

“ГЕОСТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД
8600 гр. Ямбол, ул. “ Ормана” 34
тел: 046/ 66 32 22; факс 046/ 66 32 23
e- mail: office@geogroup.org ; www.geogroup.org

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И НАЧИНИТЕ ЗА
ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЙ НА АВАРИЯ

ЗА обект : „ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ЕКСТРАХИРАНЕ НА МАСЛОДАЙНИ
КУЛТУРИ” - с. Калчево , община “Тунджа”, област Ямбол

1. Име или търговско наименование на оператора:

„ГЕОСТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД, КЛОН – с. КАЛЧЕВО

2. Наименование и пълен адрес на предприятието:

„ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ЕКСТРАХИРАНЕ НА МАСЛОДАЙНИ КУЛТУРИ” – с. Калчево ,
община “Тунджа”, област Ямбол , местност НАЧЕВА МОГИЛА

тел. 046/ 663295 E-mail:

3. Номер/дата на актуалното уведомление за класификация на предприятието, подадено съгл. чл.103, ал.1 ЗООС -

Уведомление за класификация с входящ номер УК - 201/ 24.08.2016 г.

4. Номер/дата на становището по чл.103, ал. 6 ЗООС за потвърждаване на класификацията потвърдено от Министъра на околната среда , въз основа на което е изготвен ДППГА

Уведомление за класификация и становище с входящ номер УК - 201/ 24.08.2016 г.

**СПОРЕД ИЗВЪРШЕНАТА КЛАСИФИКАЦИЯ СЪОРЪЖЕНИЕТО СЕ
КЛАСИФИЦИРА КАТО ПРЕДПРИЯТИЕ С НИСЪК РИСКОВ ПОТЕНЦИАЛ**

**5. Номер / дата на становището по чл. 106, ал. 2 ЗООС за потвърждаване пълнотата и съответствието на ДППГА на предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал;
ПОТВЪРЖДЕНИЕ № СЗ – 13 / 02.03.2017 Г. НА РИОСВ – СТАРА ЗАГОРА**

6. Кратко описание на дейността на предприятието / съоръжението/

Основна дейност на предприятието е изкупуване, съхранение и преработка на маслодайни култури чрез пресоване и екстрахиране в инсталация, работеща с n - хексан, последвани от рафиниране, съхранение, бутилиране и транспорт на рафинирани масла. Инсталацията е за екстракция на слънчогледово семе и използва както собствени произведени суровини, така и изкупени от земеделски производители. Предприятието разполага с производствена база, която се състои от силози за съхранение на слънчогледово семе, цех Пресов, цех Екстракция, цех Рафинерия и Бутилиращ цех. На територията на предприятието има изградени стопанства за сурово и рафинирано олио. Осигурява се пълен производствен цикъл от суровината до крайния продукт. На територията на производствената площадка има съоръжения, криеци опасност, които подлежат на контрол по Закона за опазване на околната среда и Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Съгласно горепосочените нормативни актове , Вие ще бъдете информирани за тези съоръжения и придриетите от нас мерки за сигурност и контрол , нашите технически и организационни мероприятия , използваните системи за предотвратяване , известяване за евентуални аварии.

7. Обобщена информация за наличните в предприятието опасни вещества от приложение 3 към ЗООС и кратко описание на основните им опасни свойства

В производствения и технологичен процес на предприятието се използва едно опасно вещество - n-хексан \n-hexane\. Това е вещество, криещо следните опасности:

- Нефтен дестилат .
- лесно запалима течност, образува лесно запалими или избухливи изпарения при нагряване.
- Може да има фатални последици в случай на поглъщане или при попадане във вентилационната система.
- Причинява възпаление на кожата, дразнене , дерматити, обриви . Предизвиква дразнене на очите, на дихателните пътища, повдигане
- Може да причини поражения на вътрешните органи при продължително излагане. - Може да предизвика сънливост и виене на свят, да доведе до загуба на съзнание .
- Токсичен за живите организми във водна среда. Може да предизвика неблагоприятни последици във водна среда

ОПИСАНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ В КОИТО Е НАЛИЧНО ОПАСНОТО ВЕЩЕСТВО.

Складовото стопанство за съхранение на n- хексан, се състои от три цистерни от 20 м³ всяка една от тях , с бомбирани дъна, вкопани и разположени под земята . Цистерните са свързани по между си, служат за подаване на n-хексана към производствения цех и за приемането на n-хексана от изсмукването на екстрактора. Проектният максимален капацитет на технологичното съоръжение е 3 /три / броя цистерни , вкопани в земята в циментови корита с вместимост 20 м³ всяка - общо 60 м³. Общият максимален капацитет на цялото съоръжение за съхранение на n – хексан е изчислено в тонове на база общия максимален проектен капацитет на запълване 90% и взета предвид плътност на n – хексана - 0. 679 Kg/L, както следва; 60 м³ – общ проектен капацитет; 90%- максимална степен на запълване; 0.679 Kg/L - плътност на веществото - $60 \times 0,9 \times 0,679 = 36. 666$ тона По време на работния и технологичния процес в тръбопроводната система на съоръжението и предвид максималния проектен капацитет на работа на екстрактора, максимално използваното количество n – хексан в цялото съоръжение е 10 тона. Използваните максимални количества на n – хексан по време на работния и технологичния процес са част от максималните проектни максимални количества при съхранение и не ги надвишават.

8. Обща информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатата общественост трябва да предприеме в случай на голяма авария в предприятието/съоръжението.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ

1. Опасности от големи аварии е възможно да възникнат в следните случаи:

- доставяне на n – хексан с автоцистерни;
- временно съхранение на продукта по начин, гарантиращ максимална безопасност;
- зареждане на инсталацията за екстракция с разтворител n – хексан, работа на инсталацията, изпаряване, кондензиране и възстановяване на разтворителя, отвеждане от инсталацията към резервоарите за съхранение;
- прехвърляне на съхранявания n – хексан от един резервоар в друг, когато това е необходимо.

Мерки за предотвратяване на рисковете от големи аварии и ограничаване на последствията от тях са посочени в разработените аварийни планове и планове за евакуация на предприятието

Възникването на аварии е малко вероятно, защото съоръженията, криеци опасности, са оборудвани, експлоатират се, подлагат се на непрекъснати проверки и се дооборудват съгласно стандартите за сигурност.

Поради характера на производството в цех "Екстракция" е възможно да настъпят аварии.

Възможни причини за увеличаване на концентрацията на хексанови пари в цех "Екстракция" могат да бъдат следните:

- повишаване концентрацията на хексановите пари във въздуха поради неспазване на технологичния режим;
- пропуск на n - хексан в горните люкове на екстрактора;
- пропуск на n-хексан в задните люкове на екстрактора поради неправилно затваряне на люковете или износване на гумените уплътнения;
- пробив в газовата линия на n-хексан, течове по линия втечен n-хексан, аварии на кранове.

За защита на цеха , ранно откриване на течове е проектирана и внедрена газсигнализираща инсталация на цялото помещение, чиято централа е монтирана в командната зала, където има постоянно присъствие на хора . Тя е предназначена за откриване на пари във въздуха , сигнализиране на дежурния оператор и включване на аварийната вентилация . За тази цел на определени места в самия цех, в непосредствена близост до технологични съоръжения с най – голям процент вероятност за пропуск на хексан, са разположени газсигнализатори, които подават звуков и светлинен сигнал за опасността от настъпване на аварии. Сработването на газсигнализиращата система става при концентрация на пари 10 % . Това води до включване на аварийната нагнетателна вентилация , изградена от взривозащитени вентилатори, и до изключване на съоръженията извеждащи шрота навън към склада. По този начин не се позволява извеждането на материал, който би могъл да бъде причина за избухването на пожар или взрив.

За защита на цеха при възникване на пожар е изградена автоматична пожароизвестителна инсталация, състояща се от термокабели и датчици , която при пожар задейства светлинен и звуков сигнал на командната зала и на фасадата на сградата . Ако пожарът продължи , се включва автоматично пожарогасителната инсталация и тя подава пяна върху зоната в сградата, където е получен сигнала за пожар. Включва се и ситемата за управление на дима и топлината. Въздухообменът става 25 кратен , а димните люкове се отварят . Осигурява се ниска температура на конструкция и апарати, сравнима с околната среда , видимост и достъп към съоръженията , позволява отстраняване на аварията и пожарогасене с ръчни средства. Цехът е снабден с необходимите ръчни средства за пожарогасене , персонала е обучен да действа с тях.

Осигурен е ограничен достъп до n- хексаново стопанство. Със заповеди на управителя на дружеството са определяни лицата, които имат достъп до химичните вещества. Същите се съхраняват и използват съгласно правилата и инструкциите за безопасна работа. Осигурена е транспортна инфраструктура и маркировка , разработени са инструкции за безопасна работа , използвани при разтоварване на хексан.

Изработен е вътрешен аварийен план при възникване на бедствия и аварии. Разработеният вътрешен аварийен план е предоставен и е съгласуван с РИОСВ – Стара Загора, „Гражданска защита“ – Ямбол / РД ПБЗН и РС ПБНЗ/ , ОД на МВР – Ямбол , община „ Тунджа” , ГД „ Инспекция по труда” . Сформирана е сборна аварийна група за евакуация на персонала до зони , извън територията на предприятието. Същата е снабдена с необходимите средства за действие и е обучена да действа при всякакви условия. Осигурен е достъп на екипите от ЦСМП – Ямбол за последващо транспортиране на пострадалите до лечебно заведение .

При констатиране на производствена авария отговорните лица уведомяват и координират взаимодействието по плана с компетентните служби от различните общински ведомства, сигнално оповестяване и местни радиостанции. Оповестяването се извършва чрез локална оповестителна система, стационарна и мобилна телефонна мрежа.

9. Обща информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатото население трябва да предприеме в случай на голяма авария.

При опасност или възникване на авария – пожар или изтичане на n – хексан на територията на предприятието, предупреждение и оповестяването на персонала и на населението в населено място с. Калчево, община „ Тунджа” се осъществява чрез задействане на изградената и поддържана в предприятието автоматизирана локална система за оповестяване - сирена. Кметът на с. Калчево, община „ Тунджа” получава информация за съществуващата опасност от дежурния оператор и може да задейства сирената на територията на кметството , както и да оповести населението чрез гласова информация, в зависимост от конкретната ситуация. Локалната система за оповестяване в предприятието се тества ежеседмично.

ДЕЙСТВИЯТА, КОИТО НАСЕЛЕНИЕТО СЛЕДВА ДА ПРЕДПРИЕМЕ В СЛУЧАЙ НА АВАРИЯ

- При получаване на сигнал от органите на Гражданска защита, запазете спокойствие 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.
- Заклучете сградите, ако ги напускате.
- Използвайте намокрете марлена превръзка, кърпа или хавлия за устата.
- Ако се намирате на открито, напуснете района, като се движите срещу вятъра.
- Ако сте в превозно средство, затворете прозорците, продължете по най-късия път и излезте извън района на настъпилата авария.
- Първа помощ на пострадалите- Изведете ги на чист въздух. Не правете изкуствено дишане, освободете ги от стягащите дрехи. Препоръчително е да се даде топло мляко и минерална вода, изпращане в болнично заведение.
- При излизане от района на аварията, махнете и проветрете дрехите си, промийте устата и очите си, измийте тялото си с вода и сапун и облечете чисти дрехи.
- Спазвайте инструкциите на аварийните служби.

ОТГОВОРНО ОТНОШЕНИЕ И ПРЕВЕНЦИЯ

“ГЕОСТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД
8600 гр. Ямбол, ул. “ Ормана” 34
тел: 046/ 66 32 22; факс 046/ 66 32 23
e- mail: office@geogroup.org ; www.geogroup.org

При експлоатацията на съоръжението „Геострой инженеринг ” ЕООД реализира изключителната си отговорност към служителите си, съседните обекти и работещите на тяхна територия, населението в близост до обекта и към всички фактори и компоненти на околната среда. Дружеството системно подобрява безопасността и условията на труд, опазването на околната среда и най-вече на хората .

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

За по-подробна информация за съоръженията и дейностите на обекта ни, както и за веществата и смесите и за мерките за предотвратяване на инциденти и аварии можете да се обърнете непосредствено към офиса на дружеството на адрес – гр . Ямбол , ул. „ Ормана” 34