

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И НАЧИНИТЕ НА ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАИ НА АВАРИЯ

1. Името и/или търговското наименование на оператора,

„Ескана Инвест 96” АД, ЕИК 103090514

2. Наименование и пълния адрес на предприятието/съоръжението

- **Завод за производство на взривни вещества**, находящ се в поземлен имот с идентификатор 20482.33.69, по КК на гр. Девня, местност “Караовча”, землище град Девня, област Варна;
- **Склад за взривни вещества**, обединяващ ПИ с идентификатори 20482.33.33.61.1, 20482.33.33.61.2 и 20482.33.33.61.3, находящ в ПИ с идентификатор 20482.33.61 по КК на гр. Девня, местност “Каровча”, землище град Девня, област Варна.
- **Хале за производство на взривни вещества и съхранение на химични вещества**, находящ се в ПИ с идентификатор 20482.33.61 по КК на гр. Девня, местност “Каровча”, землище град Девня, област Варна

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

Уведомление №134/20.07.2018 г.

Потвърждение № УК-28/03.08.2018 г.

Становище на МОСВ Изх.№УК-28/03.09.2018 г.

Становище на РИОСВ Изх.№26-00-633/09.02.2022 г

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

I. Завод за производство на взривни вещества

Предназначението на инсталираните съоръжения е за производство на емулсионна матрица и емулсионни взривни вещества.

Емулсионните взривни вещества представляват механична смес на преситен разтвор на амониев нитрат, минерално масло, емулгатор и сенсibiliзатор (газифициращ агент или полимерни микробалони).

Взривното вещество се получава на два етапа:

A. производство на емулсионна матрица – получава се при емулгирането на наситен разтвор на амониев нитрат натриев нитра, 6-9% минерално масло и емулгатор при температура $80\div 85^{\circ}\text{C}$. Матрицата не е взривно вещество. От производствения модул тя се транспортира до резервоари за съхранение.

B. производство на емулсионно взривно вещество:

- за механизирано зареждане на взривното поле

От резервоара за съхранение на готовата матрица се натоварва в специална зарядна машина, с която се доставя до взривното поле. Двата основни невзривни компонента – емулсионна матрица и газифициращ агент, се смесват по време на самото зареждане на мястото на употреба и след няколко минути сместа придобива качествата на взривно вещество.

- за ръчно зареждане

Към емулсионната матрица се добавят микробалони. Получената взривна смес се опакова в полиетиленови ръкави и се съхранява в склада за взривни материали.

II. Склад за взривни вещества

В склада ще се съхраняват взривни вещества, изделия, съдържащи взривни вещества, барути и пиротехнически изделия.

III. Хале за производство на взривни вещества и съхранение на химични вещества

a. Съхранение на химични вещества:

Клетка 1 на халето служи за пасивно съхранение на опакован натриев нитрат. За обработка на товарите (складиране и експедиция) на южната фасада на халето е монтирана ролетна врата $5\times 5\text{m}$. По северната фасада на клетката е предвидена пешеходна евакуационна врата.

В клетка 2 се съхранява на опакован амониев нитрат предназначен за производство на взривно вещество (ВВ) „Есканфо“. За обработка на товарите на южната фасада на клетката е монтирана ролетна врата $5\times 5\text{ m}$. На западната фасада е монтирана втора ролетна врата с размер $5\times 5\text{m}$, служеща за експедиция на опаковките и захранване на производството със суровина. По северната фасада на клетката е предвидена пешеходна евакуационна врата.

b. Производство на ВВ „Есканфо“

Производственото помещение е обособено в клетка 3 на халето.

Взривното вещество „Есканфо“ се получава в резултат на механично смесване на амониев нитрат и дизелово гориво в определено съотношение. Смесването се извършва в машина „ANFO Mixer 1002“, към която е монтирана и линия за опаковане на готовия продукт.

5. Обща информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, която съдържа общо наименование, или в случаите на опасно вещество/опасни вещества от част 1 на приложение № 3 към ЗООС – генерично наименование и класификация на опасностите на опасните вещества от приложение № 3

към ЗООС, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария, и описание на основните им опасни свойства.

Информацията за опасните вещества е дадена в таблица 1.

Табл. 1

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/и на опасност (стандартни фрази на риска)	Класификация по приложение № 3 към ЗООС*1	Физични свойства на веществото
Амониев нитрат 3	6484-52-2	229-347-8	Оксидиращи твърди вещества, Категория 3, H272 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2, H319	Поименно изброено в прил.3, част 2 Амониев нитрат Забележка 15	Твърдо в-во, гранули с бял цвят Безцветен разтвор с мирис на амоняк
Натриев нитрат	7631-99-4	231-554-3	Оксидиращи твърди вещества, Категория 3, H272 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2, H319	P8 Оксидиращи твърди вещества	Твърдо в-во, кристали с бял цвят
Натриев нитрит	7632-00-0	231-555-9	Оксидиращи твърди вещества, Категория 3, H272	P8 Оксидиращи твърди вещества	Твърдо в-во, кристали с бял цвят
Смазочни масла (нефт), C15-30, Парафин течен	72623-86-0 8042-47-5	276-737-9 232-455-8	Опасен при вдишване, Категория 1, H304	Не е класифициран в Приложение 3 към ЗООС	Течност, без цвят и мирис
Алуминий	7429-90-5	231-072-3	Опасно за водната среда, остра опасност за водна среда Категория 1, H400 Опасно за водната среда, дългосрочна Категория 1, опасност за водната среда, H 410	P7 Пирофорни твърди вещества Категория 1	Твърдо, прахообразно вещество със сив цвят
Оцетна киселина	64-19-7	200-580-7	Запалими течности, Категория 3, H226, Разяжда кожата, Категория 1A H314	P5в запалими течности	Течност, без цвят с остра миризма на оцет
Тиоурея (тиокарбамид)	62-56-6	200-543-5	Канцерогенност Категория 2, H351 Репродуктивна токсичност Категория 2, H361 Остра токсичност (Орално) Категория 4, H302 Хронична токсичност за водната среда Категория 2, H411	E2 Опасни за водна среда, категория 2	Твърдо в-во, кристали с бледожълт цвят
Натриев тиоцианат	540-72-7	208-754-4	Остра токсичност (Орално) Категория 4, H302 Хронична токсичност за водната среда Категория 3, H412	Не е класифициран в Приложение 3 към ЗООС	Твърдо в-во, кристали с бледо зелен цвят
Микросфери ExpanseI	-	-	Запалими твърди вещества, Категория 2, H228,	Не е класифициран в Приложение 3 към ЗООС	Твърдо в-во, бели гранули
Реактив R2 (смес на натриев нитрит, тиоуреа и вода)	-	-	Оксидираща течност, категория 4 Остра токсичност (орална), Категория 4 H302.	P8 Оксидиращи течни вещества	Течност, с бледожълт цвят слаба нефтена миризма

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/и на опасност (стандартни фрази на риска)	Класификация по приложение № 3 към ЗООС*1	Физични свойства на веществото
RDT емулгатор	-	-	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект Категория 3; H412	Не е класифициран в Приложение 3 към ЗООС	Течност, с тъмно кафяв цвят и слаба нефтена миризма
Горива дизелови	68334-30-5	649-224-00-6	Запалими течности Категория 3 H226, H304, H315, H332, H351	Поименно изброено в част 2, т.34 на приложение 3 P5b Запалими течности E2 Опасни за водната среда, Категория 2	Тъмнокехлибарена течност с характерна миризма
Емулсионна матрица	-	-	Окислител, категория 3, H272 Остра токсичност, категория 3, H301 Остра токсичност, категория 4, H312 Предизвиква сериозно дразнене на очите, категория 2, H319 Остра токсичност, категория на опасност 1 H400 хронична токсичност, Категория на опасност 1, H410	P8 Оксидиращи течности	Кремообразна емулсия със светло кафяв цвят
Взривни изделия Детонаторни комплекти, неелектрически за взривни работи клас 1.1, ООН № 0360 Детонаторни комплекти, неелектрически за взривни работи клас 1.4, ООН №0456 Детонатори неелектрически за взривни работи, клас 1.1, ООН №0029 Детонатор електрически, за взривни работи, клас 1.1, ООН № 0030 Шнур детонаторен гъвкав, клас 1.4, ООН № 0065 Шнур огнепроводен клас 1.4, ООН №	-	-	E H201, P201, P230, P250, P280	P1a Експлозиви, Подкласове 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4	Изделия, съдържащи твърди, прахообразни взривни вещества

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/и на опасност (стандартни фрази на риска)	Класификация по приложение № 3 към ЗООС*1	Физични свойства на веществото
Взривни вещества, бризантни тип E, клас 1.1, ООН № 0241 Взривно вещество /експлозивен, тип В/ клас 1.5, ООН № 033 Взривни вещества, бризантни, тип В клас 1.1, ООН № 0082 Допълнителни възпламенители, без детонатор клас 1.1, ООН № 0042	-	-	E H204, P201, P250, P280	P1a Експлозивни Подклас 1.1, 1.2, 1.3, 1.5	кремообразна емулсия с бял цвят прахообразни, пресовани, лети взривни вещества и водни гелове
Взривни вещества	-	-	E H204, P201, P250, P280	P1b Експлозивни Подклас 1.4	Твърди и прахообразни вещества

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

Най-голямата опасност от авария в обекта е пожар, който може да доведе до пожар и взрив на територията на Завода за производство, склада за взривни вещества и хале за производство на ВВ и съхранение на химични вещества:

- Взрив при пожар обхващащ резервоара за охлаждане на емулсионното взривно вещество или при поява на външна детонационна вълна с достатъчен интензитет
- Взрив при пожар обхващащ склада за съхранение на взривни вещества или при поява на външна детонационна вълна с достатъчен интензитет.
- Взрив при пожар обхващащ хале за производство на ВВ и съхранение на химични вещества или при поява на външна детонационна вълна с достатъчен интензитет

При взрив на територията на обекта не се очаква въздействие върху близките населени места от ударна вълна и разлет на късове.

В зависимост от количеството на взривените вещества и посоката на вятъра, опасност могат да представляват отделените при процеса токсични и вредни газове.

Основният състав на газообразните продукти е CO₂, CO и NO₂. При взривяване на емулсионни взривни вещества се отделят 120-140 l/kg условен CO.

При пожар на амониев нитрат основно ще се отделят азотни оксиди.

Тези количества се отделят в точката на взрива. В резултат на дисперсията и вторичните реакции за окисляване на въглеродния оксид до въглероден диоксид, концентрацията на токсичните газове ще намалява с отдалечаване от центъра на взрива.

Направените изчисления и анализи показват, че в случай на безветрие в опасната зона попадат кариера „Марциана“, кариера „Каровча“, гр. Девня и „Девня цимент“ АД.

При вятър (по преобладаващата посока), в опасната зона попадат кариера „Марциана“, кариера „Каровча“, с. Кипра, с. Неофит Рилски и с. Чернево.

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

В случай на авария, Координатор производство или дежурен охранител обявява опасността на тел. 112, на персонала и на всички заинтересовани страни съгласно схемата за оповестяване.

Координатор производство осигурява евакуирането на всички пребиваващите на територията на обекта, незаети с локализирането на аварията в съответствие със схемата за евакуация и обозначителните табели и поставя постове от двете страни на пътя за отцепване на района и спиране на движението;

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

Информация за препоръчителните действия и поведение в случай на голяма авария, може да получите от сайта на ГД Пожарна безопасност и защита на населението : <https://www.mvr.bg/gdpbzn>.

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

При получаване на сигнал от органите на ГД „ПБЗН“, запазете самообладание и предайте за опасността на хората, около вас.

- Ако сте въщи, затворете и уплътнете прозорците, вратите и отдушниците, закрепете към тях мокри одеала, завеси и др. При възможност, заемете горните етажи на сградата.
- Пригответе си намокрете марлена превръзка, кърпа или хавлия.
- Ако се намирате на открито, напуснете заразеня район, като се движите перпендикулярно на посоката на вятъра.

- Ако сте в превозно средство, затворете прозорците, продължете по най-късия път и излезте извън заразения район.
- Помогнете на пострадалите. Изведете ги на чист въздух. Не правете изкуствено дишане, освободете ги от стягащите дрехи. Препоръчително е на пострадалите да се даде топло мляко и минерална вода.
- При излизане от заразения район, махнете и проветрете дрехите си, преди да сте свалили индивидуалните средства за защита. Промийте устата и очите си, измийте тялото си с вода и сапун и облечете чисти дрехи.
- При завръщане по домовете и работните места /след отстраняване на аварията/ проветрете помещенията и избършете мебелите, пода и стените с влажна кърпа.
- Обработвайте хранителните продукти чрез обилно измиване и отстраняване на повърхностния слой. Плодовете и зеленчуците от дворовете ползвайте, ако има разрешение на компетентните органи.
- При отравяне с въглероден оксид /CO/, пострадалите се изнасят на чист въздух, разхлабват се дрехите им и се оставят в покой. При рязко спадане на кръвното налягане се прави изкуствено дишане "уста в уста". На пострадалите се дава топло мляко, минерална вода, разтвор на сода бикарбонат и се транспортират до болнично заведение.

Линк към публичния регистър по чл.111, ал.1, т.6 от ЗООС

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

10. Данни за лицето, представящо информацията и дата на изготвяне.

Елена Филипова, Зам. Директор

e-mail: filipova.eskana@gmail.com

дата 07.06.2024 г.

Гр. Варна