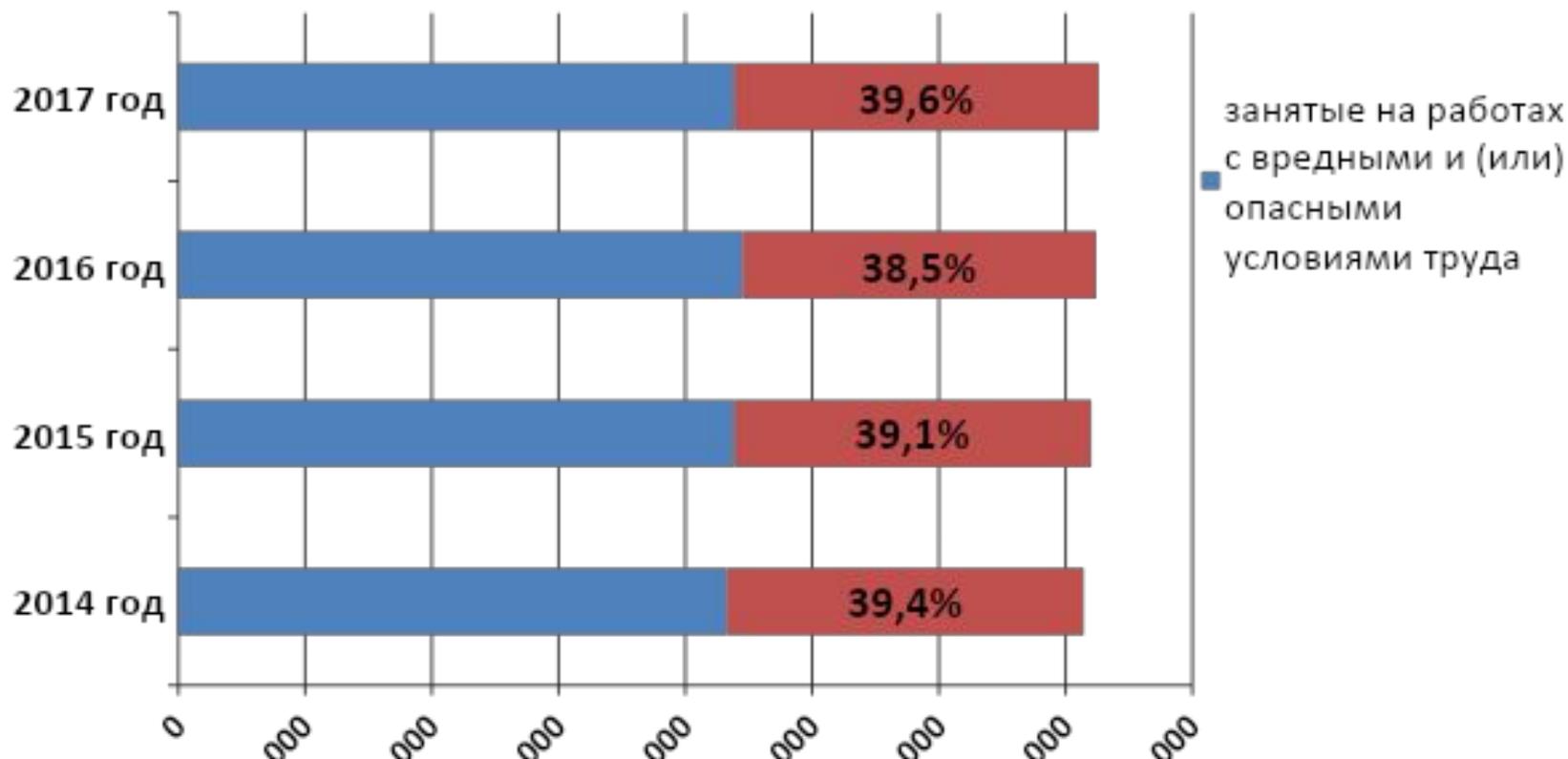




Делаем труд безопасным

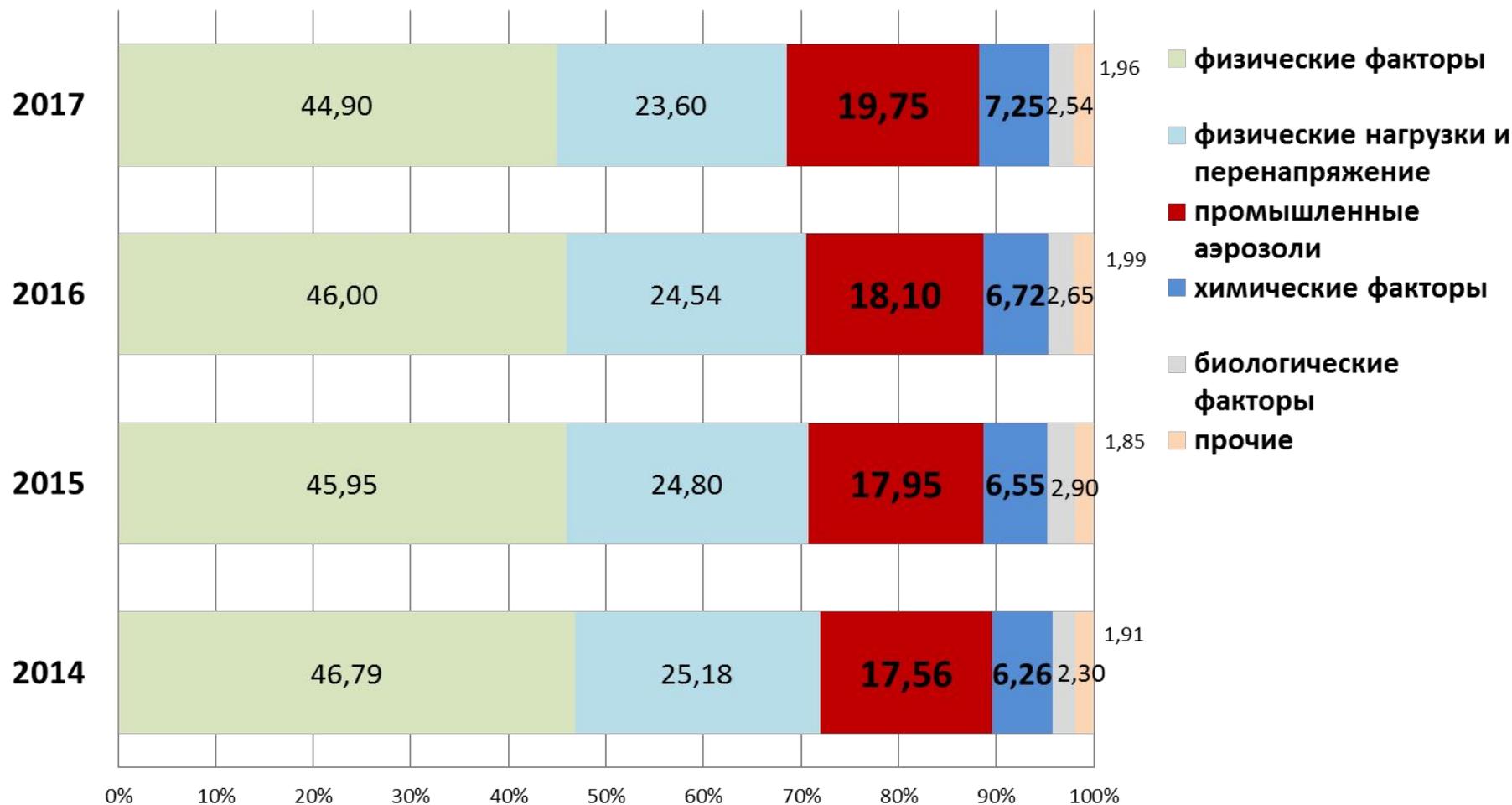
**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
ТРУДА НА РОССИЙСКИХ  
ПРЕДПРИЯТИЯХ  
ЗА СЧЕТ КАЧЕСТВЕННЫХ СРЕДСТВ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (СИЗОД)**

# КОЛИЧЕСТВО РАБОТАЮЩИХ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА В РФ



- В России работает 72,6 млн. человек (по данным Росстата на 2017 год)
- Порядка 40% работает во вредных и (или) опасных условиях труда

# ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ



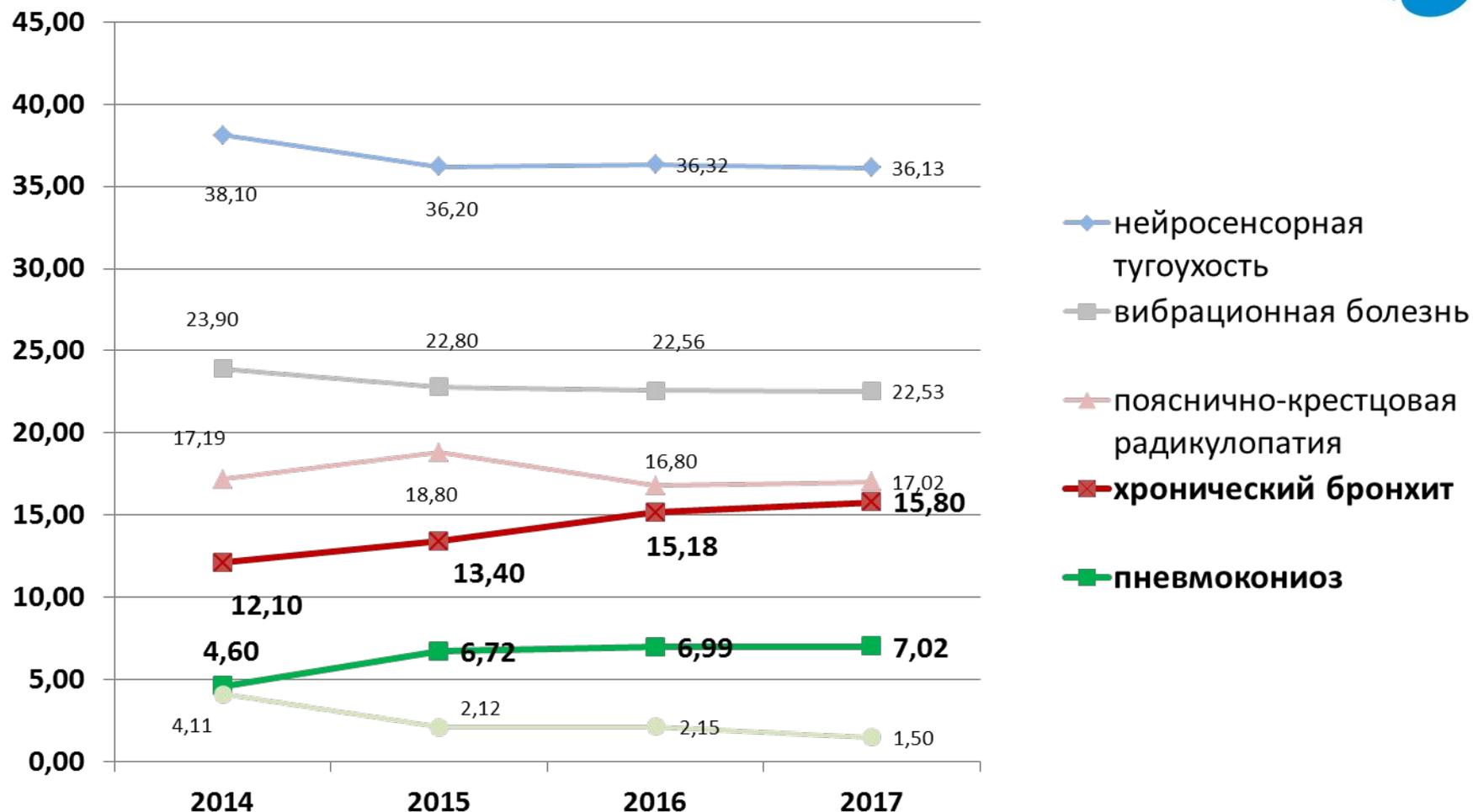
**Основные вредные производственные факторы, в % от числа занятых во вредных и (или) опасных условиях труда**



Вредные факторы производственной среды являются источником возникновения профессиональных заболеваний



# ДИНАМИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



**Динамика зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний в зависимости от воздействия вредных факторов, в % от числа занятых во вредных и опасных условиях труда**



Социальное значение охраны труда заключается в содействии росту эффективности общественного производства **путем непрерывного совершенствования и улучшения условий труда, повышения его безопасности, снижения производственного травматизма и заболеваемости.**

**Три основных показателя**, характеризующие уровень развития производства:

1

- **Рост производительности труда** в результате увеличения фонда рабочего времени за счет сокращения внутрисменных простоев путем предупреждения преждевременного утомления, снижения числа микротравм, уменьшения целодневных потерь рабочего времени по причинам временной нетрудоспособности из-за травматизма, профессиональной и общей заболеваемости

2

- **Сохранение трудовых ресурсов и повышение профессиональной активности работающих** за счет улучшения состояния здоровья, увеличения средней продолжительности жизни, что сопровождается увеличением трудового стажа; повышения профессионального уровня; возможности использования остаточной трудовой активности, опыта и профессиональных знаний пенсионеров на доступных для них работах.

3

- **Увеличение совокупного национального продукта** за счет улучшения указанных выше показателей



СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ  
ТРУДА



**Специальная оценка условий труда (СОУТ) – система процедур и мероприятий** по оценке степени воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды на работников.

С 2014 ГОДА  
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
ВМЕСТО АТТЕСТАЦИИ  
РАБОЧИХ МЕСТ

ОБЯЗАТЕЛЬНА ДЛЯ  
ВСЕХ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА  
ПРОВЕДЕНИЕ:  
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



1

- Создание комиссии из представителей руководящего состава предприятия.

2

- Разработка перечня рабочих мест, подлежащих оцениванию.

3

- **Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах.**

4

- **Проведение исследований и измерений вредных производственных факторов (физических, химических, биологических и т.д.)**

5

- **Отнесение условий труда по степени вредности к одному из четырех классов: оптимальные, допустимые, вредные и опасные условия труда.**

6

- Составление отчета с результатами проведения СОУТ, в т.ч. содержит протокол оценки эффективности средств индивидуальной защиты.



## 79 ЛЕТ ДЕЛАЕМ ТРУД БЕЗОПАСНЫМ

**СОБСТВЕННАЯ АККРЕДИТОВАННАЯ  
САНИТАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**



**ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ:**

1. ВНЕДРЕНА СИСТЕМА МЕНЕДЖЕМЕНТА КАЧЕСТВА
2. ВСЯ ПРОДУКЦИЯ ПРОХОДИТ ИСПЫТАНИЯ В ОТК НА ЗАВОДЕ
3. ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ У ЗАКАЗЧИКОВ
4. НАЛИЧИЕ РОССИЙСКИХ И ЕВРОПЕЙСКИХ СЕРТИФИКАТОВ КАЧЕСТВА



**РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ  
ПРОДУКЦИЮ ПОД ЗАКАЗ В СООТВЕТСТВИИ  
С ТРЕБОВАНИЯМИ КЛИЕНТА**





БОЛЕЕ 40 ПАТЕНТОВ НА СИЗОД



ОБУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА  
КЛИЕНТОВ





Полумаски  
УНИКС (UNIX 1000)  
UNIX 1100



Маски панорамные  
МАГ-2 (UNIX 5000)  
УНИКС 5100 (UNIX 5100)



Полумаски  
фильтрующие  
UNIX*Air* 111 / 112

**НОВИНКА**

# ФИЛЬТРЫ К СЕРИИ UNIX С БАЙОНЕТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ



**ДОТэко**  
противогазовая  
защита

- ДОТэко 120+ A1
- ДОТэко 120 A2
- ДОТэко 120 K2
- ДОТэко 120+ A1B1E1
- ДОТэко 120 A1B1E1K1
- ДОТэко 150 A2B2E2



**ДОТэко P3D**  
противоаэрозольная  
защита

P3 D



**UNIX P1, P2, P3**  
комбинированная  
защита

P1, P2, P3

Только в сочетании  
с противогазовыми фильтрами ДОТэко  
и держателями префильтров



**UNIX 303 P3D**  
противоаэрозольная  
защита

P3



## ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР UNIX 303 P3

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ЧЕЛОВЕКА ОТ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ АЭРОЗОЛЕЙ (ПЫЛЬ, ДЫМ, ТУМАН)

ОСОБЕННО ВО ВЛАЖНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА

**НОВИНКА**



**UNIX**



## Пленка защитная



Пленка для защиты наружной поверхности стекла масок UNIX 5000 и UNIX 5100 от механических повреждений при окрасочных и других видах работ.

## Сумка



Сумка для хранения и ношения противогазов UNIX 5000 или UNIX 5100.

## Сумка



Поясная сумка для хранения и ношения респираторов UNIX 1000 или UNIX 1100.



- ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА ФИЛЬТРОВ ДОТ и ДОТпро
- СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ И УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЩИТА
- ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ СОПРОТИВЛЕНИИ ДЫХАНИЮ



# ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК



# КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ОТРАБОТКУ ФИЛЬТРА?



1. Противогазовые фильтры (защита от газов и паров): замените при появлении запаха вредного вещества в подмасочном пространстве или раздражении органов дыхания.
2. Комбинированные фильтры (защита от газов, паров, аэрозолей): замените при резком затруднении дыхания, появлении запаха вредного вещества в подмасочном пространстве или раздражении органов дыхания.
3. Противоаэрозольные фильтры (защита от аэрозолей): замените при затруднении дыхания.
4. Фильтры со специальными марками необходимо заменять по рекомендациям производителя. Рассмотрим несколько вариантов:
  - многоразовая защита от монооксида углерода (марка CO): отработка фильтра по данному веществу, которое не имеет запаха (!!), определяется по увеличению его массы от указанной производителем на этикетке после каждой рабочей смены. Предельно допустимый привес обозначен в маркировке фильтра, либо в руководстве по эксплуатации. Например, **ДОТ М 460 А1В1Е1К2СО15SX**, где 15 – масса в граммах, при достижении которой фильтр не защищает от монооксида углерода. При этом по остальным веществам - А1В1Е1К2 – фильтр будет защищать до появления запаха в подмасочном пространстве.
  - многоразовая защита по оксидам азота (марка NO): фильтр необходимо заменить при появлении запаха вредного вещества в подмасочном пространстве.
  - защита от низкокипящих органических веществ с температурой кипения ниже 65°C (марка АХ): фильтр применяется однократно.
  - защита от паров ртути (марка Hg): максимальное время эксплуатации фильтра - 50 часов.



## **ГОСТ Р 12.4.279-2012**

ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию



- **ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**
- **ОЦЕНКА РИСКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ДОКУМЕНТАМИ ПО ГИГИЕНЕ И ОХРАНЕ ТРУДА**
- **ВЫБОР АДЕКВАТНЫХ И ПРИМЕНИМЫХ СИЗОД**
- **ОБУЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СИЗОД**
- **ОБСЛУЖИВАНИЕ СИЗОД СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НД И ТД**



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Акционерное общество «Сорбент»  
г. Пермь, ул. Гальперина, 6

[e-mail: siz@sobent.su](mailto:siz@sobent.su)  
[www.protivogaz.ru](http://www.protivogaz.ru)

Департамент СИЗОД  
Тел. 8-800-70-70-076