

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:
„Домино Бетайлинг - България“ ЕООД

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение на „Домино Бетайлинг - България“ ЕООД е свързано с промяна на предназначението на съществуващ Спедиторски терминал в склад за съхранение на химически вещества и смеси и упражняване на товаро-разтоварни дейности. Сградата е отдадена под наем на фирма „Брентаг България“ ЕООД, които извършват дейности по търговия и съхранение на химични вещества, чрез договор. Инвестиционното предложение се явява изменение на производствената дейност съгласно ЗООС и не предвижда строителни дейности. Това е ново инвестиционно предложение и попада в обхвата на т. 6, буква „в“ от Приложение № 2 към ЗООС.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост:

Инвестиционното предложение включва промяна на предназначението на съществуващ склад в склад за съхранение на химически вещества и смеси, товаро-разтоварни дейности, свързани с дейността на фирма „Брентаг България“ ЕООД по дистрибуция и съхранение. Капацитетът на имотът е 2000 м2 РЗП. Използваната площ е 1329,60 м2 Няма необходимост от извършването на други, свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности. За нормалното функциониране на склада за съхранение на химическите вещества и смеси, товаро-разтоварните дейности ще се използва съществуващ път и вече изградената техническа инфраструктура.

Не са предвидени изкопни работи и използването на взрив и взривни устройства. Предвидените ремонтни дейности включват полагане на подова настилка, устойчива на киселини и основи. Ще бъдат изградени допълнителни стелажи за съхранение. Ще се обособят 3 различни зони за съхранение на предвидените химикали. Зоните са определени като 1.1 Зона за съхранение на основи; 1.2 Зона за съхранение на основи; 1.3 Зона за съхранение на киселини. В двете зони за

съхранение на основи е предвидено изграждане на допълнително отопление и вентилация. И в трите обособени зони ще се изградят допълнителни конструкции, осветление, водоснабдяване и канализация.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения:

Съществуващ „Спедиторски Терминал“, с разрешение за строеж № 949 от 22.12.2006 г. от Дирекция Архитектура и Градоустройство и удостоверение №177/24.02.2009 г. за въвеждане в експлоатация, издадено от Дирекция Контрол по Строителството към СО

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие:

Не се предвижда да се ползват природни ресурси по време на експлоатацията на обекта.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води: Не се очаква да се генерират отпадъци. Ще се ползва съществуващата материална база

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда: Не се очаква вредно влияние към околната среда по отношение на води, почви и въздух. Проектните решения са съобразени със спецификата на киселините и основите. Предвидени са съответните мерки за възпрепятстване замърсяване на почвата, подпочвените води и водните басейни с флуидите описан по-горе.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение: Не се очаква риск от големи аварии и/или бедствия, свързани с инвестиционното предложение.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето: Съществуващите условия на труд са със средна степен на автоматизация. Предвиденото в проекта, касае основно промени в количеството за съхраняване на готов продукт (сярна киселина) и не променя условията на труд.

Промислени вредности и опасности

Предвидената доставка на готов продукт в преместваем контейнер ще доведе основно до увеличаване количеството за съхраняване на сярна киселина.

Обезопасяване на оборудването – код 01.

Съоръженията, ще бъдат конструктивно обезопасени и електро-заземени.

Микроклимат – код 02

Всички съоръжения, технологично оборудване и тръбопроводи са монтирани на закрито, не изискват постоянно наблюдение и операции. Не се предвижда постоянни работни места около тях.

Чистота на въздуха – код 03

Новите контейнери и тръбопроводи към тях са монтирани на открито. Няма отделяне на прах и пари.

Осветление – код 04

В новите контейнери ще бъде изградено осветление, което ще осветява новото оборудване.

Шум и вибрации – код 05

Не се очаква

Санитарно-битово обслужване - код 07

Не е необходимо

Специфични фактори – код 08

Работният процес няма специфични фактори, които да влияят върху работния персонал и околната среда.

Пожарна безопасност – код 09

По Наредба № Из-1971 Склад -1 се определят като:

Клас на функционална пожарна опасност - Ф5.2 (съгласно табл.1 - Складови сгради и съоръжения, паркинги, гаражи (без техническо обслужване и ремонт).

Категория по пожарна опасност - Ф5В (съгласно табл.2 Пожарна характеристика и свойства на получаваните, обработваните, използваните, съхраняваните и складираните вещества, материали и продукти - Сгради, помещения, открити инсталации и технологични съоръжения за получаване, обработване, използване, съхраняване и складиране на:

- 5. Негорими вещества, опаковани в горим амбалаж, с изключение на такива, опаковани в чували;

Клас на функционална пожарна опасност за ел. уредби и инсталации – Съоръженията в контейнера се определят, като „Нормална пожарна опасност“.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството:

Предметът на инвестиционното намерение се намира в с. Казичене, район Панчарево, Индустриална зона, ул. Трети март 22 , сграда с идентификатор № **35239.6110.2724.1** (тридесет и пет хиляди двеста тридесет и девет точка шест хиляди сто и десет точка две хиляди седемстотин двадесет и четири точка едно), по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Казичене, общ. Столична, област София (столица), одобрени със Заповед РД-18-77/ 21.12.2010 г. на Изпълнителния директор на АГКК. Имотът е собственост на „Домино Бетайлигунг - България“ ЕООД с площ 3585 кв. м. със застроена площ на сградата: **1627 кв.м.**, с брой етажи: **2** (два).

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС:

В склада се предвижда съхранението на следните химически вещества и смеси в опаковки от варели 200 л до еднокубикови контейнери, които не са или са в обхвата на приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях:

№	Наименование на веществото	Клас и подразделение на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Условия на съхранение	Несъвместим и материали	Капацитет
1	2	3	4	5	6	7	8

1	РАС-ЕТА 2316 (ПОЛИАЛУМИНИЕВ ХЛОРИД ХИДРОКСИД СУЛФАТ)	Не е класифицирано	Не е приложимо	Не е приложимо	Да се съхранява на сухо и хладно място, само в оригиналн а опаковка, да не се излага на температур и над 55 градуса по Целзий.	Оксидиращи агенти, силни киселини, хлориди, хипохлорити, сулфити, соли на желязо, алуминиев сулфат, полиалумини еви соли	25 тона
2	АЗОТНА КИСЕЛИНА	Корозивни за метали, категория 1; Остра токсичност, категория 3; Корозия на кожата, категория 1А; Сериозно увреждане на очите, категория 1	H290, H331, H314, H318	P234, P260, P280, P301+P330+P 331, P303+P361+P 353, P304+P340+P 310, P305+P351+P 338	Да се съхранява на място с под, устойчив на киселини, само в оригинална опаковка. Да се съхранява на сухо и хладно място, да се пази от светлина.	Храни, напитки, запалими материали, редуктори, основи, гальванизиран и метали, месинг	20 тона
3	БРЕНТАФЛОК	Корозивни за метали, категория 1; Сериозно увреждане на очите, категория 1	H290, H318	P264, P261, P280, P305+P351+P 338, P310, P406	Да се осигури подходяща вентилаци я, да се осигури душ за очи	Хлорити, хипохлорити, сулфити, силни основи, гальванизиран и повърхности, желязо	25 тона
4	БУТИЛДИГЛИКОЛ	Дразнене на очите, категория 2	H319	P264, P280, P305+P351+P 338, P337+P313	Да се осигури подходяща вентилаци я, да се осигури душ за очи, да се съхранява в оригиналн а опаковка. Да се съхранява на място с под, устойчив на разтворите ли. Да се съхранява плътнo	Храни, напитки, окислителни, алуминий, мед, киселини и основи, пероксиди, леки метали	25 тона

					затворен, на хладно и сухо място, далеч от пряка слънчева светлина и силна топлина.		
5	ГЛИЦЕРИН	Не е класифицирано	Не е приложимо	Не е приложимо	Да се осигури подходяща вентилаци я, да се държи на сухо и хладно място, добре проветрим о. Да се пази далеч от директна слънчева светлина и топлина.	Храни, напитки, окислителни, силни киселини	25 тона
6	ДИПРОПИЛЕНГЛИК ОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР (ДОВАНОЛ/АРКОС ОЛВ DPM)	Не е класифицирано	Не е приложимо	Не е приложимо	Съхранява йте на място с под, устойчив на разтворите ли. Да се съхранява на сухо и хладно място, далеч от топлина и източници на запалване.	Алуминий, мед, гальванизиран и повърхности, силни окислителни, силни киселини и основи	25 тона
7	НАТРИЕВА ОСНОВА 50%	Корозивни за метали, категория 1; Корозия на кожата, категория 1A; Сериозно увреждане на очите, категория 1	H290, H314, H318	P280, P301+P330+P 331, P303+P361+P 353, P305+P351+P 338, P304+P340+P 310, P390	Да се съхранява на място с под, устойчив на алкални съединени я, на сухо, хладно и добре проветрив	Храни, напитки, киселини, органични пероксиди, амонячни соли, алуминий, цинк, калай, леки метали	50 тона

					О МЯСТО		
8	СОЛНА КИСЕЛИНА	Корозивни за метали, категория 1; Корозия на кожата, категория 1A; Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H290, H314, H335	P280, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P310	Съхранявайте на място с под, устойчив на киселини. Да се осигури подходяща вентилация. Да се съхранява на сухо и хладно място, далеч от топлина и пряка слънчева светлина.	Храни, напитки, метали, окислителни, редуктори, перхлорати, сулфиди, пероксиди, нитрати	50 тона
9	СЯРНА КИСЕЛИНА	Корозия на кожата, категория 1B	H314	P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340+P310	Да се осигури подходяща вентилация, да се осигури душ за очи. Съхранявайте на място с под, устойчив на киселини. Да се съхранява плътно затворен на сухо и хладно място.	Храни, напитки, органични материали, основи, редуктори, метали	25 тона
10	СЯРНА КИСЕЛИНА 37%	Корозивно за метали, категория 1; Корозия на кожата, категория 1A; Сериозно увреждане на очите, категория 1	H290, H314, H318	P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340+P310	Да се осигури подходяща вентилация, да се осигури душ за очи. Съхранявайте на място с под, устойчив на киселини.	Храни, напитки, органични материали, основи, редуктори, метали	50 тона

					Да се съхранява плътно затворен на сухо и хладно място.		
1	ФОСФОРНА	Корозивни за метали, категория 1; Корозия на кожата, категория 1B	H290, H314	P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P308, P310	Да се осигури подходяща вентилация, да се осигури душ за очи. Съхранявайте на място с под, устойчив на киселини. Да се съхранява плътно затворен на сухо и хладно място.	Храни, напитки, основи, метали, силни окислители	50 тона

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

5.

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Ще се използва съществуващата пътна инфраструктура, няма необходимост от изграждане на нова такава.

6. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване:

7.

Строителните дейности по преустройство на съществуващия склад ще започнат след издаване на Разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

Преустройството на склад -1 се извършва и е необходимо, защото се планира съхранение на химически вещества, Клас 8 - Корозивно действащи вещества. Задълженията на физическите и юридическите лица, които съхраняват опасни химични вещества и смеси, общите изисквания към складовете и организацията за съвместно съхранение на опасни химични вещества и смеси, редът и начинът за извършване оценка на безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смеси се определя от НАРЕДБА ЗА РЕДА И НАЧИНА ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ, Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г.

Планира се съхранение на Натриева основа, Солна киселина, Сярна киселина, Азотна киселина и Фосфорна киселина. Продуктите са негорими. Листовите за безопасност са приложени. Класификацията на помещенията – Ф5В.

За целта в Склад-1 се обособяват 3 зони:

1. Зона 1-1 – Съхранение на основи. NaOH Натриева о-ва. В 1 м³ IBC контейнери. Общ проектен Капацитет: 46 м³ Натриева о-ва. Местата за поставяне на контейнерите ще са обозначени на пода;
2. Зона 1-2 – Съхранение на основи. NaOH Натриева о-ва. В 1 м³ IBC химически контейнери. Общ проектен капацитет: 112 м³ Натриева о-ва. Местата за поставяне на контейнерите ще са обозначени на пода;
3. Зона 1-3 – Съхранение на киселини. В 1 м³ IBC химически устойчиви контейнери. Общ проектен капацитет: 600 м³

- H₂SO₄ Сярна к-на. Проектен капацитет: 192 м³
- H₃PO₄ Фосфорна к-на. Проектен капацитет: 192 м³
- HCL Солна к-на. Проектен капацитет: 191 м³
- HNO₃ Азотна к-на. Проектен капацитет: 25 м³

В зони 1-1 и 1-2 се предвижда допълнително отопление и вентилация по част ОВКХТТГ.

В зони 1-1, 1-2 и 1-3 се предвижда допълнителни конструкции, осветление, водоснабдяване и канализация съответно по части Архитектура, СК, ВС, Електро, Пожароизвестителна инсталация и Пожарна Безопасност.

Складовите контейнери за съхранение на корозивни вещества са херметически затворени. Не се предвижда отделяне на пари при нормални условия на работа.

- Складови контейнери са химически устойчиви на киселини и основи с вътрешен резервоар от ултравиолетово стабилизирани високомолекулен HDPE и външна предпазна обвивка от цинкувана стомана.

- Приложение за съхранение и транспорт на течности, от клас 8.
- Отвор за пълнене DN 150 от горната страна, изпускателен вентил DN 50.
- Подходящи за съхраняването на агресивни течни продукти, масла, химически, фармацевтични и хранителни вещества.

- Етикетиране – до 2 реда при транспортиране (в зависимост от превозвания продукт), до 3 реда при складиране.

- ЕС сертификати за транспортиране – ADR, RID, MDG.

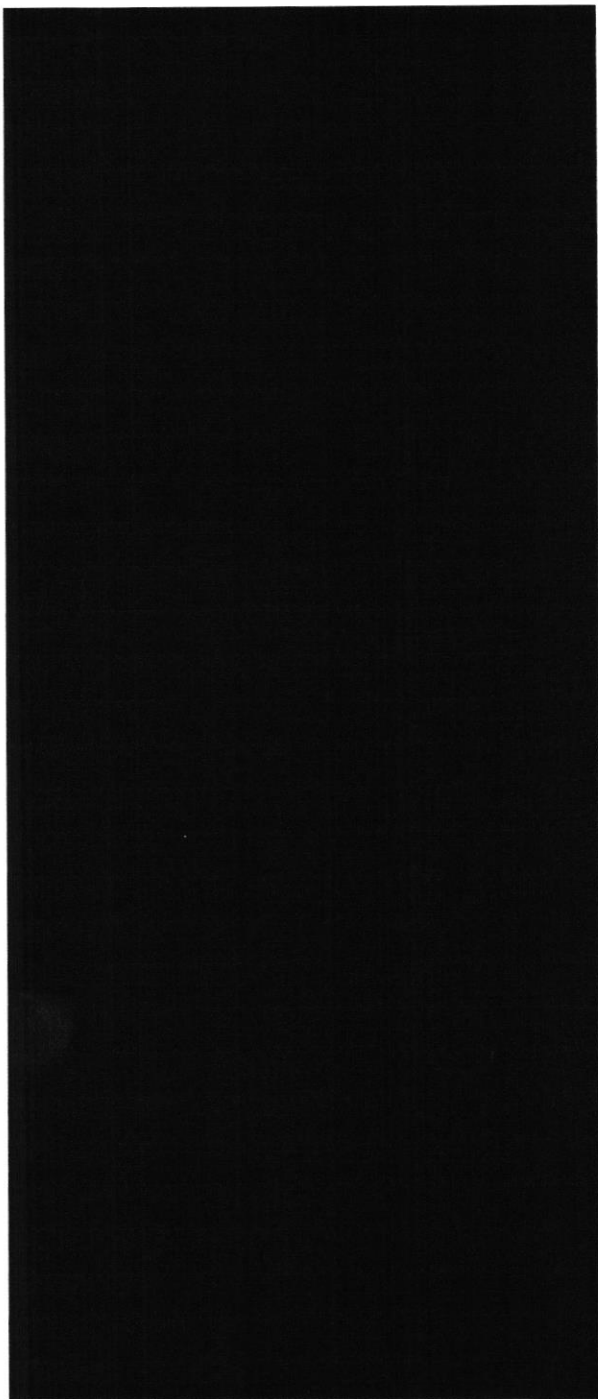
ADR Класове: към клас 8 са включени течни и твърди вещества, които при вдихване, допир или поглъщане разяждат кожата или лигавицата, както и вещества, които при течове могат да повредят други товари или превозното средство и такива, които образуват корозионна течност с вода или които отделят корозионни пари при естествената въздушна влага. Складова категория 8A и 8B: Корозивно действащи вещества Към тази категория се числят продукти с означение за опасност C и R-фрази 34 или 35. Освен това тук се включват и продукти, които са класифицирани в клас 8 на RID/ADR-конвенцията. Трябва да се има в предвид, че за някои продукт, класифициран в клас 8 на RID/ADR, не е задължително да бъде класифициран към складова категория 8, тъй като зададена точка на запалване налага класификация според складова категория 3A или 3B. Тази складова категория се дели на горими и негорими вещества.

СКЛАДОВА КАТЕГОРИЯ 8B: Негорими корозивно действащи вещества

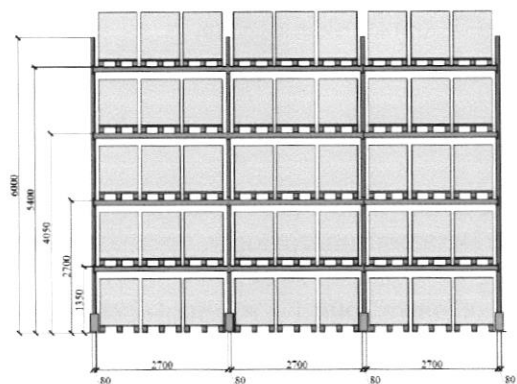
В тази складова категория се включват следните корозивно действащи продукти:

- негорими течности;
- негорими твърди вещества (коефициент за степен на запалимост (КСЗ) 1).

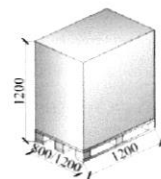
СТЕЛАЖНА СИСТЕМА ТИП "CONVENTIONAL"



ФРОНТАЛЕН ИЗГЛЕД



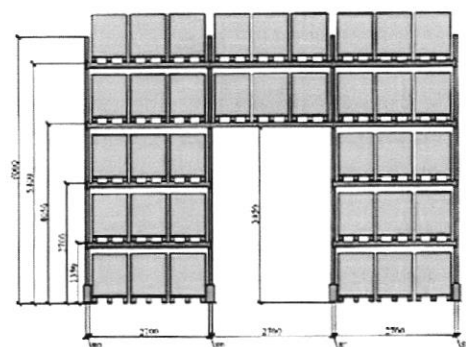
- Натоварване на ниво - 3000кг



- **Разпределението на нивата с примерно и могат да бъдат преместени през 50мм
- **Брой палетни места за европалети - 600 бр.
- ***Броят на палетните места може да варира в зависимост от вида на поставеното палете.

ФРОНТАЛЕН ИЗГЛЕД

нива с проход



Стелажите тип “Conventional” са най-универсалната система за пряк единичен достъп до всеки палет. Те са оптимално решение за склад с палетизирани продукти и значително количество на отделни стокови единици (SKUs).

Работният коридор между стелажите и височината на стелажните редове зависят от характеристиките на обслужващата техника, размерът на палета и височината на самия склад. Пълен контрол на наличностите - всяко палетно място е заето от една палетна единица. Максимална адаптивност на всеки един товар спрямо неговото тегло и обем.

С оглед на необходимостта да се складира повече палети, системата може да се разработи

във вариант „двойна дълбочина“, като това позволява два палета да се складират един зад друг от всяка страна на работния коридор. Този начин на складиране изисква подемна техника с телескопични вилици за обслужване на стелажите.

Стелажите тип “Conventional” могат да се обслужват със следните видове подемна техника на Toyota: ричтрак, стакер, електрокар, газокар, VNA машина.

Приема се, че товаренето и разтоварването ще се извършва с един ричтрак. Да се спазват правилата за движение в склада.

8. Предлагани методи за строителство:

В проекта се разглежда обособяването на отделни Зони в Склад-1: Зона 1-1 и Зона 1-2 отделени чрез нова метална конструкция, преградни стени и таван, и Зона 1-3 - съществуващо положение .

Така обособените Зони 1-1 и Зона 1-2 са в еднообемно пространство с правоъгълен план с размери 11,52м на 27,58м. Таванът е с кота горен ръб +5,01м.

Зона 1-1 и Зона 1-2 са достъпни посредством нови механизирани секционни врати, с размер подходящ за преминаване на товаро-разтоварна техника. Зона 1-3 продължава да се обслужва от съществуващите механизирани врати, а аварийният изход (в северна посока), както и рампата достъп на електрокар, остават непроменени.

Конструктивно решение, обработки на подове, и таван.

Конструкцията на Зона 1-1 и Зона 1-2 е от метални колони, метални греди и столци (по СК проект), а преградните стени и таванът са от термоизолационни панели. Термоизолационните сандвич-панели за тавана са с двустранно PVDF покритие с изолация от пожароустойчива минерална вата с деб.15см, с цвят по RAL 7035.

Преградните стени на Зоните са от термоизолационни сандвич-панели, произведени от стандартно профилирани стоманени листове с двустранно PVDF покритие, с изолационна сърцевина от минерална вата с деб.=8см. Предложено е едноцветно решение на панелите, с цвят по RAL7035 /сиво/. Предвиден е стоманобетонов цокъл (по СК проект). Двете нови автоматизирани секционни врати са метални с топлоизолация от минерална вата с деб.=5см и са с вградени пешеходни врати. Предвидено е вратите да са с подходяща химически устойчива обшивка – по част ТЕХ.

Зона 1-1 и Зона 1-2 нямат предвидени прозорци за естествена вентилация, а от технологична гледна точка трябва да се поддържа подходяща температура, затова по ОВК проект се предвижда механична вентилация и климатизация. Осветлението е изкуствено (по Ел проект)

Подът в Зона 1-1, Зона 1-2 и Зона 1-3 е съществуващата настилка – товароустойчива циментова замазка с фибри на фуга от пластмасова лента.

Технически показатели Зона 1-1 и Зона 1-2

- Застроена площ – 317 м²
- Разгъната площ – 317 м²
- Застроен обем – 1397,971 м³

9. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Преустройството на склад -1 се извършва и е необходимо, защото се планира съхранение на химически вещества, Клас 8 - Корозивно действащи вещества. Задълженията на физическите и юридическите лица, които съхраняват опасни химични вещества и смеси, общите изисквания към складовете и организацията за съвместно съхранение на опасни химични вещества и смеси, редът и начинът за извършване оценка на безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смеси се определя от НАРЕДБА ЗА РЕДА И НАЧИНА ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ, Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г.

10. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

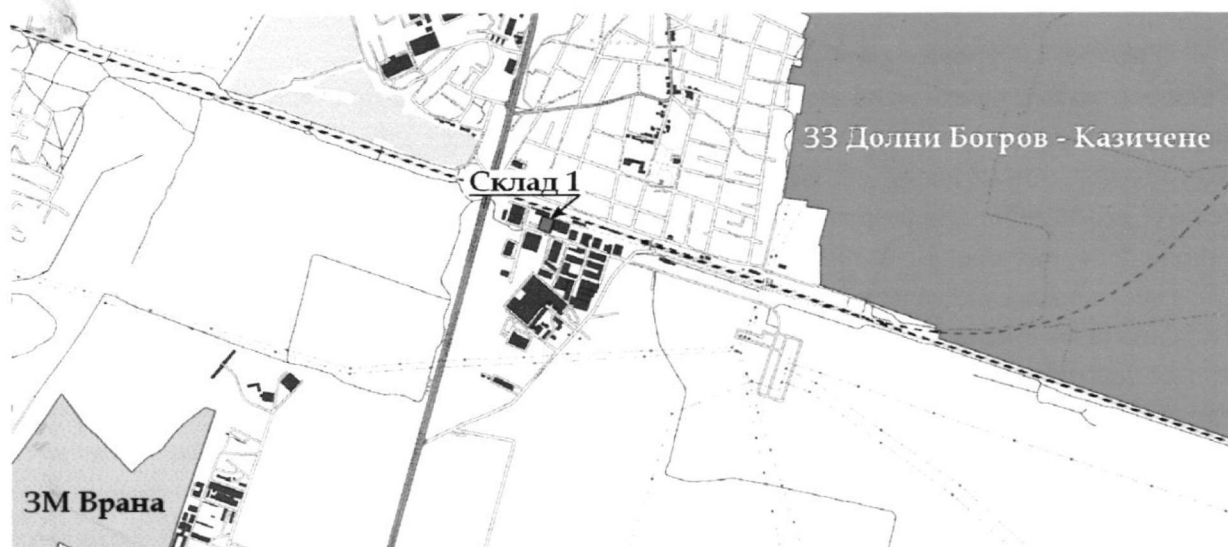
Най-близката жилищна зона до границите на предприятието е с. Казичене. Жилищните сгради на селото са разположени северно от границите на имота, на разстояние ≈ 80 m.

Най-близките чувствителни обществени сгради са:

- 71 СУ „Пейо К. Яворов“ – разположено е на разстояние 390 m североизточно;
- 3 ЦДГ „Детелина“ – над 770 m североизточно.

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗЗБ) и защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии (ЗЗТ) до площадката са следните (вж. *Фигура Error! No text of specified style in document.-1*):

- защитена зона (ЗЗ) по Директивата за птиците „Долни Богров - Казичене“ с код BG0002004, на разстояние над 1000 m източно и североизточно от границите на обекта;
- защитена местност/ ЗМ „Врана“, на разстояние над 1600 m югозападно от границите на обекта



Фигура Error! No text of specified style in document.-1 Карта с нанесени граници на Склад - 1 и най-близките защитени зони (с червено) по ЗЗБ и защитени територии (с жълто) по ЗЗТ

В района на предприятието не съществува пряка опасност от природни катаклизми, които да доведат до аварийна ситуация с тежки последствия. Въпреки това не бива да се изключват природните фактори, които могат да доведат до възникване на авария на територията на обекта. Факторите, които могат да станат причина за възникване на евентуални инциденти са най-вече:

- Нарушаване целостта (*разрушаване*) на ИВС контейнери поради повреди или некачествено изпълнение, или някакви външни въздействия (*инциденти, физико-геоложки процеси*);

- Екстремни природни аномалии – ураганен вятър, наводнения, обледеняване;
- Земетресения от висока степен или други природни бедствия;
- Човешка грешка;
- Злоумишлени (*терористични*) действия.

В близост до площадката няма интензивен автомобилен трафик и опасността от транспортно произшествие е сведена до минимум.

Земетресения:

В сеизмично отношение обекта попада в Софийска сеизмична зона. Силата на потенциално възможните земетресения е с интензивност от IX степен по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник с коефициент на сеизмичност 0.27.

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникване на следната обстановка:

- човешки жертви, затрупани хора нуждаещи се от спасяване;
- ще бъде разрушена системата на електроснабдяване – в резултат на което е възможно прекратяване на електроподаването към обекта;
- сериозно ще се затрудни снабдяването на обекта с питейна и противопожарна вода;
- възможно е разлив на опасни вещества от ИВС контейнерите намиращи се на територията на обекта с всички произтичащи от това последствия;
- ще се създаде сложна обстановка с възможност за разсейване на опасни за здравето пари.

Влияние върху обекта може да окажат и земетресенията от съседни огнища на земетресения. Разрушително въздействие може да се получи и от земетресения с епицентър извън страната.

Наводнения:

Площадката на предприятието не попада в или в близост до район със значителен потенциален риск от наводнения.

Урагани ветрове, снегонавявания и обледенявания

Ураганият вятър, надхвърлящ значително ветровото натоварване при оразмеряването, е рядко явление, но въпреки това е възможно. Съществува вероятност при процесите на обтичане на навесите да се получи такова натоварване върху тях, което да надхвърли значително проектното и те да се деформират или разрушат. В този случай може да се получи разлив на опасни вещества с потенциална опасност от възникване на локален пожар, който при условията на бурен вятър може сериозно да се разрасне.

Спецификата на континенталния климат е в основата на възможни снегонавявания, вследствие на което се получават големи преспи, поради което би се затруднила комуникацията на обекта, както и подходът и изходът от него. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на територията на предприятието възникне аварийна ситуация, за преодоляването на която ще е

необходима външна намеса.

Заледяването и обледеняването е ситуация, която възможно да възникне при рязко понижаване на температурата под 0°C, предшествано от дъжд, снеговалеж и силен вятър. Това бедствие не влияе пряко върху устойчивостта на обекта, а косвено оказва влияние върху техническите средства и организацията на движението. При заледяването биха възникнали пътно-транспортни произшествия, които биха довели до аварии в съоръженията на обекта с всички произтичащи от това последици.

При заледяване и обледеняване съществува вероятност за прекъсване на далекопроводите и спиране на електрозахранването на обекта с всички произтичащи от това последици за неговата безопасна работа.

11. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Районът около предприятието представлява зона за производство в малки и средни предприятия. Няма наличие на други предприятия или обекти, които могат да са източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария.

12. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

В близост няма чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Не са планирани.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Няма такива

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Няма такива

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

10. Трансграничен характер на въздействието.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Няма да има въздействия върху околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.

В случай на разлив ще се прилагат следните мерки:

Предвидени са аварийни канали по част ВиК за събиране на аварийни разливи в затворени резервоари.

Също така при евентуални разливи:

- При разлив на киселини ще се неутрализира с алкален материал (калцинирана сода – Na_2CO_3), след което ще се абсорбира с инертен материал (вермикулит, сух пясък, пръст) и ще се постави в контейнер за химически отпадъци.

- При разлив на основи се използва абсорбент. Продукта се събира с подходящи средства. Поставете всичко в затворен, обозначен контейнер съвместим с продукта. Остатъците трябва да се измият с вода и да се неутрализират с разредена киселина като оцетна, солна или сярна киселина. Абсорбирайте неутрализираните остатъци с пясък или вермикулит и ги поставете в обозначен контейнер.

Складът е снабден с канали към събирателни резервоари за опазване на природата и водата.

Не се допуска изтичане в околната среда. Контейнерите са със стабилни уплътнения устойчиви на механични, термични и химични въздействия.

- В случай на пробив на уплътненията на даден контейнер, същия ще бъде бързо регистриран и изтичането своевременно преустановено.
- В случай на инцидент и/или аварийен разлив, събраното с помощта на подходящи адсорбиращи материали количество, трябва да се съхранява в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по чл.37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Събирателните резервоари нямат отвори така в случай на инцидент или аварийна ситуация, веществата няма да попаднат в повърхностни или подпочвени води.

Складирането на застрашаващи водата вещества се извършва на двубариерен принцип. 1. Барьера 1: плътна, надлежна и устойчива. Барьера 2: събирателни резервоари. Допълнителни мерки: ежедневен мониторинг за състоянието на съдовете, дистанционно наблюдение, регистриране на течове, указания за работа, телефон на противопожарна служба и др.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Инвеститорът на инвестиционното намерение няма сайт, но инвестиционното намерение е обявено на табло на община Панчарево.