

## **Руководство NOVA-2000**

NOVA 2000 предназначена для использования в таких сферах, которые НЕ ЯВЛЯЮТСЯ НАПРЯМУЮ ОПАСНЫМИ ДЛЯ ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЯ, и из которых пользователь может уйти без использования системы защиты дыхания или которые не превышают допустимые пределы значения или рекомендации.

NOVA 2000 опробована и признана в соответствии с нормами EN 14594:2005 и AS/NZS 1716:2003 в качестве системы защиты дыхания при проведении абразивоструйных работ.

Накидка защищает верхнюю часть тела рабочего от отскакивающего абразива. NOVA 2000 обеспечивает коэффициент защиты APF 1000.

### **СИСТЕМА ПОДАЧИ ВДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА В ВИДЕ СЖАТОГО ВОЗДУХА**

Nova 2000 состоит из трех основных компонентов: шлема, шланга вдыхаемого воздуха, шланга обеспечения воздухом. Все три компонента должны быть доступны и правильно смонтированы, чтобы отвечать предписаниям EN14594 и AS/NZS 1716 для системы подачи вдыхаемого воздуха в виде сжатого воздуха.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

1. Не используйте аппарат, если Вы не прошли полное обучение в использовании, профилактическом обслуживании и ограничении у (назначенного работодателем) квалифицированного персонала, владеющего полными знаниями о NOVA 2000
2. Перед тем, как использовать аппарат, убедитесь в том, что Ваш работодатель уверен в том, что содержание вредных веществ, переносимых воздухом, не превышает установленные правительством нормы и рекомендации для систем подачи вдыхаемого воздуха в виде сжатого воздуха. Работодатель должен замерять степень загрязнения воздуха в рабочей зоне. NOVA 2000 не предназначена для использования в пожароопасных областях.
3. Не используйте шлем, если:
  - окружающая среда опасна для жизни и здоровья
  - Вы без помощи аппарата НЕ можете выйти из опасной зоны
  - окружающая среда содержит менее 19,5% кислорода
  - рабочая область плохо проветривается
  - содержание опасных веществ превышает допустимые законом нормы и рекомендации

- в помещении имеется радиоактивное излучение или материалы радиоактивны
4. Не изменяйте или не перестраивайте аппарат. Используйте только допустимые NOVA 2000 компоненты и запчасти. Использование неоригинальных запчастей отменяет допуски EN 271 и AS/NZS 1715, для всего аппарата.
  5. Ежедневно контролируйте все компоненты на предмет повреждений, износа и трещин, которые могут повлиять на первоначальную безопасность шлема.
  6. Не используйте абразив, содержащий кремниевую кислоту, свинец, мышьяк или острые частицы стекла. Использование абразива, содержащего упомянутые вещества, может привести к серьезным повреждениям и даже к смерти.
  7. Не используйте данный аппарат пока Вы не прошли полное физическое обследование с рентгеном легких у квалифицированного медика.
  8. Ненадлежащее использование может привести к повреждениям или к смерти, а также к опасным для жизни, последующим легочным болезням таким, как силикоз, пневмокониоз или асбестоз.
  9. Надлежащим образом закрепленный и используемый аппарат значительно, или даже полностью, сокращает вдыхание инородных веществ.
  10. Убедитесь в том, что Ваш работодатель обеспечил то обстоятельство, что источник вдыхаемого воздуха соответствует по крайней мере нормам EN12021, AS/NZS1715 – нормам для вдыхаемого воздуха – и в Вашем распоряжении имеется постоянно фильтруемый вдыхаемый воздух.
  11. Не подключайте шланг для обеспечения воздуха к азоту, ядовитым газам, инертному газу, кислороду, обогащенным кислородом или другим не пригодным для дыхания газам согласно EN 12021, AS/NZS1715. Проверьте источник воздуха перед использованием. Данный аппарат не предназначен для использования с мобильной системой обеспечения воздухом, т.е. с цилиндром. Несоблюдение настоящих правил может привести к тяжелым повреждениям и даже к смерти.
  12. Не используйте аппарат в плохо проветриваемых помещениях или в ограниченных пространствах. Убедитесь в том, что окружающая среда хорошо проветривается и концентрация вредных веществ не превышает допустимые нормы. При входе в более маленькое помещение, работе и выходе из него соблюдайте весь порядок действий, описанный в действующих предписаниях.
  13. НЕМЕДЛЕННО ПОКИНЬТЕ РАБОЧУЮ ЗОНУ, ЕСЛИ:

- повреждены какие-либо компоненты системы
- останавливается или сокращается поток воздуха (согласно чертежу 2.1 и 2.2)
- затруднено дыхание
- Вы почувствовали головокружение, недуг, болезненное состояние, Вам стало слишком жарко или холодно
- ограничена видимость.

14. Не используйте систему, если окружающая температура ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  или выше  $+60^{\circ}\text{C}$ . При температуре ниже  $4^{\circ}\text{C}$  необходимо контролировать содержание влаги воздуха, чтобы избежать замерзания шланга.

15. Аппарат не имеет защиты слуха. Когда Вы подвержены влиянию уровня шума, превышающего установленные законом допустимые максимальные границы, следует надевать рекомендуемые, точно подходящие беруши.

16. Этот аппарат имеет защиту глаз и лица согласно EN166.

## **ОБСЛУЖИВАНИЕ АППАРАТА**

### **КАЧЕСТВО ВОЗДУХА**

Данный аппарат должен всегда обеспечиваться чистым воздухом для дыхания, соответствующим нормам EN 12021, AS/NZS1715. NOVA 2000 не очищает воздух или отфильтрованные загрязнения. Вдыхаемый воздух должен подаваться вплоть до подключения шланга обеспечения воздуха NOVA. Подаваемый вдыхаемый воздух должен, по крайней мере, соответствовать требованиям норм EN 12021, AS/NZS 1715.

### **ИСТОЧНИК ВОЗДУХА**

Источник воздуха установите в чистом месте, постоянно используйте фильтр на воздухозаборнике источника воздуха. Не устанавливайте никакие транспортные средства рядом с воздухозаборником, поскольку это может привести к наличию угарного газа в Вашем устройстве воздухообеспечения.

Используйте предусмотренный дополнительный охладитель/сушилку с фильтром и аварийным сигналом о наличии угарного газа, чтобы всегда обеспечивать чистый вдыхаемый воздух. Чтобы выполнять требования EN 12021, AS/NZS 1715, необходимо регулярно проводить тест.

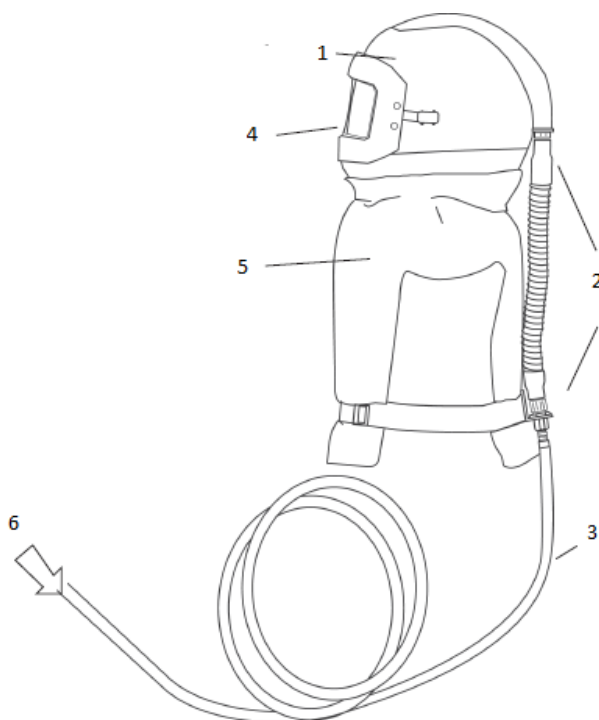
### **ДАВЛЕНИЕ ВДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА**

Давление воздуха должно постоянно контролироваться в пункте подключения системы. Давление воздуха во время работы должно считываться надежным манометром.

## 1. Меры предосторожности и ограничения

- Не использовать в атмосфере, содержащей менее 19,5% кислорода.
- Не использовать в атмосфере, непосредственно опасной для жизни и здоровья.
- Не превышайте максимальную концентрацию использования, установленную нормативными стандартами
- Воздушные респираторы можно использовать, когда респираторы поставляются вдыхаемым воздухом, отвечающим требованиям CGA G-7,1 Grade D или более высокого качества
- Используйте только те диапазоны давления и длины шлангов, которые указаны в инструкциях пользователя.
- Несоблюдение правил использования и обслуживания этого продукта может привести к травмам или смерти.
- Все одобренные респираторы должны выбираться, устанавливаться, использоваться и обслуживаться в соответствии с MSHA, OSHA и другими применимыми правилами.
- Никогда не заменяйте, не изменяйте, не добавляйте и не опускайте части. Используйте только точные запасные части в конфигурации, указанной производителем.
- Обратитесь к инструкциям пользователя и / или руководствам по техническому обслуживанию для получения информации об использовании и обслуживании этих респираторов.

## Концепция компонента респиратора



- 1) Маска дыхательная в сборе с накидкой
- 2) Дыхательная трубка в сборе
- 3) Шланг подачи воздуха
- 4) Внутренние и внешние линзы
- 5) Накидка
- 6) источник чистого пригодного для дыхания воздуха

## Таблица давления воздуха для дыхания.

Источник воздуха	Дыхательная трубка в сборе	Воздушный шланг в сборе	Длина шланга в сборе	Максимальное количество секций	Диапазон давления
Портативный или стационарный компрессор	NV2021/NV2016 27 / 5000 Узел клапана управления потоком	NV2028/NV2029	25	1	28-30
			50	2	28-30
			100	2	30-33
			150	3	33-36
			200	4	36-38
			250	5	38-39
			300	3	39-43
Компрессор низкого давления или воздушный насос	NV2021- NV2015 Узел клапана постоянного потока	NV2035/NV2036	50	1	7-8
			100	1	8-9
			150	2	10-11
			200	2	11-12
			250	3	12-13
			300	3	14-15