

**Информация за засегнатата общественост, съгласно изискванията на чл.116д, ал.1 от ЗООС и Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях**

**Планирани мерки за безопасност и начини на действие в случай на голяма авария на Палфингер Продукционстехник България ЕООД – с. Тенево**



**1. Име или търговско наименование на оператора**

Палфингер Продукционстехник България ЕООД

**2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението**

Индустриална зона, с.Тенево, п.к.8672, общ.Тунджа, обл.Ямбол

**3. Номер/дата на актуалното уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС; номер на решение по чл.106, ал. 4 от ЗООС за ПСНРП**

Уведомление за класификация с Вх.№ УК-4651/15.06.2022г. на ИАОС.

Решение № СЗ-24/2022 за потвърждаване на пълнотата и съответствието на Доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии (ДППГА) на „Палфингер Продукционстехник България“ ЕООД, общ. Тунджа, обл. Ямбол, Индустриална зона, с изх. № КОС-11-6810(7)/24.11.2022г на РИОСВ-Стара Загора.

#### 4. Кратко описание на дейността или на планираните дейности в предприятието/съоръжението

Основните дейности на завода в с.Тенево са производството на цилиндри и на хидравлични компоненти. За тези производства се използват модерни и отговарящи на технологичните и екологични стандарти оборудване и технологии, които в съчетание с въведената и сертифицирана интегрирана системата за управление на качеството ISO 9001, околната среда ISO 14001 и енергията ISO 50001, гарантират в голяма степен безопасната експлоатация на предприятието.

Площадката на Палфингер Продукционстехник България ЕООД (по-нататък наричана накратко „ПАЛФИНГЕР“) е разположена в област Ямбол (на около 15 км южно от гр. Ямбол), в южната част на землище с.Тенево, с адрес: с. Тенево, п.к.8672, общ. Тунджа, обл. Ямбол; Индустриална зона, притежаващ поземлен имот с идентификатор 72240.38.615, с площ 61489кв.м., съгласно скица №15-57261/22.01.2020г.

Предприятието е класифицирано като „**Предприятие с нисък рисков потенциал**“, потвърдено с писмо на ИАОС с изх. № УК-2820/11.07.2022г.

Съгласно Закона за опазване на околната среда и Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, Палфингер – с. Тенево, като предприятие с нисък рисков потенциал(ПСНРП), е задължен да предоставя информация за планираните мерки за безопасност и начините на действие в случай на авария на засегнатата общественост.

#### 5. Обща информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, която съдържа общо наименование, или в случаите на опасно вещество/опасни вещества от част 1 на приложение № 3 към ЗООС – генерично наименование и класификация на опасностите на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария, и описание на основните им опасни свойства

В производствения и технологичен процес на предприятието се използват няколко вида опасни вещества:

- **Ацетон** – той е запалима течност, която предизвиква раздразнение на очите, сънливост или световъртеж, има токсичност за определени органи и наркотично въздействие.
- **Chromic Acid Crystalline** – Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител, има токсичност при поглъщане и контакт с кожата, може да предизвика дразнене на дихателните пътища, рак, генетичен дефект, увреждане на оплодителната способност. Също така е токсичен за водните организми.
- **Ankor 1127/2 MAINTENANCE SALT** – силно окислително вещество, има токсичност при поглъщане и контакт с кожата, може да предизвика дразнене на дихателните пътища, рак, генетичен дефект, увреждане на оплодителната способност. Също така е токсичен за водните организми.
- **Оловни аноди** – токсичност при поглъщане и контакт с кожата, може да предизвика дразнене на дихателните пътища, генетичен дефект, увреждане на оплодителната способност. Също така е токсичен за водните организми.
- **Метан** – Запалим газ, може да експлодира при нагриване, трябва да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

- **Кислород** – Може да предизвика или усилва пожар, окислител, също да предизвика криогенни изгаряния или наранявания. При вдишване над 75% може да предизвика гадене, затруднено дишане и спазми.
- **Ацетилен** – Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух. Изключително запалим газ, може да експлодира при нагряване.
- **Пропан-Бутан (LPG)** – Изключително запалим газ, може да експлодира при нагряване. Може да причини генетични дефекти.
- **VERDÜNNUNG 200** - запалима течност и пари, вреден при поглъщане и при контакт с кожата, може да предизвика сънливост и световъртеж.

## **6. Обща информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително техните потенциални въздействия върху населението и околната среда**

### **6.1 Експлоатационни причини**

При нормална експлоатация на производственото оборудване и на складовите помещения практически не би имало възможност за големи аварии. Потенциалните критични събития са пожар и/или експлозия, а причините, които биха ги предизвикали са:

#### **Освобождаване на ОХВ от склад за съхранение на химикали**

Основни опасности:

- Освобождаване на химикали при съхранение или при товаро-разтоварване;
- Неправилно използване на открит огън в близост до ОХВ.
- От искри при ремонтни и заваръчни работи и разряди на статично електричество.

#### **Освобождаване на ОХВ от склад за бутилки газ пропан-бутан, кислород и др.**

Основни опасности:

- Последниците от изтичане на газ може да предизвикат разлив с развитие на пожар. При комбинация на пробив с наличие на открит огън в близост до изтичането може да се развие мощен пожар от тип факелно горене и разпространение на пожара в околното пространство към сградите в съседство с газовото стопанство.

#### **Освобождаване на ОХВ в склад за минерални масла**

Основни опасности:

- Освобождаване на химикали при съхранение или при товаро-разтоварване.
- Неправилно използване на открит огън в близост до ОХВ.

#### **Освобождаване на ОХВ във водата поради отказ на пречиствателно оборудване (ПСОВ, ПСБФВ и каломаслоуловител)**

Основни опасности:

- Освобождаване на химикали, поради повреда на инсталацията.
- При изпомпване, поради човешкия фактор се освобождава ОХВ в почвата.

Всички тези причини водят до възникване на:

- разлив
- пожар на съхраняваните ОХВ и смеси

## Пожар в района на завода

Пожар може да възникне при:

- изтичане на пропан-бутан от резервоарите, тръбопроводите или от резервоара на зареждащата цистерна. Изтеклият газ може да предизвика локален пожар.
- неправилно използване на открит огън в района на подземното газовото стопанство
- в резултат на мълния при нарушена мълниезащита
- от искри при ремонтни и заваръчни работи и разряди на статично електричество
- в резултат на термично въздействие от висока температура, отделена при пожар извън територията на обекта, но в опасна близост до него.

## Изтичане на газ пропан-бутан(разлив)

Изтичането на пропан-бутан е възможно при препълване, пробив или разрушаване, изцяло или частично на:

- резервоара;
- зареждащата автоцистерна;
- връзка между автоцистерната и резервоара за газ;
- при пропуск в газопреносните тръбопроводи и съоръжения.

Последиците от изтичането на газ пропан-бутан могат да предизвикат разлив с развитие на пожар. При комбинация на пробив с наличие на открит огън в близост до изтичането може да се развие мощен пожар.

Възможните аварийни ситуации са разгледани подробно и във Вътрешния аварийен план.

## 6.2 Естествени причини

- Земетресение  
При по-силни трусове съществува минимален риск от повреждане или разрушаване на тръбопроводите и ел.кабелите.
- Наводнение  
При особено силни дъждове и обилно снеготопене няма да възникне наводнение, тъй като обекта е разположен на висок отцедлив терен.
- Ураганен вятър, снегонавявания, залежавания  
При ураганен вятър може да се разкъсат покривните ламарини, които не могат да предизвикат сериозни увреждания на резервоарите, но могат да нарушат целостта на тръбопроводите и вследствие на това да се предизвика пожар.  
Снегонавяванията и залежаванията могат да затруднят единствено снабдяването с пропан-бутан, тъй като ще бъде затруднено движението на газовозите.

Предвид рядкото настъпване на тези бедствия специални проектантски и технологични мерки не се предприемат, но трябва да има организационна готовност за тяхното възникване и минимизиране на последиците.

## 6.3 Външни причини

- Радиоактивно замърсяване

Обектът е на повече от 500 км от АЕЦ "Козлодуй", следователно евентуален радиоактивен облак при достигане до с.Тенево ще бъде с малка концентрация,

поради което населението в околността, както и персонала на обекта, могат да бъдат подложени на незначително облъчване, което бива:

- външно телесно /при преминаването на радиоактивния облак/;
- вътрешно /от вдишването на радионуклеиди от облака/;
- контактно /в следствие на радиоактивно замърсяване на дрехите и кожата/

- **Саботаж/терористичен акт**

При злоумишлени действия от отделни лица или групи от хора, целящи предизвикване на разрушения и паника сред населението, е възможно предизвикване на авария на територията на завода. Тази авария би предизвикала пожар и/или взрив съпроводени с разрушаване и унищожаване на съоръженията налични на обекта, както и загазяване на околната територия с токсични газове;

**Ефект на доминото** - в близост до площадката са разположени подстанция на електроразпределително дружество ЕВН ЕР (<100 метра), клон на зърнобаза на фирма Папас Олио (<250 метра) и населено място с.Тенево (>1000 метра). **Съгласно изчисленията по методиката за бърза оценка на риска зони за поражения, площадката е разположена достатъчно отдалечено от съседните обекти и периметърът на максимално поражение около района на завод Палфингер Тенево няма да засегне прилежащите жилищни и промишлени райони.**

**7. Обща информация за начините на предупреждаване и информиране на засегнатото население в случай на голяма авария (посочва се информация за подходящо поведение в случай на голяма авария или посочване на източника, където информацията може да бъде достъпна по електронен път)**

**Мерки за ограничаване на риска за лицата намиращи се в предприятието**

С цел ограничаване на размера и последствията от аварии и тяхното ликвидиране е необходимо да се спазват следните изисквания:

- Да се вземат мерки за отстраняване на аварийните ситуации и причините, способстващи за тяхното възникване, като не се създават опасности за обслужващия персонал;
- Да се обезпечи безопасно състояние на оборудването;
- Ликвидацията на аварийни ситуации и аварии, спирането в случай на авария да се извършва с минимално количество работници. Останалите работници да се евакуират.
- Инструментите, материалите, средствата за индивидуална защита, предназначени за ликвидация на аварийни ситуации и аварии се съхраняват в шкафове на леснодостъпни места и се поддържат в изправност.
- Всички работници и служещи са длъжни да умеят да ползват средствата за индивидуална защита и пожарогасене.

**При нарушаване целостта на специално оборудване:**

- да се използват средствата за индивидуална защита;
- да се прекратят всички дейности и да се отстрани излишния персонал;
- в зоната на повредения участък тръбопровод или повредената цистерна се изключва източника на напрежение;
- съобщава се за аварията на майстора, на р-л производство

- при наличие даже на незначителен пропуск на флуид вследствие нарушение на херметичност незабавно да се изключи източника на постъпването му;
- в производствени помещения, които в случай на авария, могат да се окажат в загазованата зона, вентилациите се изключват за предотвратяване проникването на флуиди;
- при разливи на течности в обваловки се започва прехвърляне на събраната течност от обваловката в резервни резервоари или цистерни.

#### **При възникване на пожар**

- да се извика пожарната команда по телефона или пожарния известител, да се информира за пожара диспечера на фирмата;
- да се изключи вентилацията в помещението, в което е възникнал пожарът;
- да се пристъпи към потушаване на пожара с наличните средства-с пожарогасител от персонала на смяната.
- да се локализира пожара
- при значителната загазованост да се ползват средствата за индивидуална защита и да се отстранят от територията на аварията хората неучастващи в ликвидирането на пожара;

Целият технологичен персонал е обезпечен с предписаните и задължителни за работната среда лични предпазни средства и работно облекло.

#### **Налични ресурси, включително индивидуални и колективни средства за защита**

Средствата, които се използват за предотвратяване последиците от възникналата критична обстановка, са противопожарните уреди и средства от противопожарните табла, както и други подходящи инструменти и материали, включително и средствата за оказване на първа медицинска помощ.

Видове средства за противодействие:

- противопожарни хидранти
- противопожарни касети
- противопожарни одеала
- абсорбенти за разливи
- пожарогасители
- съоръжение за пяна при пожар

#### **Начини на оповестяване**

На територията на дружеството средства за оповестяване са :

- телефони-стационарни и мобилни
- сигнална аларма включена към датчиците за газта
- Пожароизвестителна система
- Заводска радиоуредба
- Ръчна сирена

## 8. Информация за препоръчителните действия и поведение на засегнатото население в случай на голяма авария

При първите признаци за бедствия, аварии или катастрофи/БАК/, отговорното длъжностно лице по безопасност и здраве при работа /при дневна смяна/ или охранителя на смяна трябва да оповести за опасността ръководния орган във фирмата и щабът за координиране на спешни и неотложни аварийно-възстановителни работи.

Оповестеният ръководител свиква фирмената комисия - ръководителите на отделите и производствените участъци и щабът за координиране на СНАВР. След получаване на сигнал или съобщение за авария, комисията изяснява информацията за часа, вида на аварията, оценява обстановката и набелязва спешни мероприятия. Управлението се осъществява от заседателната зала чрез мобилни и стационарни телефони. Щабът за координиране на СНАВР:

- организира максимално бързото извеждане на личният състав и ценна документация от застрашения район
- организира действията на членовете на аварийно-спасителните групи в зависимост от обстоятелствата
- осигурява първа долекарска помощ
- организира своевременно раздаване на наличните индивидуални средства за защита
- оповестява органите на пожарна, гражданска защита и спешна помощ, ако се налага
- посреща силите на съответните компетентни органи, запознава ги с обстановката и им оказва съдействие за ликвидиране на последиците от произшествието

При аварийна ситуация – съобщаване за тревога:

- Кой съобщава?
- Какво е станало?
- Къде се е случило?
- Има ли застрашени хора?

При пожар - съобщаване за пожар:

- Кой съобщава?
- Какво гори?
- Къде гори?

Системата може да бъде тествана във всеки момент за изправност и готовност за действие.

Изградени са също и пожароизвестителна система по цехове и складове. Налични са газсигнализатори.

## **Действия, които трябва да се предприемат при получаване на предупреждение**

Стихийните бедствия и производствените аварии непрекъснато застрашават живота на хората. При своето проявяване те взимат човешки жертви, разрушават населени места, замърсяват околната среда и нанасят огромни материални щети на националното стопанство.

### **При земетресение**

При първи признаци на земетресение, длъжностното лице по безопасност и здраве предупреждава персонала за опасността и дава указания на аварийно-спасителните групи.

При усещане на първият трясък:

- прекъсва се електрозахранването, газоподаването, водоснабдяването
- в случай на разрушения незабавно да се установи броя и мястото на затрупаните хора и оказване на първа долекарска помощ и взаимопомощ
- евакуация на персонала от сградите и територията на завода спазвайки табелите за пътища за евакуация и аварийните изходи до сборният пункт
- изнасяне на ценна документация
- оповестяване на компетентните органи от длъжностното лице по БЗР
- организиране на охрана около оградата на завода

Завръщането в обекта може да стане само след разрешение на компетентните органи.

### **При радиоактивно замърсяване**

При възникване на радиоактивна обстановка на обекта, под ръководството на длъжностното лице по безопасност и здраве, се вземат следните мерки:

- ограничава се пребиваването на хора на открито, чрез което се намалява преди всичко външното облъчване;
- помещенията се затварят възможно по-плътнo;
- предпазва се от запрашаване и вдишване на прах при работа и пребиваване на открито;
- спазване на личната хигиена-измиване на ръцете
- не се консумират хранителни продукти за които е обявена временна забрана. За предпочитане е да се използват наличните консервирани продукти.
- по указание на компетентните органи се извършва "йодна профилактика"

Всички дейности за защита от радиоактивно замърсяване на персонала на обекта са подчинени на разпореденията на компетентните органи към Министерството на извънредните ситуации.



### При наводнение

- Обектът не е застрашен от наводнение и не се налага да се вземат мерки

### При силна буря и ураганен вятър

- Отговорното длъжностно лице по БЗР предупреждава персонала за опасността.
- проверява се наличността и състоянието на противопожарните уреди и средства от противопожарните табла и ако е необходимо се осигуряват допълнителни;
- плътно се затварят всички врати и прозорци в помещенията на завода
- персоналът се съсредоточава в най-добре защитените помещения

### При снегонавявания и заледряване

Отговорното длъжностно лице по БЗР предупреждава персонала за опасността

- работната смяна остава в помещенията на завода
- уведомява се районната пътна служба
- пътната мрежа в района на завода се разчиства със собствени сили и средства
- при заледряване се извършва опесъчаване на подходите към обекта
- при необходимост силно заледените площи се третират с едра готварска сол

При снегонавяване е необходимо да се поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите към обекта.

### При пожар:

Отговорното длъжностно лице по безопасност и здраве при работа /при дневна смяна/ или охранителя на смяна трябва да оповести за пожара ръководния орган във фирмата и щабът за координиране на СНАВР.

Действия на щаба за координиране на СНАВР:

- оповестява се ОУ „ПБЗН“ гр.Ямбол на тел.112 и съвместно с противопожарната група започва пожарогасене с наличните противопожарни уреди и средства и опит за локализиране на пожара чрез използване на противопожарните врати,
- изключват се машините от ел.таблата и газоподаването.

Санитарното звено оказва първа помощ на пострадалите, ако има такива.

- осигурява се достъп до пожара и до източниците за вода и на специализираната техника на ОУ „ПБЗН“;
- оказва се помощ на специализираните органи при ликвидирането на пожара;
- съобщава се на съседите за възникналият пожар
- при съмнение за загазяване да се използва мокра кърпа на устата и носа, намокрят се дрехите и се покриват откритите части на тялото с мокри кърпи
- при отравяне с въглероден оксид пострадалият се изнася на чист въздух, разхлабват се дрехите му и се оставя в покой. При рязко спадане на кръвното налягане се прави изкуствено дишане „уста в уста“. На пострадалият се дава топло мляко, минерална вода, разтвор на сода бикарбонат и се транспортира до болнично заведение.

## Действие при аварийно положение-изтичане на пропан-бутан

- да се прекрати незабавно работния процес;
- да се прекрати газоподаването и ел.захранването
- отговорното длъжностно лице по безопасност и здраве при работа /при дневна смяна/ или охранителя на смяна трябва да оповести за пожара отговорника на газовото стопанство/домакина/, ръководния орган във фирмата и личния състав
- отговорното длъжностно лице незабавно да извести ОУ „ПБЗН” за сериозността на инцидента; цялото количество пропан-бутан на обекта и това, което е директно засегнато от инцидента;
- действие на газоспасителната група
- да се евакуират всички хора от обекта

**В случай на авария приоритет е да се спасява човешки живот.** Най-важното е да се запази спокойствие и правилно да се получава и предава пълна и точна информация, към и от аварийния екип.

## 9. Допълнителна информация относно мерките за сигурност и поведение в случай на голяма авария, включително се посочва линк към публичния регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС

<https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises/6093>

За по-подробна информация за съоръженията и дейностите на обекта ни, както и за веществата и смесите и за мерките за предотвратяване на инциденти и аварии можете да се обърнете непосредствено към офиса на дружеството на адрес – с. Тенево, Индустриална зона

## 10. Данни за лицето, предоставящо информацията и дата на изготвяне

Лице, отговорно за експлоатацията на предприятието/съоръжението:

Ивелин Станчев Станчев – Управител

М+359 884020186; Т:+359 46680105

Ел. поща: [i.stanchev@palfinger.com](mailto:i.stanchev@palfinger.com)

Дата: 13.12.2022г.

с. Тенево

