

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1

**ДО ИНЖ. МАЯ РАДЕВА-ДИРЕКТОР
НА РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВЕЛИКО
ТЪРНОВО**

гр. Велико Търново, ул. „Никола Габровски“ № 68

И С К А Н Е

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда
(ОВОС)

от „**МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ**“ ЕАД ; ЕИК 201316996

Седалище: гр. Габрово, п.к.5300, ж.к. Чарково, п.к. № 47

Пощенски адрес: гр. Габрово, п.к.5300, ж.к. Чарково, п.к. № 47

Телефон, факс и e-mail: тел. +359 896 774 615, e.mail: bgenchev@maxamcorp.com

Управител: Борис Генчев;

Лице за контакти: д-р инж. Иван Иванов- Еколог, тел.0897810381, ecoconsult@abv.bg

УВАЖАЕМА Г-ЖО РАДЕВА,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за ново инвестиционно предложение за: **„Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КKKP на с. Поповци, общ. Габрово, обл. Габрово.**

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

✓ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

✓ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 01.11.2024г.

Уведомител:

(подпис)



Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово, обл. Габрово.

2024 г.

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя, физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

“МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ” ЕАД ; ЕИК 201316996

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Габрово, п.к.5300, ж.к. Чарково, п.к. № 47

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. +359 896 774 615, e.mail: bgenchev@maxamcorp.com

4. Лице за контакти

д-р инж. Иван Иванов – Управител на „ЕКОКОНСУЛТ 2008“ ЕООД - консултант по ОВОС и ЕО- тел.0897810381, e.mail: ecoconcult@abv.bg

II. Резюме на инвестиционното предложение:

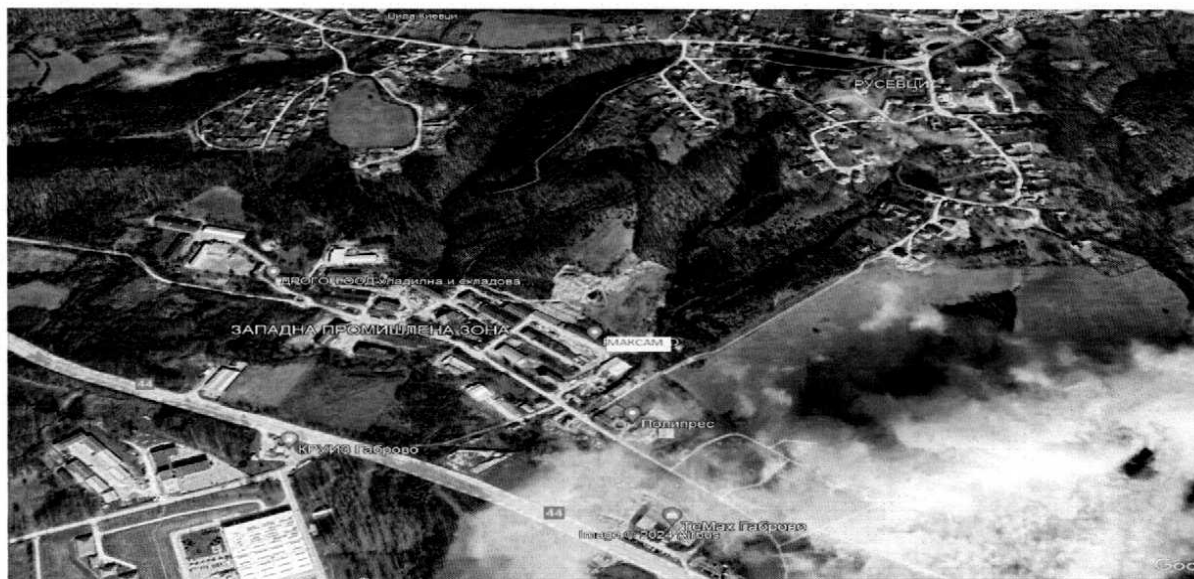
Настоящата информация за преценяване необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда е изготвена съгласно изискванията на Закона за опазване на околната среда и подзаконовите нормативни актове.

Целта и е да се представят точни и ясни данни за въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда и да се оценят преките и косвени въздействия върху здравето на хората, биологичното разнообразие, ландшафта, водата, въздуха и др.

1. Характеристики на инвестиционното предложение.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91, местност „Бончева лъка“ по КККР на с. Поповци, общ. Габрово, който има обща площ 15 469 кв. м.



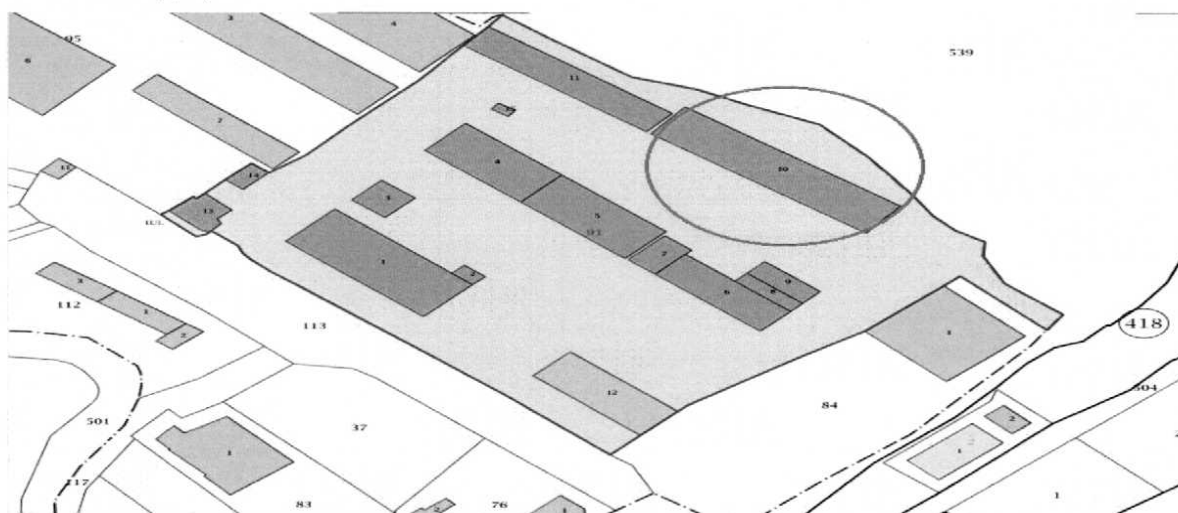
Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

На процесната площадка, предмет на настоящото ИП, която се разполага върху поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово, обл. Габрово, са ситуирани съществуващи 15 на брой сгради, които са редовно въведени в експлоатация по реда на ЗУТ.

Инвестиционното предложение ще се развие само върху една от общо съществуващите 15 сгради – сграда с идентификатор № 57675.87.91.10, със застроена площ 765 m², с НТП „промишлена сграда“, която сграда Възложителят ползва в условията на договор за отдаване под наем на недвижим имот.

ИП включва обособяване на склад за съхранение на спомагателни материали, необходими за производствената и търговската дейност на Дружеството.

Инвестиционното намерение на Възложителя, в неговата цялост, не предвижда изпълнение на ново строителство, а единствено дейности по преустройство на съществуващата сграда и монтаж на съоръжения за съхранение на спомагателни материали, както и последващи доставка и съхранение на спомагателни материали и тяхната спедиция.



Сградата е в много добро общо, техническо и функционално състояние.

Преустройството ще включва:

- Монтиране на две хоризонтални цистерни за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ОХВС) с котлован около тях.

В двата резервоара ще се съхраняват смесите Матрица ОМ-20 и Матрица ОМ-09. Всеки от тях ще има вместимост 20 куб. м. (32,28 т). Ще бъдат разположени в общ котлован. Възможно е съдовете в определен момент да съдържат само едната или само другата смес.

- Обособяване на 4 складови секции за съхранение на твърди и течни спомагателни материали, класифицирани като опасни. Секциите ще бъдат изолирани една от друга чрез преградни стени. Във всяка ще се съхраняват съвместими (в една категория на опасност) ОХВС.

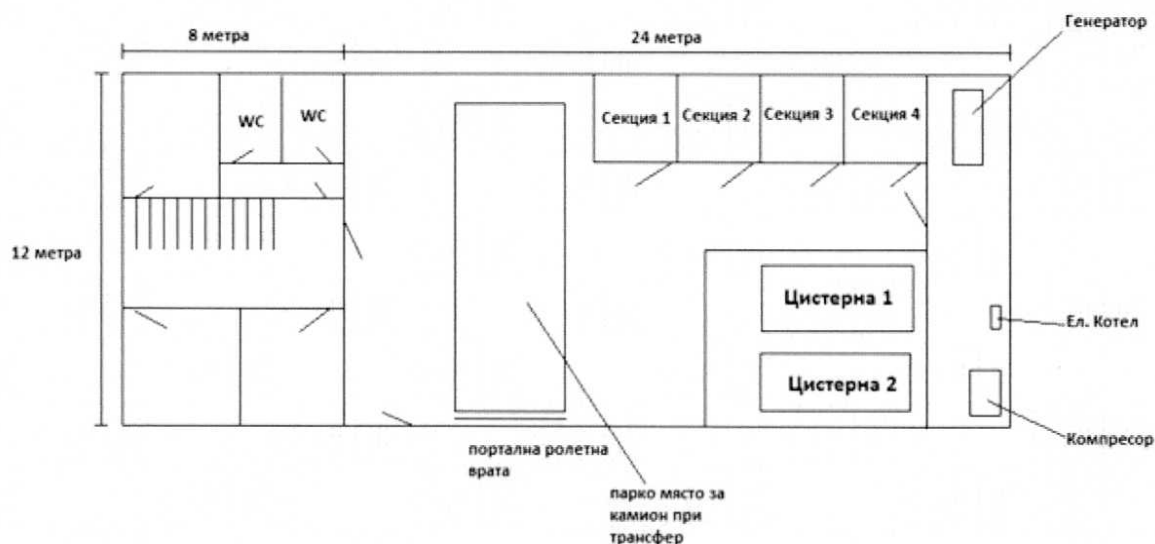
Първата секция ще бъде с вместимост 1,5 т и в нея ще се съхраняват до 6 варела по 200 л. почистващи вещества (Glucorop 215 UP). Втората клетка ще бъде предназначена за етиленгликол и е с вместимост 2,2 т. (2 еврокуба по 1,1 т всеки). В третата клетка ще се

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

съхранява калиев хексахидроантимонат – 3 варела по 0,25 т всеки. В четвъртата ще бъдат складирани до 60 торби по 25 кг. натриев нитрит.

- Обособяване на помещение за разполагане на:
 - генератор за осигуряване на електрическо захранване при аварии в електропреносната мрежа, работещ с дизелово гориво. За горивото няма да се изгражда отделно съоръжение за съхранение. То се съдържа в самия генератор, като общото му количество е 0,200 т.
 - електрически водогреен котел за производство на гореща вода за подгряване на резервоарите.
 - компресор за сгъстен въздух за задвижване на мембранни помпи за прехвърляне на течности от резервоарите за съхранение към МПС.
- Обособяване на товаро-разтоварна рампа за МПС.

ГЕНПЛАН на сградата и разположението на съоръженията за съхранение на ОХВС, в т.ч. и спомагателните съоръжения е представен на фиг. 1.



Фиг. 1 ГЕНПЛАН на помещението

В склада ще се извършва:

- Доставка и разтоварване на спомагателни материали със стандартизирани МПС. Те ще се позиционират вътре върху обособена товаро-разтоварна рампа.

Твърдите ОХВС ще се доставят в оригинални опаковки, като разтоварването им и транспортирането им до съответните участъци за съхранение ще се извършва с палетни колички (индустриални превозни средства).

Част от течните ОХВС ще се доставят в HDPE контейнери с обем 1 куб. м. всеки, като разтоварването им и транспортирането им до съответните участъци за съхранение ще се извършва също с палетни колички. Друга част от течните химикали ще се доставят с автоцистерни и се разтоварват в два хоризонтални резервоара за съхранение. Разтоварването ще се извършва гравитачно с помощта на шлангове (меки връзки).

- Съхранението на спомагателните материали ще се извършва в:

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КKKP на с. Поповци, общ. Габрово.

- 2 хоризонтални резервоара с котлован, поемащ 110% от максималния им обем. Съдовете ще са снабдени с подгриващи серпентини, осигуряващи необходимата температура над точката им на замръзване през зимния сезон с оглед осигуряване на възможност за прехвърляне в МПС за транспортиране до клиенти;

- 4 отделени една от друга секции за съхранение на твърди и течни ОХВС, попадащи в различни категории на опасност. Това няма да позволи смесването им при аварийни ситуации особено при загуба на съдържание на контейнери за съхранение.

- Товарене на спомагателни материали за спедиция до клиенти.

Транспортното средство ще се позиционира вътре в склада върху обособена товаро-разтоварна рампа. Твърдите химикали ще се товарят от съответните участъци за съхранение чрез палетни колички. Товаренето на течните ОХВС, съхранявани в двата хоризонтални резервоара, ще се извършва чрез свързване на изходящия фланец на резервоара с автоцистерната чрез шланг. Прехвърлянето ще се осъществява чрез мембранни помпи, задвижвани от сгъстен въздух осигурен от компресора.

Складовите секции, в т.ч. и двата резервоара са проектирани и ще бъдат организирани, съобразно категориите на опасност на опасните химични вещества и смеси. Ще бъдат предприети мерки за:

- улавяне на евентуални разливи и разпилявания, формирани при товаро-разтоварни дейности,
- улавяне на евентуални разливи и разпилявания при съхранение,
- третиране на разпилените количества с подходящи адсорбенти.

Осветителните тела около съоръженията за съхранение ще са защитени от експлозия, тип на изпълнение ЕХР. Сградата е снабдена със заземителна и мълниезащитна уредби. Заземяване е изпълнено и по входните врати на товарната рампа. Складовото съоръжение няма връзка с канализацията, а подовата и странична изолация ще бъде изградена от материали, които са резистентни на действието на съхраняваните вещества.

Спомагателните операции по осигуряване на резервно електрозахранване, сгъстен въздух и на топла вода изисква употреба на резервен електроагрегат, водогреен котел и компресор. Тези съоръжения ще бъдат разположени в отделно изолирано помещение с изградена брадмауерни прегради.

Дейностите в помещението ще се ограничат единствено до доставка, разтоварване, съхранение, товарене и транспортиране на химикали до крайни получатели, без протичане на химични процеси на синтез или химично превръщане и без извършване на процеси по физико-механично смесване.

Инвестиционното предложение се явява ново и ще се реализира в имот с идентификатор № 57675.87.91.10 с площ 765 кв. м. и начин на трайно ползване: „промишлена сграда“. Той е собственост на "Метал Инвест - Габрово" ООД, като възложителят „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД има сключен договор за наем. За реализацията на инвестиционното предложение ще се използва едва 4,94 % от цялата площ на имота – 15 469 кв. м.

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

Инвестиционното предложение (ИП) няма връзка с други съществуващи инвестиционни предложения на площадката. Преустройството на сградата в склад за съхранение на спомагателни материали е необходимо за производствената и търговската дейност на възложителя.

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

По време на преустройството се предвижда използването на строителни материали (бетон, пясък, хоросан, блокчета от газобетон и др.). За предвидените строително-монтажни работи ще се използва съществуващото водоснабдяване в условията на актуален договор.

По време на експлоатацията ще се извършва доставка и спедиция на химикали при което не са необходими никакви допълнителни ресурси. Не се предвижда използването на подземни богатства, допълнителни почви, води от повърхностни източници или други природни биологични ресурси.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват смесени битови отпадъци с код 20 03 01 - около 2 т/год. Битовите отпадъци ще се съхраняват в контейнер тип „Бобри“. Осигурено е сметосъбиране и сметоизвозване от общинския оператор на депо за ТБО.

Не се предвиждат дейности по третиране на отпадъци на площадката.

От площадката няма да се извършва отвеждане на замърсени води в подземни води или обратно реинжентирание в подземни води. Не се планира заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

От площадката ще се отвежда поток от битови отпадъчни води в площадков канализационен колектор на „ВиК“ ООД гр. Габрово. Битови отпадъчни води ще се образуват в резултат на антропогенната дейност на обекта от емитери – умивалници и тоалетна; максимално годишното количество ще възлиза до 20 m³.

Дъждовните отпадъчни води ще се формират от общия водосбор на откритите площи на терена и събраните водни количества от покривите на сградите и ще се отвеждат в съществуваща площадкова канализация на „ВиК“ ООД гр. Габрово.

Промислени отпадъчни води на площадката не се формират.

Охлаждащи води от площадката няма да се формират.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Реализацията на инвестиционното предложение, преустройство на съществуваща сграда в склад за съхранение на спомагателни материали, няма да причини замърсяване и вредно въздействие (дискомфорт) върху околната среда и не се очакват екологични проблеми, предвид характера на дейностите по изграждането и експлоатацията.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Част от съхраняваните количества опасни химикали попадат в обхвата на Приложение № 3 от ЗООС. Съгласно потвърдена от Министерството на околната среда и водите (МОСВ) класификация, обектът е предприятие с нисък рисков потенциал.

При нормална експлоатация на съоръжението няма риск от големи аварии. Аварийните ситуации ще са с ограничено локално въздействие. С цел минимизиране на риска от аварии и ликвидиране последствията от тях ще бъде разработен Аварийен план. В

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

него ще бъдат описани мерките, които ще се предприемат в случаи на природни бедствия и аварии.

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.

Инвестиционното предложение няма да окаже неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето. В резултат на неговата реализация няма да настъпят рискове за човешкото здраве.

- **води, предназначени за питейно-битови нужди;**

В резултат от осъществяването на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху води и водоизточници за питейно-битови нужди.

- **води, предназначени за къпане;**

В близост до площадката на инвестиционното предложение няма открити водни площи използвани от хората за къпане. Не се очаква отрицателно въздействие върху води, предназначени за къпане.

- **минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;**

В близост до площадката на инвестиционното предложение няма находища на минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди. Не се очаква отрицателно въздействие върху минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

- **шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;**

Най-близко разположения жилищен район е кв. Русевци на Габрово. Според данните от последното преброяване през 2020 г. градът е с население 55 768 души. Разстоянието от площадката на предприятието до най-близката жилищна сграда е 421 м. Предвид вида на дейностите, които ще се извършват в обекта (основно съхранение) и отдалечеността на площадката върху която ще се реализира предложението от най-близките обитавани зони, не се очаква отрицателно въздействие по фактор шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии. Единствени емитери на шум ще бъдат МПС, доставящи и извеждащи веществата – предмет на временно съхраняване в склада, като транспортните дейности ще се наблюдават единствено в светлата част на денонощието.

- **йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;**

Инвестиционното предложение не е свързано с източници на йонизиращи лъчения, поради което не се очаква отрицателно въздействие в най-близките жилищни, производствени и обществени сгради.

- **нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии**

Инвестиционното предложение не е свързано с източници на нейонизиращи лъчения, поради което не се очаква отрицателно въздействие в най-близките жилищни, производствени и обществени сгради.

- **химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение**

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Инвестиционното предложение не е свързано с биологични агенти, поради което не се очаква отрицателно въздействие в обекти с обществено предназначение. Съхраняването на ОХВС, при нормални експлоатационни условия не крие риск от емисии на вредности в атмосферния въздух, в почвите и във водите. При аварийни ситуации, зоните на аварийно планиране се ограничават в периметъра на площадката и в непосредствена близост до нея, което изключва възможността за неблагоприятна експозиция на химични агенти на най-близкото население.

- **курортни ресурси;**

Местоположението на инвестиционното предложение не попада в територии с рекреационни или курортни ресурси.

- **въздух.**

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на нов неподвижен източник на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух - агрегат за производство на електрическа енергия при спряно подаване от преносната мрежа. Той ще използва енергоносител дизелово гориво и ще има номинална топлинна мощност 0,15 MWth. Очакваните емисии ще са епизодични - само при необходимост от работа на резервния агрегат. Те ще включват азотни оксиди, серен диоксид, въглероден оксид и прах.

Не се планира организирано отвеждане на вентилационни или технологични газове. Ще отсъстват неорганизираны емисии и източници на неприятни миризми от дейността. Не се планират дейности, свързани с употреба на озоноразрушаващи вещества и летливи органични съединения.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор № 57675.87.91, местност „Бончева лъка“ по КККР на с. Поповци, общ. Габрово, който има обща площ 15 469 кв. м. Той е разположен в урбанизирана територия и има начин на трайно ползване: за друг вид застрояване. Цялото съоръжение ще бъде ситуирано в сграда № 57675.87.91.10 със застроена площ 765 кв. м., едноетажна с предназначение „промишлена сграда“.

Условен географски център - 42°53'32" С 25°17'36" И.

Разположението на обекта спрямо най - близките населени места е следното:

- на север с. Киевци - 0,484 км.

- на северозапад с. Поповци - 1,242 км.

- на североизток кв. Русевци на гр. Габрово - 0,421 км.

По време на преустройството и експлоатацията няма да бъдат необходими допълнителни площи за временни дейности напр. съхраняване на хумусни маси.

На фиг. 2 е илюстрирана извадка от сателитна снимка на района на площадката. На фиг. 2а е представена извадка от кадастралната карта.

Фиг.2а Кадастрална карта на района на ИП – поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово, обл. Габрово.

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

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 ще се извършва:

- Доставка и разтоварване на спомагателни материали със стандартизирани МПС. Те ще се позиционират вътре върху обособена товаро-разтоварна рампа.

Твърдите ОХВС ще се доставят в оригинални опаковки, като разтоварването им и транспортирането им до съответните участъци за съхранение ще се извършва с палетни колички (индустриални превозни средства).

Част от течните ОХВС ще се доставят в HDPE контейнери с обем 1 куб. м. всеки, като разтоварването им и транспортирането им до съответните участъци за съхранение ще се извършва също с палетни колички. Друга част от течните химикали ще се доставят с автоцистерни и се разтоварват в два хоризонтални резервоара за съхранение. Разтоварването ще се извършва гравитачно с помощта на шлангове (меки връзки).

- Съхранението на спомагателните материали ще се извършва в:
 - 2 хоризонтални резервоара с котлован, поемащ 110% от максималния им обем. Съдовете ще са снабдени с подгриващи серпентини, осигуряващи необходимата температура над точката им на замръзване през зимния сезон с оглед осигуряване на възможност за прехвърляне в МПС за транспортиране до клиенти;
 - 4 отделени една от друга секции за съхранение на твърди и течни ОХВС, попадащи в различни категории на опасност. Това няма да позволи смесването им при аварийни ситуации особено при загуба на съдържание на контейнери за съхранение.
- Товарене на спомагателни материали за спедиция до клиенти. Транспортното средство ще се позиционира вътре в склада върху обособена товаро-разтоварна рампа. Твърдите химикали ще се товарят от съответните участъци за съхранение чрез палетни колички. Товаренето на течните ОХВС, съхранявани в двата хоризонтални резервоара, ще се извършва чрез свързване на изходящия фланец на резервоара с автоцистерната чрез шланг. Прехвърлянето ще се осъществява чрез мембранни помпи, задвижвани от сгъстен въздух осигурен от компресора.

Складовите секции, в т.ч. и двата резервоара са проектирани и ще бъдат организирани, съобразно категориите на опасност на опасните химични вещества и смеси. Ще бъдат предприети мерки за:

- улавяне на евентуални разливи и разпилявания, формирани при товаро-разтоварни дейности,
- улавяне на евентуални разливи и разпилявания при съхранение,
- третиране на разпилените количества с подходящи адсорбенти.

Съоръженията, в които ще бъдат налични ОХВС, вкл. проектен капацитет по проспектни данни са систематизирани в следната таблица:

№	Химично наименование	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в t)	Физични свойства
---	----------------------	--	---	--	------------------

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

		вещества и смеси (CLP)			
1	Матрица OM-20	Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318 Ox.Sol. 3; H272 Skin Corr 1A; H314	Закрит склад, Резервоар № 1	32,28	твърдо вещество (T=25°C, P=1 atm) течност (T>60°C, P=1 atm)
			Закрит склад, Резервоар № 2	32,28	
2	Матрица OM-09	Eye Dam. 1; H318 Ox.Sol. 3; H272 Skin Corr 1A; H314	Закрит склад, Резервоар № 1	32,28	твърдо вещество (T=25°C, P=1 atm) течност (T>60°C, P=1 atm)
			Закрит склад, Резервоар № 2	32,28	
3	Glucopon 215 UP	Eye Dam./Irrit. 1; H318 Aquatic Acute 3 H402	Закрит склад, Клетка № 1 (6 варела x 0,25t)	1,5	течност T=25°C P=1 atm
4	Етиленгликол	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373	Закрит склад, Клетка № 2 (2 HDPE контейнера x 1,1t)	2,2	течност T=25°C P=1 atm
5	Калиев хексахидроантимонат	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 2 H411	Закрит склад, Клетка № 3 (3 варела x 0,25t)	0,75	тв. в-во - прах T=25°C P=1 atm
6	Натриев нитрит	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 3 H301 Eye Dam./Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400	Закрит склад, Клетка № 4 (60 торби x 0,025t)	1,5	тв. в-во T=25°C P=1 atm
7	CROSSLINKING SOLUTION MX	Acute Tox. 4 H302	Закрит склад, Клетка № 2 (2 HDPE контейнера x 1,25t)	2,5	течност T=25°C P=1 atm
8	SENSITIZING SOLUTION MX	Eye Irrit. 2 H319	Закрит склад, Клетка № 2 (2 HDPE контейнера x 1,25t)	2,5	течност T=25°C P=1 atm
9	CROSSLINKING SOLUTION MD HD GX	Acute Tox. 4 H302	Закрит склад, Клетка № 2 (2 HDPE контейнера x 1,25t)	2,5	течност T=25°C P=1 atm
10	Дизелово гориво	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411	Резервен агрегат за п-во на електрическа енергия (в оборудване: 0,2t)	0,2	течност T=25°C P=1 atm
Забележка: в резервоари №№ 1 и 2 могат да се съхраняват ОХВС „Матрица OM-20“ или „Матрица OM-09“, в зависимост от поръчките на клиентите. Не се планира съвместно съхранение на двете ОХВС.					

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

Няма да се изгражда нова и не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура. За реализацията на инвестиционното предложение ще се използва преминаващия второкласен път II-44 от републиканската пътна мрежа, който минава югоизточно от площадката на около 0,29 км по права линия и се свързва с първокласен път Севлиево – Габрово.

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

За реализацията на това предложение трябва да се премине през следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение
- Издаване на разрешително за строителни дейности (преустройство)
- Одобряване на Доклад за политиките за предотвратяване на големи аварии (ДППГА)
- Въвеждане в експлоатация

Преустройството ще започне след издаване на разрешение за строеж и откриване на строителна площадка за обекта. Строителната площадка се определя и открива при условията и по реда на Закона за устройство на територията.

Строително-монтажните работи (СМР) ще се извършват в технологична последователност на база на одобрените работни проекти, съгласно българското законодателство, като ще се документират в съответствие с изискванията на Наредба №3 на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

6. Предлагани методи за строителство.

За етапа на строителните дейности основните процеси, които се предвиждат са:

- оформяне и бетониране на котлован, преградни стени и клетки.
- монтиране на нови резервоари.
- монтиране на спомагателни съоръжения.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение ще даде възможност за подобряване на производствената и търговската дейност на Възложителя без да се усвояват нови имоти. Тя не може да доведе до отрицателен ефект по отношение екологичното състояние в района.

8. 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.

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор № 57675.87.91, местност „Бончева лъка“ по КККР на с. Поповци, общ. Габрово, който има обща площ 15 469 кв. м. Разположен е в урбанизирана територия – Западна промишлена зона на гр. Габрово. На изток от селото, в близост до площадката, минава второкласен път II-44 от републиканската пътна мрежа, който се свързва с първокласен път Севлиево – Габрово.

Релефът на общината е хълмист и планински, като представлява сложно морфографско съчетание от надлъжни височини и тесни платовидни ридове със стръмни склонове, очертани от дълбоко всечени напречни проломи и надлъжни долини, придружени от значителни по обхват долинни разширения.



Надморската височина е 358 м. В непосредствена близост до съоръжението няма повърхностен воден обект, който да създава предпоставки за наводнения.

Климатичните условия в района се обуславят от неговото географско положение. На територията преобладава умерено-континенталният климат, отличаващ се със студена зима и сравнително топло лято. За есенните и зимните месеци са характерни северните и северозападните ветрове, а през пролетните и летните – южните. Регионът е с висока годишна продължителност на слънчевото греење. Средногодишните температури са около 10 °С. По високите планински части снежната покривка се задържа около 110 дни.

Анализът на климатичните и метеорологични фактори в района на оценявания обект показва, че повечето от тях са благоприятни по отношение на самопречистващата способност на атмосферния въздух.

В радиус от 1000 м няма защитени природни обекти и забележителности, както и питейни повърхностни води. Обектът не е застрашен от свлачища и срутища.

Районът попада в зона на поражение по 12-степенната скала на Медведев-Шпонхойер-Карник с прогнозен интензитет VIII. В резултат от сеизмично въздействие от

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

най-високата степен е възможно възникване на пожар с ранени от работещите на площадката.

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

Възложителят е наемател на сградата в която ще се реализира инвестиционното предложение. Върху имота няма ограничения. Предлагащото ИП е добре приспособимо към околните терени. За реализацията му няма да се използват площи извън площадката. Използваните природни ресурси ще са инертни материали на фаза преустройство. Площадката не засяга земеделски земи, също така озеленени и затревени площи. Няма да се увеличи антропогенното натоварване на района.

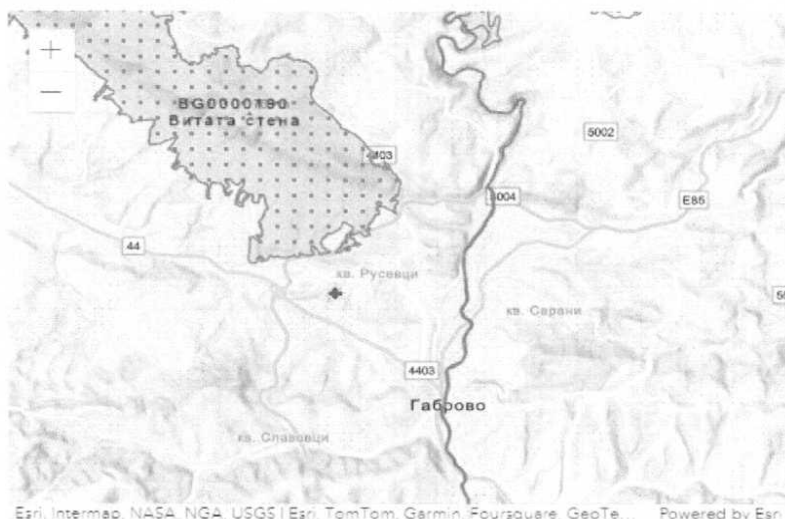
10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална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

Площадката на ИП не попада в чувствителни зони, уязвими зони и защитени зони. Няма да бъдат засегнати източници или съоръжения за вода за питейни и битови нужди. В района няма минерални води. Изграждането и експлоатацията на обекта не е в противоречие с целите на Националната екологична мрежа.

В близост няма защитени зони или територии по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е „Витата стена“ с код BG0000190 – елемент от национална екологична мрежа НАТУРА 2000, която отстои на около 1,280 км северно от площадката. Предмет на защитената зона са местообитанията на дивата флора и фауна. Инвестиционното намерение няма да наруши природни ресурси с високо качество. Няма вероятност реализацията му да доведе до

загуба на площ от дадено местообитание или до допълнителна фрагментация на местообитания, безпокойство на значими от консервационна гледна точка видове, както и до унищожаването на природни ресурси. В близост не са открити предмети на опазване на културно и историческо наследство.

Интерактивна карта на защитената зона



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

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Инвестиционното предложение не включва и не налага съпътстващи дейности като добив на строителни материали, изграждането на водопроводи, добив и пренасянето на енергия, както и дейности по жилищно строителство.

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

Обектът подлежи на издаване на разрешение за строеж и въвеждане в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията.

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;

Община Габрово има одобрен Общ устройствен план, според който зоната в която попада обекта е отредена за предимно производствена дейност (в лилаво на показаната по-долу карта) .



Разглежданият имот (тъмночервена звездичка) попада в предимно производствена зона. Инвестиционното предложение не включва усвояване на обработваеми земеделски земи.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Територията на ИП не се намира в и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Територията на ИП не се намира в и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по ККР на с. Поповци, общ. Габрово.

4. планински и горски райони;

Територията на ИП не се намира в и не засяга планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Местоположението на ИП не засяга територии по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Местоположението на ИП не засяга защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е „Витата стена“ с код BG0000190 за опазване на природните местообитания, която отстои на около 1,280 км северно от площадката.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Предвижда се реализирането на ИП да се осъществи в имот с трайно предназначение – за друг вид застрояване. Не се очаква засягане на ландшафта и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Най-близко разположената църква е храм „Свети Онуфрий“ на около 1,6 км от обекта.

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

В близост до територията на ИП не се намират обекти, подлежащи на здравна защита.

Най-близките жилищни сгради на съседните населени места отстоят на около:

- кв. Русевци на гр. Габрово, общ. Габрово: 421 m
- с. Киевци, общ. Габрово: 484 m
- с. Поповци, общ. Габрово: 1242 m



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.

При преустройството и нормалната експлоатация няма риск за населението и човешкото здраве и не се очакват неблагоприятни въздействия по отношение на въздуха, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие.

Инвестиционното намерение няма да засегне елементите на културното наследство. Също така то не засяга и източници или съоръжения за вода за питейни и битови нужди.

По време на преустройството не би могло да се образуват прахови емисии от изкопни работи. Строително-монтажните работи ще бъдат ограничени в сградата.

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

Най-близката защитена зона до обекта е „Витата стена“ с код BG0000190 – елемент от национална екологична мрежа НАТУРА 2000, която отстои на около 1,280 км северно от площадката. Предмет на защитената зона са местообитанията на дивата флора и фауна. Не е възможно въздействие върху защитената зона.

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

Складът е класифициран като съоръжение с нисък рисков потенциал. Реализацията на инвестиционното предложение предполага възможност за възникване на авария. Съоръженията ще отговарят на нормативните изисквания и техническите стандарти за безопасност. В съответствие с изискванията на чл.99б от Закон за опазване на околната среда е изготвена и приложена оценка на риска като са оценени минималните безопасни разстояния от обекта, както и възможността от възникване на „ефект на доминото“. Информацията по чл. 99б от ЗООС е приложена към настоящата информация по Приложение 2 от НУРИОВОС. Резултатите от анализа са, че са спазени безопасните разстояния.

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

Реализацията на ИП ще има пряко, обратимо, дълготрайно въздействие върху материалните активи, шумовото натоварване и атмосферния въздух. Не се очаква засягане на елементите на Националната екологична мрежа (НЕМ). Не се очаква въздействие върху ландшафт, население, културно наследство, повърхностните и подземни води, земните недра.

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.).

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Обхватът на въздействията ще е локален, само на производствената площадка. На въздействие ще бъде подложен персонала на площадката, предмет на ИП. То може да се оцени с малък обхват на територията на имота, собственост на възложителя.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

При реализирането на ИП не се очаква въздействие върху ландшафт, население, културно наследство, повърхностните и подземни води, земните недра и елементите на НЕМ. Вероятността от въздействие върху атмосферния въздух и почвите е минимална с ниска интензивност. Вероятността за осъществяването на въздействие върху биоразнообразието е нищожна, без интензивност и без комплексност.

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

По отношение на компонент *атмосферен въздух* въздействие ще настъпи при възникване на аварийно включване на резервния агрегат, работещ с дизелово гориво и при изпускане на смеси. Разливът ще се ограничи в котлована и въздействието ще продължи само във времето на инцидента. Обратимост ще настъпи след окончателно отстраняване на последствията.

По фактор *отпадъци* въздействието ще е незначително, тъй като от дейността на ИП се образуват само битови отпадъци

По фактор *шум* очакваното въздействие ще е периодично, краткотрайно и обратимо – само при извършване на товаро-разтоварни дейности на транспортни средства. Съоръженията са разположени на закрито в масивна сграда, която ограничава шума.

По отношение на компонент *почви* няма да има въздействие. Цялата площадка е бетонирана.

Очаква се въздействие върху *биоразнообразието* да отсъства.

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

Въздействието на инвестиционното предложение не се комбинира с въздействията на други вече реализирани инвестиционни предложения на площадката.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Реализацията на инвестиционното предложение ще включва изграждането на необходимите съоръжения за бързо и ефективно реагиране при възникване на аварийни ситуации. По този начин ще бъде намалена възможността за въздействие.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение не попада в трансгранична зона и не може да окаже въздействие от трансграничен характер.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на

Информация за преценяване необходимостта от извършване на Оценка въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КKKP на с. Поповци, общ. Габрово.

предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. За предотвратяване на аварийни ситуации на площадката е необходимо да се изпълнят следните мерки:

1. Периодична проверка на технологичното оборудване по отношение на цялост, пропуски, вибрации на помпи и компресори и др.
2. Стриктно спазване на правилата за противопожарна защита в обекта. Обозначаване със съответните знаци за пожарна опасност.
3. Наличие на пожарогасителни средства за незабавна реакция.
4. Обучен персонал за действие при пожар.
5. Изготвяне и спазване на инструкция за профилактика и поддръжка на съоръженията.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Няма данни за обществен интерес към оценяваното ИП след обявеното Уведомление за ИП, съгласно чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС.



ИЗДАДЕН БЮДЖЕТЕН ПРЕВОД

ОВ63110240013380

Уникален регистрационен номер

Статус: Осчетоводен

31.10.2024

Платете на - Име на получателя РИОСВ ВЕЛИКО ТЪРНОВО																									
IBAN / Сметка на получателя BG51UNCR75273140045301			BIC на банката на получателя UNCRBGSF																						
При банка - име на банката на получателя УниКредит - Хеброс			Вид плащане***																						
АВИЗО ЗА ИЗДАДЕН ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ / ВНОСНА БЕЛЕЖКА за плащане от/към бюджета			Вид валута BGN	Сума 500.00																					
Основание за превод ТАКСА ЧЛ.1, АЛ.5 ОТ ТАРИФАТА																									
Още пояснения ЗА ТАКСИ НА МОСВ																									
Вид* 0	Номер на документа, по който се плаща		Дата (дд.мм.гггг) на документа ..																						
Период, за който се плаща-от дата (дд.мм.гггг) ..		Период, за който се плаща-до дата (дд.мм.гггг) ..																							
Задължено лице - наименование на юридическо лице или трите имена на физическо лице МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ ЕАД																									
Булстат на Задължено лице 201316996			ЕГН на задължено лице	ЛНЧ на задължено лице																					
Наредител - наименование на юридическо лице или трите имена на физическо лице МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ ЕАД																									
IBAN на наредителя BG19STSA93000021841917			BIC на банката на наредителя STSA BGSF																						
Платежна система BISERA 6 /Обикновен/	Такси** 2	Размер на такса 1.50 BGN		Дата Осчетоводяване 31.10.2024	Вид плащане***																				
Референция на наредителя 20241031029981309562				ДСК регистрация ОВ63110240013380																					
<table><tr><td>*Вид документ:</td><td>5 - парт. номер на имот</td><td>**Такси:</td><td>***Вид плащане:</td></tr><tr><td>1 - декларация</td><td>6 - постановление за</td><td>1 - за сметка на наредителя;</td><td>попълва се за сметки на</td></tr><tr><td>2 - ревизионен акт</td><td>принудително събиране</td><td>2 - споделена;</td><td>администратори на приходи и</td></tr><tr><td>3 - наказ. постановление</td><td>9 - други</td><td>3 - за сметка на получателя</td><td>на Централния бюджет</td></tr><tr><td>4 - авансова вноска</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						*Вид документ:	5 - парт. номер на имот	**Такси:	***Вид плащане:	1 - декларация	6 - постановление за	1 - за сметка на наредителя;	попълва се за сметки на	2 - ревизионен акт	принудително събиране	2 - споделена;	администратори на приходи и	3 - наказ. постановление	9 - други	3 - за сметка на получателя	на Централния бюджет	4 - авансова вноска			
*Вид документ:	5 - парт. номер на имот	**Такси:	***Вид плащане:																						
1 - декларация	6 - постановление за	1 - за сметка на наредителя;	попълва се за сметки на																						
2 - ревизионен акт	принудително събиране	2 - споделена;	администратори на приходи и																						
3 - наказ. постановление	9 - други	3 - за сметка на получателя	на Централния бюджет																						
4 - авансова вноска																									

Подпис и Печат Банка ДСК:

ДО ИНЖ. МАЯ РАДЕВА-ДИРЕКТОР
НА РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВЕЛИКО
ТЪРНОВО
гр. Велико Търново
ул. „Никола Габровски“ № 68

на Ваш изх. № 2156(16)22.10.2024г.

Относно: Инвестиционно предложение: „Склад за съхранение на спомагателни материали” в
поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91.10 по кадастралната карта на с. Поповци, общ.
Габрово, обл. Габрово.

УВАЖАЕМА Г-ЖО РАДЕВА,

Приложено, Ви изпращаме Информация за преценяване необходимостта от извършване на
ОВОС на ИП: „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с
идентификатор № 57675.87.91.10 по кадастралната карта на с. Поповци, общ. Габрово, обл.
Габрово и Информация по чл. 99б от ЗООС на Предприятие с нисък рисков потенциал от
възникване на големи аварии с ОХВС.

С уважение,

БОРИС ГЕНЧЕВ – ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НА „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ” ЕАД



Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

**ИНФОРМАЦИЯ И ОЦЕНКА ПО ЧЛ.99Б ОТ ЗООС
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „СКЛАД ЗА СЪХРАНЕНИЕ
НА СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ” В ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С
ИДЕНТИФИКАТОР № 57675.87.91 ПО КККР НА С. ПОПОВЦИ, ОБЩ.
ГАБРОВО, ОБЛ. ГАБРОВО.**

УТВЪРДИЛ:.....

**БОРИС ГЕНЧЕВ – ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НА „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД**

2024 г.

Възложител: „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

I. Информация за контакт с възложителя:

1. **Име, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.**

„МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД; гр. Габрово, п.к.5300, ж.к. Чарково, п.к. № 47 ; ЕИК 201316996

2. **Пълен пощенски адрес.**

гр. Габрово, п.к.5300, ж.к. Чарково, п.к. № 47

3. **Телефон, факс и e-mail.**

тел. +359 896 774 615, e-mail: bgenchev@maxamcorp.com

4. **Лице за контакти**

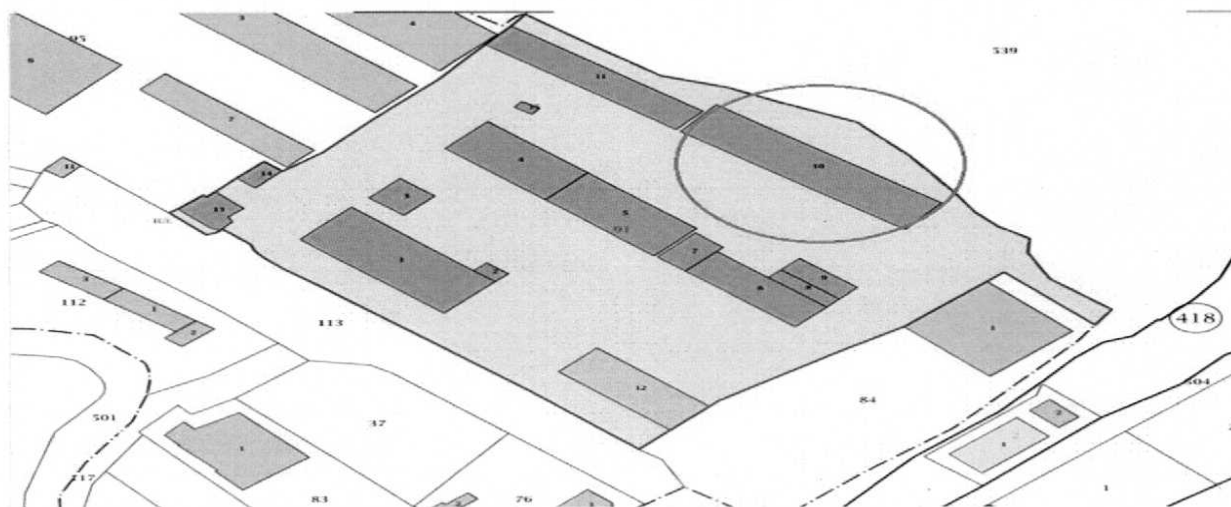
д-р инж. Иван Иванов – Управител на „ЕКОКОНСУЛТ 2008“ ЕООД - консултант по ОВОС и ЕО- тел.0897810381, e.mail: ecoconcult@abv.bg

II. Описание на съществуващи и одобрени устройствени планове, в т.ч. съгласувани такива по чл. 104 от ЗООС, за имота/имотите – предмет на инвестиционното предложение, и за зоните, в които тези имоти са разположени.

Инвестиционното предложение (ИП) ще се реализира в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91, местност „Бончева лъка“ по КККР на с. Поповци, общ. Габрово, който има обща площ 15 469 кв. м. Той е разположен в урбанизирана територия и има начин на трайно ползване: за друг вид застрояване.

Към настоящия момент в него са разположени съществуващи и въведени в експлоатация 15 сгради с различно предназначение.

Предмет на инвестиционното предложение е сграда № 10 с предназначение „промишлена сграда“. В нея ще се обособи склад за съхранение на спомагателни материали необходими за производствената и търговската дейност на възложителя. Не се предвижда ново строителство, а само преустройство на съществуващата сграда и монтаж на съоръжения, както и последващи доставка и съхранение на спомагателни материали и тяхната спедиция.



Фиг. 1 Извадка от кадастралната карта на района на площадката

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Към настоящия момент в сградата, собственост на "Метал Инвест - Габрово" ООД не се извършва дейност. Тя има застроена площ 765 кв. м. и е едноетажна. Възложителят „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД гр. Габрово има сключен договор за наем със собственика за ползването и.

Условен географски център - N 42°53'32.44" и E 25°17'36.93".

Община Габрово има одобрен Общ устройствен план, според който зоната в която попада обекта е отредена за предимно производствена дейност (в лилаво на показаната по-долу карта) .



Фиг. 2 Извадка от ОУП на община Габрово

Разглежданият имот (тъмноредна звездичка) попада в предимно производствена зона.

Съгласно т.20 от Допълнителните разпоредби на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) възложител на инвестиционно предложение е юридическо лице, което по реда на специален закон, нормативен или административен акт има права да инициира или да кандидатства за одобряването му. „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД гр. Габрово е възложител на ИП и притежава права по Закона за собствеността. Според него правото на ползване на имот представлява ограничено вещно право, чрез което се предоставя правната възможност едно лице да използва чужда вещ/имот съобразно нейното предназначение и да получава добивите от нея, без да я променя съществено.

Предстоящото преустройство на сградата в склад за спомагателни материали ще обслужва нуждите на дружеството. По смисъла на §1, т. 43, буква „в“ от Допълнителните разпоредби на ЗООС „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД гр. Габрово е оператор на съоръжението.

Операторът е класифицирал предприятието като обект с нисък рисков потенциал. „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД гр. Габрово и има издадено потвърждение на уведомлението за класификация от изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда.

Възложител: „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

III. Описание и визуализация чрез подходящ картен материал на избраното местоположение на площадката и разстоянията до:

1. Избор на местоположение

Местоположението на инвестиционното предложение е съществуващо. Площадката е собственост на "Метал Инвест - Габрово" ООД гр. Габрово от 2002 г., което се занимава с изработване на всички видове метални конструкции от лек и среден тип, метални парапети, метални стълби и метални детайли за промишлеността. Разстоянието от площадката до най-близко разположената жилищна сграда е:

Имота граничи единствено с урбанизирани територии, предназначени за производствени и складови дейности. Площадката има излаз на път, с който се свързва с първокласен път Севлиево – Габрово. Най-близките жилищни сгради на съседните населени места отстоят на около:

- кв. Русевци на гр. Габрово, общ. Габрово: 421 m
- с. Киевци, общ. Габрово: 484 m
- с. Поповци, общ. Габрово: 1242 m

Площадката отстои на около 421 m по права линия от най-близката жилищна зона на кв. Русевци на гр. Габрово, общ. Габрово, ситуирана в направление североизток.



Фиг. 3 обзорна карта на района с най-близките населени места

Измерването е направено с инструмент от софтуерна програма за географска информация „Гугъл Земя“.

2. Местоположение на обекта до: **а) жилищни райони;**

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Най-близко разположения жилищен район е кв. Русевци на гр. Габрово. Градът е с население 55 768 души, според данните от последното преброяване през 2020 г. Разстоянието от склада до най-близката жилищна сграда в квартала е 421 м.

Обстойното проучване на прилежащите терени показва, че в периметър от 1 km не са налични зони, подлежащи на специална здравна защита – болници, рекреационни центрове, училища, детски градини и др. В близост до обекта не са налице санитарно охранителни зони – пояс I или пояс II на водоизточници.

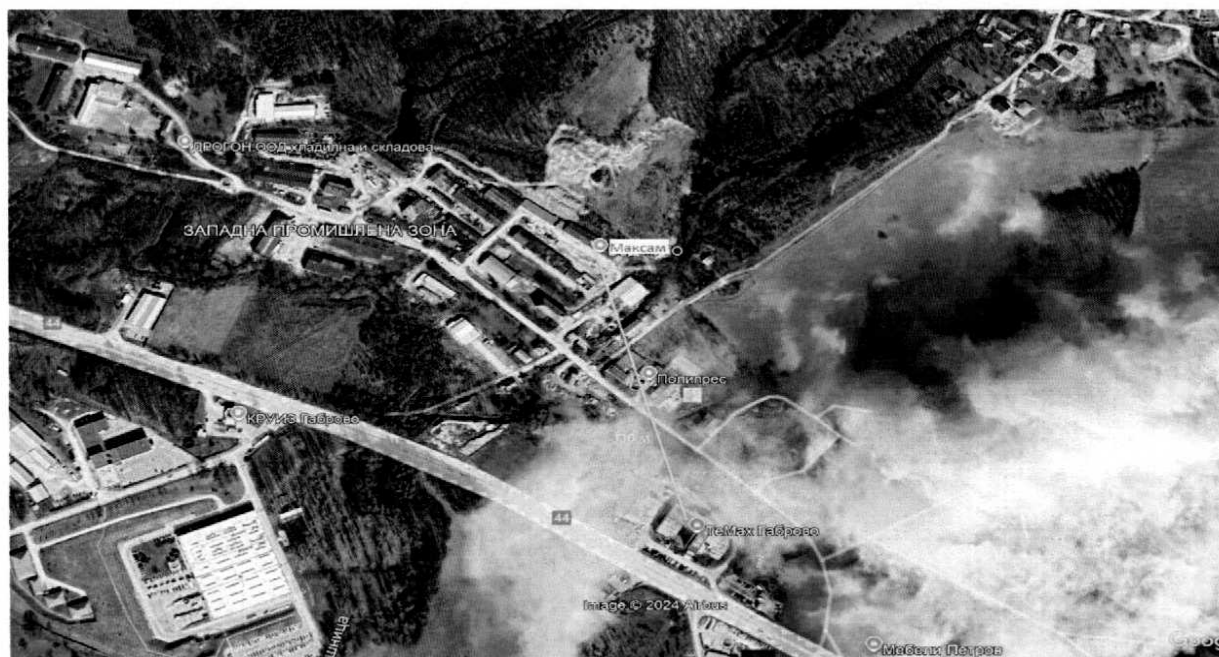
Характеристиките на най-близките населени места са представени в таблицата:

Посока	Населено място	Разстояние до обекта	Надморско равнище	Население	Площ	Гъстота
		km	m	Брой жители	km ²	Брой жители/ km ²
Северозапад	с. Киевци	0,484	391	115	12,1	9,5
Северозапад	с. Поповци	1,242	402	487	15,117	32,2
Югозапад	кв. Русевци	0,421	396	586	27,1	21,6

Таблица 1 Населени места, разположение, разстояние до обекта по права линия и гъстота на населението

б) обекти с обществено предназначение по § 1, т. 29в от допълнителните разпоредби на ЗООС;

- търговски центрове: На 0,330 км от обекта се намира магазин „ТЕ Макс“.



Фиг. 4 Карта с местоположение на обекти с обществено предназначение

- летища, пристанища и др.: В близост няма летище и пристанище. Най-близко разположената ж.п. гара е гара Габрово на 2,1 км. (показано на изображението по-долу).

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КKKP на с. Поповци, общ. Габрово.



Фиг. 5 Карта с местоположението до най-близката ЖП гара

- **училища, детски градини и др.:** Най- близко разположеното учебно заведение е ОУ „Св. Кирил и Методи“ разположено на 1,65 км от обекта.



Фиг. 5 Карта с местоположението до най-близкото учебно заведение

- **спортни обекти:** Най-близко разположеното спортно съоръжение е стадион „Априлов“ на 1,95 км.

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.



Фиг. 6 Карта с местоположението до най-близкия спортен обект

в) зони за отдых и рекреация;

До площадката няма зони за отдых и рекреация.

г) транспортни пътища;

Площадката има излаз към шосеен второкласен път II-44 от републиканската пътна мрежа, който се свързва с първокласен път Севлиево – Габрово – на 0,29 км.



Фиг. 7 Карта с местоположението до най-близкия транспортен път

д) съседни предприятия и обекти, райони и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото;

Съоръжението е разположено в поземлен имот с идентификатор 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Имота граничи единствено с урбанизирани територии, предназначени за производствени и складови дейности.

Север: Поземлен имот 14218.124.540, област Габрово, община Габрово, гр. Поповци; п.к. 5300, местност Бончева лъка,

Северозапад: Поземлен имот 14218.124.95, област Габрово, община Габрово, гр. Поповци; п.к. 5300, местност Бончева лъка,

Юг: Поземлен имот 57675.87.113, област Габрово, община Габрово, гр. Поповци; п.к. 5300, местност Бончева лъка;

Югоизток: Поземлен имот 57675.87.84, област Габрово, община Габрово, гр. Поповци; п.к. 5300, местност Бончева лъка,;

Североизток: Поземлен имот 14218.539., област Габрово, община Габрово, гр. Поповци; п.к. 5300, местност Бончева лъка;

В съседство не са налични предприятия и съоръжения, които могат да са източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария в съоръжението и да предизвикат домино ефект. Не се доказва наличието на техногенни рискове. До обекта не преминават магистрали, въздушни или ж.п. трасета.

Съседните сгради, разположени върху ПИ с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово са отдадени под наем и се използват за дейности по ремонтване на леки автомобили (автосервиз), складове за съхранение на метали и цех за студена обработка на метали (изделия от ковано желязо). Дейностите им не попадат в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС.

е) територии с особено природозащитно значение или значение за околната среда, защитени по силата на нормативен или административен акт;

В близост до обекта няма чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване. Няма водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Инвестиционното предложение не попада в защитени зони предмет на опазване от националната екологична мрежа „Натура 2000“. Най-близко разположената защитена зона е „Витата стена“ с код BG0000190, която отстои на около 1,280 км северно от площадката. Предмет на защитената зона са местообитанията на дивата флора и фауна.

ж) обекти на културно-историческото наследство

Най-близко разположеният обект на културно-историческо наследство е храм „Свети Онуфрий“ разположен на около 1,6 км от обекта. Църквата е осветена през 2020 г.

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КKKP на с. Поповци, общ. Габрово.

IV. Описание на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС в самостоятелен вид и/или във вид на химични смеси, в състава на експлозивни изделия и/или под формата на отпадъци, които са или се предвижда да са налични в предприятието/съоръжението, основните им опасни свойства и капацитета на съоръженията за тяхното съхранение и употреба.

Дейностите по преустройство на сградата и съпътстващите монтажни дейности обхващат:

- Обособяване на два хоризонтални резервоара за съхранение на ОХВС, комплектовани с обваловки около тях;
- Обособяване на 4 на брой складове секции за съхранение на твърди и течни спомагателни материали, класифицирани като ОХВС. Секциите ще бъдат изолирани една от друга, чрез преградни стени. Във всяка отделна секция ще се съхраняват съвместими (в една категория на опасност) ОХВС;
- Обособяване на помещение за разполагане на:
 - електрически генератор за осигуряване на аварийно захранване при аварии в електропреносната мрежа и прекъсване на електрозахранването. Като енергоносител ще бъде използвано дизелово гориво.
 - електрически водогреен котел за производство на гореща вода за подгръване на резервоари за съхранение на ОХВС.
 - компресор за сгъстен въздух за задвижване на мембранни помпи за прехвърляне на течности от резервоарите за съхранение към МПС.
- Обособяване на товаро-разтоварна рампа за МПС;

Основните процеси, в етапа на експлоатация включват:

- Доставка и разтоварване на спомагателни материали: доставките се извършват се със стандартизирани МПС. МПС се позиционират вътре в склада върху обособена товаро-разтоварна рампа. Твърдите ОХВС се доставят в оригинални опаковки, като разтоварването им и транспортирането им до съответните участъци за съхранение се извършва с палетни колички (индустриални превозни средства); Част от течните ОХВС се доставят в HDPE контейнери с обем 1 m³ (всеки) като разтоварването им и транспортирането им до съответните участъци за съхранение се извършва с палетни колички. Друга част от течните ОХВС се доставят с автоцистерни и се разтоварват в два обособни хоризонтални резервоара за съхранение. Разтоварването се извършва гравитачно с помощта на шлангове (меки връзки).
- Съхранение на спомагателни материали: за осигуряване на дейностите по съхранение ще бъдат осигурени:
 - 2 броя хоризонтални резервоари, комплектовани с обваловка, с максимален ретензионен обем 110% от максималния обем на двата резервоара; резервоарите са снабдени с подгръващи серпентини, осигуряващи подгрев на съхраняваните ОХВС при понижаване на температурите през зимния сезон и поддържане на ОХВС над температурите им на замръзване, с оглед осигуряване на възможност за прехвърляне в МПС за транспортиране до клиенти;

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

- 4 броя отделени една от друга секции за съхранение на твърди и течни ОХВС, попадащ в различни категории на опасност и непозволяване на смесването им при аварийни ситуации (загуба на съдържание на контейнери за съхранение);

- Товарене на спомагателни материали за спедиция до клиенти: МПС се позиционират вътре в склада върху обособена товаро-разтоварна рампа. Твърдите ОХВС се товарят от съответните участъци за съхранение чрез палетни колички (индустриални превозни средства); товаренето на течните ОХВС, съхранявани в двата хоризонтални резервоара се извършва чрез свързване на изходящия фланец на резервоара с автоцистерната, последством шланг. Прехвърлянето на химикала се осъществява чрез мембранни помпи, задвижвани от сгъстен въздух.

Складовите секции, в т.ч. и двата резервоара са проектирани и ще бъдат организирани, съобразно категориите на опасност на опасните химични вещества и смеси (ОХВС). Ще бъдат предприети мерки за улавяне на евентуални разпилявания, формирани при товаро-разтоварни дейности, при съхранение, а също така и мерки за третиране на разпилените количества с подходящи адсорбенти. Осветителните тела около съоръженията за съхранение на опасни вещества ще са защитени от експлозия, тип на изпълнение EXP. Сградата е снабдена със заземителна уредба и мълниезащита; заземяване е изпълнено и по входните врати на товарната рампа. Складовото съоръжение няма връзка с канализацията, а подовата и странична изолация е изградена от материали, които са резистентни на действието на съхраняваните вещества.

Обхвата на дейностите се ограничава единствено до доставка, разтоварване, съхранение, товарене и транспортиране на ОХВС до крайни получатели, без протичане на химични процеси на синтез или химично превръщане и без извършване на процеси по физико-механично смесване.

Спомагателните операции по осигуряване на резервно електрозахранване, осигуряване на сгъстен въздух и на топла вода изисква употреба на резервен електроагрегат, водогреен котел и компресор; тези съоръжения ще бъдат разположени в отделно изолирано помещение, с изградени брѐдмауерни прегради.

В склада ще се съхраняват смесите Матрица OM-20, Матрица OM-09, Glucopon 215 UP, Етиленгликол, Калиев хексахидро антимоанат, Натриев нитрит, CROSSLINKING SOLUTION MX, SENSITIZING SOLUTION MX, CROSSLINKING SOLUTION MD HD GX. В съоръжения (електроагрегат) ще бъде налично дизелово гориво.

От изброените ОХВС, Glucopon 215 UP, Етиленгликол, CROSSLINKING SOLUTION MX, SENSITIZING SOLUTION MX и CROSSLINKING SOLUTION MD HD GX не се класифицират като вещества в обхвата на Приложение 3 на ЗООС.

1. Основни свойства на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС –

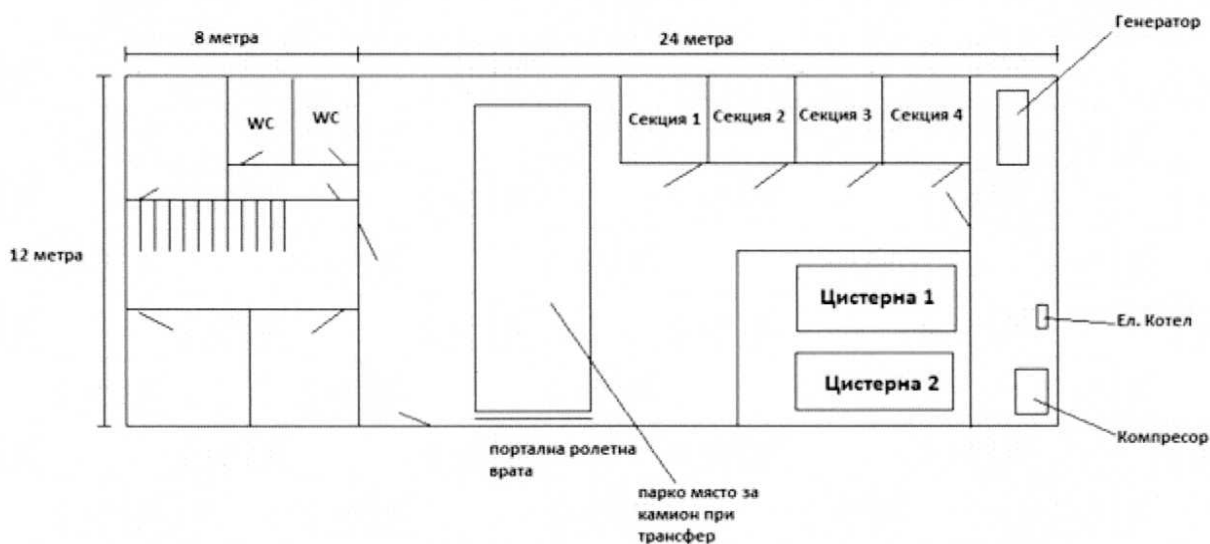
- ❖ **Матрица OM-20** – твърда бяла смес на основа амониев нитрат и метиламониев нитрат. Поддържа се течна във вид на суспензия при температура над 60°C. Има характерен мирис и е разтворима във вода. Силен окислител, поддържа огъня. Стабилна при температура между 0 и 50°C, ако се съхранява в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. При продължителна работа със сместа може да предизвика дразнене на кожата.
- ❖ **Матрица OM-9** – твърда смес на основа метиламониев нитрат. Поддържа се течна във вид на суспензия при температура над 60°C. Има характерен мирис и е разтворима във вода. Силен окислител, поддържа огъня. Стабилна при температура между 0 и 50°C, ако се съхранява в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина.

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

При продължителна работа със сместа може да предизвика дразнене на кожата.

- ❖ **Калиев хексахидроксоантимонат** – CAS 12208-13-8 EC 235-387-7. Бяло прахообразно вещество без мирис. Разлага се при температура над 224°C. Опасно при вдишване и поглъщане. Вредно за водни организми.
- ❖ **Натриев нитрит** - CAS 7632-00-0 EC 231-555-9. Бяло до бледожълтеникаво кристално вещество без мирис. Не се възпламенява и не се самовъзпламенява. При температура на 280°C се разлага като отделя азотен оксид, азотен диоксид и динатриев оксид. Не се класифицира като експлозив. Силен окислител, опасен за водни организми.
- ❖ **Дизелово гориво** – кехлибарено жълта течност с характерен мирис. Горима. Има точка на запалване над 56°C. Неразтворима във вода. Може да предизвика дразнене на кожата. Вредна за водни организми.

2. Съоръжения за съхранение на химикали



Фиг. 8 ГЕНПЛАН на съоръженията за съхранение на ОХВС

В таблица 2 по-долу е посочено наименованието на съответното ОХВС и съответното съоръжение на ГЕНПЛАН, в което ще се извършва неговото съхранение, както и максималния капацитет на съоръженията.

№	Химично наименование	Вид на технологичното съоръжение/ съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в t)
1	Матрица OM-20	Закрит склад, Цистерна № 1	32,28
		Закрит склад, Цистерна № 2	32,28
2	Матрица OM-09	Закрит склад, Цистерна № 1	32,28
		Закрит склад, Цистерна № 2	32,28
3	Glucorop 215 UP	Закрит склад, Секция № 1 (6 варела x 0,25t)	1,5
4	Етиленгликол	Закрит склад, Секция № 2 (2 HDPE контейнера x 1,1t)	2,2
5	Калиев хексахидроантимонат	Закрит склад, Секция № 3 (3 варела x 0,25t)	0,75
6	Натриев нитрит	Закрит склад, Секция № 4 (60 торби x 0,025t)	1,5

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

7	CROSSLINKING SOLUTION MX	Закрит склад, Секция № 2 (2 HDPE контейнера x 1,25t)	2,5
8	SENSITIZING SOLUTION MX	Закрит склад, Секция № 2 (2 HDPE контейнера x 1,25t)	2,5
9	CROSSLINKING SOLUTION MD HD GX	Закрит склад, Секция № 2 (2 HDPE контейнера x 1,25t)	2,5
10	Дизелово гориво	Резервен агрегат за п-во на електрическа енергия (в оборудване: 0,2t)	0,2

Забележка: Относителната плътност на ОХВС „Матрица ОМ-20“ и „Матрица ОМ-09“ варира от 1,35-1,55 t/m³, в зависимост от температурата, при която се държи сместа. Плътността при нормални условия (25°C), при които смесите се намират в твърдо агрегатно състояние, възлиза на 1,55 t/m³, а при температурата, при която смесите достигат реологично състояние (60°C), плътността заема стойност 1,35 t/m³. Проектния обем на всяка една цистерна (резервоар) е 24 m³.

При 25°C, смесите с плътност 1,55 t/m³ ще заемат 20,83 m³ (работен обем), съставляващ 87% степен на запълване;

При 60°C, смесите с плътност 1,35 t/m³ ще заемат 23,91 m³ (работен обем), съставляващ 100% степен на запълване;

Таблица 2 Вид и местоположение на съхраняваните ОХВС и максимални капацитети на съоръженията

❖ **Цистерни 1 и 2 за съхранение на смес Матрица ОМ-20 и Матрица ОМ-09** – Двете смеси могат да се съхраняват в два хоризонтални резервоара, всеки с вместимост 20 куб. м. (32,28 т) разположени в общ котлован, поемащ 110% от максималния им обем. Възможно е съдовете в определен момент да съдържат само едната или само другата смес. Ще са снабдени с подгряващи серпентини, осигуряващи необходимата температура над точката им на замръзване, с оглед възможност за прехвърляне в МПС за транспортиране до клиенти.

❖ **Клетки за съхранение на опасни вещества и смеси** – Ще бъдат изградени 4 клетки. Първата е с вместимост 1,5 т и в нея ще бъдат съхранявани до 6 варела по 200 л. почистващи вещества (Glucopon 215 UP). Втората клетка ще бъде предназначена за етиленгликол и е с вместимост 2,2 т. (2 еврокуба по 1,1 т всеки). В третата клетка ще се съхранява калиев хексахидроантимонат – 3 варела по 0,25 т всеки. В четвъртата ще бъдат складиращи до 60 торби по 25 кг. натриев нитрит. Разполагането на химикали в различни клетки цели недопускане на смесването им при аварийни ситуации особено при загуба на съдържание на контейнери за съхранение.

❖ **Дизелово гориво** – За него няма да се изгражда отделно съоръжение. То ще се съдържа в самия генератор, като общото му количество е 0,200 т.

В таблица 3 е представена Информация за вида и количествата на всички ОХВС, в обхвата на Приложение 3 на ЗООС:

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложението № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологично съоръжение/ съоръжения	Проектен капацитет на технологично съоръжение (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Матрица OM-20	-	-	Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318 Ox.Sol. 3; H272 Skin Corr 1A; H314	Част 1: P8	Закрит склад, Резервоар № 1 Резервоар № 2	64,56	0	твърдо вещество (T=25°C, P=1 atm) течност (T>60°C, P=1 atm)
Матрица OM-09	-	-	Eye Dam. 1; H318 Ox.Sol. 3; H272 Skin Corr 1A; H314	Част 1: P8	Закрит склад, Резервоар № 1 Резервоар № 2	64,56	0	твърдо вещество (T=25°C, P=1 atm) течност (T>60°C, P=1 atm)
Калиев хексахидро антимонат	12208-13-8	235-387-7	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 2 H411	Част 1: E2	Закрит склад, Клетка № 3 (3 варела x 0,25 т)	0,75	0	тв. в-во - прах T=25°C P=1 atm
Натриев нитрит	-	-	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 3 H301 Eye Dam./Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400	Част 1: P8; H2; E1	Закрит склад, Клетка № 4 (60 торби x 0,025 т)	1,5	0	тв. в-во T=25°C P=1 atm
Дизелово гориво	68334-30-5	269-822-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411	Част 2: т.34в; Част 1: P5в; E2	Резервен агрегат за п-во на електрическа енергия (в оборудване: 0,2 т)	0,2	0	течност T=25°C P=1 atm

V. Описание на всички очаквани значителни неблагоприятни последствия от инвестиционното предложение за околната среда и човешкото здраве, които произтичат от неговата уязвимост на големи аварии и/или бедствия, и определяне на териториалния им обхват и безопасното разстояние до предприятието/съоръжението, визуализирани чрез подходящ картен материал.

Съоръженията за съхранение на опасни вещества и смеси имащи потенциал за възникване на авария са **резервоарите за Матрица ОМ-20 и Матрица ОМ-09**. Двете смеси са силни окислителни и могат при определени условия да усилят пожар на територията на обекта. Всички останали вещества са в количества под прага необходим за възникване на събитие, което може да се квалифицира като авария.

Цистерните имат обща вместимост 64,56 t. Ще бъдат разположени в общ котлован поемащ 110% от обема им. Смесите са твърди при обикновена температура (25°C). За да се държи в течно състояние, необходимо за транспортирането им, емулсията в резервоарите се подгрява до температура около 60°C.

При описанието на възможните аварии са взети предвид реални ситуации.

Разглеждането на вариант с авария едновременно на резервоарите и клетките в склада е твърде хипотетично и вероятността това да се случи е $5 \cdot 10^{-6}$ (0,000005 събития/годишно), съгласно Ръководство за изготвяне на количествена оценка на риска “Лилава книга” публикувано на страницата на МОСВ. Възможно е единствено при земетресение с магнитуд 7,5 - 8 по скалата на Рихтер при което се разрушава напълно цялата сграда, цистерните и клетките. Според данни от Националния сеизмологичен център към Националния институт по геофизика, геодезия и география – БАН земетресение с такъв магнитуд не е възниквало досега на територията на цялата страна. За сравнение земетресенията в Чирпан през 1928 г. и в Стражица през 1986 г. са били с магнитуд съответно 5,3 и 5,7 по скалата на Рихтер.

Загубата на съдържание едновременно от двата резервоара в действителност е нищожна. Въпреки минималната вероятност за изтичане на цялото количество от смесите на площадката този вариант е разгледан.

Доставката на обекта става чрез автоцистерни всяка с вместимост 20 куб м. Извеждането на смесите от склада се извършва със същите цистерни. Общото количество от Матрица ОМ-20 и Матрица ОМ-09 което може да бъде налични в даден момент на площадката – както в цистерните (резервоарите), така и в автоцистерната не може да надвишава максималния капацитет от 64,56 тона, тъй като при зареждане на автоцистерната, теглото в резервоарите (цистерните) ще намалее със същото количество, което е постъпило в превозното средство.

Изтичане може да се получи при товаро-разтоварни дейности.

1. Възможни аварийни ситуации

- ❖ **Авария 1 – Изтичане на цялото количество смес Матрица ОМ-20 и ОМ-9 в складовото помещение – 64,56 тона.** Поради човешка грешка става изтичане на цялото количество от смесите; разливът е задържан в котлована.
- ❖ **Авария 2 – Изтичане на смес при товаро-разтоварни работи от автоцистерна - 20 тона.** При транспортно произшествие или липса на контрол от страна на персонала осъществяващ товаро-разтоварните работи може да се образува разлив на смес в складовото помещение, тъй като товаро-разтоварната рампа се разполага вътре в сградата.

❖ **Авария 3 – Пожар извън склада, но на площадката в автоцистерна, превозваща смесите - 20 тона.** Поради техническа неизправност възниква пожар в транспортното средство, напускащо склада.

❖ **Авария 4 – Пожар в складовото помещение засягащ двете цистерни (токсичен облак от продукти на горенето, термична радиация) - 64,56 тона.** При наличие открит огневи източник или пожар в съседно помещение може да възникне пожар на обекта.

2. Причини за аварийните ситуации, последствия и мерки за недопускане

• *Човешка грешка – разлив поради човешка грешка*

Поради липса на обучение или неправилно боравене с оборудването, може да се стигне до загуба на съдържание на цялото количество от смесите в котлована. Той е с обем 110 % от обема на цистерните, което предполага пълно ограничаване на разлива в обема на котлована.

Последствия – Авария 1

В резервоарите се поддържа температура около 60°C. При изтичане на смес при температура на околната среда по-ниска от нея става втвърдяване на емулсията. Получава се твърда маса, която не е летлива. В помещението и в околната среда не може да се формира токсичен облак. Според класификацията на смесите в информационните им листове за безопасност те могат да увредят очите и да причинят изгаряне на кожата. Това може да се случи само ако работещите са в непосредствена близост до котлована. Събитието се класифицира като инцидент и няма капацитет да причини възникването на голяма авария.

Мерки за недопускане:

Всички лица, работещи в склада трябва да са обучени за работа с опасни химични вещества. Периодично да преминават през инструктаж, съгласно изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Задължително е ползването на лични предпазни средства.

• *Неправилно извършване на товаро-разтоварни дейности*

Товаро-разтоварителните работи се извършват на определено за целта място в складовото помещение. Там се позиционира автоцистерната и товаренето или разтоварването става чрез шлангове подвързани към резервоарите. При транспортно произшествие или липса на контрол от страна на персонала осъществяващ товаро-разтоварните работи може да се образува разлив на смеси в товаро-разтоварната рампа в складовото помещение.

Последствия – Авария 2

Поради температурната разлика ще се получи кристализация на сместа, която не е летлива. В околната среда не може да се формира токсичен облак. Събитието няма потенциал да предизвика голяма авария.

Мерки за недопускане:

Всички лица извършващи товаро-разтоварни работи трябва да са обучени за работа с опасни химични вещества. Периодично да преминават през инструктаж, съгласно изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Задължително е

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали” в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

ползването на лични предпазни средства. Товаро-разтоварните дейности се извършват по разработени и утвърдени инструкции. Използва се само изправно оборудване.

- *Техническа неизправност в транспортното средство*

В случай на техническа неизправност на транспортното средство може да възникне запалване в определена част от него.

Последствия – Авария 3

При липса на бърза и адекватна реакция от страна на персонала огъня обхваща цялата автоцистерна и води до пожар. Формира се токсичен облак от продукти на горенето и зона с повишена термична радиация.

Мерки за недопускане:

• Преди транспортирането на смесите задължително да се извършва технически преглед на автоцистерната. При установена повреда в нея тя трябва да се замени с друго транспортно средство, отговарящо на изискванията за безопасно транспортиране на опасни товари.

- *Наличие на открит огнеизточник, поради неспазване на инструкцията за пожаробезопасност, водещ до възникване на пожар*

Неспазването на инструкцията за пожароопасност, пушене в склада, нерегламентирано използване на отоплителни уреди и други основно човешки грешки може да доведе до възникване на искра или пламък. Пушенето в складовото стопанство може да се счита единствено като **саботаж**. Отопителни уреди не се използват.

- *Саботаж/ терористичен акт*

Саботажът са злоумишлени действия от отделни лица или групи от хора, целящи предизвикване на разрушения и паника сред населението. При него е възможно предизвикване на авария на територията на обекта.

Последствия – Авария 4

Наличието на открит огнеизточник независимо от причините за това ще доведе до възникване на пожар. Това би засегнало голяма част от територията на обекта. И двете смеси са окислителни и поддържат горенето. Ще се образува токсичен облак от продуктите на горенето и зона с повишена термична радиация.

Мерки за недопускане:

На територията на обекта ще бъде изградена система за видеонаблюдение и система за пожароизвестяване.

- *Природни фактори – земетресение, мълния и термично въздействие от висока температура при пожари извън територията на обекта.*

- ✓ **при земетресение –**

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Територията на обекта не попада в сеизмично огнище на земетресение и не се намира в

Основен отчет по договор: Сеизмично райониране на Република България, съобразено с изискванията на Еврокод 8 и изработване на карти за сеизмичното райониране с отчитане на сеизмичния hazard върху територията на страната.

Сеизмична опасност (95 г. период на повторемост)



близост до такова. Съгласно картата за сеизмично райониране на Република България за период 1000 години и в списъка на населените места (по Наредба 2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони), обектът попада в район със слаба сеизмична активност.

✓ в резултат на мълния при нарушена мълниезащита –

Причината е нередовно извършване на профилактика на заземяването на обекта. Тя би могла да доведе до директно попадане на мълния върху покрива на сградата на склада и да предизвика леки разрушения.

Мерки за недопускане:

Ще бъдат изградени мълниезащитна и заземителна инсталации, които ежегодно ще се проверяват. Цялото работно оборудване и инсталации ще са във взривобезопасно изпълнение и ще са свързани към изградения заземителен контур. За проверките ще се издават протоколи от сертифициран орган, които ще се съхраняват в обекта.

✓ в резултат на термично въздействие от висока температура, отделена при пожари извън територията на обекта, но в опасна близост до него (външен пожар).

Последствия – Авария 4

Наличието на пожари в близост до обекта (напр. от съседни помещения) биха представлявали реална опасност за него, предвид тяхното прехвърляне в помещението с всички произтичащи от това последици.

Съседните сгради разположени върху имота са отдадени под наем и се използват за дейности по ремонтване на леки автомобили (автосервиз), складове за съхранение на метали и цех за студена обработка на метали (изделия от ковано желязо). Те не попадат в обхвата на глава седем, раздел I от ЗООС. При нормална работа не се очаква възникването на пожар в тях.

Мерки за недопускане:

Извършва се постоянен оглед на обекта включително и видеонаблюдение. Поддържа се непрекъсната аварийна готовност. Осигуряват се необходимите ПП средства.

Оценка на последствията при възникване на голяма авария в „Склад за съхранение на спомагателни материали”

Качествена оценка на последствията от описаните по-горе аварии е направена по Ръководство за класифициране и приоритизиране на риска от големи промишлени аварии. Реалните състояния могат да бъдат с различна степен на тежест, но за целите на този анализ се приема, че в аварията участват максимално възможните количества вещества.

За определянето на зоните на аварийно планиране се използват различни методики. Най-често използваната е *Методика за бърза оценка на голяма авария с опасни химични вещества* на Италианското министерство за гражданска защита. Тя позволява определянето на стандартните разстояния на въздействие, както и зоните на аварийно планиране. Стандартните разстояния в методиката определят пространствените граници на последствията от голяма авария. Процедурата по тяхното изчисление се извършва чрез набор от таблици, в които са събрани и систематизирани елементите на риска (опасност, последствия).

- Първа зона на аварийно планиране – зона на висока смъртност

Тази зона е разположена непосредствено до точката на взрива, като в нея се очаква висока смъртност при здрави индивиди.

- Втора зона на аварийно планиране – зона на сериозни поражения

Макар че, смъртни случаи може да се очакват и в тази зона, в нея предимно се наблюдават сериозни и необратими неблагоприятни ефекти при здрави индивиди. В сравнение с първата зона, осигуряването на първа помощ е с по-нисък приоритет.

- Трета зона на аварийно планиране – зона на особено внимание

Третата зона е зоната, където се очакват по-слаби неблагоприятни ефекти, предимно при уязвими или предразположени индивиди (малки деца, астматици, възрастни хора и т.н.). В случай на интензивно миришещ газ с дразнещо действие или неприятна миризма е важно да се планират мерки за недопускане на паника сред населението, особено на места с висока гъстота. При наличие на особено уязвими обекти трябва да бъдат планирани мерки за информиране, обучение и комуникация.

ИЗЧИСЛЕНИЕ НА ЗОНИТЕ

Диаметърът на първата зона за аварийно планиране се изчислява въз основа на стандартните разстояния. За целта се използва формулата:

$$d = DSR + (V-DISK) / (GISK-DISK) \times (GSR-DSR), \text{ където}$$

d – диаметърът на зоната

DSR – долна граница на стандартното разстояние, в метри

GSR – горна граница на стандартното разстояние, в метри

V – количество вещество, в тонове

DISK – долна граница на интервала за количество, в тонове

GISK – горна граница на интервала за количество, в тонове

Втората зона се определя чрез умножаване на стойността на първата зона по определен коефициент на въздействие Кв. Стойността на Кв за експлозивни и запалими вещества е константа - 2. Стойността на Кв за токсични вещества се определя по формулата:

$$K_v = 0,35 + 0,65 \sqrt{LC_{50}/IDLH}, \text{ където}$$

LC₅₀ е смъртоносна концентрация за 50% от човешка популация, изложена на въздействието на токсичното вещество за 30 минути, а

IDLH - е концентрацията, на която човек може да бъде изложен за период от 30 минути без да бъдат регистрирани необратими ефекти върха здравето.

Третата зона, която е по-голяма от втората не се изчислява директно, а се определя чрез подробен анализ на прилежащата територия и уязвимите обекти.

Определянето на последствията в „брой смъртни случаи“ може да се извърши по формулата: $C = N_p \times k_c$, където

C - брой смъртни случай

N_p – брой на хората намиращи се в зоната на въздействие

k_c – коефициент за смекчаване на въздействието. За токсични газове е 0,1 (табл.VIII от Ръководство за класифициране и приоритизиране на риска от големи промишлени аварии).

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОСТРАНСТВЕНИТЕ ГРАНИЦИ НА ЗОНИТЕ ЗА АВАРИЙНО ПЛАНИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Използваната методика дава възможност за изчисляване на пространствените граници на последствията от голяма авария при чисти вещества. Потенциал за голяма авария имат сценариите при които възниква пожар – Авария 3 и Авария 4. Последствията от тях ще бъдат образуването на токсичен облак от продуктите на горенето и зона на термична радиация.

Амониевият нитрат съставлява около 80% от състава на Матрица ОМ-20. Процентното съдържание на метиламониевия нитрат в Матрица ОМ-09 е до 25% . При пожар в резултат на термичното разлагане на двете смеси ще се образуват азотни оксиди (преобладаващо азотен диоксид при нарастване на температурата). Азотния диоксид е токсичен продукт при изгаряне – продукт на окисление на амониевия нитрат.

След направена справка в базата данни ECHA CHEM на Европейската агенция по химикалите се установи, че те нямат експлозивни или горими свойства т.е. не могат да предизвикат експлозия на неограничен облак от пари (UCVE ефект).

В Методика за бърза оценка на риска не е разгледана опция за моделиране на последствия от аварии с ОХВС, притежаващи окислителни свойства, но предвид химичния състав на смесите Матрица ОМ-20 и Матрица ОМ-09, считаме, че аварии с тях могат да бъдат приравнени с достатъчна точност към аварии, с участието на амониев нитрат – вещество, което доминира в състава на тези две ОХВС.

Ще приемем най-лошия сценарий, при който в цистерните се съхранява сместа Матрица ОМ-20, с по-високо съдържание на амониев нитрат – 80%. Допускаме, че съоръженията са запълнени при максимален капацитет $2 \times 32,28 \text{ t} = 64,56 \text{ t}$. Ще допуснем, че при авария свързана с пожар в автоцистерна са налични 20 т Матрица ОМ-20 (80% амониев нитрат).

Ще изчислим количеството на опасното в-во в сместа (амониев нитрат) и стехиометричното количество азотен диоксид, което би се отделило при термично разлагане на сместа.

При термично разлагане на амониев нитрат, стойностите на емисиите, които да се вземат предвид за тон торове са препоръчаните от INERIS (Френският национален институт за промишлена среда и рискове): 580 кг азотен диоксид за тон амониев нитрат;

Матрица ОМО-20, т	Амониев нитрат, т	Азотен диоксид, т
1	0,8	0,58
64,56	51,65	29,96
20	16,00	9,28

❖ **Авария 1 – Изтичане на цялото количество смес Матрица ОМ-20 и ОМ-9 в складовото помещение – 64,56 тона.**

Аварийната ситуация няма потенциал да се развие в авария поради липса на образуван токсичен облак или възникване на пожар. Сместа при попадане в котлована достига температурата си на кристализация, преминава в твърдо агрегатно състояние и не притежава парен натиск, поради което не може да формира токсичен облак.

❖ **Авария 2 – Изтичане на смес при товаро-разтоварни работи от автоцистерна - 32,28 тона.**

Аварийната ситуация няма потенциал да се развие в авария поради липса на образуван токсичен облак или възникване на пожар. Сместа при попадане в котлована достига температурата си на кристализация, преминава в твърдо агрегатно състояние и не притежава парен натиск, поради което не може да формира токсичен облак.

❖ **Авария 3 – Пожар извън склада, но на площадката, в автоцистерна, превозваща смес Матрица ОМ-20**

Аварийната ситуация има потенциал да се развие в авария поради възникване на пожар, образуване на токсичен облак и зона на термична радиация. Данните от изчисленията на първа и втора зона на аварийно планиране, след прилагане на Методика за бърза оценка на риска са обобщени в следната таблица:

Параметър	Стойност		Определяна по
Дейност	Транспортиране на окислители		Окислители (отделящи токсични продукти при изгаряне - NO ₂)
Количество, t	9,28		Изчислено к-во NO ₂ при термично разлагане на 16 t NH ₄ NO ₃
Код на опасното вещество	43-46		По таблица 1
Определяне на числен код	44		По таблица 2
Група (интервал)	1	10	По таблица 3 - група В II
Мах разстояние на въздействие	50		По таблица 4
Стандартно разстояние (от/до)	25	50	По таблица 4
Стойност Kb:	1,20		По таблици 5/6/7 и 8 за токсичен газ- NO ₂
LC50 (30 min), ppm	34,5		European Institute for Occupational Safety and Health
IDLH, ppm	20		European Institute for Occupational Safety and Health
Засегната площ (пожар)	0,8		По таблица 4
Засегната площ (взрив)	0,4		По таблица 4
Засегната площ (токсично действие)	0,1		По таблица 4

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

Зони на аварийно планиране	Зона I	Зона II	Забележка
d, m	48,0	57,8	
Очакван брой смъртни случаи	Стойност Np	Стойност Kc	Предполага се, че случай на възникнала авария, в периметъра на аварията ще се намират до 2 човека – работници на Оператора
2	2	1	

❖ Авария 4 - Пожар в складовото помещение засягащ двете цистерни

Аварийната ситуация има потенциал да се развие в авария поради възникване на пожар, образуване на токсичен облак и зона на термична радиация. Данните от изчисленията на първа и втора зона на аварийно планиране, след прилагане на Методика за бърза оценка на риска са обобщени в следната таблица:

Параметър	Стойност		Определяна по
Дейност	Съхранение на Матрица OM-20		Окислители (отделящи токсични продукти при изгаряне - NO2)
Количество, t	29,96		Уведомление за класификация/ техн.спецификация
Код на опасното вещество	43-46		По таблица 1
Определяне на числен код	44		По таблица 2
Група (интервал)	10	50	По таблица 3 - група C III
Мах разстояние на въздействие	100		По таблица 4
Стандартно разстояние (от/до)	50	100	По таблица 4
Стойност Kb:	1,20		По таблици 5/6/7 и 8 за токсичен газ- NO2
LC50 (30 min), ppm	34,5		European Institute for Occupational Safety and Health
IDLH, ppm	20		European Institute for Occupational Safety and Health
Засегната площ (пожар)	3		По таблица 4
Засегната площ (взрив)	1,5		По таблица 4
Засегната площ (токсично де-е)	0,3		По таблица 4
Зони на аварийно планиране	Зона I	Зона II	Забележка
d, m	74,9	90,2	
Очакван брой смъртни случаи	Стойност Np	Стойност Kc	Предполага се, че случай на възникнала авария, в периметъра на аварията ще се намират до 2 човека – работници на Оператора
2	2	1	

ОБОБЩЕНИЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Данните от направените симулации на различните сценарии могат да се обобщят в следната таблица:

Авария	Зона I - червена	Зона II - жълта	Брой смъртни случаи
Авария 1	-	-	0
Авария 2	-	-	0
Авария 3	48,0 m	57,8 m	2
Авария 4	74,9 m	90,2 m	2

Информация и оценка по чл.99б от ЗООС на инвестиционно предложение „Склад за съхранение на спомагателни материали“ в поземлен имот с идентификатор № 57675.87.91 по КККР на с. Поповци, общ. Габрово.

На фиг. 9 върху карта в мащаб са представени зоните на аварийно планиране при аварии А3 и А4 (зона I – в червен цвят и зона II – в жълт цвят). С плътна зелена линия е очертана границата на площадката.

Зоните на аварийно планиране, съгласно Методика за бърза оценка на риска обхващат периметър (окръжност) с център мястото на аварията. С прилагане на методиката се изчисляват съответните диаметри на окръжностите, формиращи т.н. зона I и зона II на аварийно планиране.



Фиг. 9 Зони на аварийно планиране при аварии А3 и А4

След направения анализ на възможните аварии в обекта, свързани с опасни химични вещества, може да се каже, че няма вероятност от възникване на „ефект на доминото“ извън него. В най - близките сгради се извършват дейности без опасни химикали, които могат са създадат потенциал за голяма авария.

3. Мерки за предотвратяване, намаляване и ограничаване на риска от възникване на голяма авария

Възложителят ще е предприеме следните организационни и технически мерки за предотвратяване, контрол и ограничаване на значителните неблагоприятни последствия от голяма авария:

- ✓ ежедневно, ежемесячно и ежегодно обучение на работещите на площадката чрез провеждане на инструктажи;
- ✓ ежегодна тренировка за проиграване на вътрешния аварийен план;
- ✓ строг контрол на всички рискови дейности;
- ✓ стриктно спазване на инструкциите за безопасна работа на обекта;
- ✓ контрол на движението на МПС в района на обекта;
- ✓ извършване на периодични метрологични проверки на оборудването;
- ✓ изграждане на вътрешни пожарни кранове, външни пожарни хидранти и др.;

Възложител: „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

- ✓ осигуряване на абсорбиращи средства за евентуални случаи на разливи;
- ✓ осигуряване на мобилни пожарогасители;
- ✓ изграждане и ежегодна проверка на мълниезащитна и заземителна уредба;
- ✓ изграждане на хидроизолация и водонепропусклив под в помещенията за съхранение на окислители;
- ✓ изграждане на система за видеонаблюдение и пожароизвестителна система ако се изисква от нормативните документи;
- ✓ въвеждане на строг контролно-пропускателен режим.

Най-важната мярка за ограничаване на значителните неблагоприятни последствия при възникване на голяма авария е бързата и адекватна реакция на персонала на обекта. За целта ще бъде сформирана група за реагиране включваща персонала на обекта. Тя ще има конкретни задачи за изпълнение при възникване на аварийни ситуации, които предварително са разписани в аварийния план. Периодично ще се провеждат обектови учения на персонала за действия в условията на вероятна аварийна обстановка с цел създаване на определена нагласа и отработване на практически действия по използването на индивидуалните средства за защита, техниката и поведението.

VI. Информация за наличието на трансгранично въздействие от големи аварии, произтичащи от дейностите с опасни вещества в ПСВРП – не приложимо

VII. Безопасно разстояние от съоръжението до най-близките жилищни сгради в случай на авария, визуализирано чрез подходящ картен материал.

Разположението на инвестиционното предложение е съобразено с изискванията за безопасност, като разстоянията до най-близко разположената жилищна сграда са:

- кв. Русевци на гр. Габрово, общ. Габрово: 421 m
- с. Киевци, общ. Габрово: 484 m
- с. Поповци, общ. Габрово: 1242 m

Минималното безопасно разстояние, изчислено след направените симулации: 74,9 m (зона I след която не се очакват смъртни случаи), респ. 90,2 m (зона II след която не се очаква причиняване на дискомфорт – дразнене, кашляне) са многократно под отстоянията на обектите, подлежащи на здравна защита до площадката, поради което не се очаква евентуална аварийна ситуация да има необратимо отражение върху населението и сградите в най-близкото населено място.

Карта с нанесени най-близките зони, подлежащи на здравна защита и зоните на аварийно планиране, в резултат на възникване на големи аварии на площадката са представени на фиг. 10.

[illegible]

Възложител: „МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД