

ПРОТОКОЛ
за резултатите от извършено противопожарно обследване

на **Производствено-складова база на „ДИЛКОМ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД**

адрес : гр.Варна, Западна промишлена зона, ул.“Нептун“ №2

Днес, 10.09.2024г., инж. Пламен Василев Джамбазов – управител на „Джамбо ООД-дружество, осъществяващо противопожарно обезопасяване и провеждане на превантивни и организационни мероприятия за осигуряване на пожарна безопасност на обекти в експлоатация, в съответствие с чл. 129 на ЗМВР, ЕИК: 103312675, тел: 052 576767, съставих настоящия протокол от извършеното противопожарно обследване на 03.09.2024г. в присъствието на определените от ръководството на обекта представители:

1. Милена Георгиева Стойкова – Гл. счетоводител

По състоянието на пожарната безопасност на обекта се констатира следното:

1.Характеристика на обекта:

В имота свободно е разположена сграда на две нива със застроена площ 2229.00 кв.м, която е предназначена да съчетава три основни функции, съответно:Производство от категория по пожарна опасност Ф5В, Склад за материали от категория Ф5В и Администрация от клас на функционална пожарна опасност Ф3.4. Кострукцията на сградата е скелетно-гредова от стоманобетонови елементи с Клас по реакция на огън А1. Степента на онеустойчивост е II-ра установена по метода на сравнение с *Приложение №5 на Наредба №13 1971 за СТПНОВП*.

На кота +/-0.00 основно са разположени складовите площи за суровини и материали с достъп от север.

На кота -1 са разположени проевзводствените участъци с достъп от южната страна на сградата.

Достъпите и от двете страни са от кота терен поради естествената дивенилация на терена.

Офисната част е на две с достъп от североизточната страна на сградата.

2.По организацията на пожарната безопасност в обекта:

Организацията на пожарната безопасност е в съответствие с изискванията на Наредба № 81213-647 на Министерство на вътрешните работи за „Правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обекти „/ПНПБЕО/. Създадено е досие по чл. 8 от същата, което съдържа инструкции, планове, заповеди и протоколи, регламентиращи вътрешния противопожарен ред както следва: Вътрешни правила за осигуряване на ПБ на територията на обекта; План за действие на личния състав за гасене на пожари, включително реда за аварийно спиране на технологичното оборудване; Протоколи за извършени ремонти, почистване или проверки на състоянието на отоплителните уреди и съоръжения; Редът за извършване на огневи работи; Заповед за реда за използване на отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения.; Заповед за забранените места за пушене и използване на открит огън; Заповед за реда за използване на електрически уреди и съоръжения, в т.ч. изключване на електрическото захранване след приключване на работното време; Заповед за реда за обучение и подготовка на личния състав в съответствие с изискванията на наредбата.; Заповед, определяща правилата за ПБ на обекта в извънработно време; Заповед за контрол, техническо обслужване, презареждане и хидростатичното изпитване на устойчивост на налягане на носимите и возимите пожарогасители и за поддържане и обслужване на ПИС, на ВПК и на системите за управление на дим и топлина; Заповед за периодичността за почистване на строителните конструкции, на технологичното и електрическото оборудване, на отоплителните тела и инсталации, пожароопасни прахове и други горими материали;

Заповед за реда за събиране и отстраняване на горимите отпадъци; Заповед за определянето на длъжностно лице по чл. 6, ал. 1, т. 3.; Протоколи за извършено техническо обслужване, презареждане или хидростатично изпитване на устойчивост на налягане на пожарогасителите, както и други документи, удостоверяващи поддръжката и обслужването. Сервизното обслужване и поддържане на пожароизвестителната система/ПИС/ и вътрешните пожарни кранове /ВПК/ се извършва от търговец, придобил разрешение по реда на Закона за МВР.

3. Създадени условия за евакуация:

Евакуация от административната част на сградата: От втори етаж евакуацията е еднопосочна и се осъществява по едно вътрешно двураменно стълбище, което на кота +/- №.00 води в коридор, който през фойе води навън към безопасна зона. Дължината на евакуационните пътища в помещенията са в рамките на допустимите. Широчината на вратите е 0.9м при височина >2.00м. Широчината на стълбищното рамо е 1.10м. Посоката на отваряне на вратата на крайния изход е в посока на евакуацията. Максималният брой на евакуиращи се е не повече от 20.

Евакуация от производствената част: Броят на работещите в производството е от порядъка на 50. Евакуацията се осъществява през два изхода, които водят директно навън към безопасна зона. Дължината на евакуационният път е в рамките на допустимата при двупосочна евакуация. Вратите на крайните изходи са двукрили с височина 4м. Над вратите са поставени светещи знаци „ИЗХОД“. По цялата дължина на пода на помещението до изходите е маркиран евакуационен път с широчина 1.00м, върху който е забранено поставяне на материали и готова продукция. В рамките на производственото помещение е изграден буферен склад за хартия с възможност за евакуация директно навън на кота терен. Работните помещения не са естествено осветени по фасадата на сградата поради факта, че са на минусова кота. Над изходните врати са монтирани светещи знаци с пиктограма за „ИЗХОД“, които обаче не са достатъчни да осветят оста на пътя по цялата му дължина. На определени места са поставени Схеми за евакуация.

Евакуация от складова част на сградата на кота +/- 0.00: Броят на работещите в складова част са в рамките на не повече от 8 души. Евакуацията се осъществява през два евакуационни изхода, водещи директно навън към безопасна зона. Дължините на евакуационните пътища от най-отдалечените работни точки на склада до изходите е не повече от 40м. в съответствие с изискванията на чл.44, ал.2 на СТПНОБП. За вратите с електрическо управление е предвидена възможност за ръчно отваряне при отпадане на електрическото напрежение. Условиата за евакуация са в съответствие с изискванията и осигуряват минимален риск при пожар.

4. Създадени условия за пожарогасене:

Противопожарно водоснабдяване на обекта: Необходимият разход на вода за пожарогасене на обследвания обект е 15л/сек, определен съгласно Чл.172, ал.1, табл.№16 на Наредба №131971 за СТПНОБП. На уличния водопровод в близост до външната граница на имота са изградени две отклонения с ПХ 70/80, от които единият е колонков тип по БДС EN14384, а другият подземен. И двата по отделно са в състояние да осигурят необходимия разход на вода за пожарогасене. Необходимо е да се обозначат със стандартни табели. Вътрешносградното водоснабдяване се осигурява от 9 бр. пожарни крана, оборудвани с шлангове и струйници в съответствие с изискванията на БДС EN 671-2 "Стационарни противопожарни инсталации. Инсталации с маркуч. Част 2: Инсталации с плосък маркуч (шланг)". Водата се осигурява от сградно водопроводно отклонение за съвместно провеждане на вода както за питейно-битови така и за противопожарни нужди. За

противопожарни нужди вътрешноградната инсталация е изпълнена от тръби с диаметър два цола от клас по реакция на огън А2. Поради извършено вътрешно преустройство на производствената част от сградата, струите на не всички ПК могат да достигнат и покрият най-отдалечените и критични точки в охраняваните помещения. На крановете ежегодно се извършва техническо обслужване от специализирана фирма, придобила разрешение за тази дейност по реда на ЗМВР. Резултатите са документирани в протокол.

Обследваният обект е оборудван с необходимите уреди за първоначално пожарогасене. В помещенията са разпределени общо 14бр. прахови пожарогасители тип АВС-6кг, 14бр. пожарогасители на водна основа за пожари от клас А с обем 9л и 11бр. пожарогасител СО₂. Същите са поставени на леснодостъпни места, обозначени със знаци и монтирани в съответствие с изискванията. Ежемесечните контролни проверки се извършват от длъжностно лице, определено със заповед и се отразяват в дневник по приложение на Наредба №8121з-647/2014г. за ПНПБЕО.

5. Пожароизвестителни инсталации:

Инсталирана е конвенционална автоматична пожароизвестителна инсталация, обхващаща трите пожарни сектора. Автоматичните детектори са точкови от типа оптико-димни. Контролните панели на инсталациите не са под постоянно наблюдение от физическо лице, поради което съществува риск да не бъде своевременно приет сигнал за възникнало герене или пък за повреда. Не се извършват необходимите ежедневни проверки в съответствие с изискванията на СД CEN/TS 54-14 "Пожароизвестителни системи. Част 14: Указания за планиране, проектиране, инсталиране, въвеждане в експлоатация, използване и поддържане";

6. Технологичен процес и оборудване:

Технологичните процеси са свързани с производство на етикети, включващи следните етапи: изработване на дизайн, предпечатна подготовка, цветна проба, печат на етикети, довършителни операции, складиране, транспорт и логистика за клиентите. Печатната база на "Дилком България" ЕООД разполага с многообразие от машини и технологии, което позволява печат на различни видове самозалепващи цветни етикети на листи, стек или на ролка по желание на клиента. Работи се с хартия, текстил и полимерни материали. Боите са предимно на водна основа, щадящи околната среда и не създават пожароопасна среда. Категорията на производство по пожарна опасност в зависимост от пожаро- и експлозивоопасните свойства на използваните, произвежданите и съхраняваните вещества и продукти, техните количества и особеностите на технологичните процеси, съгласно чл.8, ал.2 на Наредба Из 1971 за СТПНОБП е **Ф5В**.

По време на противопожарното обследване не бяха констатирани неизправности по печатарските машини, /течове на масло, замърсени и запрашени повърхности по електрически двигатели, кабелни трасета и скари и др./, които могат да създадат условия и предпоставки за възникване на нежелано горене. Управителят на дружеството е издал заповед, която определя реда и периодичността за почистване на технологичните машини от производствен прах.

7. Състояние на строителните конструкции и елементи:

Конструктивните елементи на сградата са от клас по реакция на огън А1 от продукти, които нямат принос за развитието на неконтролирано горене. Сградата е от II-ра степен на огнеустойчивост, установена по метода на сравнение в съответствие с Чл.10, Приложение №5 на Наредба Из 1971 за СТПНОБП. Състоянието на конструктивните елементи е видимо добро, без нарушени повърхности или други изменения по колони, междуетажни и покривни конструкции, без незащитени отвори във вертикалните прегради. Това гарантира

тяхната проектна носеща способност и граница на огнеустойчивост.

8. Вътрешна планировка:

Сградата е разделена на три пожарни сектора по смисъла на Чл.16 на СТПНОБП съответно Сектор Администрация, Склад и Производство. В хоризонтален план Административният сектор е отделен от склада с плътна брандмауерна стена >EI120 по цялата височина. Във вертикален план сектор „Производство“ е отделен от сектор „Склад“ с хоризонтална междуетажна стоманобетонова плоча >REI 120. Вратите във вертикалните прегради, отделящи секторите, са с необходимата граница на огнеустойчивост EI90. Констатира се нарушена разпоредбата на чл.240, ал.1 за отделяне на ГРТ в самостоятелно помещение:

Чл. 240. (Изм. - ДВ, бр. 75 от 2013 г.) (1) Разпределителните електрически табла в строежи от класове на функционална пожарна опасност Ф5 с номинален ток на входа на таблото над 250 А и в строежи от класове Ф1.3 и Ф1.4 с номинален ток на входа на таблото над 500 А се предвиждат в самостоятелни помещения със стени с минимална огнеустойчивост REI (EI) 120. Отворите в същите стени се защитават със самозатварящи се врати и капаци, изпълнени от строителни продукти с минимален клас по реакция на огън А2.

9. Генерален план и състояние на територията на обекта: Сградата се намира в Западна промишлена зона на града, определена от Териториално устройствения план. Разстоянията до съседни сгради и съоръжения съответстват на изискванията на Наредба Из 1971 за СТПНОБП. Достъп до обекта се осъществява по съществуващата пътна инфраструктура на града по улични платна с трайна настилка с широчина по-голяма от 6м. Дворното пространство е с трайна настилка, даващо възможност за маневри на тежка противопожарна и аварийно спасителна техника.

10. Състояние на електрическите инсталации и съоръжения:

Пожарните сектори „Склад“ и „Производство“ се отнасят към място от група II „Повишена пожарна опасност“ съгласно чл.247 от СТПНОБП и от клас IIIa съгласно чл.248.

Електрозахранването е осъществено от ГРТ, разположено във входната зона на производственото помещение. Елементите на електрическата инсталация са в съответствие с необходимата степен на защита, определени за съответния клас IIIa. Разпределителните устройства и табла са със степен на защита мин. IP 33 и по-висока. Създадени са условия за изключване на консуматорите от ел. мрежа след приключване на работния ден.

Сектор „Администрация“ се отнася към място от група I „Нормална пожарна опасност“ Състоянието на електрическата инсталация в административната част е в съответствие с изискванията на правилата и нормите за пожарна безопасност. Не се констатираха нарушения IP-защити на електрически компоненти, осветителни тела, разклонителни кутии, ключове и контакти и др. Не е въведена организация за изключване на електрическия ток с приключване на работното време и отразяване в дневник по приложение на Наредба №81213-647 за ПНПБОЕ

11. Състояние на отоплителните и вентилационните инсталации:

Административната сграда се отоплява с климатици с автоматичен контрол.

Складът е неотопляем. Производствените помещения се отопляват също с климатици на автоматичен режим на отопление и контрол.

12. Състояние на Вентилационни инсталации за отвеждане на дим и топлина:

Няма изградени вентилационни инсталации за отвеждане на дим и топлина в производствените и складови помещения. Необходимостта от изграждане на ВСОДТ се определя в чл.113, ал.5 от Наредба №Из1971 за СТПНОБП.

Липсата на възможност за извеждане на продуктите на горене извън помещенията в условия

на пожар води до достигане на критични температури, при които стоманобетоновите конструкции се рушат вследствие на линейните разширения на стоманената армировка в тях и могат да загубят носещата си способност. Рискът в случая се отнася повече за цялостта на сградата, отколкото до работещите в нея.

За отстраняване на констатираните нарушения,

ПРЕДЛАГАМ:

№	ОПИСАНИЕ НА МЕРОПРИЯТИЯТА	НОРМАТИВНО ОСНОВАНИЕ
1.	Планиране и изпълнение на аварийно евакуационно осветление "при спазване изискванията на БДС EN минимална продължителност на работа един час в сектор „Производство 1838 „Приложно осветление. Аварийно и евакуационно осветление".	Наредб№1з1971заСТПНОБП Чл. 55. (2) (Изм. - ДВ, бр. 75 от 2013 г., изм. - ДВ, бр. 1 от 2017 г., в сила от 04.03.2017 г.) За осигуряване на осветеност на участъците от пътя по време на евакуация се проектира аварийно евакуационно осветление:
2	Инсталиране на два нови вътрешни пожарни крана непосредствено преди изходите от производственото помещение с цел да се покрият с водна струя всички критични точки.	Наредб№1з1971заСТПНОБП Чл. 197. (Изм. и доп. - ДВ, бр. 75 от 2013 г.) (1) (Предишен текст на чл. 197 - ДВ, бр. 75 от 2013 г.) Пожарните кранове се проектират в близост до входовете на помещения, вестибюли, коридори, проходи и други леснодостъпни места. Чл. 198. (2) (Предишна ал. 1 - ДВ, бр. 75 от 2013 г.) Разстоянието между два съседни пожарни крана се определя, при условие че техните струи се кръстосват на разстояние 2 m от краищата им в най-високата и най-отдалечената (критична) точка на обслужваните от тях части от помещението. При определяне на препокриването на струите се отчитат изискванията по 78 отношение на местоположението и размерите на неподвижното оборудване (стелажи, паравани, леки преградни/разделителни/ стени и др.п.), предвидени в проекта.
3	Техническо преустройство на съществуващите автоматични пожароизвестителни инсталации като приемните модули се изведат в помещение с денонощно присъствие на физическо лице.	Наредб№1з1971заСТПНОБП-Приложени№1,забележка 2.Пожароизвестителните и пожарогасителните инсталации при задействането им подават светлинен и звуков сигнал в помещенията с постоянно дежурство и на фасадата на охраняваната сграда.

4	Отделяне на ГРТ в самостоятелно помещение	Наредб№1971заСТПНОБП Чл. 240. (Изм. - ДВ, бр. 75 от 2013 г.) (1) Разпределителните електрически табла в строежи от класове на функционална пожарна опасност... Ф5 с номинален ток на входа на таблото над 250 А и в строежи от класове Ф1.3 и Ф1.4 с номинален ток на входа на таблото над 500 А се предвиждат в самостоятелни помещения със стени с минимална огнеустойчивост REI (EI) 120. Отворите в същите стени се защитават със самозатварящи се врати и капаци, изпълнени от строителни продукти с минимален клас по реакция на огън А2.
5	Проектиране и изграждане на Вентилационна система за отвеждане на дим и топлина при пожар в сектори „Производство“ и „Склад“	Наредб№1971заСТПНОБП Чл113,(5) Вентилационните системи за отвеждане на дима и топлината се проектират за: 1. помещения от класове по функционална пожарна опасност Ф5.1 и Ф5.2 с категория по пожарна опасност Ф5В, при площ на помещението и плътност на топлинно натоварване, попадащи в обхвата на критериите в колона 1 (за прозоречни помещения) или колона 2 (за безпрозоречни помещения) на табл. 14

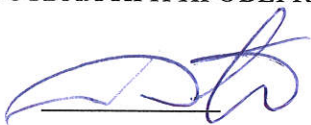
Ръководител на обекта: Дочо Чемширов - Управител „Дилком България“ ООД

Настоящият протокол се състави в два еднообразни екземпляра - по един за търговеца, извършил противопожарното обследване и един за ръководителя или собственика на обекта.

ИЗВЪРШИЛ ПРОВЕРКАТА : инж Пламен Василев Джамбазов.....

ПРИСЪСТВАЛ ПРИ ПРОВЕРКАТА : Милена Георгиева Стойкова.....

ПРЕДАЛ:



(подпис, печат)
Пламен Джамбазов
(име, фамилия)

10.09.2024г.
(дата)



ПОЛУЧИЛ

:


(подпис)

Милена Стойкова
(име, фамилия, длъжност)

10.09.2024г.
(дата)