


УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.Н. Вахромов  
«01» 03 2018 г.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на фильтр комбинированный для промышленного противогаса

## 1. Требования по назначению.

Фильтр комбинированный предназначен для защиты от вредных газов, паров и аэрозолей в составе противогаса фильтрующего, соответствующего ГОСТ 12.4.121-2015.

Фильтр комбинированный должен соответствовать ГОСТ 12.4.235-2012 и иметь марку и класс не ниже А2В3Е3АХР3D.

## 2. Технические характеристики сумки.

- масса – не более 500 г;
- размер – большой габарит.

## 3. Требования к надежности.

- гарантийный срок хранения – не менее 5 лет.

## 4. Конструктивные требования:

- искробезопасный металлический корпус.

Командир ВГСО  
(должность)

(подпись)

А.Е. Гусев  
(ф.и.о.)

«01» 03 18 г.  
(дата)

СОГЛАСОВАНО


Зам. главного  
инженера по ОП и ТБ  
(должность)

(подпись)

Н.Н. Леонов  
(ф.и.о.)

«01» 03 18 г.  
(дата)

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.Н. Вахромов  
«01» 03 2018 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на противогаз шланговый ПШ-1

#### 1. Требования по назначению.

Противогаз шланговый ПШ-1 изолирующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, представляет собой автономный бесприводный дыхательный аппарат со шлангом подачи чистого воздуха, используемый с маской (лицевой частью). Противогаз предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в условиях содержания кислорода в воздухе менее 17% объемных, а также при содержании вредных веществ неизвестного состава и концентраций или при содержании вредных веществ в воздухе более 0,5% объемных, при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п..

Противогаз и его комплектующие должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 3), ГОСТ EN 361-2008, ГОСТ EN 365-2010, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ EN 1497-2014.

#### 2. Требования к комплектности поставки.

##### Комплектность:

- панорамная лицевая часть универсального размера с двойным обтуратором из резины, категория 3 – 1 шт.
- соединительные гофрированные трубки – 2 шт;
- элемент фильтрующий для очистки вдыхаемого воздуха от пыли-1 шт;
- страховочная привязь – 1 комплект;
- фал (сигнально-спасательная веревка) антистатический – 1 шт;
- карабин – 1 шт.;
- шланг резино-тканевый, армированный стальной спиралью воздухоподводящий – 1 шт;
- кронштейн для крепления фильтра – 1 шт.;
- наконечник – 1 шт.;
- сумка или мешок из прочной непромокаемой ткани – 1 шт.

#### 3. Технические характеристики противогаза.

- масса общая – не более 13 кг;
- длина шланга – не менее 10 м;
- длина веревки – не менее 13 м;
- статистическая нагрузка не менее 1960 Н;
- сопротивление вдоху (в сборе с лицевой частью) – 1000 Па;
- сопротивление вдоху (без лицевой части) – 750 Па;
- сопротивление выдоху (в сборе с лицевой частью) – 300 Па.

#### 4. Требования к надежности.

- элементы противогаза должны быть адаптированы к многократному воздействию нефтепродуктов, кислот, щелочей;
- элементы противогаза должны быть адаптированы к многократному воздействию средств дегазации, мойки и чистки;

- противогаз должен быть применим при температуре окружающей среды от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- гарантийный срок хранения противогаса – не менее 36 месяцев;
- гарантийный срок эксплуатации противогаса – не менее 12 месяцев.
- срок службы противогаса – не менее 5 лет.

5. Конструктивные требования к аппарату:

- возможность регулировки противогаса без нарушения целостности конструкции под размер человека;
- все соединительные части комплектующих противогаса должны иметь резьбу круглую 40x4 (ГОСТ 8762-75);
- ширина ремней подвешивающей системы – не менее 50 мм;
- воздухоподводящий шланг, сворачиваемый в бухту;
- страховочная привязь с наплечными и набедренными лямками, на левой плечевой лямке должен быть расположен хомут для крепления соединительных трубок; материал привязи с антистатической обработкой; точка крепления каната на спине;
- материал штуцеров, гаек, креплений, пряжек – искробезопасный металл.


Командир ВГСО  
(должность)

  
(подпись)

А.И. Гусев  
(ф.и.о.)

«01» 03 17 г.  
(дата)

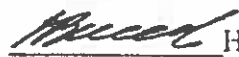
СОГЛАСОВАНО  
Зам. главного  
инженера по ОП и ТБ  
(должность)

  
(подпись)

Н. Леонов  
(ф.и.о.)

«01» 03 17 г.  
(дата)

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.Н. Вахромов  
«01» 03 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на противогаз шланговый ПШ-2

### 1. Требования по назначению.

Противогаз шланговый ПШ-2 – изолирующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, представляет собой неавтономный воздухонапорный дыхательный аппарат со шлангом подачи чистого воздуха, используемый с маской (лицевой частью). Противогаз предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в условиях содержания кислорода в воздухе менее 17% объемных, а также при содержании вредных веществ неизвестного состава и концентраций или при содержании вредных веществ в воздухе более 0,5% объемных, при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п.

Противогаз и его комплектующие должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 3), ГОСТ ЕН 361-2008, ГОСТ ЕН 365-2010, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ ЕН 1497-2014.

### 2. Требования к комплектности поставки.

#### Комплектность:

- панорамная лицевая часть универсального размера с двойным обтуратором из резины, категория 3 – 1 шт.
- соединительные гофрированные трубки – 2 шт.
- страховочная привязь – 1 комплект;
- фал (сигнально-спасательная веревка) антистатический – 1 шт.
- карабин – 1 шт.;
- шланг резино-тканевый, армированный стальной спиралью воздухоподводящий – 1 шт.;
- электрическая установка подачи воздуха с возможным ручным приводом – 1 шт.
- барабан – 1 шт.

### 3. Технические характеристики противогаза.

- масса общая – не более 30 кг;
- длина шланга – не менее 20 м;
- длина веревки – не менее 23 м;
- статистическая нагрузка не менее 1960 Н;
- сопротивление вдоху (в сборе с лицевой частью) – 450 Па;
- сопротивление вдоху (без лицевой части) – 450 Па;
- сопротивление выдоху (в сборе с лицевой частью) – 1000 Па;
- работа от напряжения в сети 220В.

### 4. Требования к надежности.


- элементы противогаза должны быть адаптированы к многократному воздействию нефтепродуктов, кислот, щелочей;
- элементы противогаза должны быть адаптированы к многократному воздействию средств дегазации, мойки и чистки;

- противогаз должен быть применим при температуре окружающей среды от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- гарантийный срок хранения противогаза – не менее 36 месяцев;
- гарантийный срок эксплуатации противогаза – не менее 12 месяцев.
- срок службы противогаза – не менее 5 лет.

5. Конструктивные требования к аппарату:

- возможность регулировки противогаза без нарушения целостности конструкции под размер человека;
- все соединительные части комплектующих противогаза должны иметь резьбу круглую 40х4 (ГОСТ 8762-75);
- ширина ремней подвешной системы - не менее 50 мм;
- воздухоподводящий шланг, сворачиваемый на барабан;
- воздуходувка, страховочная привязь, маска и веревка должны помещаться внутри барабана;
- шланг должен легко отсоединяться от воздуходувки и надежно присоединяться к ней;
- страховочная привязь с наплечными и набедренными лямками, на левой плечевой лямке должен быть расположен хомут для крепления соединительных трубок; материал привязи с антистатической обработкой; точка крепления каната на спине;
- материал штуцеров, гаск, креплений, пряжек – искробезопасный металл.

Командир ВГСО  
(должность)

  
(подпись)

А.Е. Гусев  
(ф.и.о.)

«01» 03 18 г.  
(дата)

СОГЛАСОВАНО


Зам. главного  
инженера по ОП и ТБ  
(должность)

  
(подпись)

Н.Леонов  
(ф.и.о.)

«01» 03 18 г.  
(дата)

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.Н. Вахромов  
«01» «03» 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на сумку для фильтрующего промышленного противогаза

### 1. Требования по назначению.

Сумка предназначена для переноски и хранения противогаза промышленного, состоящего из полнолицевой маски с фильтром большого габарита.

Сумка должна иметь сертификат соответствия и протокол испытаний (процедура и методика испытаний: ГОСТ 28631-2005 и ГОСТ 19616-74).

### 2. Технические характеристики сумки.

- масса – не более 300 г;
- размер (длина х ширина х высота) – не более 350 х 150 х 300 мм.
- цвет – оливковый или синий

### 3. Требования к надежности.

- сумка должна иметь защиту противогаза от механических воздействий;
- сумка должна иметь антистатические свойства;
- сумка должна быть адаптирована к многократному воздействию нефтепродуктов, кислот, щелочей, а также средств дегазации, мойки и чистки;
- сумка должна быть применима при температуре окружающей среды от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- гарантийный срок хранения сумки – не менее 5 лет;
- гарантийный срок эксплуатации – не менее 6 месяцев.
- срок службы – не менее 1 год.

### 4. Конструктивные требования:

- ткань нейлон 600 гр/м<sup>2</sup> с маслостойкой отделкой, антистатическая;
- фурнитура металлическая искробезопасная;
- форма сумки – в виде полуцилиндра;
- клапан сумки закрывается на одну металлическую кнопку, расположенную на краю защитной «юбки» клапана, которая предотвращает попадание в сумку пыли, влаги и других загрязняющих факторов, которые могут попасть в сумку в процессе эксплуатации, на клапане предусмотрено прозрачное окошко для вложения инициалов пользователя;
- стенки сумки усилены материалом, который не теряет форму в течении всего срока эксплуатации;
- внутреннее отделение разделено на место для фильтра и маски, в дне сумки предусмотрено сквозное отверстие диаметром не более 30 мм для установки противогазового фильтра, предусмотрен большой карман закрывающийся на молнию для хранения паспорта на противогаз;
- для переноски предусмотрены плечевой и поясной капроновые ремни шириной не менее 30 мм (поясной – не менее 30 мм), с передвижной планкой для регулировки длины ремня. Ремень крепится к сумке с одной стороны через карабин «усиленный» и полукольцо с другой стороны пришивается непосредственно к сумке;

- по нижнему краю сумки проходит усиление в виде ткани ПВХ. Дно пришито к сумке через защитный кант «кедлер».

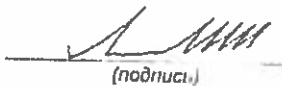
Командир ВГСО  
(должность)

  
(подпись)

А.Е. Гусев  
(ф.и.о.)

«01» 05 18 г.  
(дата)

СОГЛАСОВАНО  
Зам. главного  
инженера по ОП и ТБ  
(должность)

  
(подпись)

Н.Н. Леонов  
(ф.и.о.)

«01» 05 18 г.  
(дата)