

Информация за планираните мерки за безопасност и начините на действие в случай на авария по чл. 116д от ЗООС

1. Име или търговско наименование на оператора

„Агро плант инвест” ЕООД

2. Наименование и пълен адрес на предприятието

„Агро плант инвест” ЕООД, *Предприятие за преработка на слънчоглед*, гр. Девня, Промислена зона юг

3. Номер/дата на актуалното уведомление за класификация на предприятието, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 на ЗООС

вх. № УК - 48/01.09.2017 г. в МОСВ

Номер/дата на становището по чл. 103, ал. 2 на ЗООС за потвърждаване на класификацията, въз основа на което е изготвен ДППГА

Класификацията на „Агро плант инвест” ЕООД, *Предприятие за преработка на слънчоглед*, гр. Девня, като **предприятие с нисък рисков потенциал** е потвърдена със становище на МОСВ с изх. № УК - 48/12.09.2017 г.

4. Кратко описание на дейността или дейностите на предприятието

В *Предприятието за преработка на слънчоглед* в гр. Девня на „Агро плант инвест” ЕООД, процесът по производство на слънчогледово масло се осъществява в следните основни цехове:

ЦЕХ „ПРЕСОВ”

Слънчогледовото семе постъпва по лента и се подава за лющене. Олющеното семе се смила като преминава през мелничен валц, изпичане и постъпва в преса. От пресата се формират два потока: сурово масло, което преминава през утаител и филтър, след което постъпва в резервоарите за сурово масло за съхранение. Люспата се ползва като гориво в котелната инсталация, преустроена на твърдо гориво. Вторият поток е „експелера”, отпаднал от шнековите преси, който съдържа значителен процент масло и постъпва в цех „Екстракция” за пълно извличане с органичен разтворител (хексан) на маслото. Отделеният шрот се съхранява в склад за шрот и се продава.

ЦЕХ „ЕКСТРАКЦИЯ”

Екстракцията се извършва с хексан в затворена система батериен тип. Хексанът се регенерира за повторно използване, като постъпва в дестилатори, след това в кондезатори, охладители и от там в резервоарите за хексан. Регенираният хексан отново постъпва в екстракторите и това се повтаря. При тази регенерация се губи около 5% от количеството на хексана, което се добавя периодично.

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.

Наличните на производствената площадка на предприятието опасни вещества от приложение №3 към ЗООС са дадени в следващата таблица:

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 към ЗООС ²
1.	2.	3.	4.	5.
Хексан (нафтен дестилат)	64742-49-0	265-151-9	<p>Запалима течност, категория 2</p> <p>H225: Силно запалими течност и пари</p> <p>Токсичност при вдишване, категория 1</p> <p>H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища</p> <p>Корозия/дразнене на кожата, категория 2</p> <p>H315: Предизвиква дразнене на кожата</p> <p>Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3</p> <p>H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж</p> <p>Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2</p> <p>H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция</p> <p>Токсичност за репродукцията, категория 2</p> <p>H361f: Предполага се, че уврежда оплодителната способност</p> <p>Хронична опасност за водната среда, категория 2</p> <p>H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект</p>	<p>Част 1, Раздел Р, Р5а, Р5б, Р5в</p> <p>Част 1, Раздел Е, Е2</p>

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

„Агро Планта Инвест“ ЕООД е класифицирано като предприятие с нисък рисков потенциал (ПСНРП).

Като най-често срещани причини за възникване на производствени аварии са

идентифицирани:

- Авария поради неизправна работа на екстрактори
- Авария поради неизправна работа на дестилатори
- Авария поради неизправна работа на кондензатори

Случаите на производствени аварии, съпроводени със спиране или сериозно нарушаване на технологичния процес, пожари, експлозии, разливи, наводнения, емисии на територията на дружеството или в близката околност, влияние от съседни предприятия, природни бедствия и др. се приемат като извънредни ситуации.

Замърсяване на околната среда в една или друга степен, може да бъде причинено от малки или големи разливи на токсични продукти, получени поради някой от по-горе изброените откази, част от които се отделят във въздуха или попадат в подпочвените води и почвата. Значително замърсяване на атмосферния въздух може да се получи и при аварии, придружени с пожар, вследствие на отделяне на големи количества продукти на непълното изгаряне.

За предотвратяване възникването на аварии и за тяхното са въведени различни мерки. Като превантивни мерки са предвидени:

- Следене на състоянието на инсталациите, съоръженията и апаратите по отношение на съответствието им със съществуващите нормативни и технически изисквания за безопасна експлоатация;
- Периодични проверки на потенциално опасните съоръжения в предприятието, състоянието на системите за контрол и оповестяване;
- Контрол на спазването на инструкциите и правилниците за безопасна експлоатация на съоръженията;
- Контрол на организацията на дейността, с оглед гарантирането на максимална безопасност и сигурност на процесите;
- Контрол на наличие и поддържане на системи, оборудване и инструментариум за ликвидиране на аварийни ситуации и ограничаване на последствията от аварии;
- Оценка на управленската системата за безопасност – преглед на организационната структура, отговорностите, процедурите и наличните средства за безопасна експлоатация на инсталациите, съоръженията и апаратите;
- Годишен преглед на плана за обучение на персонала;
- Преглед на ефективността на системата за проверки по безопасността на предприятието.

Съгласно извършеното уведомление за класификация по реда на чл. 103, ал. 1 от ЗООС, дружеството е класифицирано като предприятие с „нисък рисков потенциал“ единствено по отношение употребата на n-хексан.

Съхранението на n-хексан се осъществява единствено на специално отредено за целта стопанство. Съхранението на химичните вещества и смеси отговоря на изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси и на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

В изпълнение разпоредбите на чл.35, т.1 и т.2 от Закона за защита при бедствия и чл.20, ал.1, т.1 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд е разработен „Вътрешен аварийен план“. За всеки цех са изработени инструкции за действия при аварийни ситуации.

6.1. Опасно вещество от Приложение №3 към ЗООС, което може да причини голяма авария

- N-хексан

Хексанът се употребява като разтворител за екстракция на растителното масло. Хексанът е

опасно вещество и се идентифицира с-САБ № 64742- 49-0,ЕС № 265-151-9; Класификация по Регламент СЪРи предупреждения за опасност: Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361f; STOT RE 2 (C > 5%), H373; Aquatic Chronic 2, H411 ;Класификация съгласно приложение № 3 на ЗООС: Част 1, P5a, P5б, P5в, E2.

Хексанът е силно запалим. Дразни кожата. Съществува риск от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция. Вреден, може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Изпаренията са по-тежки от въздуха. Образува експлозивни смеси с въздуха при висока температура. В случай на пожар е възможно образуването на опасни експлозивни газове. Трябва да се пази далеч от източници на горене и да не се позволява използването за борба с огъня вода да навлезе в повърхностно течащи или подпочвени води. Резервоарите трябва да се охлаждат като се обливат с вода от безопасно разстояние. Въздействие върху околната среда: При замърсяване на почвата или водата настъпва бързо биоразграждане. Хексанът не се биоакмулира в голяма степен. При изпускане във въздуха лесно се разпада чрез фотохимична реакция. Време на полуразпад във въздуха между 1 и 10 дни.

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).

При възникване на авария в дружеството има изградена система и ред за оповестяване на персонала, органите на изпълнителната власт и силите за реагиране както следва:

- Оперативния дежурен на община Девня – тел.: 0519 47100,
- Кмета на общината – тел.: 0519 47011,
- РСПБЗН – гр. Девня – тел.: 05199 2323,
- РИОСВ – Варна: 052/634 582,
- БДЧР – 052/631 447.

При първите признаци за бедствие или авария, управителят(или упълномощено от него длъжностно лице): оповестява за опасността персонала на предприятието и го привежда в готовност; незабавно уведомява ЕЕНСП-112 и кмета на общината, и изпълнява дадените разпореждания. По указание на управителя(отговорното длъжностно лице) персоналетът подготвя наличните средства за справяне с критичната обстановка, изясняват се и се актуализират задачите на всеки един член на персонала. Външните лица (посетители и др.) в предприятието се предупреждават за опасността, дават им се указания за поведение и действие при създалата се ситуация и се извеждат на безопасно разстояние, като стриктно се спазва плана за евакуация.

При възникване на пожар или друго сериозно усложняване на обстановката, персонала на предприятието предприема следните действия:

- Изключва се ел. захранването от главното табло;
- Ограничава се разпространението на пожара, ако е възникнал такъв. Изолират се горящите обекти. Започва се гасене с наличните средства за първоначално гасене на пожари;
- Уведомява се председателя на Щаба за изпълнение на аварийния план и той подпомаган от членовете на щаба, поема управлението на действията за ликвидиране на аварията;
- При невъзможност да бъде потушен пожара и при опасност от разрастване, председателят на Щаба за изпълнение на аварийния план информира дежурния на РСПБЗН - Девня и съгласува необходимостта от оказване на помощ. При пристигане в предприятието на специализирани

подразделения, ръководител на спасителните работи в обекта става старшият им началник. Неговите разпореждания са задължителни за Щаба за изпълнение на аварийния план и за персонала на предприятието;

- Преустановява се дейността в предприятието и се започва евакуация на персонала от района на безопасно разстояние и в безопасна посока съобразена с посоката на вятъра. Района на предприятието се отцепва;

- При пострадали се оказва първа долекарска помощ. При по-сериозни увреждания се вика екип на бърза помощ.

Схемите за оповестяване в случай на авария и всички мерки за предупреждаване, алармиране, както и реда за прилагането им са подробно разписани във вътрешния аварийен план на предприятието.

Достъпът до информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатата общественост трябва да предприеме в случай на голяма авария в предприятието е осигурен на официалната интернет страница на Дружеството, на адрес: <https://agro-plant.com/>

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

Насоки за поведение на населението:

Веднага напуснете засегнатата територия; търсете защита в затворени помещения, дръжте влажникърпи пред устата и носа, избягвайте физически усилия - не се движете, не пушете, следвайте нарежданията и съобщенията на спасителните групи. Засегнатите да се разположат удобно на чист въздух.

Поведение на открито:

Приберете се в затворени сгради, веднага извикайте децата в къщи, поканете и минувачите да влязат в домовете ви, ако не могат без опасност да се приберат у дома. Помогнете на инвалидите.

Поведение в сградите:

Затворете прозорците и вратите, за да не могат да проникнат дим и сажди. Сгънете влажни кърпи и ги поставете около прозорците и вратите. Дразненето и оплакванията при дишане могат да се намалят, ако сложите сгънати мокри кърпи пред устата и носа си.

Не блокирайте телефонните линии. Обаждайте се на изпълнителната власт, пожарната и другите служби само в случай на нужда от помощ. Телефонните линии са необходими за оказване на помощ при провеждането на спасителни мероприятия.

Поведение при евакуация:

Запазете спокойствие, спазвайте инструкциите на аварийните служби, заключвайте сградите, когато ги напускате.

Следете съобщенията по високоговорителите. Изпълнителните групи и РСПБЗН - Девня ще ви уведомят посредством високоговорители, какви правила на поведение е необходимо да се спазват.

Включете радиоапаратите. Местните радиостанции ще ви уведомят за аварията, ще напътстват относно правилата на поведение и информират за очакваното развитие на нещата.

Изградена е гореща телефонна линия с: оперативен дежурен по Общински съвет за сигурност, дежурен при Областен съвет за сигурност и дежурен при ОЦ на РСПБЗН- Девня.

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

Достъпът до Публичният регистър на предприятията с висок и нисък рисков потенциал,

съгласно чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС, е осигурен на официалния интернет сайт на МОСВ на адрес: <https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>

С цел недопускане на аварийни ситуации на територията на предприятието са предприети адекватни организационни, технически и управленски мерки, а именно:

- Провеждане на превантивна дейност за повишаване, подобряване и усъвършенстване на технологичното и техническото състояние на обекта, с цел предотвратяване на аварии;
- Идентифициране и оценка на опасностите, оценка на риска от големи аварии и оценка на последствията от аварията върху хората, обектите и околната среда;
- Осигуряване спазването на всички вътрешно фирмени правила, инструкции и други документи при експлоатацията и поддръжката на предприятието;
- Осигуряване на управление, гарантиращо сигурността и своевременното оповестяване при възникване на аварийни ситуации;
- Подготовка на персонала за действия при бедствия и аварии. Провеждане на обучения, инструктажи и тренировки за адекватни и ефективни действия при аварийни ситуации и при ликвидиране на последствията от аварии;
- Стимулиране на персонала към стриктно спазване на мерките за осигуряване на безопасна работа на съоръженията и съпричастност към *Политиката за предотвратяване на големи аварии*;
- Осъществяване на строг контрол на всички рискови дейности;
- Осъществяване на контрол на движението на МПС в района на площадката на предприятието;
- Осъществяване на строг пропускателен режим в предприятието;
- Провеждане на периодични проверки на изправността на противопожарното оборудване, разположено на територията на предприятието.

„Агро плант инвест” ЕООД е предприело следните основни мерки, които гарантират едновременно:

- спазване на изискванията за съхранение и употреба на опасното вещество хексан;
- намаляване на риска от възникване на големи аварии.

Ръководството на „Агро плант инвест” ЕООД, носи цялата отговорност пред компетентните държавни органи за спазването на нормативните изисквания по отношение на безопасната експлоатация на предприятието.

Операторът отговаря за осигуряване на необходимите средства за поддръжане на оборудването в пълна изправност, което е гаранция за свеждане на риска от голяма авария до минимум. Осигуряват се всички необходими средства за защита на персонала в случай на авария и за ликвидиране на последствията от нея. Осигуряват се условия за непрекъснато обучение на персонала по проблемите на безопасността във всичките ѝ аспекти, организират се периодични тренировъчни учения за действия при големи аварии.

Отговорността на работниците и служителите по отношение на безопасната експлоатация на съоръженията, се състои в стриктно спазване на технологичната дисциплина и вътрешния трудов ред, на инструкциите за безопасна работа, на заповедите и разпорежданията на ръководните длъжностни лица.

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

Пенка Димитрова
отговорник спомагателни дейности

Тел.: 0895 746 847

E-mail: office@agro-plant.com; p.dimitrova@agro-plant.com

Дата: 10.10.2023 г.

11. Освен информацията по т. 1 - 10 за предприятия/съоръжения с висок рисков потенциал се включва и:

<p>11.1. обща информация за естеството на опасностите от големи аварии, включително тяхното потенциално въздействие върху човешкото здраве и околната среда, както и описание на основните сценарии за големи аварии и за мерките, предприети за ограничаване на техните последици;</p>	<p>Неприложимо „Агро Плант Инвест“ ЕООД е класифицирано като предприятие с нисък рисков потенциал (ПСНRP).</p>
<p>11.2. информация от външния аварийен план, която включва съвети за сътрудничество със съответния оперативен център на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" на Министерството на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община по време на авария;</p>	
<p>11.3. информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в предприятието с трансгранично въздействие съгласно Конвенцията.</p>	

