

Информация за засегнатото население при възникване на аварии в Петролна база, гр. Мартен с оператор ДМВ ЕООД

Уважаеми господа!

„ДМВ“ ЕООД е оператор на Петролна база гр.Мартен, общ.Русе

В петролна база Мартен се осъществяват дейности по доставка, съхранение и експедиция на петролни продукти, както и дейности по оползотворяване на отпадъчни нефтопродукти. За осъществяване на дейностите се използват съоръжения, криещи опасност, които подлежат на контрол съгласно Закона за опазване на околната среда и Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

Съгласно изискванията на двата нормативни документа, посочени по-горе, Ви предоставяме информация за тези съоръжения:



Какво трябва да знаем за промишлената авария:

Под промишлена авария разбираме такава, при която поради изпускането на опасни вещества може да възникне опасност за човека и околната среда. Това е възможно тогава, когато едновременно откажат всички наши технически и организационни мероприятия, които трябва да предотвратят аврията.

Вероятността да бъдете засегнати от подобна ситуация е малка.

Постоянния контрол на изградените системи за сигурност е основен приоритет на провежданата от „ДМВ“ ЕООД политика за предотвратяване на аварии, както и грижата за сигурността и опазването на околната среда.

Настоящата брошура съдържа информация, насоки и упътвания за действията, които трябва да се предприемат в случай на възникване на авария на площадката на Петролна база Мартен, независимо от всички мерки за сигурност, взети от „ДМВ“ ЕООД.

Петролна база гр.Мартен с оператор „ДМВ“ ЕООД е предприятие с предмет на дейност : доставка, съхранение и експедиция на петролни продукти, като същите се транспортират от и до базата с автоцистерни. Предприятието е класифицирано като обект с нисък рисков потенциал съгласно верификация на МОСВ - Изх. № УК-25/05.05.2016 година.

На територията на петролната база на „ДМВ“ЕООД са изградени и въведени в експлоатация следните съоръжения:

- ❖ 5 броя стоманени вертикални резервоари за съхранение на дизелово гориво (държавен резерв) – всеки по 480 куб.м.
- ❖ 5 броя стоманени вертикални резервоари за съхранение на дизелово гориво –всеки по 390 куб.м.;
- ❖ 2 броя стоманени вертикални резервоари за съхранение тежко котелно гориво (мазут) –всеки с вместимост 85 куб.м.;
- ❖ 5 броя стоманени вертикални резервоари за съхранение на дизелово гориво –всеки по 50 куб.м.;
- ❖ 1 брой стоманен вертикален резервоар за съхранение на биодизел –с вместимост 50 куб.м.;
- ❖ 1 брой автоцистерна и тръбопроводи за дизелово гориво до 30 тона;
- ❖ 1 брой автоцистерна и тръбопроводи за мазут до 30 тона;
- ❖ Инсталация за дехидратация на отпадни води от промивка на опаковки, бутилки и цистерни, съдържащи минерални масла и нефтопродукти, за обезводняване на мазут и петролни деривати;
- ❖ помпена станция с контролно команден пункт;
- ❖ административна сграда – монолитна двуетажна сграда, в която са разположени помещения за сервиз и ремонт на товарните автомобили, съблекални и сервизни помещения за персонала и административни помещения;
- ❖ автоналивно устройство;
- ❖ противопожарен резервоар с вода;
- ❖ площадкови ВиК мрежи ;
- ❖ Кабелни НН мрежи.

Основните опасни дейности извършвани на площадката на петролната база на „ДМВ“ ЕООД:

- ❖ Товаро-разтоварни дейности, свързани с получаване и експедиция на дизелово гориво, биодизел и мазут;
- ❖ Съхранение на петролните продукти в резервоари;
- ❖ Транспортиране на горивата с автоцистерни;
- ❖ Транспортиране на дизелово гориво, биодизел и мазут по тръбопроводи.

Информация за използваните опасни химични вещества

Дизелово гориво (газъл, газъл със съдържание на сяра до 0,1%)

Физично състояние: бистра, тъмнокехлибарена течност, смес от въглеродороди.Отровно вещество със слабо до умерено действие. Въздейства на централната нервна система. Вреди при поглъщане.Прекаленото излагане на въздействието на това вещество може да причини дразнене на носа, гърлото, дробовете и дихателния тракт, възпаление на очите, дразнене на кожата. Поглъщането може

да причини стомашно-чревни смущения, включително възпаление, гадене, повръщане, разстройство и подобни на алкохолно отравяне въздействие върху централната нервна система(мозъка). При тежки случай може да се стигне до конвулсии, загуба на съзнание, кома, спиране на дишането и смърт.

Мазут (термични крекирани нефтени остатъци, тежко горивно масло)

Физично състояние: Вискозна течност с тъмно кафяв до черен цвят, с характерна миризма. Вреден при вдишване. При контакт с кожата, съблечете замърсеното облекло, измийте със сапун и вода. При контакт с очите, незабавно измийте с вода. При поглъщане, незабавно измийте устата с вода и изпийте голямо количество вода или мляко. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция; Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Биодизел (мастни киселини, C16-18 и C18-ненасит., метилови естери)

Физично състояние: бледо жълта до тъмно кехлибарена течност. Запалима течност, която може да предизвика дразнене на кожата и очите. При попадане в очите, изплакнете обилно с вода, поне 15-20 минути. При вдишване, преместете се от зоната на излагане и потърсете лекарска помощ.

**Съгласно Директивата за опасните вещества (67/548/CEE) и CLP (Регламент CE 1272/2007), биодизела не е класифициран като опасно химично вещество.*



Характеристиката на горивата по отношение на пожароопасността, токсичността и хигиенно-физиологичното им действие върху човешкия организъм:

Наименование	Токсикологична и пожарна характеристика	Очаквани вредни ефекти върху здравето
Дизелово гориво	Уврежда нервната система и черния дроб. Дразнещо действие. Лесно запалимо. Опасно за околната среда.	Остри и хронични отравяния. Злополуки.
Мазут	Запалим, нагряването може да генерира изпарения, който могат да образуват експлозивни пари или въздушни смеси. Вреден при вдишване. Раздразнение върху кожа. Дермална токсичност. Може да причини рак.	Директният контакт може да причини дразнене. При продължителна или повтаряща се експозиция, може да причини увреждане на органите.
Биодизел	Стабилен при нормални условия, не представлява риск от пожар или избухване при работа и съхранение. Запалима течност.	Предизвиква дразнене на кожата и очите.

В петролна база Мартен е изградена и въведена в експлоатация:

Инсталация за дехидратация на отпадни води от промивка на опаковки, бутилки и цистерни, съдържащи минерални масла и нефтопродукти, за обезводняване на мазут и петролни деривати

Общата резервоарна вместимост към инсталацията:

- Отпадъци, подлежащи на обезводняване – 1 брой резервоар с проектна вместимост 50 куб.м.;
- резервоари за леки фракции масла, образувани от инсталацията за дехидратация – 1 резервоар* 50 куб.м.;
- резервоари за средни фракции, образувани от инсталацията за дехидратация - 1 резервоар* 50 куб.м.;
- резервоари за тежки маслени фракции, образувани от инсталацията за дехидратация – 1 резервоар*50 куб.м.;
- резервоари за остатък , образуван от инсталацията – 1 резервоар*50 куб.м.

Капацитет на инсталацията – 9.5 т/денонощие. Основни дейности:

- Приемане на отпадъци с цел предварително третиране;
- Съхранение на приетите отпадъци за обезводняване – в складово стопанство към инсталацията с капацитет 50 куб.м. или 49 тона (при максимална плътност 980 кг/куб.м.);
- Предварително третиране (R12) – обезводняване на отпадъците;

Съхранение на предварително третираните отпадъци в резервоари както следва:

- отпадъчна вода от инсталацията – 1 резервоар * 50 куб.м.;
- Съхранение на леки фракции масла, образувани от инсталацията – 1 резервоар* 50 куб.м.;
- Съхранение на средни фракции, образувани от инсталацията - 1 резервоар* 50 куб.м.;
- Съхранение на тежки маслени фракции, образувани от инсталацията – 1 резервоар*50 куб.м.;
- Съхранение на остатък , образуван от инсталацията – 1 резервоар*50 куб.м.
- Използване на част от получените обезводнени продукти след провеждане на изпитвания в акредитирана лаборатория като добавка към съхраняваните в складово стопанство горива.

Използвани опасни химични вещества/смеси, в т.ч. опасни отпадъци в Инсталацията

Отпадъчни нефтопродукти

При класификация на отпадъчните нефтопродукти е спазено правилото за причисляването им към най-близкото опасно вещество, попадащо в обхвата на Глава Сема, раздел 1 на ЗООС. При определяне на опасностите отпадъчните нефтопродукти са представени като мазут, CAS № 64741-80-6

Физично състояние: течно

Лека маслена фракция

Физично състояние: течност с тъмножълт до кафяв цвят, със специфична миризма.

Средна маслена фракция

Физично състояние: течност с тъмножълт до кафяв цвят, със специфична миризма.

Тежка маслена фракция

Физично състояние: течност с тъмножълт до кафяв цвят, със специфична миризма.

Остатък маслен

Физично състояние: течност с тъмножълт до кафяв цвят и специфична миризма.

Приемането на горивата и отпадъчните нефтопродукти за третиране в инсталацията, става с автоцистерни.

На площадката не се извършва престой на автомобили. В обекта се допуска само по една автоцистерна, която пълни или изпразва гориво на автоталивното устройство. При осъществяване на дейност по доставка на горива с автоцистерни на площадката на Петролна база Мартен може да се разтоварва едновременно само една автоцистерна с вместимост - 25 т.

Насоки на поведение, свързани с непреднамерено и неконтролируемо изпускане на тези вещества.

При случайно изпускане или ралив на дизелово гориво или мазут: Спрете теча, ако това е безопасно. Избягвайте пряк контакт с разпилян материал. Застанете срещу вятъра. В случай на големи разливи, алармирайте обитателите на подветрените области. Известете спешния персонал. Премахнете всички източници на запалване, ако това е безопасно (в т.ч. електричество, искри, огън, факли). На местата, където се извършват товаро-разтоварни работи с пожароопасни материали, не се допуска използването на открит огън, небезопасна техника и транспортни средства за работа в съответната среда. Забранено е използването на инструменти и предмети, направени от материали, които могат да образуват искра при използването им. Забранено е пушенето в района на петролната база и внасянето на открит огън. Засегнатите да се разположат на чист въздух, стягащото облекло да се разхлаби. Поразените части на тялото да се измият обилно с вода и сапун. При попадане в очите, те се промиват за 10-15 мин. с вода.

При разлив на биодизел: Предотвратете достъпа на неотторизирани лица. Повърхностите, върху които се е разпръснал продуктът стават много хлъзгави. Персоналът да носи ботуши и защитни костюми. Продукта да се абсорбира с инертен материал (трина, пясък), който след употреба се трансформира в отпадък и съхранява временно в контейнери, с цел крайно обезвреждане съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците. Засегнатите от разлива участъци да се измият с водна струя, като се осигури поемането ѝ от площадковата канализация и преминаване през каломаслоуловител. Да се избягва директен контакт с веществото. При контакт с кожата, изплакнете обилно с вода. Свалете всички замърсени дрехи и обувки незабавно. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.

Категория по пожароопасност

Ф5А, Ф5Б, Ф5Г, Ф5Д

Клас на ел.уреди

ЕХ, ІG, ІА, Т2



Действия при аварии

Възникването на аварии е малко вероятно, тъй като ръководството на „ДМВ“ ЕООД, провежда целенасочена Политика за предотвратяване на големи аварии /ППГА/ в Петролна база - гр. Мартен. Политиката е свързана както с опазване на живота и здравето на хората работещи на територията на предприятието, така също и на населението и околната среда в близост до него.

Провеждането на Политика за предотвратяване на големи аварии /ППГА в „ДМВ“ ЕООД се базира на :

✚ Поддържане и работа на съоръженията и инсталациите, и осъществяването на производствения процес на високо професионално ниво, съгласно инструкции за експлоатация на производителя, осигуряващи безопасната и безаварийна работа.

✚ Поддържане и модернизиране на съществуващите автоматизирани системи за контрол и известяване на аварийни ситуации.

Въпреки провеждането на политика за предотвратяване на големи аварии, не може да се изключат технически и човешки грешки. При неконтролируемо изпускане на опасни вещества, може да се стигне до аварии. За да се сведат до минимум последствията от подобни инциденти, са предприети следните мерки:

По отношение безопасността на съоръженията:

✚ Резервоарите за съхранение на горива са снабдени със съответната осигурителна спирателна, предохранителна и контролно – измервателна арматура – дихател, огнепреградител и нивопоказател, защита от преливане на горно ниво и в долно ниво защита от препълване или кавитация на помпите.

✚ Предвидено е заземяване на резервоарите, помпените агрегати и тръбопроводите, зануляване на ел.двигателите.

✚ Предвидено е заземяване на автовозите при разтоварването им.

✚ Изградена е мълниезащита над резервоарите и наливните естакади, както и над други обекти на територията на Петролна база Мартен.

✚ Пълначните автоестакади са обезопасени с монтирането на пневмозащитни вентили, ръчни бързодействащи сверични кранове, аварийни автоматични отсекатели, възвратни клапани.

✚ Оборудването отговаря на най-високите изисквания за сигурност при работа с леснозапалими и взривоопасни вещества.

✚ Интегрирани са системи, средства и уреди за потушаване на пожари.

✚ Взети са всички предохранителни мерки за овладяване на производствени аварии още в началната фаза и за ограничаване на вредните последствия от евентуални аварийни ситуации в следствие разлив или пожар.

Оптималната организация на технологичния процес в Петролна база Мартен се осъществява въз основа на Наредби, правилници и инструкции, които дават указания за процедурите и подхода при възникване на извънредни ситуации.

Периодично, съгласно изискванията на законодателството се провеждат необходимите инструктажи, обучения, тренировки и учения за придобиване на знания и умения за спазване на технологичната дисциплина и действия при възникване на аварийна ситуация.

Контролно – пропускателния режим на територията на петролна база Мартен се осъществява от специализирана фирма за охрана, притежаваща радиостанции и система за видеонаблюдени.

При възникване на аварийна ситуация е създаден план на действие за оповестяване и комуникация с аварийните служби.

За незабавно реагиране при възникване на аварийна ситуация, базата разполага със собствени групи от сили и средства, включващи Обектов щаб и аварийно-спасителна група. Съгласно Аварийния план на петролна база Мартен, при възникване на аварийна ситуация, могат да бъдат привлечени допълнителни аврийни групи, като:

- ❖ Сили и средства на РДПБЗН;
- ❖ Сили и средства на РПУ;
- ❖ Сили и средства на Спешна медицинска помощ;

За ограничаване на последствията от възникнала авария :

- Създадена е Система за управление на мерките за безопасност;
- Определени са компетентните лица, които ръководят действията на аварийните групи и осъществяват взаимодействието между представители на дружеството и компетентните държавни служби.
 - Необходимите действия са описани в плана за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-въстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи.
 - Осигурена е добра координация и бърз обмен на информация, както в рамките на базата, така и на оператора и общинските и държавни органи, който участват в аварийните работи.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВАШАТА СИГУРНОСТ

В случай на възникнала авария съблюдавайте следните неща:

Пътища за получаване на информация

Вземете под внимание свиренето на сирените:

„Предупреждение“ – равен, непрекъснат тон в продължение на 3 минути;

„Опасност“ – непрекъснато увеличаващ се и затихващ тон в продължение на най-малко 1 минута.

„Отбой“ – равен, непрекъсващ тон в продължение на 1 минута.

След съобщенията на високоговорителите, изпълнителните групи и пожарната ще Ви уведомява с високоговорители, какви правила на поведение е необходимо да спазвате.

Включете радиоапаратите си!

Местните радиостанции ще Ви уведомят за аварията, правилата на поведение и очакваното развитие на нещата.

Поведение на открито:

- Приберете се в затворени сгради, веднага извикайте децата в къщи, поканете и преминаващите граждани да влязат в дома Ви, ако не могат без опасност да се приберат в къщи.
- Помогнете на инвалиди и болни!

Поведение в сградите:

- Веднага затворете всички външни врати и прозорци, за да предотвратите проникването на пушек и облаци сажди в сградата.

- Сгънете влажни кърпи.
- 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 случая на нужда от помощ.
- Телефонните линии са необходими за оказване на помощ и провеждането на спасителни мероприятия.

Поведение при евакуация:

- ***Запазете спокойствие;***
- ***Спазвайте инструкциите на аварийните служби;***
- ***Заклучвайте сградите, когато ги напускате.***

Отговорно отношение и превенция:

При експлоатацията на съоразенията си „ДМВ“ЕООД осъществява изключителна отговорност към служителите си, съседните обекти и работещите на тяхната територия, населението в близост до Петролна база Мартен и към факторите и компонентите на околната среда.

В съответствие с Нормативната уредба, Дружеството е изградило модерна система за управление, като по този начин, системно подобрява условията на труд, безопасността и опазването на околната среда и най-вече човешкия фактор.

Обекта разполага със специализирана апаратура – ***Локална автоматизирана система за оповестяване.***

ЛАСО е интегрирана към Областния контролен възел, част от Националната система за ранно предупреждение и оповестяване/НСПОР/. Интеграцията към НСПОР дава възможност сирените на ЛАСО да бъдат активирани/наблюдавани от Националния контролен възел, Областен контролен възел, както и локално.



За по - подробна информация за съоразенията и дейностите на петролна база Мартен, както и за веществата и смесите и мрките за предотвратяване на инциденти и аварии може да се обърнете към инж.Иван Енчев – Директор производство „ДМВ“ ЕООД, тел. за връзка: 082/.....