

Приложение  
УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением от 29.06.2022 № 334



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОМВОДОКАНАЛ»**

(ООО «ПВК»)

---

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ СИЗОД  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОМВОДОКАНАЛ»**

---

Дата вступления в действие: июль 2022

**ИУН-ОТ 102.01.024-2022**

Введена взамен ИУН-ОТ 102.01.024-2017

Содержание	
1. Область применения	3
2. Общие положения	3
3. Классификация и общие требования к СИЗОД	4
4. Общие требования по использованию СИЗОД	12
5. Требования к хранению СИЗОД	14
6. Порядок проверки фильтрующих и изолирующих противогазов	15
7. Формирования перечня обеспечения СИЗОД	19
8. Аварийный запас	20
9. Порядок проверки изолирующих противогазов	22
10. Ответственность	23
Приложение 1. Термины, определения, сокращения.....	25
Приложение 2. Форма акта отбраковки фильтрующих индивидуальных противогазов.....	27
Приложение 3. Форма паспорта.....	28
Приложение 4. Форма журнала проверки фильтрующих противогазов....	29
Приложение 5. Форма Перечня обеспечения СИЗОД работников.....	30
Лист изменений/дополнений, внесенных в ИУН-ОТ 102.01.024-2022.....	31
Лист учета изменений к ИУН-ОТ 102.01.024-2022.....	32
Лист ознакомления к ИУН-ОТ 102.01.024-2022.....	33

## **1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция является внутренним организационно-нормативным документом, устанавливающим порядок обеспечения работников Общества с ограниченной ответственностью «ПромВодоКанал» (далее – ООО «ПВК») современными качественными и сертифицированными средствами индивидуальной защиты органов дыхания (далее – СИЗОД).

1.2. Инструкция обязательна для исполнения всеми работниками ООО «ПВК» и работниками подрядных организаций, находящихся и выполняющих работы на территории и объектах ООО «ПВК».

1.3. Обеспечение работников ООО «ПВК» СИЗОД является частью процесса «Обеспечение экологической, промышленной безопасности и охрана труда» и решает задачи своевременного обеспечения потребности подразделений ООО «ПВК» в современных качественных и сертифицированных СИЗОД.

1.4. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом и Коллективным договором ООО «ПВК», другими нормативными правовыми актами, регулирующими обеспечение работников ООО «ПВК» СИЗОД. В вопросах, не урегулированных настоящей инструкцией, применяются нормы действующего законодательства РФ.

1.5. Термины, определения и сокращения, используемые в настоящей инструкции, приведены в приложении 1.

## **2. Общие положения**

2.1. СИЗОД предназначены для защиты органов дыхания:

- при проведении производственных, регламентированных и аварийных работах в случаях, когда содержание вредных веществ и/или опасных веществ в воздухе рабочей зоны превышает предельно-допустимые концентрации;
- при эвакуации из загазованной зоны, если окружающая атмосфера становится опасной для дыхания.

Основное функциональное назначение СИЗОД – снижение опасных и вредных факторов, влияющих на человека ингаляционно, до установленных нормативов. Снижение опасных и вредных факторов осуществляется по принципу фильтрации загрязненного воздуха, вдыхаемого пользователем из окружающей среды, или по принципу изоляции органов дыхания от окружающей среды.

2.2. В подразделениях ООО «ПВК» могут использоваться СИЗОД отечественного и импортного производства, имеющие необходимые сертификаты и допущенные к применению на территории Российской Федерации.

2.3. Ответственность за организацию хранения, содержания, своевременную проверку СИЗОД несут руководители подразделений.

2.4. Контроль за правильным хранением, использованием и своевременной проверкой СИЗОД осуществляется специалистами ОПБ, ОТ и ООС и командиром газоспасательной службы.

2.5. Все работники ООО «ПВК», при приеме на работу, проходят инструктаж по правилам применения, хранения, обслуживания и способам проверки исправности СИЗОД.

2.6. Работники подразделений, в зависимости от категорий, непосредственно на рабочем месте, проходят инструктажи или обучение правилам пользования, способам проверки, а также периодические тренировки по применению СИЗОД.

Разрешается совмещать инструктаж по СИЗОД с повторным инструктажем по охране труда.

### **3. Классификация и общие требования к СИЗОД**

3.1. Существует два различных метода обеспечения индивидуальной защиты органов дыхания от воздействия окружающей воздушной среды:

- очистка воздуха (фильтрующие СИЗОД);
- подача чистого воздуха или дыхательной смеси на основе кислорода от какого-либо источника (изолирующие СИЗОД).

3.2. Фильтрующие СИЗОД – СИЗОД, обеспечивающие с помощью фильтров очистку воздуха, вдыхаемого работником из окружающей среды. Фильтрующие СИЗОД предназначены для использования только при объемной доле кислорода в воздухе не менее 17% и известных типах загрязняющих веществ, а также их концентрациях до 0,5%.

Фильтрующие СИЗОД очищают вдыхаемый воздух от вредных и/или опасных веществ с помощью сорбентов, катализаторов или фильтрующих материалов.

3.3. Изолирующие СИЗОД – СИЗОД, изолирующие дыхательные пути от окружающей атмосферы и подающие пригодную для дыхания газовую дыхательную смесь (ГДС) из чистой зоны (неавтономные СИЗОД) или из источника дыхательной смеси, являющегося составной частью СИЗОД (автономные СИЗОД).

3.4. Изолирующие СИЗОД предназначены для защиты от вредных веществ неизвестного состава и концентраций или при объемной доле вредных веществ в воздухе более 0,5%, или в условиях недостатка кислорода с объемной долей не менее 17%, или в замкнутых пространствах малого объема.

#### **Фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.**

3.5. Фильтрующие СИЗОД по способу подачи воздуха подразделяются на фильтрующие СИЗОД без принудительной подачи воздуха и фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха.

3.6. Фильтрующие СИЗОД по назначению подразделяются на:

– фильтрующие противогазы – СИЗОД, предназначенные для защиты органов дыхания, глаз и лица персонала промышленных предприятий в условиях загрязненной окружающей воздушной среды;

– фильтрующие респираторы – СИЗОД, предназначенные для защиты органов дыхания персонала промышленных предприятий в условиях загрязненной окружающей воздушной среды.

3.7. Фильтрующий противогаз применяют при:

– суммарном объемном содержании опасных химических веществ (ОХВ) и вредных веществ в виде паров и газов не более 0,5%, допустимое суммарное объемное содержание ОХВ и вредных веществ должно быть указано изготовителем в руководстве по эксплуатации;

– объемное содержание кислорода в воздухе не менее 17%;

– температура воздуха от минус 40°С до плюс 40°С.

3.8. Противогазы классифицируются на марки классы эффективности по фильтрам, и на категории по маскам.

3.9. Противогазы подразделяются на марки согласно входящим в комплект противогаза маркам фильтров или сочетанию марок фильтров по ГОСТ 12.4.235. Марка противогаза должна соответствовать марке фильтра.

3.10. Противогазы подразделяются на классы эффективности по фильтрам согласно входящим в комплект противогаза классам фильтров по ГОСТ 12.4.235. Класс противогаза должна соответствовать классу фильтра.

3.11. Респиратор применяют при:

– объемное содержание кислорода в воздухе не менее 17%;

– температура воздуха от минус 40°С до плюс 40°С.

3.12. Респиратор фильтрующий применяют при содержании ОХВ и вредных веществ, превышающих предельно допустимые значения не более чем в 20-50 раз согласно ГОСТ 12.1.005. допустимое суммарное объемное содержание ОХВ и вредных веществ должно быть указано изготовителем в руководстве по эксплуатации.

3.13. Респираторы подразделяются на марки и классы согласно входящим в комплект респиратора маркам и классам фильтров или сочетанию марок и классов фильтров.

### **Фильтры средств индивидуальной защиты органов дыхания**

3.14. Фильтры всех фильтрующих СИЗОД по назначению подразделяются на:

- противоаэрозольный фильтр - для защиты от аэрозолей;
- противогазовый фильтр – для защиты от газов и паров;
- комбинированный фильтр – для защиты от аэрозолей, газов и паров.

3.15. Противоаэрозольные фильтры в зависимости от их фильтрующей эффективности подразделяются на классы:

- P1 – фильтры низкой эффективности;
- P2 – фильтры средней эффективности;
- P3 – фильтры высокой эффективности.

Фильтры класса (ов) P2 и P3 включают в себя защиту, обеспечиваемую фильтром (ами) более низкого класса (ов).

3.16. Маркировка фильтров в корпусе содержит следующее:

- класс фильтра P1, P2, P3 и цветовую маркировку белого цвета;
- «NR» - если фильтр предназначен для использования только в течении одной смены, например «P3 NR»;
- «R» - если фильтр предназначен для многоразового использования, например «P3 R».

При невозможности нанесения маркировки непосредственно на корпус фильтров, имеющий таковой, к нему должна быть прикреплена этикетка с соответствующей маркировкой цветом.

Серебряный цвет или цвет металла не следует принимать за белый.

3.17. Противогазовые и комбинированные фильтры в зависимости от назначения и времени защитного действия подразделяются на марки и классы эффективности защиты.

3.18. Фильтры подразделяются на представленные ниже марки или сочетание марок. Противогазовые фильтры, состоящие из сочетания отдельных марок, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к каждой марке в отдельности.

3.19. Маркировка фильтров и защитные свойства фильтрующих СИЗОД указаны в таблице:

Маркировка сменных фильтров по ТР ТС 019/2011				
Обозначение класса вещества	Цветовая маркировка	Марка фильтра	Класс фильтра	От каких веществ защищает
А	Коричневый	А	1,2,3	Органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C: бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидоорганические соединения, спирты, анилин, тетраэтилсвинец, сегоуглерод, нитросоединения бензола и его гомологов и др.
АХ	Коричневый	АХ		Органических паров и газов с температурой кипения ниже 65°C: ацетон, димелэфир, изобутан и прочие, указанные в руководстве по эксплуатации к изделию.
В	Серый	В	1,2,3	Неорганические газы и пары (исключая СО): хлор, фтор, бром, сероводород и др.
Е	Желтый	Е	1,2,3	Кислые газы и пары: диоксид серы, кислоты муравьиная, уксусная, азотная, серная и др.
К	Зеленый	К	1,2,3	Аммиак и его органические производные.
SX(CO)	Фиолетовый	SX		Специальные марки для защиты от других химических веществ и их

Маркировка сменных фильтров по ТР ТС 019/2011				
Обозначение класса вещества	Цветовая маркировка	Марка фильтра	Класс фильтра	От каких веществ защищает
				соединений.
	Корпус фильтра красный	П-2У		Хлор, тетракарбонилы никеля и железа, оксид углерода
Р	Белый	Р	1,2,3	Аэрозоли (пыль, дым, туман)

3.20. В зависимости от эффективности фильтрации газов и паров противогазовые фильтры марок А, В, Е, К подразделяются на следующие классы:

Класс 1 – фильтры низкой эффективности;

Класс 2 – фильтры средней эффективности;

Класс 3 – фильтры высокой эффективности.

3.21. Противогазовые фильтры марок АХ и SX и противогазовые фильтры специальных марок не классифицируют по эффективности фильтрации.

3.22. Комбинированные фильтры, отвечающие требованиям по устойчивости к запылению, маркируют дополнительной буквой D.

3.23. Уровень защиты, обеспечиваемый противогазовыми и комбинированными фильтрами класса 2 или 3, включает уровень защиты, обеспечиваемый противогазовыми и комбинированными фильтрами более низкого их класса.

3.24. Маркировка фильтра должна содержать марку, класс и цветовую маркировку фильтра.

3.25. Цвет корпуса фильтра может считаться цветовой маркировкой.

Если невозможно нанесение маркировки непосредственно на корпус фильтра, то к нему должна быть прикреплена этикетка соответствующего маркировке цвета. В этом случае цвет корпуса фильтра не следует считать цветовым кодом.

Серебряный цвет или цвет металла не следует принимать за белый или серый.

3.26. Фильтрующий противогаз с фильтрами ДОТ М.

После каждого окончания работы в противогазе с фильтром ДОТ М отсоединить фильтр, плотно закрыть горловины фильтра колпачком с резиновой прокладкой сверху и заглушкой на дне фильтра, взвесить на проверочных весах с точностью до 2г массу фильтра.

При увеличении массы фильтра ДОТ 460 М А1В1Е1К2СО1 SX, ДОТ М 600 В2Е2СО20 SX, ДОТ М 600 А2В2Е2К2СО40 SX на 15, 20, 40г соответственно, фильтры не обеспечивают защиту от оксида углерода, но могут многократно использоваться для защиты от других вредных веществ, указанных на этикетке фильтра.

При эксплуатации противогаза с фильтром ДОТ М запрещается:

- отвинчивать колпачки с прокладками или заглушками с горловин фильтра до использования его по назначению;
- пользоваться фильтром для защиты от оксида углерода, хранившихся с отвинченными колпачками;
- пользоваться фильтром для защиты от оксида углерода, отработавшим установленный ресурс по нему.

3.27. Масса фильтра (ов), предназначенного (ых) для использования с полумаской, не должна превышать 300г.

Масса фильтра (ов) предназначенного (ых) для использования с маской, не должна превышать 500г.

Фильтры с большей массой должны присоединяться к лицевой части с помощью соединительной трубки.

### **Изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания**

3.28. По конструкции, изолирующие СИЗОД подразделяются на неавтономные шланговые и автономные дыхательные аппараты.

3.29. В ООО «ПВК» применяются изолирующие неавтономные дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха. Они предназначены для проведения работ в условиях загрязненной окружающей воздушной среды.

3.30. Неавтономный дыхательный аппарат со шлангом подачи чистого воздуха подразделяются на:

- без принудительной подачи;
- с ручной принудительной подачей;
- с принудительной подачей от двигателя.

3.31. Неавтономный дыхательный аппарат со шлангом подачи чистого воздуха: аппарат, укомплектованный маской или полумаской, в которой пригодный для дыхания воздух поступает через шланг подачи воздуха с определенного расстояния путем забора чистого воздуха дыханием человека или с помощью ручного насоса или механического устройства.

3.32. Шланговый дыхательный бесприводной аппарат – шланговый дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом для дыхания через шланг подачи воздуха за счёт дыхания (вдоха) человека, причем выдыхаемый воздух поступает в окружающую атмосферу.

3.33. Шланговый дыхательный аппарат с ручным приводом – шланговый дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом для дыхания, нагнетаемым через шланг подачи воздуха низкого давления к соответствующей лицевой части с помощью устройства (нагнетателя) с ручным приводом, причем выдыхаемый и избыточный воздух поступает в окружающую атмосферу.

3.34. Шланговый дыхательный аппарат с механическим приводом – шланговый дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом для дыхания, нагнетаемым через шланг подачи воздуха низкого давления к соответствующей лицевой части посредством нагнетателя с электроприводом или другого устройства, причем выдыхаемый и избыточный воздух поступает в окружающую атмосферу.

3.35. В качестве шланговых дыхательных аппаратов в ООО «ПВК» используются шланговые противогазы ПШ-1, ПШ-2. Перед их применением обязательно ознакомление с руководством по эксплуатации.

3.36. Принцип защитного действия аппарата ПШ-1 основан на том, что используемый для дыхания воздух попадает под лицевую часть аппарата за счет всасывания воздуха через десятиметровый воздухопроводящий шланг, свободный конец которого расположен в зоне чистого воздуха, не содержащего газо-парообразных веществ в количествах, превышающих предельно-допустимые концентрации. Выход производится через клапан выхода лицевой части. Амуниция служит для обеспечения удобного закрепления шлангового аппарата на пользователе и повышения безопасности работы.

3.37. Принцип действия аппарата ПШ-2 основан на том, что используемый для дыхания воздух попадает под лицевую часть аппарата через шланг с помощью установки для подачи воздуха, расположенной в зоне пригодного для дыхания воздуха, не содержащего газо-парообразных веществ в количествах, превышающих предельно-допустимые концентрации. Воздух подается в количестве, обеспечивающем под лицевой частью постоянное избыточное давление, что исключает возможность подсоса загрязненного воздуха под лицевую часть. Выход производится через клапан выхода лицевой части. В зависимости от комплектации аппарат обеспечивает одновременную защиту органов дыхания одного или двух человек на расстоянии 20 м или подачу чистого воздуха на расстояние 40 м при условии использования одного канала. Амуниция служит для обеспечения удобного закрепления шлангового аппарата на пользователе и повышения безопасности работы.

3.38. При проведении технических или аварийно-спасательных работ на больших расстояниях следует применять шланговые дыхательные аппараты, работающие от баллонов со сжатым воздухом, (длина подающих шлангов до 50 метров) или автономные дыхательные аппараты на сжатом воздухе.

### Лицевая часть СИЗОД

3.39. Лицевые части всех фильтрующих и изолирующих СИЗОД по конструкции подразделяются:



<1> Маски по назначению подразделяются на категории в соответствии с требованиями стандартов общих технических требований.

<2> Полумаски подразделяют в зависимости от применяемых материалов и от конструкции в соответствии со стандартами общих технических требований.

3.40. При выполнении работ в атмосфере повышенной запыленности и загазованности, где невозможно использование респираторов или полумасок, используются маски из изолирующего материала со сменными фильтрами, маски и сменные фильтры должны быть изготовлены одним производителем и применяться в комплекте.

3.41. Маска – лицевая часть, обеспечивающая подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси в органы дыхания и закрывающая лицо:

- маска категории 1: Маска облегченной конструкции, не предназначенная для использования в качестве лицевой части фильтрующих СИЗОД, применяющихся в тяжелых условиях, а также в составе изолирующих СИЗОД.

- маска категории 2: Маска общего назначения, предназначенная для использования в качестве лицевой части для фильтрующих и изолирующих СИЗОД, но не для применения в аварийных условиях.

- маска категории 3: Маска специального назначения, предназначенная для применения в качестве лицевой части в аварийных условиях.

3.42. Перед использованием масок в составе СИЗОД необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации, в котором содержатся сведения о возможных осложнениях, возникающих в процессе эксплуатации маски пользователем, например:

- нарушение плотности прилегания маски;
- влияние наличия на лице пользователя бороды, усов и др.;
- влияние состава воздуха, содержащего загрязняющие вещества, дефицита кислорода, обогащенной кислородом атмосферы;
- ограничения по применению во взрывоопасной атмосфере;
- недопустимость использования масок категории 1 в изолирующих СИЗОД;

- сведения о необходимости другой защиты помимо защиты органов дыхания, например: защиты от отлетающих с высокой скоростью частиц смотровыми стеклами/смотровым экраном, защита от химических веществ; использование в комбинации с другими средствами индивидуальной защиты. Правила подбора лицевых частей противогазов приведены в разделе 8 настоящего приложения.

3.43. Требования к маскам:

- Маска не должна вызывать раздражения кожи лица и должна оставаться работоспособной в температурном интервале от минус 40 °С до плюс 40 °С.

- Смотровые стекла или смотровой экран должны быть соединены с корпусом маски таким образом, чтобы соединение было надежным и газонепроницаемым.

– Смотровые стекла или смотровой экран не должны искажать зрительное восприятие.

– Изготовитель предоставляет средства по снижению запотевания смотровых стекол или смотрового экрана для того, чтобы зрительное восприятие не искажалось в рабочих условиях. При использовании химических соединений против запотевания, в соответствии с указаниями по эксплуатации, они не должны оказывать раздражающего или иного вредного воздействия на здоровье пользователя.

3.44. Шлем-маска - лицевая часть СИЗОД с нерегулируемой системой крепления на голове, обеспечивающая подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси в органы дыхания человека и закрывающая лицо и голову.

3.45. Шлем-маски в зависимости от их эргономических свойств подразделяются на три класса эффективности:

– класс 1 - шлем-маски низкой эффективности с площадью поля зрения менее 70% и без наличия переговорного устройства;

– класс 2 - шлем-маски средней эффективности с площадью поля зрения менее 70% и с наличием переговорного устройства;

– класс 3 - шлем-маски высокой эффективности с площадью поля зрения выше 70% и с наличием переговорного устройства.

3.46. Шлем-маски по их применяемости в СИЗОД подразделяются на:

– шлем-маски, предназначенные для фильтрующих СИЗОД;

– шлем-маски, предназначенные для изолирующих СИЗОД открытого типа.

Примечание: применяемость шлем-масок в СИЗОД устанавливают в технической документации на данное изделие, эксплуатационных документах, маркировке изделий или специально оговаривают в договорах (контрактах) на их поставку.

3.47. Шлем-маски изготавливают в следующем размерно-ростовочном ассортименте:

– размер (рост) 0 — для пользователей с вертикальным обхватом головы до 630 мм;

– размер (рост) 1 — для пользователей с вертикальным обхватом головы от 635 до 655 мм;

– размер (рост) 2 — для пользователей с вертикальным обхватом головы от 660 до 660 мм;

– размер (рост) 3 — для пользователей с вертикальным обхватом головы от 685 до 705 мм;

– размер (рост) 4 — для пользователей с вертикальным обхватом головы от 710 мм.

Примечание: измерения округляют с точностью до 5 мм.

#### **4. Общие требования по использованию СИЗОД.**

4.1. При приеме на работу каждому работнику ООО «ПВК» выдается СИЗОД. Работник обязан знать устройство и правила использования СИЗОД.

4.2. Выданные в личное пользование работникам респираторы, фильтрующие противогазы (не являющиеся резервными, дежурными, аварийными) определяются как личные СИЗОД и передавать их другим лицам запрещается. Работники ООО «ПВК», находясь на рабочих местах, обязаны иметь при себе СИЗОД и по окончании смены возвращать его на место хранения.

4.3. При смене места работы в пределах ООО «ПВК» за работником сохраняется его личный противогаз и только в случае необходимости выдается другое СИЗОД.

4.4. При увольнении работник обязан сдать СИЗОД.

4.5. Для замены внезапно вышедшего из строя личного фильтрующего противогаза и для использования в других случаях формируется резервный фонд. Количество и комплектность определяет руководитель подразделения.

4.6. Данные по резервному фонду фильтрующих противогазов вносятся в перечень обеспечения СИЗОД по подразделению. При использовании резервного запаса противогазов руководитель подразделения обязан восстановить его в рамках СТО «Материально техническое обеспечение».

4.7. На каждый фильтрующий противогаз, независимо от назначения (личный, аварийный, резервный), заводится паспорт (приложение 3), который должен постоянно находиться в сумке для хранения и ношения противогаза. По окончании и по мере износа паспорт подлежит замене.

4.8. К сумке для противогаза нитками прикрепляется бирка, на которой указываются: структурное подразделение (цех, участок и т.д.), фамилия и инициалы владельца, марка фильтра, тип/размер маски.

4.9. Бирка должна быть прямоугольной (размер 50-35мм) или круглой формы (диаметр 45-50мм) из алюминиевого сплава, пластика или фанеры. Надписи наносятся клеймением, гравированием или другими способами. Кромки и углы прямоугольной бирки должны быть закруглены. В сумках, конструктивно имеющих накладной карман со специальным отсеком для бирки с прозрачной пленкой, разрешается вставлять бумажную бирку с вышеуказанными данными.

4.10. Сумка для противогаза должна быть чистой, без следов нефтехимпродуктов, грязи и пыли, без значительных повреждений целостности материала сумки, плечевого и поясного ремней, пуговиц.

4.11. В сумках для противогаза запрещается хранить и носить посторонние предметы.

4.12. Выданный противогаз должен храниться в сумке в собранном виде.

4.13. Первоначальная сборка фильтрующего противогаза производится следующим образом:

- протереть лицевую часть снаружи и внутри чистой тряпкой, слегка смоченной водой;
- продуть узлы вдоха и выдоха;
- продуть соединительную трубку;

- свинтить колпачок с резиновой прокладкой с горловины фильтра, вынуть пробку из отверстия на дне фильтра, колпачок с прокладкой и пробку и положить в сумку для противогаса;
- завинтить до отказа в лицевую часть соединительную трубку;
- завинтить до отказа в накидную гайку соединительной трубки горловину фильтра.

При необходимости, при использовании в условиях низких температур для предотвращения запотевания смотрового стекла (экрана):

- в очковый узел шлем-маски вставить незапотевающие пленки (поставляются по заказу потребителя) или обработать внутреннюю поверхность стёкол мылом, нанося несколько штрихов на стёкла, сделать выдох на него и пальцем растереть мыло.

- на стекло панорамной маски с внутренней стороны нанести 5-6 капель противозапотевающей смазки (поставляются по заказу потребителя), кусочком ткани растереть смазку равномерно по всей поверхности стекла тонким ровным прозрачным слоем. При отсутствии специального средства допускается для указанных целей использование разбавленного жидкого мыла (протереть смотровое стекло (экран) маски смоченной в растворе тканью, обеспечив тонкий слой ПАВ). Правильно надетая маска СИЗОД с плотным прилеганием подмасочника также предотвращает запотевание смотрового стекла (экрана) панорамной маски. Подмасочник обеспечивает правильное направление движения воздуха: вдыхаемый воздух изначально попадает на смотровое стекло (экран) маски, затем через 2 клапана подмасочника - в дыхательные пути пользователя. Выдыхаемый теплый воздух при герметичном прилегании подмасочника выходит через клапан выдоха в атмосферу, не попадая на смотровое стекло (экран) маски (не дают клапаны подмасочника). Собранный противогас уложить в сумку в следующем порядке:

- вставить фильтр в отделение с деревянными брусочками. (если они входят в комплектацию) или в отделение со специальным отверстием под фильтр;
- уложить лицевую часть панорамным стеклом к задней стенке сумки (шлем-маску сложить так, чтобы закрыть очковые стекла);
- надеть сумку с противогасом через плечо так, чтобы она находилась на боку клапаном наружу;
- подогнать плечевой ремень с помощью передвижных пряжек так, чтобы верхний край сумки был на уровне пояса;
- при необходимости, для обеспечения удобства ношения, сумку с противогасом закрепить на теле с помощью поясного ремня.

#### 4.14. Порядок надевания панорамной маски:

- взять маску обеими руками за боковые (щёчные и височные) лямки так, чтобы большие пальцы изнутри захватывали лямки;
- зафиксировать подбородок в нижнем углублении обтюлятора и движением рук вверх и назад натянуть наголовник на голову;
- подтянуть до упора боковые лямки;

- устранить перекося лицевой части, подвороты обтюратора и лямок наголовника.

#### 4.15. Порядок надевания шлем-маски:

- взять шлем-маску обеими руками за утолщенные края в подбородочной части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри шлем-маски;

- зафиксировать подбородок в нижней части шлем-маски и резким движением рук вверх и назад натянуть её на голову так, чтобы не было складок, а очки находились напротив глаз;

- устранить перекося и складки шлем-маски.

4.16. Находясь в противогазе, необходимо дышать ровно и глубоко. Если при выполнении работы в противогазе возникает резкое затруднение дыхания, то фильтр необходимо заменить и нормализовать дыхание, делая глубокий и продолжительный вдох, быстрый и энергичный выдох.

4.17. В процессе пользования противогазом при первом же появлении запаха вредного вещества или постороннего запаха в подмасочном пространстве лицевой части, немедленно выйти из загазованной зоны, заменить фильтр.

4.18. После работы лицевую часть противогаза протереть насухо чистой тряпкой и высушить в расправленном виде. В случае загрязнения лицевую часть и клапаны промыть сначала тёплой водой с мылом, а затем чистой водой, предварительно отсоединив трубку и фильтр. При этом не допускается сушка под действием прямых солнечных лучей.

4.19. Не допускать трения очкового узла о жесткие поверхности.

4.20. При хранении панорамной маски в сумке не допускается ее смятие, приводящее к необратимой деформации и нарушению первоначальной формы её корпуса.

4.21. После работы при отрицательной температуре снять противогаз, выдержать в тёплом помещении в течение 10-15 минут, тщательно протереть чистой тряпкой лицевую часть, соединительную трубку и все металлические детали противогаза

4.22. Подбор лицевой части производится по правилам, изложенным в руководстве по эксплуатации на СИЗОД.

4.23. Для определения правильности подбора лицевой части её проверяют на герметичность.

4.24. Если воздух проходит под лицевую часть, то она неправильно подобрана или неисправна, или неправильно надета. Необходимо проверить правильность выбора размера лицевой части или снять и заново надеть её, или заменить лицевую часть на исправную.

## 5. Требования к хранению СИЗОД.

5.1. Хранение личных и резервных фильтрующих противогазов в структурных подразделениях организуется в специальных шкафах с отдельными ячейками.

5.2. Шкафы могут располагаться непосредственно в производственных помещениях (операторных) или специальных помещениях.

5.3. Шкафы должны располагаться на расстоянии не менее 1 метра от теплоизлучающих приборов, не должны подвергаться механическим воздействиям, действию прямых солнечных лучей и паров агрессивных веществ.

5.4. Периодически, по мере загрязнения, шкафы (в том числе ячейки) должны подвергаться очистке от производственных загрязнений и пыли. Наличие посторонних предметов в ячейках не допускается.

5.5. Ячейки должны быть пронумерованы и на них должны быть указаны фамилия и инициалы владельца противогаза.

5.6. Способы нанесения нумерации и фамилий на ячейках определяются в подразделении, исходя из конструкции шкафа.

5.7. На ячейках с резервными противогазами наносятся нумерация и обозначение: «Резерв №» или «Резервный №».

5.8. Хранение фильтрующих противогазов руководителей и специалистов подразделений разрешается организовывать индивидуально на рабочих местах (кабинетах).

5.9. Противоаэрозольные фильтрующие СИЗОД (респираторы), выданные работникам, хранятся в соответствующих упаковках (сумках) в рабочих шкафах бытовых помещений совместно со спецодеждой.

5.10. Особенности хранения специальных марок противогазов обеспечиваются в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации.

5.11. Хранение рабочих изолирующих противогазов, в промежутках между использованием, следует организовывать в сухом, чистом, не загазованном и незапыленном помещении, на специальных стеллажах или в шкафах, на расстоянии не менее 1 метра от теплоизлучающих приборов. Периодически и по мере загрязнения, места хранения изолирующих СИЗОД должны подвергаться очистке от производственных загрязнений и пыли.

## **6. Порядок проверки фильтрующих и изолирующих противогазов**

6.1. В производственных подразделениях все СИЗОД должны подвергаться периодической проверке работниками подразделений и представителями ВГСЧ, а именно:

– фильтрующие противогазы персонала подразделений (рабочие профессии в соответствии со штатным расписанием ООО «ПВК») - 1 раз в 2 месяца мастером цеха (участка), представителем отдела, химиком лаборатории и командиром газоспасательного пункта - поочередно;

– аварийные и резервные фильтрующие противогазы — 1 раз в 3 месяца - командиром газоспасательного пункта совместно с мастером цеха (участка), химиком;

– изолирующие противогазы и амуниция изолирующих противогазов (аварийные и рабочие) - в объеме инструментальной проверки - 1 раз в 6 месяцев и после каждого случая работы в агрессивной среде - в ВГСО-1.

В случае применения в структурных подразделениях отдельно спасательных поясов с закрепленными сигнально-спасательными верёвками, они должны подвергаться профилактическому осмотру в подразделении (один раз в месяц и после каждого применения), а также через каждые шесть месяцев испытываться на механическую прочность в ВГСО-1.

6.2. Результаты проверки СИЗОД проверяющие лица регистрируют:

– для личных, резервных и аварийных фильтрующих противогазов - в паспорте противогаза и в журнале проверки фильтрующих противогазов (приложение 5).

– для изолирующих противогазов - в журнале проверки и испытания шланговых противогазов. Форма журнала должна соответствовать действующей инструкции по инструментальной проверке. Дата проверки шлангового противогаза указывается на бирке и выписывается акт испытания;

6.3. Дата проверки фильтрующих противогазов в паспорте на противогаз и журнале проверки противогазов проставляется с указанием месяца и года проверки (пример записи: 05.2022 означает, что противогаз проверен в мае месяце 2022 года.) Следующая проверка осуществляется в один из календарных дней следующего месяца, но не позднее последней даты месяца.

6.4. Дата проведения инструментальной проверки изолирующих противогазов указывается с простановкой числа, месяца и года проверки. (пример записи: 15.05.2022 означает, что СИЗОД проверен 15 мая 2022 года и период действия распространяется на 6 месяцев - по 14.11.2022 года включительно).

6.5. При отсутствии замечаний по фильтрующим противогазам в раздел «Выявленные замечания» журнала проверки противогазов и паспорта на противогаз вносится запись «Годен».

6.6. После каждой проведённой проверки в конце списка владельцев СИЗОД проставляется должность, подпись и фамилия с инициалами проверяющего по образцу:

Представитель подразделения \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(должность) (подпись)

или

Представитель ВГСЧ \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(должность) (подпись)

6.7. Отметку об устранении замечаний в журнал проверки противогазов вносит мастер цеха (участка), представитель отдела, химик лаборатории или лицо, ответственное за проверку противогазов работников подразделения, подтверждая запись «Выполнено» личной подписью.

6.8. На внутренней стороне титульного листа журнала проверки противогазов допускается прикрепить лист с полным наименованием профессий и их сокращёнными наименованиями за подписью начальника цеха, отдела. В графе «должность» указывается сокращённое наименование должности (например, должность аппаратчика очистки сточных вод допускается указать, как

«Аппаратчик ОСВ»; должность машиниста технологических насосов, как «Машинист ТН»).

6.9. Журнал проверки фильтрующих противогазов хранится у мастера цеха (участка), химика лаборатории, начальника отдела или у лица, ответственного за проверку противогазов работников подразделения. Ответственным за ведение журнала проверки фильтрующих противогазов является мастер цеха (участка), химик лаборатории или лицо, ответственное за проверку противогазов работников подразделения.

6.10. При изменении штатного расписания, смены мест дислокации участков, отделов, перемещениях отдельных сотрудников подразделения, непосредственный руководитель (или лицо, ответственное за проверку противогазов) обязан проинформировать службу ВГСЧ (ВГСО-2) для обеспечения своевременной проверки СИЗОД работников.

6.11. Работники газоспасательной службы имеют право внеочередной проверки СИЗОД. Указания работников ВГСЧ по правилам применения, хранения, по техническому обслуживанию СИЗОД для работников ООО «ПВК» и подрядных организаций, находящихся на территории ООО «ПВК» обязательны для исполнения.

6.12. При обнаружении неисправностей фильтрующих СИЗОД или их комплектующих, списание производится на основании акта на отбраковку. Форма акта указана в приложении 3.

6.13. Замена СИЗОД (либо его отдельных деталей) осуществляется:

- при затрудненном дыхании;
- при появлении запаха газа в подмасочном пространстве;
- при наличии трещин на стеклах, смотровых экранах;
- при наличии сквозных отверстий, надрывов, трещин в материале маски, при разрыве маски или соединительной трубки;
- при наличии повреждений клапанной коробки, деформации седел клапанов, следов коррозии под клапанами; при дефектах или отсутствии деталей маски;
- при несоответствии марки фильтров, используемых в подразделении, их маркировке согласно перечня обеспечения СИЗОД, при истечении срока годности фильтра;
- при наличии коррозии, сквозных отверстий, вмятин глубиной более 5 мм на фильтре, нарушении плотности набивки поглотителя (определяется встряхиванием);
- при повреждении маркировки фильтра.

6.14. В начале рабочего дня работник обязан лично проверить исправность СИЗОД путем внешнего осмотра и проверкой на герметичность.

6.15. При внешнем осмотре фильтрующего противогаза необходимо:

- осмотреть сумку противогаза, проверить наличие и состояние петли на клапане, пуговицы, плечевой и поясной тесьмы, деревянных брусков (если они входят в комплектацию), бирки;
- проверить соответствие размера маски, целостность стекол и материала маски (отсутствие сквозных отверстий, надрывов, трещин в материале

маски), убедиться в отсутствии повреждений клапанной коробки (деформации седел клапанов, следов коррозии под клапанами), проверить наличие и целостность клапанов, наличие прокладочного кольца в клапанной коробке;

- проверить соответствие марки фильтра, срока годности, отсутствие коррозии, сквозных отверстий, вмятин глубиной более 5 мм на фильтре, плотность набивки поглотителя (встряхиванием);

- целостность соединительной трубки, наличие уплотнительного кольца в ней;

- наличие паспорта на противогаз.

6.16. После внешнего осмотра проверить фильтрующий противогаз на герметичность в следующей последовательности:

- надеть противогаз;

- закрыть ладонью отверстие на дне фильтра и, при максимально растянутой соединительной трубке, сделать попытку глубокого вдоха;

- задержать дыхание: если воздух не поступает в лицевую часть, то противогаз герметичен, если воздух при вдохе проходит в лицевую часть противогаз неисправен, и пользоваться им нельзя.

6.17. Для обнаружения мест негерметичности противогаз проверяют по частям в следующей последовательности:

- надеть маску на лицо, заблокировать подвод воздуха под клапанной коробкой и сделать медленный глубокий вдох до прекращения поступления воздуха, при этом маска должна слегка обжать лицо, задержать дыхание на 10с. Если обнаруживается подсос воздуха по полосе обтюрации, то необходимо заново выполнить подгонку лицевой части, отрегулировать ремни крепления и повторить проверку. Лицевая часть, которую не удастся подогнать надлежащим образом, является непригодной для использования;

- не снимая маски сделать выдох, перегнуть и плотно зажать соединительную трубку (при наличии) у горловины фильтра, затем попытаться сделать глубокий вдох. Если дышать невозможно, соединительная трубка исправна;

- затем зажать рукой отверстие на дне фильтра и так же как при проверке соединительной трубки, проверить герметичность фильтра.

6.18. При внешнем осмотре изолирующего противогаза проверяется:

- целостность шланга: отсутствие деформации, повреждения наружной оболочки (до металлического корда), расслоения материала шланга;

- целостность соединительных трубок, наличие уплотнительных колец в них;

- наличие штыря для закрепления фильтра, наличие и чистота фильтра;

- наличие необходимого размера маски, целостность стекол и материала маски (отсутствие сквозных отверстий, надрывов, трещин в материале маски), убедиться в отсутствии повреждений клапанной коробки (деформации седел клапанов, следов коррозии под клапанами), проверить наличие и целостность клапанов, наличие прокладочного кольца в клапанной коробке;

- целостность спасательного пояса, плечевых лямок, отсутствие оборванных нитей, следов плесени, исправность пряжек, фестонов спасательного пояса;
- отсутствие оборванных нитей, бурых пятен, плесени на сигнально - спасательной веревке, влажность сигнально-спасательной веревки (при большой влажности эксплуатация веревки запрещается);
- наличие бирки с датой проведенного испытания, нанесенной методом клеймения и закрепленной на узле крепления спасательной веревки к спасательному поясу. Концы крепления бирки должны быть опломбированы способом, исключающим возможность несанкционированной замены бирки.

6.19. При проверке на герметичность изолирующего противогаза перед началом работы нужно на свежем воздухе надеть лицевую часть, закрыть ладонью или пробкой отверстие на конце шланга и сделать глубокий вдох. Если воздух не поступает в подмасочное пространство — противогаз герметичен.

6.20. Проверка на герметичность лицевой части изолирующих противогазов и мест соединения ее с соединительной трубкой производится так же, как и фильтрующих противогазов.

6.21. Изолирующие противогазы, направляемые на проверку в ВГСО-1, должны иметь заводской паспорт, быть чистыми, технически исправными, укомплектованы в соответствии с типом и модификацией изделия, иметь на упаковке обозначение противогаза и наименование подразделения (см. раздел 9)

6.22. При проведении работ во взрывоопасных средах, следует использовать изолирующий противогаз, укомплектованный амуницией из хлопчатобумажных материалов. При работе в условиях воздействия агрессивных веществ (кислот, щелочей и т.д.) следует использовать изолирующий противогаз, укомплектованный амуницией из синтетических (лавсановых или полипропиленовых) материалов. В случае применения изолирующих противогазов в агрессивной среде (кислота, щелочь) амуницию следует проверять после каждого использования.

## **7. Формирование перечня обеспечения СИЗОД**

7.1. В каждом подразделении ООО «ПВК» должен быть разработан перечень обеспечения СИЗОД работников по специальностям и должностям. Перечень обеспечения СИЗОД по отделам и главным специалистам управления разрабатывает специалист ОПБ, ОТ и ООС.

7.2. Перечень обеспечения СИЗОД (далее-Перечень) разрабатывается руководителем подразделения. Форма перечня в приложении 5.

7.3. Перечень пересматривается один раз в пять лет.

7.4. Руководитель подразделения должен ознакомить с Перечнем всех подчиненных работников под личную подпись.

7.5. Перечень вкладывается в журнал проверки фильтрующих противогазов.

7.6. В Перечень включаются фильтрующие СИЗОД (личные и резервные), изолирующие дыхательные аппараты (рабочие).

7.7. Перечень согласовывается с командиром/заместителем командира ВГСЧ ООО «Газпром нефтехим Салават».

7.8. В случае ввода в производство вредных веществ, не применявшихся ранее и требующих применения других СИЗОД, Перечень должен быть пересмотрен в течение одного календарного месяца.

7.9. При составлении заявок по обеспечению работников СИЗОД необходимо руководствоваться Перечнем.

## **8. Аварийный запас**

8.1. В подразделениях ООО «ПВК», где согласно ПМЛА возможно возникновение аварийной ситуации, требующей применения СИЗОД, необходимо иметь их аварийный запас.

8.2. В данных подразделениях руководитель (ответственный за проведение учебно-тренировочных занятий) обязан проводить с технологическим персоналом практические тренинги по применению СИЗОД, совмещая их с учебно - тренировочными занятиями по ПМЛА.

В программе тренинга должны быть отражены следующие вопросы:

- условия применения СИЗОД;
- последствия для пользователя, не использующего СИЗОД в зоне с вредным или опасным веществом;
- последствия для пользователя при нарушении правил эксплуатации СИЗОД;
- основания для выбора СИЗОД конкретного типа;
- характеристика вредных (опасных) веществ и условия защиты СИЗОД от них;
- ответственность пользователя за ненадлежащее использование и техническое обслуживание СИЗОД;
- устройство и принцип работы СИЗОД;
- неисправности СИЗОД и их признаки;
- порядок проверки работоспособности СИЗОД перед применением;
- надевание и снятие СИЗОД;
- проверка прилегания лицевой части (при необходимости);
- нештатные ситуации при использовании СИЗОД и порядок выхода из них;
- дезинфекция, чистка и порядок проверки состояния СИЗОД после применения;
- правила хранения СИЗОД;

– правила ведения документации, касающейся эксплуатации СИЗОД (акты о неисправностях, регламент технического обслуживания, оформление заявок на запасные части и пр.).

8.3. Аварийный запас формируется из:

– фильтрующих противогазов - в количестве, обеспечивающем наибольшую численность работающих в смене (бригаде) с фильтрами соответствующих марок. Каждый аварийный противогаз должен комплектоваться набором шлем—масок (не менее 3-х, наиболее используемых размеров в подразделении) или набором панорамных масок (всех размеров) к каждому комплекту или одной панорамной маской (универсальной);

– шланговых противогазов не менее двух комплектов с набором шлем масок (не менее 3-х, наиболее используемых размеров в подразделении) к каждому комплекту или набором панорамных масок (всех размеров) к каждому комплекту или одной панорамной маской (универсальной);

– наличие аварийных изолирующих дыхательных аппаратов по подразделениям ООО «ПВК» определяется требованиями технологического регламента, инструкций, ПМЛА и др.

8.4. Комплектование аварийных СИЗОД в подразделениях ООО «ПВК» осуществляется согласно списка аварийного запаса в соответствующем приложении к ПМЛА.

8.5. Аварийный запас СИЗОД хранится в легкодоступном месте для быстрого его использования. Место расположения указывается в ПМЛА объекта.

8.6. Аварийный запас фильтрующих противогазов хранится в специальном шкафу (ящике) с ячейками. На ячейки с аварийными противогазами наносится обозначение «Аварийный №...».

8.7. В шкафу (ящике) с аварийным запасом фильтрующих противогазов должна находиться опись противогазов.

8.8. Дверцы шкафа (ящика) с аварийным запасом фильтрующих противогазов на замок не закрываются, а только пломбируются.

8.9. Аварийный запас шланговых противогазов хранится в опломбированных чемоданах, сумках, мешках, в специально отведённом месте на стеллаже на расстоянии не менее 1 метра от теплоизлучающих проборов. При использовании шланговых противогазов барабанного типа пломба должна скреплять свободный присоединительный конец шланга и корпус барабана.

8.10. Дверцы на шкафах (ящиках) с аварийным запасом шланговых противогазов не пломбируются и на замок не закрываются.

8.11. На шкафах и стеллажах с аварийным запасом (фильтрующих и изолирующих СИЗОД) вывешивается надпись «Аварийные противогазы».

8.12. Целостность пломб аварийного запаса противогазов проверяется в начале смены старшим по смене.

8.13. Обо всех случаях вскрытия или срыва пломбы с ящиков с аварийным запасом ставится в известность руководитель объекта и командир газоспасательного пункта ВГСО-2.

8.14. Применение аварийного запаса СИЗОД при выполнении работ, не связанных с ликвидацией аварий, запрещается.

8.15. При использовании аварийного запаса противогазов руководитель подразделения обязан восстановить его в течение одного рабочего дня.

## **9. Порядок проверки изолирующих противогазов**

9.1. Шланговые противогазы типа ПШ-1, ПШ-2 и их модификации подвергаются в процессе эксплуатации трём видам обязательных проверок:

- перед применением;
- после применения;
- периодическая проверка (инструментальная проверка) - через каждые 6 месяцев эксплуатации и после любого вида ремонта или замены комплектующих.

9.2. Перед применением проверяется исправность и работоспособность шлангового противогаза.

9.3. В объём проверки перед применением входит:

- проверка комплектности;
- внешний осмотр противогаза;
- проверка свободного прохождения воздуха по шлангу (продувка сильными выдохами);
- целостность лицевой части (шлем-маски или панорамной маски), шлангов, целостность спасательного пояса с плечевыми ремнями, веревки, наличие на спасательном поясе и веревке бирок с указанием даты последней инструментальной проверки;
- герметичность маски;
- наличие резиновых прокладок в местах соединения гофрированных трубок между собой, с лицевой частью и шлангом.

9.4. После применения проверяется:

- герметичность лицевой части (шлем-маски или панорамной маски);
- целостность шлангов;
- комплектность.

9.5. Проверка противогаза перед началом работ, и проверка после применения выполняются в производственных подразделениях работниками, эксплуатирующими данные средства защиты в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

9.6. Инструментальная проверка проводится через каждые 6 месяцев эксплуатации и после любого вида ремонта или замены комплектующих, при этом проверяется:

- комплектность;
- состояние лицевой части;
- состояние и герметичность шланговой линии;
- состояние и статические характеристики амуниции и сигнально - страховочной верёвки;

– работоспособность электрического и ручного привода (редуктора) воздухоудвки (для модификации ПШ-2).

9.7. Инструментальную проверку шланговых противогазов проводит оперативный отряд (ВГСО-1) ВГСЧ ООО «Газпром нефтехим Салават».

9.8. Инструментальной проверке подвергаются все шланговые противогазы (независимо от вида - рабочие или аварийные), находящиеся в эксплуатации в подразделениях ООО «ПВК».

9.9. Противогазы предоставляются на инструментальную проверку структурными подразделениями ООО «ПВК» самостоятельно, через каждые шесть месяцев и должны быть:

- укомплектованы в соответствии с типом и модификацией изделия;
- технически исправными;
- очищенными от нефтепродуктов, грязи, пыли;
- иметь заводской паспорт, бирку, акт предыдущей проверки;
- иметь на укладочной таре обозначение противогаза (рабочий или аварийный) и наименование подразделения.

9.10. Бирка с датой проведенного испытания, нанесенной методом клеймения, крепится на узле крепления спасательной веревки к спасательному поясу.

9.11. Акт испытания шлангового противогаза с заключением результатов вручается под личную подпись лицу, ответственному от подразделения за принятие ПШ после испытания.

## **10. Ответственность**

Контроль за исполнением данной инструкции осуществляет начальник ОПБ, ОТ и ООС и начальник ООВ.

10.1. Начальник ООВ несёт ответственность:

- за несвоевременное обеспечение работников ООО «ПВК» сертифицированными СИЗОД;

- несвоевременное внесение норм СИЗОД, выдаваемых в складе ООО «ПВК» спецодежды, в базу данных системы 1С Предприятие;

- за ненадлежащую организацию количественного учета переданной СИЗОД в склад ООО «ПВК» по актам приема-передачи.

10.2. Начальник ОПБ, ОТ и ООС несёт ответственность за:

- неосуществление контроля за обеспечением СИЗОД в соответствии с Перечнями СИЗОД.

10.3. Все должностные лица и руководители подразделений, участвующие в процедуре, несут ответственность за соблюдение требований данной инструкции, в том числе:

- несвоевременное обеспечение подразделений заказчика СИЗОД по позициям БД;

- ненадлежащую организацию правильного хранения и ухода за СИЗОД;
- несвоевременное проведение регулярных проверок исправности СИЗОД;
- неосуществление контроля за своевременным получением работниками подразделения СИЗОД в складе;
- ненадлежащую организацию контроля за правильностью применения рабочими и специалистами СИЗОД.

10.4. Работники ООО «ПВК» несут ответственность за правильное применение СИЗОД на рабочих местах.

## Приложение 1. Термины, определения, сокращения

**Безопасные условия труда:** условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов исключено или их уровень не превышает нормативов (гигиенические критерии);

**Вредные вещества:** вещества, которые при контакте с организмом человека могут вызвать профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруженные современными методами, как в процессе воздействия вещества, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений;

**Дыхательный аппарат:** СИЗОД, подающее пользователю воздух из источника, независимо от окружающей среды;

**Журнал:** документ, составленный по определённой форме и содержащий периодические записи сведений о выполнении газоопасных работ;

**Загазованность:** воздушная среда с опасным содержанием токсичного, пожаро- и взрывоопасного вещества, границей которой является начало превышения предельно допустимой концентрации вредного вещества, определяемого газоанализатором или лабораторным анализом;

**Изолирующие СИЗОД:** носимое на человеке средство, обеспечивающее подачу чистого воздуха или дыхательной смеси на основе кислорода от какого-либо источника;

**Комбинированные (противогазоаэрозольные) фильтры:** фильтры, обеспечивающие защиту от газов, паров и аэрозолей;

**Маска:** лицевая часть, обеспечивающая подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси к органам дыхания и закрывающая лицо;

**Обтюратор** – резиновая прокладка, предназначенная для герметичности лицевой маски противогаза;

**Подмасочник** - конструктивный элемент лицевой части, предназначенный для уменьшения вредного пространства самоспасателя и снижения запотеваемости очкового узла.

**Полумаска:** лицевая часть, обеспечивающая подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси к органам дыхания и закрывающая нос, рот и подбородок;

**Перечень:** документ, содержащий систематизированное перечисление предметов, лиц, объектов, работ, составленный в целях распространения на них определённых норм и требований;

**Противоаэрозольные фильтры:** фильтры, обеспечивающие очистку вдыхаемого воздуха от аэрозолей;

**Противогазовые фильтры:** фильтры, обеспечивающие защиту от газов и паров;

**Сертификат соответствия** - документ, выданный по правилам системы сертификации для подтверждения соответствия сертифицированной продукции установленным требованиям.

**Средство индивидуальной защиты органов дыхания** - носимое на человеке техническое устройство, обеспечивающее защиту организма от ингаляционного воздействия опасных и вредных факторов;

**Токсичные вещества:** химические соединения и вещества биологической природы, оказывающие вредное действие на организм человека (животных, растений);

**Фильтрующие СИЗОД:** СИЗОД, обеспечивающее очистку воздуха, вдыхаемого пользователем из окружающей среды;

**Четвертьмаска:** лицевая часть, обеспечивающая подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси к органам дыхания и закрывающая нос и рот;

**Шланговый дыхательный аппарат (ПШ-1, ПШ-2):** СИЗОД, в которое пригодный для дыхания воздух поступает с некоторого расстояния забором чистого воздуха дыханием либо нагнетается с помощью ручного насоса или воздуходувки.

### **Обозначения и сокращения**

**ВГСЧ** - военизированная газоспасательная часть ООО «Газпром нефтехим Салават»;

**ВГСО** - военизированный газоспасательный отряд ООО «Газпром нефтехим Салават»;

**ГДС** - газоводыхательная смесь;

**ГСС** - газоспасательная служба ООО «Газпром нефтехим Салават»;

**ОПБ, ОТ и ООС** - отдел экологической, промышленной безопасности и охраны труда;

**ООВ** – отдел по общим вопросам;

**ОХВ** – опасные химические вещества;

**СИЗОД** - средства индивидуальной защиты органов дыхания;

**ПШ** - противогаз шланговый.

## Приложение 2 - Форма акта на отбраковку фильтрующего индивидуального противогАЗа

На право  
получения

Направляется  
специалистом О по ОВ

Корешок  
направляется  
через

ООВ в бухгалтерию ВГСЧ

**А К Т № \_\_\_\_\_**

**на отбраковку фильтрующего индивидуального противогАЗа**

\_\_\_\_\_ владельца

ф.и.о

Специальность \_\_\_\_\_

Установка \_\_\_\_\_ цех \_\_\_\_\_ завод \_\_\_\_\_

Табельный номер владельца \_\_\_\_\_

№ п.п.	Марка противогАЗа	Дата выдачи	Дата отбраковки	Причина отбраковки	Отметка о выдаче	
					цех	

Владелец противогАЗа \_\_\_\_\_

ф.и.о.

**Представитель ВГСЧ** \_\_\_\_\_

ф.и.о.

подпись

**Представитель цеха** \_\_\_\_\_

ф.и.о.

подпись

**Начальник установки** \_\_\_\_\_

ф.и.о.

подпись

**А К Т № \_\_\_\_\_**

**на отбраковку фильтрующего индивидуального противогАЗа**

\_\_\_\_\_ владельца

ф.и.о

Специальность \_\_\_\_\_

Установка \_\_\_\_\_ цех \_\_\_\_\_ завод \_\_\_\_\_

Табельный номер владельца \_\_\_\_\_

№ п.п.	Марка противогАЗа	Дата выдачи	Дата отбраковки	Причина отбраковки	Остаточная стоимость

Владелец противогАЗа \_\_\_\_\_

ф.и.о.

**Представитель ВГСЧ** \_\_\_\_\_

ф.и.о.

подпись

**Представитель цеха** \_\_\_\_\_

ф.и.о.

подпись

**Начальник установки** \_\_\_\_\_

ф.и.о.

подпись

### Приложение 3. Форма паспорта

#### Паспорт

Противогаз (марка, класс защиты) \_\_\_\_\_

Маска (№, тип) \_\_\_\_\_

Завод, цех, установка участок \_\_\_\_\_

Должность владельца \_\_\_\_\_ Фамилия \_\_\_\_\_

Дата выдачи противогаза \_\_\_\_\_

Дата проверки	Подписи проверяющих		Замечания и предложения
	от ВГСЧ	от подразделения	

## Приложение 4. Форма журнала проверки фильтрующих противогазов

Журнал проверки фильтрующих противогазов _____ (наименование подразделения)							
п/п	Фамилия, инициалы (аварийный, резервный)	Должность	Дата поверки	Выявленные замечания	Подписи проверяющих		Отметка о выполнении замечаний
					от ВГСЧ	от подразделения	

*Примечание: 1. После каждой проведённой проверки на последней странице списка владельцев и СИЗОД проставляется подпись и фамилия с инициалами проверяющих.*

*2. Журнал должен храниться у заместителя начальника цеха (заместителя начальника центра, начальника группы, мастера, химика). Отметку об устранении замечаний вносит в журнал заместитель начальника цеха (заместителя начальника центра, начальник группы, мастер, химик) подтверждающий эту запись своей росписью.*

*3. Допускается на внутренней стороне титульного листа журнала прикрепить лист с полным наименованием профессий и их сокращённое наименование за подписью заместителя начальника цеха (заместителя начальника центра, начальника группы, мастера, химика). В графе «должность» писать сокращённое наименование.*

*Например: Слесарь по ремонту технологических установок – слесарь РТУ;*

*Машинист насосных установок – машинист НУ.*

Представитель подразделения \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(должность) (подпись)

Представитель ВГСЧ \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(должность) (подпись)

## Приложение 5. Форма Перечня обеспечения СИЗОД работников

### ПЕРЕЧЕНЬ

обеспечения СИЗОД работников \_\_\_\_\_

(наименование структурного подразделения)

Наименование структурного подразделения	Наименование возможных вредных паров и газов	Наименование должности, специальности для обеспечения СИЗОД	Тип и марка СИЗОД	Сроки проверки	Места хранения СИЗОД

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(дата, подпись)

Согласовано:  
Руководитель ОПБ, ОТ и ООС \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(дата, подпись)

Представитель ВГСЧ \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(дата, подпись)





