



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

## V. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

на

### ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: „ДОСТАВКА НА ПОЖАРНИКАРСКИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ ОТ ЗВЕНТО ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО И ГАЗОСПАСИТЕЛНАТА СЛУЖБА“

към обществена поръчка „Доставка на система за блокиране достъпа на природен газ за газови уреди за отопление, комплекти противопожарно оборудване и предпазни средства по проект BG051PO001-2.3.03-0670 „Подобряване на условията на труд в „Проучване и добив на нефт и газ“ АД“ и в съответствие с договор №ESF-2303-01-01008/25.06.2013 г. по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“

#### I. ПРЕДМЕТ И ОБХВАТ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3 КЪМ ПОРЪЧКАТА

**1. Предмет на обособена позиция №3** е доставка на пожарникарски предпазни средства за служителите от звеното за пожарна безопасност и защита на населението и газоспасителната служба“ по проект BG051PO001-2.3.03-0670 „Подобряване на условията на труд в „Проучване и добив на нефт и газ“ АД“ и в съответствие с договор №ESF-2303-01-01008/25.06.2013 г. по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, процедура: BG 051PO001-2.3.03 „Безопасен труд“

В съответствие с насоките за кандидатстване, по настоящата схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ, ръководството на дружеството предвижда подмяна на наличното противопожарно оборудване, специално облекло и лични предпазни средства за служителите от Звеното за пожарна безопасност и защита на населението и Газоспасителната служба, подмяна на наличните газ детектори с нови и по-модерни, които са с по добри и съвременни експлоатационни качества. По този начин противопожарното оборудване, специално облекло и лични предпазни средства и газанализаторните системи за защита, предвидени за закупуване по проекта, ще осигуряват защита от рискове, при които се прилагат, без те самите да водят до увеличаване, на който и да е риск, ще отговарят на условията на съответното работно място, ще са съобразени с ергономичните изисквания и здравословното състояние на работещите, които ги използват.

**2. Количеството** на изделията по обособена позиция №3, включва доставка на:

**2.1.** Гумени ботуши с метално бомбе и пластина, устойчиви на вода, пламък, лъчиста топлина и масла – 3 чифта бр.;

**2.2.** Защитен костюм – 3 комплекта;

**2.3.** Противопожарен шлем с предпазна маска – 3 броя;

**2.4.** Противогаз – 3 броя;

**2.5.** Ръкавици за защита от термични рискове – 3 чифта бр.;

**2.6.** Дихателни апарати – 3 броя;

**2.7.** Газанализаторна система за защита и определяне на съдържанието на въгледороди, взривоопасни вещества и метан – 2 комплекта, всеки от който включващ:

- Персонален преносим газ детектор за измерване до четири газа;
- Пробовземна ръчна помпа за индикаторни тръбички.

#### 3. ПЛАНИРАНА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА

Прогнозната планирана стойност на поръчката „Доставка на пожарникарски предпазни средства за служителите от звеното за пожарна безопасност и защита на населението и газоспасителната служба“ за нуждите на „ПДНГ“ АД, е в размер до **12 315,00 (дванадесет хиляди триста и петнадесет) лева без данък добавена стойност/ДДС/.**

Финансирането за изпълнение на поръчката ще се осъществява по проект BG 051PO001-2.3.03-0670 „Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“, с

---

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд.  
„Проучване и добив на нефт и газ“ АД носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенция по заетостта.



Европейски съюз

## ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

**„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“**

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.

### 4. ЦЕЛЕВА ГРУПА

Доставката на лични предпазни средства и на газанализаторна система за защита и определяне на съдържанието на въглеродороди, взривоопасни вещества и метан включва служителите от Звеното за пожарна безопасност и защита на населението и Газоспасителната служба и е съгласно утвърдена Управленска структура на ПДНГ АД, Списък на категориите длъжности и работни места, при които се използват лични предпазни средства и специално работно облекло от м.декември 2011 г. в „Проучване и добив на нефт и газ“ АД София и съгласно одобрен проект BG051PO001-2.3.03-0670 „Подобряване на условията на труд в „Проучване и добив на нефт и газ“ АД“ и в съответствие с договор №ESF-2303-01-01008/26.06.2013 г. по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, процедура: BG 051PO001-2.3.03 „Безопасен труд“.

### II. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДМЕТА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3

Готовите изделия трябва:

- да бъдат нови, неупотребявани, стандартно производство и от модели, които не са спрени от производство и да са произведени до 6 месеца преди датата на доставка;
- да отговарят на параметрите и техническите характеристики от Техническата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да са в пълно съответствие с изискванията на Техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, приложени към договора;
- да бъде доставен във вид, готов за използване;
- да могат да бъдат съвместими, когато са предназначени заедно да защитават съседни части на тялото от повече от една опасности;

Конструктивните решения, качеството на вложените материали трябва да гарантират:

- високо качество на изделието;
- в проекта и производството им са използвани съвременни технологии и материали;
- лесно и удобно използване;
- безопасност при работа.

Пожарникарските предпазни средства трябва да бъдат произведени и изпитани съгласно действащите в България нормативни документи, регламентиращи правилата по пожарна безопасност, в допълнение на специфичните предписания, дадени в настоящата Техническа спецификация и условията на договора, и да отговарят на стандарти, правила, наредби и закони приложими в Република България и Европейския съюз за производството на лични предпазни средства, предмет на настоящата поръчка, включително:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд – (ДВ бр. 124 от 1997 г. *изм. ДВ. бр.15 от 15 Февруари 2013г.*);
- Наредба №3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място – (Обн. ДВ. бр.46 от 15 Май 2001г., *изм. ДВ. бр.40 от 18 Април 2008г.*);
- Наредба за маркировката за съответствие – (Обн. ДВ. бр.69 от 23 Август 2005г., *изм. ДВ. бр.66 от 15 Август 2006г.*);
- НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства - Обн. ДВ. бр.48 от 14 Май 2002г., *изм. ДВ. бр.40 от 16 Май 2006г.*;
- Наредба №Из-2377 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (Обн. ДВ. бр.81 от 18 Октомври 2011г., *изм. и доп. ДВ. бр.75 от 27 Август 2013г.*);
- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане, (Обн. ДВ. бр.64 от 18 Юли 2008г., *изм. ДВ. бр.24 от 12 Март 2013г.*).

Пожарникарските предпазни средства да съответстват на стандартизационни и нормативно-технически документи, посочени за всеки артикул (когато е приложимо).

---

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд.  
„Проучване и добив на нефт и газ“ АД носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенция по заетостта.

---



Европейски съюз

## ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

**„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“**

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Всяко от изделията трябва да са маркирани със знак **СЕ** (в случаите, когато маркировката е задължителна съобразно нормативните изисквания) и са в съответствие с НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства;

- За изделията готвите изделия трябва да са издадени **Сертификати**, съгласно чл. 7, ал. 1 от Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства, издадени съгласно процедурата за оценяване на съответствието „Изследване на типа“ за личните предпазни средства по Приложение № 2.

- За всяко от изделията да се представи **декларация за съответствие** със съществените изисквания, издадена от производителя или упълномощен от него представител, съгласно чл. 51 от Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на ЛПС (Към Техническото предложение и при доставката им).

Техническите и функционалните характеристики на предложените от участниците изделия трябва да отговарят на посочените минимални изисквания в Техническата спецификация или да са по-добри от минималните изисквания.

### III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДМЕТА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3

#### 1. Гумени ботуши с метално бомбе и пластина, устойчиви на вода, пламък, лъчиста топлина и масла:

*Предназначение:* Ботушите да са предназначени за защита на долната част на краката на служителите от Звеното за пожарна безопасност и защита на населението и Газоспасителната служба в ПДНГ АД, при извършване на пожарогасителни и спасителни дейности.

**1.1.** Основен материал за изработка- от естествен каучук;

**1.2.** Термоустойчива подметка до 250<sup>0</sup>С.

**1.3.** Ботушите да са изработени от водо- и температуроустойчиви материали, като осигуряват защита от вода, лъчиста топлина, пламък, искри и студ, промишлени масла, нефтопродукти, мазнини, киселини и сода каустик, антистатични, да отговарят най-малко на следните общи изисквания съгласно БДС EN 15090:2012 или еквивалент, категория S5 HRO SRC съгласно EN ISO 20345 или еквивалент и тип 3 JKR съгласно EN 13832 или еквивалент, върху тях да са нанесени изискващите се от стандарта пиктограми, доказващи предназначението им като лично предпазно средство за пожарникари, и маркировка СЕ.

**1.4.** Ботушите да са с вградени защиты от смачкване на пръстите и от пробождане на ходилото- от композитен материал.

**1.5.** Ботушите да позволяват лесно и бързо обуване и събуване.

#### 2. ЗАЩИТЕН ПРОТИВОПОЖАРЕН КОСТЮМ

*Предназначение:* Противопожарен костюм, предназначен за употреба в химическата, газовата, петролната и металургичната промишленост. Използва се за стандартни противопожарни действия. Да отговаря на стандарти БДС EN469:2005 ниво 2 или еквивалент, на основния етикет на облеклото да има пиктограма със съответните поднива.

**2.1.** Облеклото да се състои от две части- полушуба и панталон/полугащеризон с презрамки със светлоотразителна лента. Да е изработено от водо- и температуроустойчиви материали, осигуряващи защита от вода, топлина, пламък, искри и студ.

**2.2.** Облеклото трябва да притежава възможност за отделяне на влагата от тялото, да позволява лесно и бързо обличане и събличане, да позволява свобода на движенията на ползващия го.

**2.3.** И двата компонента на комплекта (яке и полугащеризон) са снабдени с отделяща се топлоизолационна вложка (подплънка): лицев плат- тип Номекс, с водозащитна, дишаща мембрана. Шевове да са направени с конец- трудно запалими, нетопими, самогасящи се, с голяма устойчивост на нагриване, а от обратната страна са подлепени със специална лента за да не пропускат вода.



Европейски съюз

## ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

### „Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

#### □ Противопожарната полушуба:

Прави предници и гръб, удължено до бедрата; прав прикачен, двушевен ръкав допълнително подсилени на лактите и раменете, завършващ с маншет; затваряне с цип, покрит със самозалепваща се лента; висока яка;

*джобове:* един горен за радиостанция и мобилен телефон и два долни, вътрешни с капак; подлепени шевове на мембраната; светлоотразителни ленти в края на ръкавите, в долния край и през гърдите.

*сигнални ленти:* Светлоотразителната лента да бъдат поставена на гърдите, гръба, в долната част на полушубата и напречно на ръкавите и крачолите.

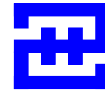
#### □ Противопожарният панталон/ полугащеризон с презрамки

Прави крачоли; платка на гръба; Презрамките да са изработени от негорим широк ластик, бързо закопчаващи се и лесно регулируеми. На колената панталона е усилен вътрешно със затворени клетъчни дунапенови подплънки и с външни наколенници

*Джобове:* два странични, външни с капак; светлоотразителни ленти в долния край на крачолите.

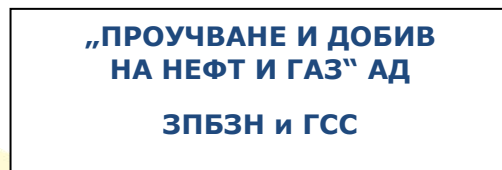
Противопожарният костюм трябва да има **трайна маркировка за принадлежност** на „Проучване и добив на нефт и газ“ АД.

- Върху якето на горен джоб да се постави **логото** на „Проучване и добив на нефт и газ“ АД



по приложения модел с размер 70x60мм с основен цвят – син:

- На якето на гръба да се поставя надпис размер 300 x150 мм:



- В горния край на левия ръкав се поставя следния надпис, с размер 90x70 мм, съгласно правилата на Регламент (ЕК) №1828/2006 на ЕК от 08.12.2006 г. и приложение 1 към него и Ръководството за изпълнение на дейностите за информиране и публичност по ОП на РЧР, съдържащ следните задължителните елементи за информация и публичност на ОП Развитие на човешките ресурси:



а) емблемата на Европейския съюз, в съответствие с графичните стандарти, установени в приложение I на Регламент (ЕС) 1828/2006 и позоваване на

Европейския съюз ;



Европейски съюз ;

б) позоваване на ЕСФ: „Европейски социален фонд“

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд.  
„Проучване и добив на нефт и газ“ АД носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенция по заетостта.



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд



Европейски социален фонд

в) послание, избрано от Управляващия орган на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, подчертаващо получената добавена стойност от интервенцията на Общността: **„ИНВЕСТИРА ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!“**.

### 3. ПРОТИВОПОЖАРЕН ШЛЕМ С ПРЕДПАЗНА МАСКА.

*Предназначение:* Каската и аксесоарите към нея са предназначени за защита на главата на служителите от Звеното за пожарна безопасност и защита на населението и Газоспасителната служба в ПДНГ АД, при извършване на пожарогасителни и спасителни дейности, да осигуряват защита на главата, очите и врата от пламък и топлина.

Каската и аксесоарите към нея да са удара, пламъка- и температурно устойчиви материали. Подбрадникът на каската да позволява лесно и бързо регулиране, закопчаване и разкопчаване, да има пълно или частично светлоотразително трайно покритие, да е с регулираща система, позволяваща бърза и лесна промяна на вътрешния ѝ размер. Каската да позволява поставяне и използването ѝ при предварително поставена лицева маска за дихателен апарат, да е със защитна козирка и прозрачен визьор;

**3.1.** Каската и аксесоарите към нея да съответстват на изискванията на БДС EN 443:2008 тип В (или еквивалент на него) и във вътрешността ѝ да са нанесени изискващите се от стандарта обозначения, доказващи предназначението им като лично предпазно средство за пожарникари, и маркировка CE;

**3.2.** Каската да има подвижен визьор от фибростъкло, прибиращ се във вътрешността на каската и да съответства на БДС EN 14458:2005 оптичен клас 2 за употреба при продължителни операции (или еквивалент на него). Визьорът да е с висока устойчивост на удари, лъчиста топлина, пламък и химически продукти.

**3.3.** Спецификации:

- Основен материал на корпуса: високотемпературен полиамид;
- Околожка и подбрадник: ленти арамид, кожа, полиамид, с регулиране на дължината и защита от удушаване при инцидент;
- Свързки (маска за ВДА и аксесоари): поликарбонат / полиамид регулация в 3 позиции за маската за ВДА;
- Протектори за врат/шия: огнеустойчива естествена кожа, Номекс, алуминизирана материя (изпитана според БДС EN 469 или еквивалент);
- Топлозащитна пожарникарска качулка от трудногорим материал. Тя трябва да е маркирана с пиктограма, показваща предназначението ѝ за пожарникари;
- **ПРЕДПАЗНАТА МАСКА** – срущу задушливи газове, отделящи се при горене.

**3.4.** Шлемът да бъде съвместим и при едновременното му използване с други предпазни средства като продължава да бъде ефективен срещу съответните опасности.

### 4. ПРОТИВОГАЗ

*Предназначение:* Противогазът е предназначен за ограничаване на възможността за попадането в дихателните органи на пари и малки частици на работещите от Звеното за пожарна безопасност и защита на населението и Газоспасителната служба в ПДНГ АД, при извършване на пожарогасителни и спасителни дейности.

Комплект противогаз да се състои от:

- цяла лицева маска с голям визьор съответстващ на стандарт БДС EN 136:2002 или еквивалент;
- филтриращо поглъщаща кутия /комбиниран филтър/;

---

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд.  
„Проучване и добив на нефт и газ“ АД носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенция по заетостта.



Европейски съюз

## ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

### „Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

- ремък за носене на врата;
- кърпичка за почистване
- предфилтър държач;
- чанта за носене и съхранение

Противогазът да е изработен от материали, притежаващи висока степен на химична и механична устойчивост и издържачи на въздействието на топлина и UV лъчи.

Лицевата маска трябва:

- да приляга плътно към всякакви форми и размери лица,
- да е произведена от неалергичен, устойчив на химикали, топлина, износване и разкъсване материал;- с едно гнездо;
- да предоставя възможност за ползване по избор на ремък на шията;
- Да предоставя възможност за поставяне отвътре на диоптрични очила;
- да има пристягаща лента на главата;
- да бъде така конструирана, така че да не пречи на предпазителя на шлема.

Визьор- осигуряващ панорамен изглед, изработен от антиалергична материя, да бъде така конструиран, че да позволява преминаването на въздушен поток и предпазване от замъгляване, да е здраво закрепен към основата на маската с двуслоен пластичен пръстен;

Визьорът трябва да е изработен от топлоустойчив и противоударен поликарбонат, с външно покритие от анти-абразивно вещество и покритие против замъгляване от вътрешната страна, устойчив на пръски химикали, разтворители.

Всички лицеви части трябва да могат да се подменят в работна обстановка.

Трябва да има вътрешна полу-маска за намаляване на натрупването на CO<sub>2</sub>. Вътрешна полу-маска – неалергичен, прозрачен, мек силикон.

Лицевата маска и дихателния регулатор не трябва да позволяват непредвидено отделяне на маската от регулатора, докато маската се носи и е в употреба. Регулаторът трябва да може да се снесе от носещия маската, но само чрез предвиден блокиращ механизъм. Клапанът за издишан въздух трябва да може да се сменя като самостоятелен модул с цел почистване и инспекция.

Околожка с пет точкова катарамата;

Комбинирания филтър за защита от въглеродороди, изгорели газове и частици, съгласно стандарт EN 14387:2004+A1:2008 или еквивалент.

Да бъде съвместим в комбинация с Противопожарния шлем от т. 3 - да бъде съвместим и при едновременното му използване с други предпазни средства като продължава да бъде ефективен срещу съответните опасности.

## 5. РЪКАВИЦИ ЗА ЗАЩИТА ОТ ТЕРМИЧНИ РИСКОВЕ

*Предназначение:* Ръкавиците да са с пет пръста с дълъг маншет и да са предназначени за защита на пръстите, дланите, китката и долната част на ръцете на пожарникари и спасители, при извършване на пожарогасителни и спасителни дейности, да позволяват лесно и бързо поставяне и сваляне.

Ръкавиците да са водонепропускливи/ защитни, усилен в областта на дланите и пръстите. Пожарникарските ръкавици трябва да са изработени от естествена лицева телешка кожа, обработени за водо- и маслоотблъскване с подплата от дишаща, трудногорима водонепропусклива мембрана между лицевия плат и подплатата, с дълъг маншет. Материалът на подплатата, която се намира непосредствено до кожата на ръката, не трябва да се топи, прокапва или запалва при температура най-малко 180° C. Ръкавиците не трябва да се свиват повече от 5%, като се изпитват на температура най-малко 180° C

Пожарникарските ръкавици е необходимо да са тествани, сертифицирани и да съответстват на изискванията на стандарт БДС EN 659:2003+A1:2008 (или еквивалент) и върху тях да са нанесени изискващите се от стандарта пиктограми, доказващи предназначението им като лично предпазно средство за пожарникари, и маркировка CE. Ръкавиците да отговарят на изискванията на стандарти EN 420:2006 или еквивалент, EN 388:2006 или еквивалент и EN 407:2006 или еквивалент, които определят общите изисквания



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

към защитните ръкавици и тяхното поведение при специфични рискове. Върху ръкавиците да има ясна маркировка- пиктограми за механични опасности, топлина и пламък и опасности от топлина и огън за пожарникари с отбелязано нивото на изпълнение и номера на стандарта, на който отговарят.

## 6. ДИХАТЕЛНИ АПАРАТИ

Въздушен изолиращ дихателен апарат (ВДА) със съгъстен въздух- комплект, позволяващ работа при тежки условия- пожар, загазена среда и др. промишлени аварии, отговарящ на EN137:2006, тип 2 за пожарникари еквивалент.

АПАРАТЪТ да се състои от:

**БЕЛОДРОБЕН АВТОМАТ** - Дозиращото устройство (белодробният автомат) на ВДА за повишено налягане да е с куплинг за бързо свързване към шлауха на редуцирвентила и бърза връзка с маската, да е делим. Да се активира с едно вдишване. Да е снабдено с допълнително устройство за ръчно задействане на шарнирния клапан, посредством което се извършва принудително подаване на въздух към маската при необходимост от по-голямо количество въздух; белодробният автомат трябва да се деактивира едновременно с отделянето от маската;

**ШЛАНГОВЕ** - Изработен от химически и температурно устойчив материал, притежаващ необходимата механична здравина и издържащ на въздействието на UV лъчи. Да има добра устойчивост на огъване и да не променя свойствата си за срока на експлоатация. При възможност разполагането на шланговете да е в канали (улеи) към рамата;

**МАНОМЕТЪР**- трябва да дава постоянна информация за налягането в бутилката.

- да е тестван и устойчив на интензивни натоварвания- защитен от механични повреди,
- позволява следене на налягането при ограничена видимост и да е изведен на удобно за оператора място.

**РЕДУЦИР ВЕНТИЛ (Редуктор)** със сигнализатор и предпазен клапан- двустепенен, да осигурява въздушен поток, достатъчен за захранването на основната маска и за втора, спасителна маска. Да осигурява работа с една и/или две бутилки с работно налягане 300 Bar, да е с резба, съответстваща на резбата на бутилката за въздух, чрез коректори за бърза връзка (колектор за две бутилки). Редукторът да позволява работа за период от минимум 6 (шест) години без техническо обслужване. Сигналното устройство (въздушната свирка) да се задейства при остатъчно налягане на съгъстения въздух в бутилката от  $50 \pm 5$  Bar.

**НОСЕЩА РАМА (САМАР) И РЕМЪЦИ КЪМ НЕЯ**- да е антистатична, изработена от висококачествен, лек ударо- и температуроустойчив материал и да е с анатомичен дизайн, позволяващ удобно прилягане на ВДА към тялото (гърба). За укрепване на носещата рама към тялото, към нея да са прикрепени раменни и поясен регулируеми ремъци- удебелени с меки подплънки за раменете, да са изработени от огнеустойчиви материали и с катарамии защитени против самоотваряне и за пристягане- регулиране чрез издърпване. Ремъците и колана да могат да се свалят за почистване и да могат да се подменят самостоятелно при нужда;

Самарът да е оборудван с универсална лента и държач или друг вид фиксиращо устройство, изработени от високо температурно устойчив материал за закрепване и фиксиране на бутилката/ите със съгъстен въздух. Поставката за гръб/носещият самар на бутилките трябва да са съвместими с бутилки от всички видове и размери за работа, както с една или с две бутилки. Трябва да служи като крайна точка на закрепване на системата за окачване между кръста и раменно-гръдния пояс.



Европейски съюз

## ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

**„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“**

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

При правилно поставяне не трябва да пречи на защитното облекло при накланяне на главата назад. Системата за окачване трябва да бъде изработена от материал, издържащ на голямо натоварване и високи температури. Носещият самар трябва да е оборудван с вградени улеи, канали за предпазване на дихателните маркучите (шланговете). Коланът на кръста трябва да има одобрена катарамна и да се пристяга с издърпване напред. Всички катарамни трябва да са антикорозионни, лесно регулируеми, с механизъм за лесно закопчаване и разкопчаване, дори и при натоварване.

На самара е трайно монтиран и редукторът за налягане.

**БУТИЛКА СЪС СГЪСТЕН ВЪЗДУХ за дишане**- 1 бр. Всички доставяни с комплектите бутилки трябва да имат воден обем от 6 литра/300 бар. Бутилките трябва да са маркирани и изработени от метален (стоманен) материал, да отговаря на изискванията на БДС EN 137:2007 тип 2 или еквивалент, EN ISO 13769:2009 или еквивалент и на българските подзаконовни нормативни актове, отнасящи се до съдове под налягане, Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане, ДВ бр.64/2008 г. Работна продължителност минимум от 35 минути и обща работна продължителност от 45 минути (при средна консумация от 40 л/мин.) с експлоатационен срок не по-малко от 20 години. Спирателният вентил да е изпитан, сертифициран и маркиран с СЕ маркировка. Към вентила да се включват вграден манометър, ръкохватка предотвратяваща неволно затваряне и ограничител на дебита в случай при счупване на вентила, да е обезопасен тип. Резбата на вентила да съответства на резбата на редуцирвентила. Вентилът трябва да е за въздух за дишане и да е съоръжен с предпазител за вода и метален филтър.

**ЦЕЛОЛИЦЕВА МАСКА** с херметично прилягане към лицето- трябва да съответства на изискванията на EN 136 или еквивалент, да е изработена от специален износоустойчив материал, панорамният визьор да е от стъкло от ударо и температуроустойчив поликарбонат (знак F), незапотяем. Маската с панорамен визьор да е снабдена с ремъци за пристягане към главата и разговорна мембрана, улесняваща комуникацията между останалите участници, с възможност да се използва в комбинация с противопожарен шлем от т.3. Да се активира с едно вдишване. Към маската се поставя комбиниран филтър, осигуряващ защита както срещу пари и газове, така и срещу частици.

**ПРОТИВОПОЖАРНА СПАСИТЕЛНА КАЧУЛКА В КОМПЛЕКТ С ШЛАУХ СРЕДНО НАЛЯГАНЕ** за попаднал в опасност човек;

**КУФАР ЗА НОСЕНЕ на ВДА система**- с възможност да:

- Има ролки и здрав корпус за удобство при транспортиране;
- Побира всеки комплект ВДА с до 2 бутилки;
- Не позволяват удари между елементите по време на съхранение

## **7. ГАЗАНАЛИЗАТОРНА СИСТЕМА ЗА ЗАЩИТА И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ВЗРИВООПАСНИ ВЕЩЕСТВА И МЕТАН, състояща се:**

### **ПЕРСОНАЛЕН ПРЕНΟΣИМ ГАЗ ДЕТЕКТОР/ АНАЛИЗАТОР ЗА ИЗМЕРВАНЕ ДО ЧЕТИРИ ГАЗА**

Газ анализатор за едновременно измерване концентрацията на четири вида газ (кислород O<sub>2</sub>, въгледороди, сероводород H<sub>2</sub>S и запалим газ CH<sub>4</sub>). Анализаторът е предназначен за защита на работниците от токсични и запалими газове; Да сигнализира за наличие на алармени нива чрез светлина, звук и вибрации. Детекторът да позволява при необходимост алармените нива да бъдат коригирани, съобразно с международните стандарти. Да определя долната взривоопасна концентрация на смес от даден газ и въздух, при която газът може да се възпламени и взриви.

---

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд.  
„Проучване и добив на нефт и газ“ АД носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенция по заетостта.

---





Европейски съюз

## ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

### Технически характеристики:

Корпус да има защита от удар, срещу вода и прах IP67, да е взривозащитен и сертифициран за работа в зона нула с АTEX сертификат, олекотен;

Цифров LCD монитор;

Аларми- звукова (мин 90db), визуална, вибрации;

Възможност за настройване на различните алармени нива

Автоматична проверка на функциите на сензор при проблеми

С възможност за прикрепяне към колан- клип от неръждаема стомана и капачка на сензора

С вградена памет минимум до 1000 часа;

Време на работа – мин 10 ч.;

### ПРОБОВЗЕМНА РЪЧНА ПОМПА ЗА ИНДИКАТОРНИ ТРЪБИЧКИ

Помпа за откриване на газове с газ детекторни тръбички; за откриване наличието на опасни газове на трудно достъпни места при анализа на въглероден диоксид и/или измерването на въглеродороди

В комплект с чанта с ключ за транспортиране и съхранение.

## IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

### 1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ПРЕДСТАВЯ (при доставката на готовите изделия) :

- **Инструкция за употреба**, съхранение и поддържане на всяко предпазно средство (ПС), съставена от производителя, която трябва да е изчерпателна и разбираема, съгласно чл. 13 от Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства;
- **Декларация за съответствие за удостоверяване на съответствието на всяко ПС със съществените изисквания**, от производителя или от неговия упълномощен представител съгласно чл. 51 от Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства;
- **Сертификати**, съгласно чл. 7, ал. 1 от Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства, издадени съгласно процедурата за оценяване на съответствието „Изследване на типа“ в случай че е приложимо за лични предпазни средства по Приложение № 2 от Наредбата;
- Към всяко изделие се прилага копие на **валидни протоколи или сертификати от изпитване и/или анализни свидетелства**, издадени от акредитирани лаборатории или производителите за вложените в производството на ПС материали, с отразени в тях резултати по показателите, посочени в настоящата Техническата спецификация;
- **Гаранционна карта** или писмена гаранция за стоката.

### 2. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Всяко едно от изделията, предмет на поръчката, се доставя в оригинални опаковки от завода производител, съобразено с вида и конкретния артикул. Опаковката трябва да гарантира запазване на външния вид от замърсяване, както и целостта и качествата на стоката през времето на транспортиране, товароразтоварване, преброяване и съхранение.

Във всяка индивидуална опаковка да се постави инструкция с изисквания за употреба, съхранение и поддържане на български език.

Всяко противопожарно предпазно средство да е маркирано със знак CE (в случаите, когато маркировката е задължителна съобразно нормативните изисквания) и да е маркирано за съответствие със съществените изисквания на съответната наредба по чл. 7 ЗТИП.



Европейски съюз

## ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

**„Подобряване на условията на труд в Прочуване и добив на нефт и газ АД“**

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

### **3. ГАРАНЦИЯ**

#### **3.1. Предмет на гаранцията:**

Изпълнителят гарантира, че доставените противопожарни предпазни средства, предмет на поръчката, отговарят на изискванията на всички съответни стандарти, наредби и настоящите технически изисквания, са без дефекти, с гарантираните качества и без несъответствия с предоставените с офертата съпроводителни документи.

#### **3.2. Обхват на гаранция:**

Изпълнителят е длъжен в срок от не повече от 5 /пет/ работни дни от получаване на рекламацията да проучи естеството и характера недостатък/несъответствие, да съгласува с Възложителя начина на отстраняването им. Изпълнителят е длъжен в срок не по-дълъг от 10 (десет) работни дни, считано от деня на получената от него рекламация, на свой риск и за своя сметка да отстрани дефекта, а при невъзможност за отстраняване на дефекта, да замени дефектната стока с нова. Дефектните предпазни средства се връщат на Изпълнителя. При невъзможност за замяна Изпълнителят е длъжен да възстанови стойността на рекламираното количество стоки, доставени по договора. Разходите по основателните рекламации /в т.ч. транспортните разходи, са за сметка на Изпълнителя.

#### **3.3. Срок на гаранция:**

Изисква се пълна гаранция на оборудването за срока, посочен в техническото предложение на участника, определен за изпълнител. За начало на гаранционния срок на оборудването се счита датата на приемо-предавателния протокол от входящия контрол на оборудването при възложителя.

### **IV.4. Входящ контрол и логистични изисквания за доставка**

На доставените противопожарни предпазни средства, предмет на поръчката, се извършва входящ контрол от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се подписват приемно-предавателен протокол. Времето за извършване на входящ контрол от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не може да бъде повече от 5 работни дни след получаване на цялата поръчка. При входящия контрол се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплексността на стоката, наличието на всички необходими документи, контрол за съответствие чрез съпоставяне на качеството на доставеното изделие и качеството, описано в съпроводителните документи.

В случай, че при входящият контрол бъдат констатирани отклонения в качеството на фактически доставените противопожарни предпазни средства, предмет на поръчката, при съпоставката със съпроводителните документи, то протоколът за входящ контрол на изделията е със забележки и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не приема изделията, докато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не отстрани несъответствията и отклоненията по доставката.

Доставката на противопожарни предпазни средства, предмет на поръчката, трябва да се извърши наведнъж в една партида в Складова база на Прочуване и добив на нефт и газ АД, находяща се на ул. „Димчо Дебелянов“ №12 в гр. Долни Дъбник, област Плевен, в работен ден.