



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА - 10 /ПР/2019 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2, ал. 3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и въз основа на представена от възложителя писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна и Басейнова Дирекция Черноморски район Варна (БДЧР)

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за изграждане на «Предприятие за производство, съхранение, рафиниране, бутилиране на растителни масла и пречиствателна станция» в поземлен имот с идентификатор № 35376.110.26, площ 51,007 дка, вид територия – урбанизирана, начин на трайно ползване – за друг вид застрояване, стар номер – 000011, село Калиманци, община Суворово, област Варна, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: "Ес Ем Кей Нур" ООД

Седалище и адрес на управление: област София (столица), община Столична, гр. София 1000, район р-н Средец Луи Леже № 10, ет. 4, ап. 8

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционно предложение касае изграждане на «Предприятие за производство, съхранение, рафиниране, бутилиране на растителни масла и пречиствателна станция» в поземлен имот с идентификатор № 35376.110.26, площ 51,007 дка, вид територия –



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" № 4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@ riosv-varna.org , www.riosv-varna.org

урбанизирана, начин на трайно ползване – за друг вид застрояване, стар номер – 000011, село Калиманци, община Суворово, област Варна.

Предвижданията на възложителя е обработка на растителни масла с достигащ максимален капацитет до 595 т на денонощие когато инсталацията работи в продължение на не повече до 90 последователни дни през която и да е година.

Производството протича в следната последователност и технологични процеси:

Приемане на маслодайни семена

От всяко пристигнало превозно средство с маслодайни семена (слънчоглед, рапица и др.) се взема проба за анализ в заводската лаборатория. За слънчогледовите и другите високомаслени маслодайни семена с около 40% масленост при влага под 8% се дава направление за дългосрочно съхранение на семето. При влага 8-11% семето се разтоварва в складове, съоръжени с инсталации за активно проветряване, за намаляване влагата под 8%, а семената с влага над 11 % се изпращат за изсушаване или се подават за бърза преработка по договореност с доставчика. Контролира се съдържание на масло, влага, чужди примеси и при нужда обсемененост на семената и съдържание на пестициди. Капацитета на съхранение ще бъде 30 000 m³ за слънчогледово семе, соя и рапица и др.

Маслодайните семена ще се разтоварват от камиони и с 1 верижен конвейер под земята, ще се прехвърлят към силозите.

Системата за съхранение на маслодайни семена: включва 4 силози за съхранение (обем 7500 m³ всеки) и 2 буферни силози (обем 1000 m³ всеки), обвивката на силозите ще е направена от листове от гофрирана поцинкована стомана. Силоза обикновено включва система за наблюдение и контрол на температурата, 2 вентилационни вентилатора, сензори за ниво.

Разтоварващо оборудване от силози: ще се състои от основен конвейер за разтоварване, контролируема разтоварваща врата, шнек, ръчни портали за разтоварване, люкове и предпазни стълби за услуги.

Оборудване за товарене на силози: се състои от транспортни ленти с висока верига за разпределяне и зареждане на маслодайни семена в силози чрез контролируеми клапани.

Капацитета на постъпващи суровина е 1600 тона на денонощие.

Производство на сурови растителни масла

1. Вторично почистване на маслодайните семена

Семената ще се почистват от останалите от първото почистване 2% примеси до 0,5%. Това ще се прави най-вече за предпазване на пресите от абразивните чужди примеси и подобряване на качеството на експелерите и шротовете. Оборудването се монтира в производствената линия, има капацитет на последната и се извършва непосредствено преди преработката на маслодайните семена.

2. Първично почистване на маслодайните семена

Семената се приемат независимо от съдържанието на чужди примеси в тях като се прави съответна количествена бонификация или други удържки, съгласно договора за покупка. При установяване на чужди примеси над 2% семената преди дългосрочно съхранение задължително се почистват. При намаляване на потока на приемане на нови партии, семената със завишено съдържание на чужди примеси се почистват до 2% примеси и след това постъпват за дългосрочно съхранение. Колкото по-ниско е съдържанието на чужди примеси, толкова по-малко промени ще настъпят в качеството на семената при съхранение. Контролира се съдържанието на чужди примеси след първичното почистване.

3. Съхранение на маслодайните семена

Маслодайните семена се съхраняват в добре почиствени и обеззаразени складови помещения - силози и плоски складове, отговарящи на съответните санитарни и хигиенни изисквания, предвидени в съответните наредби на Министерството на здравеопазването.

Складовите помещения трябва да бъдат съоръжени с инсталации за измерване на влажността на въздуха и на температурата на семената и за активното им проветряване или да имат възможност за разместване на семената в различни помещения.

През време на съхранението се измерва температурата на семената и при започване на повишение на температурата се извършва активно проветряване, или при липса на инсталация за активно проветряване, загрялото семе се прехвърля в друг склад или спешно се преработва.

Активна вентилация за охлаждане и изсушаване на семето се извършва със сух и студен околнен въздух. Високомаслени семена (слънчоглед, рапица и др.) могат да се съхраняват дългосрочно при влага под 8%. При влага 8-12% тези семена се съхраняват при проветряване на складовете до спадане на влагата в семената под 8%. При влага над 12% високомаслените семена преди съхранение се изсушават до влага под 8%.

Семена с ниско съдържание на масло (соя и др.) могат дългосрочно да се съхраняват при съдържание на влага до 11%. Контролира се температурата и влагата на семената при съхранение. Контролира се съдържанието на чужди примеси след вторичното почистване.

4. Лющене на маслодайните семена и отделяне на част от люспата

На лющене подлежат слънчогледовите и памучните семена, а при необходимост от по-високо белтъчен шрот, и останалите семена. Рапичните и соевите семена най-често не се лющят.

Лющенето и остатъчното съдържание на люспа в олющения материал оказват влияние върху качеството на суровите растителни масла и са главните фактори за формиране на

5. Смилане на материала

За смилане се подава олющен материал или цели семена. При слънчогледовите и памучните семена - материалът след олющване и отделяне на люспата постъпва за смилане на петорен валц, троен валц или двойка валове.

6. Влаготермична обработка

Целта на влаготермичната обработка е да се създаде благоприятна структура на материала за извличане на маслото при пресоване или екстрахиране. Влаготермичната обработка се извършва в тъй наречените "тостери". В първата тава на тостера материалът се овлажнява чрез прибавяне на вода или директна пара до 10% влага.

Вентилаторите и отдушниците на тостера трябва добре да работят с оглед влагата на материала преди напускане на тостера и постъпване за пресоване да е 3-3,5%.

Материалът за форпресоване се загрява под 100°C., а при преси за крайно пресоване - под 110°C. Нискомаслените семена като соя и други веднага след смилане и влаготермична обработка (кондициониране) постъпват за екстрахиране, а високомаслените семена като слънчогледови, рапични и др. след изпичане постъпват за частично отделяне на маслото чрез "форпресиране" или експандиране, или окончателно пресоване.

Контролира се влага на материала след първата тава и влагата, и температура на материала, излизащ от тостера. Извличане на маслото чрез пресоване се извършва за частично извличане на маслото от високомаслени семена (слънчогледови, рапични и др.). Извличането става с "форпреси" до 18-20% остатъчна масленост в експелера, с "експандери" до 25-30% остатъчна масленост в гранулите или до 7-15% при използване на "окончателни преси".

Съвременните "окончателни преси" подsigуряват масленост на експелера под 8%. При окончателно пресоване по-висока масленост от 8% в експелера води до лоши икономически резултати на предприятието. Експелерът от окончателно пресоване, непосредствено след излизане от пресите, се овлажнява до 5% влажност с вода, пара или отпадъци, съдържащи вода, масло, фосфатиди, восъчни утайки, отработена белилна пръст или сапшчок за предотвратяване на самозагряване и запалване на експелера при съхранение и оползотворяване на отпадъците.

Контролира се влагата, остатъчната масленост в експелера от пресите или в гранулите от експандерите и протеина на експелера от окончателното пресоване.

7. Изсушаване и охлаждане на гранулите от експандерите

При излизане от експандерите гранулите имат влага около 10% и температура над 95°C. След съответното изсушаване и охлаждане, температурата се понижава до 65°C и влагата до 3% в специален изсушител-охладител преди постъпване за екстрахиране. Контролира се влагата и температурата на експандираните гранули, влизащи в екстрактора.

8. Подготовка на експелера за екстрахиране

Експелерът от "форпресите" след раздробяване или последващо експандиране и охлаждане, постъпва в екстрактора. Не трябва да постъпва за екстракция експелер с размери по-големи от 20 mm и фракцията под 1 mm трябва да е колкото се може по-малка. Най-добре се подготвя материалът за екстрахиране в "експандерите". Гранулите от експандерите са рехави, клетъчните ципи на семената са разкъсани и бензиноемкостта е значително по-малка. Екстрахираните гранули излизат от непрекъснато действащите екстрактори със съдържание на

бензин около 18%, докато в екстрахирания експелер без експандиране, съдържанието е над 25% и силно зависи от съдържанието на ситна фракция в материала за екстрахиране.

Добрата подготовка на материала е предпоставка за по-ниска масленост на шрота и по-малки загуби на разтворител.

Контролира се процентното съдържание на много едра и много ситна фракции в експелера или температурата и влагата на гранулите от експандера, постъпващи в екстрактора.

9. Екстрахиране на маслото с органичен разтворител

Екстрахирането се извършва в екстрактори, работещи по два принципа - непрекъснато действащи оросителни (кароцел, лентов, кошов и др.); непрекъснато действащи чрез потопен материал (хилдебранд и др.).

За модерни се считат първите - по-бързо екстрахират материала, постигат по-ниска масленост в шрота, получава се мисцела с по-висока концентрация и шрот с по-ниска денатурация на белтъчините.

От особено значение е качеството на използвания разтворител при екстракцията на растителни масла. За производството ще се използва технически хексан. Той има редица преимущества за по-сигурно изгонване от шрота и маслата, по-ниски температури на изгонване, по-сигурна пожаро и експлозивна безопасност.

Подготвеният пресован кек се пренася до екстракционната инсталация чрез захранващия екстрактора конвейер, включен в рамките на секцията за предварително пресоване. За осигуряване на безопасност между този конвейер и елеватора за захранване на екстрактора е разположена въздушна завеса и като допълнителна предпазна мярка е осигурен вентилатор за елеватора.

Екстракторът отстранява маслото от кека чрез серия от промивания с мисцела и хексан на принципа на противотока. Ако кекът постъпи прекалено горещ, екстракторния кондензатор улавя парите на изпарения солвент при напускането им на екстрактора. Материалът се пренася около опашната серпентина, покрай секция „отцеждане“, и се изхвърля в елеватора екстрактор съдържа помпи за циркулиране на маслената смес с разтворител, този микс се нарича "Miscella". Полученият материал от екстрактора е суровото масло и екстрахираната храна. Екстракторът е оборудван с необходимото оборудване за почистване и смазване, а чувствителните части на екстрактора са изработени от неръждаема стомана.

10. Пречистване на мисцелата

Мицела ще бъде третирана в последния екстракционен период за отделяне на разтворителния материал от сместа чрез процес, наречен дестилация, при който сместа се нагрява до високи температури във вакуум среда, тогава разтворителят ще започне да кипи по-бързо от маслото, след това разтворителят се превръща в изпарения, докато маслото остава втечнено, парите на разтворителя се улавят по-късно минерално масло за следващите процеси на възстановяване на разтворителя, това ще отнеме няколко стъпки за икономично и ефективно събиране на разтворителя. Мисцелата (масло, суспендирано в хексан) се подава към изпарителната секция

11. Дестилация на мисцелата

Дестилацията на мисцелата цели окончателното отстраняване на разтворителя в нея с оглед получаване на сурови масла, несъдържащи разтворител над 0.08%. Премахването на разтворителя става чрез дестилация, като дестилаторите са главно два типа - едностепенни и тристепенни. При тристепенните дестилатори отстраняването на разтворителя се извършва в три отделно, работещи последователно апарата, като последния работи под вакуум и с продухване на директна пара. Тристепенната дестилация се счита за по-ефективна: по-сигурно отделяне на разтворителя и по-ниска крайна температура на загряване на маслото (под 95°C). Пламната точка на готовото масло трябва да е над 121°C, определена чрез "закрит тигел".

12. Обработка на шрота – след екстракция

Устройството Десолвентайзер — Тостер — Сушилка — Охладител (DTDC) отстранява солвента, "изпича", а после изсушава и охлажда кека, така че да стане подходящ за обработка и съхранение, докато кека преминава от връхната към долната част на устройството. Крайният шрот се подава чрез конвейера за изпразване на десолвентайзер-Тостер към мястото за съхранение.

Екстрахираният експелер, излизащ от непрекъснатия екстрактор съдържа обикновено 25-30% разтворител или 18–20 %, когато се екстрахират гранули от експандер, който разтворител трябва да се отстрани. Отстраняването става в апарат, наречен съкратено " Тостер ". По-модерните " Тостери" имат две допълнителни секции, в които шрота се изсушава и охлажда. Такъв комбиниран " Тостер" се нарича "DTDC" (премахване на разтворителя - Desolvetising, Тостер - Toasting, сушене - Drying,охлаждане - Cooling). Шротът излиза от " Тостера" с влага 10-12%, със съдържание на остатъчен разтворител под 0,05% и температура максимум 20°C над околната температура.

В " Тостера" могат да се прибавят към шрота "отпадъците", получени при рафиниране на растителните масла – фосфатиди (хидратационни утайки), восъчни утайки, отработена белилна пръст и частично сапшок.

Протеиновото съдържание на слънчогледовия шрот е от 29% до 42%, на соевия шрот - от 44% до 48% и зависи от степента на отделяне на люспата от семената. Соевият шрот се гранулира, за да се предотврати "сбиването" му при съхранение, което води до много сериозни последствия при изваждането му от съдовете за съхранение.

Процесите на Десолвентация, препичане, сушене и охлаждане могат да бъдат осъществени в един съд, наречен DTDC. По-често процесите на десолвентиране и препичане се комбинират в един съд, означен като DT, и процесите на сушене и охлаждане се комбинират в отделен съд, наречен DC.

13. Регенериране на разтворителя

Използваният разтворител за екстрахиране се регенерира чрез изпарение от мисцелата и шрота и кондензация на парите. Когато се кондензират съвместно водни и хексанови пари, кондензатът постъпва във водоотделители за отделяне на водата от хексана.

Всички апарати и резервоари за хексан са свързани в общ тръбопровод и се намират под слаб вакуум.

Водата, излизаща от "водоотделителите" се обработва за отделяне на съдържащия се в нея разтворен или емулгиран хексан, след което се изпраща в канализацията.

След кондензаторите сместа от въздух и не кондензирали пари на разтворителя преминава през абсорбционна система с минерално масло за максимално отделяне на парите на разтворителя, преди въздухът да бъде изхвърлен в атмосферата.

Съдържанието на хексан във въздуха, излизащ от абсорбционната система, изхвърлян в атмосферата не трябва да е по-високо от 30gr/m³ въздух.

Съдържанието на хексан във водата от водоотделителя, след обработка отиваща в канализацията не трябва да е по-високо от 10 gr/m³ вода. Загубата на разтворител при екстрахиране не трябва да е по-голяма от 1 kg хексан за един тон преработен слънчоглед.

14. Очистване на суровите пресови и екстракционни масла

Суровите пресови и екстракционни масла, излизащи от пресите, експандерите или екстракциите, съдържат различни видове примеси като неразтворими вещества (замърсители, утайки), влага, восъци, фосфатиди, свободни мастни киселини, витамини, тежки метали, оксипродукти и др.

Очистването на суровите масла цели да се отстранят от тях максимално неразтворимите в вещества, влагата и фосфатидите. Отстраняването на останалите онечиствания са обект на рафинирането. За целта маслата преминават през вибро сито, утаителен съд, филтри или непрекъснато действащи декантери.

За масла, които не съдържат фосфатиди (палмово, кокосово и др.) или съдържат малко фосфатиди (слънчогледово, рапично и др.), операцията отделяне на фосфатидите чрез хидратация не се извършва.

От масла, които съдържат по-големи количества фосфатиди (соево, ленено и др.) непосредствено след получаването им се отстраняват фосфатидите, чрез хидратация.

Отстраняването на фосфатидите от суровите слънчогледови масла непосредствено след получаването им става и в случаите, когато се произвежда "лецитин" или се произвеждат полурафинирани растителни масла.

15. На площадката ще бъдат изградени 4 резервоара за съхранение 3 000 тона сурово масло. Резервоарите ще бъдат направени от мека стомана и снабдени с помпени агрегати, които се

използват за товарене на танкери или за прехвърляне на суровите масла към рафинерията от друга страна.

Рафиниране на растителни масла

Рафинирането на маслата има за цел отстраняването на всички нежелани вещества, съдържащи се в суровите масла след първичното очистване. Същевременно процеса на рафиниране трябва да се води така, че да се запазят максимално желаните вещества, съдържащи се в суровите масла (витамины, токофероли, стероли и др.) и да се предотврати протичането на нежелани процеси (хидролиза, окисление, полимеризация и др.).

Рафинирането може да бъде частично или пълно в зависимост от степента на отстраняване на нежеланите вещества и предотвратяване на нежеланите процеси.

Рафинирането на маслата може да стане в "непрекъснати рафинерии".

Рафинирането включва обикновено следните процеси:

- обезслизване (дегаминг, отстраняване на фосфатидите);
- неутрализиране;
- избелване;
- обезвосьчаване, (винтеризиране);
- обезмирисяване (дезодориране);
- съхранение на рафинираното масло;
- бутилиране на рафинираното масло;
- съхранение на бутилираните рафинирани растителни масла в складовете на предприятията, рафинирали маслата и в търговската мрежа.

Преди първия етап на рафиниране суровото масло трябва да постъпи в междинен (дневен или сменен) резервоар и да бъде установено качеството на суровото масло, предстоящо за рафиниране.

Този процес цели главно отстраняването на фосфатидите, тежките метали и други слизести вещества. Съдържанието на фосфати в обезслизеното масло е от 5 ppm до 30 ppm изчислено като фосфор.

Фосфатидите в суровите масла са хидратируеми и нехидратируеми. Съотношението между тези два вида не е постоянно и зависи от качеството на семената, от технологичните процеси на преработка на семената, от времето и условията на съхранение на суровите масла и др. Нехидратируемите фосфати са по-малко в добре узрелите, неповредени семена и в сурови масла, които не са продължително време съхранявани преди рафиниране.

Неотстранените фосфати и желязото имат вредно влияние върху качеството на рафинираното масло - маслото трудно се избелва и придобива непривична миризма, която не само не се отстранява при обезмирисяването, а напротив се увеличава.

Най-пълно се отделят фосфатидите и тежките метали, когато суровото масло предварително се третира с киселина (фосфорна или лимонена, 0,1% до 0,5%) за превръщане на нехидратируемите фосфати в хидратируеми. Времето за извършване на реакцията зависи от ефективността на смесването.

Смесването става във високооборотни смесители. След съответното отстояване и източване на хидратната утайка се прави и едно или няколко промивания на маслото с около 10% омекотена вода (спрямо маслото) с температура 80°C-90°C. Отделянето на утайките и промивните води се извършва със сепаратори.

Неутрализиране

Целта на процеса е отстраняването на свободните мастни киселини. Заедно с това се доотстраняват част от останалите фосфати, тежки метали и други примеси, но се появява сапун в неутрализираното масло (500 - 1000 ppm сапун). Свободните мастни киселини в неутрализираното масло са от 0,05% до 0,20%, (изчислили като олеинова киселина).

Неутрализирането се извършва с натриева основа. Колкото е по-ниско съдържанието на свободни мастни киселини в рафинираното масло, толкова то е по-стабилно спрямо окисление.

Образуваният сапшчок при неутрализирането се отделя със сепаратори. След неутрализиране маслото се промива с гореща вода, която се отделя също чрез сепаратори или чрез отстояване и източване. Маслото след промиване трябва да съдържа под 100 ppm сапун.

Избелване

Избелването на маслата се извършва с белилна пръст. Целта на процеса е не само осветляване на цвета, но и намаляване съдържанието на фосфати, сапун, окислени продукти (пероксидно число), метали и други проокислителни, съдържащи се в неизбеленото масло. Всички тези вещества се абсорбират от използваната белилна пръст. Избелването става в непрекъснато действащи апарати при температура 90-110 °C, вакуум с остатъчно налягане 60 mm живачен стълб, белилна пръст 0,3-1,0% и време за обработка 15- 30 min. Избеленото масло не трябва да се държи горещо в атмосфера с кислород. След избелване маслото трябва веднага да се охлади под 40°C, ако не следва непосредствено обезмирисяването му.

Количеството на белилната пръст се определя от необходимостта да се постигне нулево съдържание на пероксиди, като се избягва използването ѝ в излишък, който може да доведе до нарастване съдържанието на свободни мастни киселини в избеленото масло. През време на избелването пероксидите се разлагат до по-нискомолекулярни алдехиди и кетони, които се отдестилат при обезмирисяването. Контролира се избеленото масло по показателите: цвят по Ловибонд и пероксидно число.

Обезвосьчаване, (винтеризиране)

Масла, като слънчогледовото и рапичното съдържат по-големи количества восъци (естери на мастни киселини с високомолекулярни алкохоли), които кристализират и водят до помътняване на маслото при по-ниски температури. Процесът "винтеризиране" цели отстраняване на голяма част от тези восъци чрез охлаждане с последващо филтруване.

Избелените масла се охлаждат до 16-18°C със студено винтеризирано масло, с вода и след това допълнително до 7- 8°C с охладена чрез компресор течност, към тях се прибавя помощно средство за подпомагане на кристализирането, престоява минимум 12 часа за кристализация, нагряват се за улесняване на филтруването чрез преминаване през специален топлообменник (нагряван с 75°C топла вода) до 16-18°C, прибавя се помощно средство за филтруване (филтрацел) и се филтруват.

При охлаждане само с вода до 16-18°C и последващото филтруване за помътняване (остава бистро 24 часа при температура 20°C), но не отговаря на изискванията на международните стандарти и на европейските норми, където маслото трябва да остане бистро 48 часа при 0°C, което се постига при допълнителното охлаждане до 7- 8°C.

Процесът обезвосьчаване трябва обезателно да е преди процеса обезмирисяване, за да се получат рафинирани масла с висока окислителна стабилност.

Обезмирисяване (дезодориране)

Обезмирисяването е един от най-отговорните процеси при рафинирането за крайното качество на маслото. Обезмирисяването трябва да стане за възможно кратко време (от 25 мин. до 45 мин.) при висока температура (до 280°C), при дълбок вакуум (3mm живачен стълб остатъчно налягане). Директната пара трябва да е суха. Прибавянето на лимонена киселина да става при температура под 70°C. Деодоризацията включва котел с високо налягане, който може да доставя пара под високо налягане, топлинната мощност ще бъде достатъчна за загряване на цялата маслена маса в дезодорант до 280 °C, котел ще работи с повишена стабилност чрез модулиране система за контрол, спазваща всички правила за безопасност. Не трябва да се използва "даутерм" за нагряване на маслото при дезодориране. Най-добре е маслото да се нагрява с пара с високо налягане. Всички апарати на дезодорационната инсталация трябва да са от неръждаема стомана.

Съхранение на рафинираното масло

В предприятието ще има 6 резервоара за съхранение с капацитет 870 м3, те се използват за съхранение на рафинирано масло. Резервоарът ще е изработен от въглеродна стомана и ще е облицован със специална епоксидна боя, използвана за хигиенни приложения, оборудвана с нагревателни намотки за твърди мазнини и изолационни клапани. Ще бъдат изградени:

1. Буферни резервоари за рафинирани течни масла, помпи, изолационни клапани и тръбопроводи.

2. Буферни резервоари за рафинирани твърди мазнини (за аромати и съставки), включително бъркачки, нагревателни серпентини и помпи.

3. Линии за зареждане на рафинирани течни масла в PET бутилки, броят на линиите е планиран да покрие необходимото количество капацитет.

4. Бутилиране на рафинираното масло.

Рафинираното масло не се продава в търговската мрежа в наливно състояние, а само налято в бутилки от стъкло, от "PET" или други разрешени от министерството на здравеопазването материали. Стъклените бутилки трябва да се оцветени в кафяво или зелено, тези от "PET" в светлокафяво или светложълто.

Маслата се съхраняват в сухи, хладни и тъмни помещения при температура от 0°C до 30°C. Бутилките с рафинирано масло да не се излагат на пряка слънчева светлина.

Съоръженията, в които се очаква да са налични опасни химични вещества от Приложение №3 към Закона за опазване на околната среда

На територията на предприятието могат да бъдат налични във всеки един момент следните опасни вещества от Приложение № 3 на ЗООС:

1.1. Хексан – ще се употребява за процеса на извличане (екстракция) на растителното масло от експелера.

В зависимост от температурата и налягането при които се съхранява и употребява, веществото може да попада в Част 1 от Приложение № 3 на ЗООС – категория P5a (с пределни количества за нисък и висок рисков потенциал съответно 10 т и 50 т), категория P5b (с пределни количества за нисък и висок рисков потенциал съответно 50 т и 200 т) или категория P5v (с пределни количества за нисък и висок рисков потенциал съответно 5000 т и 50000 т).

1.1.1. Съхранение на хексана – ще се извършва в 3 бр. подземно разположени резервоари, с вместимост по 30 m³ всеки. По технологичен регламент резервоарите ще се запълват до 80% от обема им. Наличното количество хексан в 3 бр. резервоари с вместимост по 30 m³, които ще са запълнени на 80% при плътност на веществото 0,679 g/cm³, ще бъде 48,9 т. Резервоарите за съхранение на хексан ще са под лек вакуум.

Доставка на хексан ще се извършва само при употребено количество (т.е. при наличие на свободни обеми в резервоарите), с автоцистерна с капацитет 20 т. Т.е. доставката няма да доведе до повишаване на наличното количество хексан на територията на предприятието.

От резервоарите веществото ще се подава към инсталацията за непрекъсната екстракция.

При съхранение и неработеща инсталация, количеството на наличния хексан може да бъде 48,9 т (категория P5v). При пуск на инсталацията за екстракция 25,628 т постъпват в нея, като 1,259 т от тях са в категория P5a, а останалото количество – 24,369 т е в категория P5b. От общото налично количество 23,272 т остават в резервоарите и са в категория P5v.

1.1.2. Употреба на хексана за екстракция:

Екстракция на маслото от експелера. Експелера ще се подава в екстрактор с непрекъснато действие, за извличане (екстракция) на маслото с хексан. Технологичните параметри на екстракцията са: температура на материала – 63°C; температура на парите в екстрактора – до 54°C; вакуум 2 - 3 mbar.

Дестилация на мисцелата и отстраняване на хексана. Целта на процеса е окончателно да се отстрани хексана от маслото, поради което мисцелата преминава през три степени на дестилация (при вакуум 500-600 mbar):

- I-ва степен дестилация – извършва се в топлообменник, в който става концентриране на мисцелата и отделяне на хексана (66-70°C);

- II-ра степен дестилация – извършва се в топлообменник (116-120°C);

- III-та степен дестилация – извършва се стрипинг-колона за окончателното отстраняване на хексана с помощта на вакуум (над 106°C).

Хексановите пари кондензират в кондензатор, а суровото масло се подава към резервоарите.

Отделяне на разтворителя от шрота (тостирание). Експелерът с около 30% съдържание на хексан се подава в DTDC апарата, където се обработва с директна пара (за отделяне на разтворителя), с индиректна пара (за тостирание) и се продухва с въздух за изсушаване и охлаждане. Температурата в горната част на тостера е около 75-80°C, температурата на тавите е около 115-120°C, като процесът протича под вакуум (около 250 mbar).

Кондензиране и разделяне на сместа от водни и хексанови пари. Сместа от хексанови и водни пари преминава през кондензатори. След кондензацията сместа от течен хексан и вода постъпва в хексановодоотделител. По-леката фракция (хексана) прелива и с помощта на помпа

преминава през циклон от който се подава към резервоар за разтворител и се връща в процеса. Водната фракция се отделя в долната част на хексановодоотделителя и се подава към ребойлер за доотстраняване на хексана.

Отделяне на хексана от сместа от водни и хексанови пари. Сместа от въздух и не кондензирали пари на разтворителя, преминава през абсорбционна система с минерално масло за отделяне на парите на хексана, преди изпускане на въздуха в атмосферата.

В следващите две таблици е представена информация за хексана, в зависимост от условията на съхранение и употреба на веществото.

При неработеща инсталация – наличен хексан в 3 бр. резервоари с вместимост по 30 m³, запълнени на 80%, плътност на веществото 0,679 g/cm³.

Хексан в резервоари, в категория P5в	Степен на запълване	Плътност, g/cm ³	Работен обем, m ³	Количество, т
	80%	0,679	90 m ³	48,9

При работеща инсталация – наличие на хексан в технологични, складови съоръжения и тръбопроводи.

Съоръжения, в които хексана е при гранична температура или над температурата на кипене	Съдържание на хексан, %	Плътност, g/cm ³	Обем на съда, m ³	Количество, т
1. Тостер	30	0,679	0,7	0,143
2. Първа степен изпарител дестилация	25	0,679	5,4	0,917
3. Втора степен изпарител дестилация	100	0,679	0,1	0,068
4. Десорбер	5	0,679	0,4	0,014
5. Подгревател минерално масло	5	0,679	0,05	0,002
6. Кондензатори	10	0,679	1,7	0,115
Общо наличен хексан в категория P5a				1,259

Съоръжения, в които хексана е с температура под температурата на кипене	Съдържание на хексан, %	Плътност, g/cm ³	Обем на съда, m ³	Количество, т
1. Теплообменник	100	0,679	0,8	0,543
2. Подгревател хексан	100	0,679	0,04	0,027
3. Циклон	100	0,679	0,05	0,034
4. Абсорбер	5	0,679	0,4	0,014
5. Екстрактор секция шрот	26	0,679	23,00	4,060
6. Екстрактор течна фаза и тръбопроводи	100	0,679	20,00	13,580
7. Водоотделител	60	0,679	15,00	6,111
Общо наличен хексан в категория P5б				24,369

1.2. Дизелово гориво – ще се употребява като гориво в парокотелната централа. Дизеловото гориво ще се съхранява в 1 бр. подземен резервоар с обем 30 m³, при атмосферни налягане и температура. При плътност на дизеловото гориво 0,91 g/cm³, в резервоара може да са налични до 27,3 т.

На територията на предприятието ще се налични и други вещества, които са класифицирани като опасни по Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, но те не попадат в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС. Това са натриев хидроксид, фосфорна киселина и лимонена киселина, които ще се употребяват при рафинирането на растителните масла.

Всички опасни вещества, които ще са налични на територията на предприятието ще се съхраняват в съответствие с нормативните изисквания, в затворени съдове и резервоари на открито или в помещения с плътна изолация на пода и обваловки, където е необходимо. Ще се осигурят пожаробезопасни условия на съхранение. Резервоарите ще се експлоатират, като се спазват следните изисквания към обвалованите площи:

- няма да се допуска наличие на течност в обема им;
- няма да е налична гравитачна връзка с канализацията.

Към складовете за съхранение ще се прилагат изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, като:

- ще се извърши и документира оценка на безопасността на съхранението;
- ще се определят мерки за контрол и оценка на съответствието;
- ще се разработят правила за складиране на опасните вещества.

Доклад за класификация и заключенията от него са представени в Приложение 7.

Котелно

На територията на бъдещото предприятие ще се изгради котелно помещение и стая на огняра - контролна зала.

Котела ще бъде блоков монтаж, като се предвиждат съоръжения за пречистване на димните газове - мултициклон и електрофилтър.

В помещението се предвижда монтаж на котел от производител, със следните параметри:

- Пара с дебит $G=8000 \text{ kg/h}$;
- температура $t=191 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Работно налягане $P=13 \text{ bar}$ (1,3 МПа);
- Номинална мощност $Q 5500 \text{ kW}$.

Гориво – комбинирано изгаряне на Течно гориво (дизел) 70% / Твърдо гориво (слънчогледова люспа) 30%.

Предвиждат се необходимите връзки между котелна инсталация, инсталацията за омекотена вода, кондезатното стопанство и инсталацията за сгъстен въздух.

Котела ще бъде блоков монтаж и ще работи комбинирано на дизелово гориво и с изгаряне на люспата, като се предвиждат и съоръжения за пречистване на димни газове – мултициклон и електрофилтър.

Мултициклония пречиствател на димни газове е предвиден за пречистване на димни газове и намаляване концентрацията на сажди и прах. Елетростатичния пречиствател на димни газове /електрофилтър/ е предвиден за пречистване на частиците прах чрез преминаването на димните газове между колекторни плочи на електродите.

Изгорелите газове ще се изхвърлят от комин. Котела ще бъде с гарантирани стойности на допустими емисии.

При работа на паровата централа ще работи комбинирано - изгаряне на течно гориво (дизел) 70% / твърдо гориво (слънчогледова люспа) 30%. Люспата постъпва в два буферни бункера, след което чрез дозиращо устройство се подава в горивната камера на котелната инсталация.

Слънчогледовата люспа или част от нея ще се изгаря в скаргов котел с цел задоволяване технологичните нужди от пара.

Предвижда се котелната инсталация да работи комбинирано - изгаряне на течено гориво (дизел) 70% / твърдо гориво (слънчогледова люспа) 30% - гориво получено от изгорената слънчогледова люспа, която е отпаден продукт, получен след протичането на процеса „Олющване“. Остатъкът от слънчогледова люспа, образуван в резултат на работата на самото производство не се класифицира като отпадък. Слънчогледовата люспа, представлява около 20-25 % от сънчогледа. Тя е страничен продукт от производството, и отговаря на изискванията регламентирани в чл. 4 от Закона за управление на отпадъците. Енергията, произведена от изгарянето на слънчогледовата люспа ще се оползотворява чрез производството на пара, необходима за технологичния процес.

Единствено при евентуално наличие на остатък от слънчогледова люспа, който не е използван за получаване на пара, люспите ще бъдат брикетирани с цел производството на екопелети на следващ етап от инвестиционния процес. Възложителят предвижда и монтирането на гранул-преса за брикетирание на люспите от слънчогледовото семе, както и гранул-преса за гранулиране на слънчогледов шрот. Ще бъде монтирана машина за гранулиране на слънчогледова люспа от слънчогледови семки. С това се цели да се оползотвори люспата, която не може да бъде оползотворена чрез изгаряне в скарговия котел при процеса на получаване на технологична пара. Принципа на работа е гранулиране под налягане на материала /слънчогледова люспа/, преминал през влаго-толинна обработка.

Оползотворяването на слънчогледовите люспи посредством производство на екопелети, ще намали количествата на органичен отпадък за депониране и ще увеличи дела на произведената енергия от ВЕИ /биомаса/. Производство на екопелети и гранул-преса не са предмет на настоящото ИП.

Водоснабдяване

Водоснабдяването на предприятието ще се осъществява от сондажен кладенец.

Съобразно с функциите на отделните консуматори водоснабдяването на площадките ще бъде:

- Водоснабдяване за питейно-битови нужди, производствени нужди и противопожарни нужди;
- Озеленяване.

Предвижда се водата необходима за предприятието да бъде около 290 м³ на ден за период до 90 дни на която е да е година.

С цел недопускане замърсяването на околната среда възложителят планира да изгради пречиствателна станция със заустване в повърхностен воден обект .

ИП за изграждане на сондажен кладенец е преминало процедура по преценяване необходимостта от ОВОС с Решение №ВА-37-ПР/2017 год. на директора на РИОСВ-Варна с характер „да не се извършва ОВОС“ с възложител “Ай Ем Кей Нур” ООД. Той ще бъде изграден в имот 35376.110.2.

За сондажния кладенец има с издадено Разрешително за водовземане от подземни води №2151 0392/4.9.2017 в съответствие с изискванията на Закона за водите от БДЧР-Варна.

Захранването на технологичното оборудване с питейна вода ще се извършва с подходящи по диаметър тръбопроводови гарантиращи правилно протичане на производствения процес.

Отпадъчни води

На разглежданата площадка ще се формират слените потоци отпадъчни води:

- Битово-фекални отпадъчни води и води от измиване на сградите;
- Охлаждащи отпадъчни води;
- Производствени отпадъчни води от екстракция, омекотяване, обратна осмоза;
- Производствени отпадъчни води от изсушаване на лецитин, масло и вакуум-помпа;
- Дъждовни отпадъчни води.

На територията на ИП няма съществуваща канализационна мрежа (колектори и съоръжения), собственост на водния оператор „ВиК“ ООД-Варна. На територията на ИП ще се изгради ВиК мрежа и съоръжения.

Водоснабдяването за пожарогасене ще е проектирано въз основа на Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

За реализация на ИП се очаква да се генерират и битово-фекални отпадъчни води от санитарните помещения на предвидения персонал от 50 човека. Съгласно "Норми за проектиране на водоснабдителни и канализационни системи" отводнителната норма се приема 90% от водоснабдителната.

На територията предмет на ИП няма изграена канализация. Към настоящия етап от страна на възложителя в конкретния случай за третиране на всички потоци отпадъчни води е разгледана една алтернатива.

На територията предмет на ИП ще се изгради ПСОВ, която след пречистване на водите част от тях ще се използват за протовопожарни нужди, а останалата част ще се заустват в повърхностен воден обект.

Предвиждания за генерирани отпадъчни води от производството са около 185 м³ на ден за период до 90 дни на която е да е година.

При достигане на необходимите допустими норми на пречистени отпадъчни води те ще бъдат зауствани в повърхностен воден обект.

Производствени (отпадъчните води от екстракция, омекотяване, обратна осмоза и котелно) и битово-фекални отпадъчни води, вкл. води от измиване на сградите ще се отвеждат към ПСОВ. Отпадъчните води от охлаждане заедно с дъждовните отпадъчни води от паркинг към административната сграда се заустват в приемник. Предвиден е кало-маслоуловител за дъждовните води. Атмосферните отпадъчни води (с изключение на тези от паркинга) се отвеждат повърхностно, съгласно вертикалната планировка на площадката и попиват в зелените площи.

За охлаждане ще се използва оборотна вода, която ще се охлажда във водоохладителни кули. Останалата технологична вода от вакуумизсушителните инсталации ще преминава през маслоуловител за отделяне на маслените капчици. След условно чистата вода ще се използва в тостера в цех Екстракция за технологични нужди.

Производствените отпадъчни води, формирани на площадката се отвеждат по разделна канализационна система, съвместно с битово-фекалните отпадъчни води и се включват в ПСОВ за пречистване.

Отвеждането на отделните потоци отпадъчни води от мястото на генериране става посредством отделна площадкова гравитачна канализационна мрежа.

Емисии.

Предвиждания за генерирани отпадъчни води от производството са около 185 м³ на ден за период до 90 дни на която е да е година.

Отпадъчните води от охладителни кули ще се отвеждат съвместно с дъждовните отпадъчни води от паркинга на административната сграда чрез отделна площадкова канализационна мрежа към ПСОВ.

На територията на предприятието ще работят 50 души обслужващ персонал. Питейно-битови нужди на персонала ще бъде около 8,15 м³/ден. Дъждовните и охлаждащи води ще се отвеждат за пречистване към ПСОВ.

Емисии дъждовни води

В пречиствателната станция ще се провежда собствен мониторинг в два пункта. Разположението на пробоотборните точки ще е на входа и изхода на ПСОВ.

- Входната шахта на пречиствателната станция;
- Ревизионна шахта на заустващия колектор, преди същият да напусне площадката на ПСОВ.

Към настоящия етап възложителя е избрал една алтернатива по отношение на начина (мястото) на заустване, който оказва влияние върху индивидуалните емисионни ограничения, респективно върху степента на пречистване - заустване в Харамийско дере. При тази алтернатива пречистените отпадъчни води ще се заустват с идентификатор поземлен имот 02662.8.6, област Варна, община Суворово, с. Баново, м. Мангарлъка Каратепе, вид собств. държавна частна, вид територия горска, НТП друг вид дървопроизводителна гора, площ 2997754 кв.м, стар номер 000127. За заустването на пречистени отпадъчни води в повърхностен

воден обект се налага колектора да премине през главна пътна артерия и черни пътища до точката на заустване. Приблизителната дължина на отвеждания колектор е около 3, 9 км с координати 43°15' и 27°39'.

Електрозахранване

Електрозахранването на площадката, ще става чрез съществуващата електроразпределителна мрежа. За обектите ще се сключи предварителен договор с електроразпределителното дружество. В имота ще се изгради трафопост.

Виза за проектиране

Бъдещите намерения се изработват въз основа на Виза за проектиране от 31.10.2018 г. на главния архитект на община Суворово.

Устройствено зонироване на територията предвижда една устройствена зона – предимно производствена зона /Пп/.

Тъй като за разглежданата територия е задължително съобразяването на плановете от по-нисък ранг с изискванията за устройство на територии съгласно Наредба №7/2003 по отношение на плътността на застрояване, интензивност на застрояване и озеленена площ, и са указани следните ограничителни параметри:

	Плътност на застрояване Пзастр. %	Интензивност на застрояване Кинт	Минимална озеленена площ Позел.%
Пп	65	1,5	30

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии, но попада в границите на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 „Суха река”, одобрена с РМС № 122/02.03.2007 г.

Проверката за допустимост по реда на чл. 12 във връзка с чл. 40, ал. 2 от Наредбата за ОС, е неприложима поради липса на заповед за обявяване.

Гореописаното ИП попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от същата, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 „Суха река”, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната.

Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна (изх. № 10-3-1/16.01.2019г.) при реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на населението в района. /приложение/

Съгласно становище с (изх. № 05-09-189/A1/09.01.2019г.) на Басейнова дирекция „Черноморски район“ Варна, ИП е допустимо спрямо мерките за постигане на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита, заложили в ПУРБ в Черноморски район 2016-2021 г., и мерките за намаляване на риска от наводнения към ПУРН в Черноморски район 2016-2021 г. при спазване и съобразяване с описаните в него мерки и условия. /приложение/

Заявеното ИП е разширение и изменение и самостоятелно попада в точки 7 „а“ производство на растителни и животински масла и мазнини и 11, буква „в“ пречиствателни станции за отпадъчни води от Приложение № 2 на ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от същия закон подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, отразени в настоящото решение.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие, генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие, риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания, рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда

1. Инвестиционно предложение касае изграждане на «Предприятие за производство, съхранение, рафиниране, бутилиране на растителни масла и пречиствателна станция» в поземлен имот с идентификатор № 35376.110.26, площ 51,007 дка, вид територия – урбанизирана, начин на трайно ползване – за друг вид застрояване, стар номер – 000011, село Калиманци, община Суворово, област Варна. Предвижданията на възложителя е обработка на растителни масла с достигащ максимален капацитет до 595 т на денонощие когато инсталацията работи в продължение на не повече до 90 последователни дни през която и да е година.
2. Настоящото ИП има взаимовръзка с издадени следните административни актове:
 - Становище по екологична оценка №ВА-1/2017 год. за съгласуване на ПУП-ПРЗ и ПУП-ПП на директора на РИОСВ-Варна с цел изграждане на комплекс от складово-производствени сгради, свързани с производство, съхранение и преработка на селскостопанска продукция, както и обекти на хранително-вкусовата промишленост, стокови тържища за непреработена растителна и животинска продукция, обекти за съхраняване, поддържане и ремонт на селскостопанска техника за ПУП-ПРЗ и ПУП-ПП за ПИ 35376.110.1, 35376.110.2, 35376.110.3, 35376.110.4, 35376.110.5, 35376.110.6, 135376.110.7, 35376.110.8, 35376.110.9, 35376.110.10, 35376.110.11, 35376.110.12, 35376.110.13, 35376.110.14, 35376.110.15, 35376.110.16, 35376.110.17, 35376.110.18, 35376.110.19, 35376.110.20 и 35376.110.21, в землището на село Калиманци, общ. Суворово, обл. Варна с Възложител: “Ай Ем Кей Нур” ООД, гр. София.
 - Решение № ВА-37/ПР/2017 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за ИП „изграждане на водовземно съоръжение – шахтов кладенец“ в поземлен имот №35376.110.2 с площ 30,799 дка, местност „Летището“, в землището на село Калиманци, община Суворово с цел обслужване на „Комплекс от складово-производствени сгради, свързани с производството, съхранението и преработката на селскостопанска продукция, както и обекти на хранително-вкусовата промишленост. Стокови тържища за непреработена растителна и животинска продукция. Обекти за съхраняване, поддържане и ремонт на селскостопанска техника“, които ще бъдат ситуирани в ПИ 35376.110.1, 35376.110.2, 35376.110.3, 35376.110.4, 35376.110.5, 35376.110.6, 35376.110.7, 35376.110.8,

- 35376.110.9, 35376.110.10, 35376.110.11, 35376.110.12, 35376.110.13, 35376.110.14, 35376.110.15, 35376.110.16, 35376.110.17, 35376.110.18, 35376.110.19, 35376.110.20, 35376.110.21, /всички от бивш 000011/, начин на трайно ползване- за друг вид застрояване, трайно предназначение на територията – урбанизирана, обща площ-624,518 дка, възложител: “Ай Ем Кей Нур” ООД, гр. София.
3. Предвижданията на възложителя е обработка на растителни масла с достигаш максимален капацитет до 595 т на денонощие когато инсталацията работи в продължение на не повече до 90 последователни дни през която и да е година. По време на предвидените дейности ще са необходими площи в рамките на имота за временна площадка за необходимите материали за изпълнителите на строителството. Няма да се засягат допълнителни площи както в етапа на строителството, така и през периода на експлоатация. Бъдещите дейности, които се предвиждат в ИП са с малък мащаб, малък териториален обхват и минимална производителност предвид работа на инсталацията само 90 дни през която и да е година.
 4. Транспортният достъп до имота се осъществява по главни пътни артерии, което е преимущество за да не бъде променяна съществуващата инфраструктура при извършване на ИП. Съгласно одобрения ПУП за Становище по екологична оценка №ВА-1/2017 год. за съгласуване на ПУП-ПРЗ и ПУП-ПП, имот 35376.110.21 с площ 23,377 дка се обособява като пътни връзки между имотите и ги свързва с общински път VAR 1023 “Калиманци-Баново”. Директните досъпти до имотите и в частност до имота предмет на ИП се осъществяват от обособена пътна връзка чрез имот 35376.110.21. Планираните промени, не налагат промяна в съществуващата и заявена нова пътна инфраструктура.
 5. Спецификата и местоположението на ИП (ще се реализира антропогенно повлияна територия) не предполагат кумулативно въздействие с отрицателен ефект спрямо съществуващото в момента състояние на околната среда в района.
 6. През строителния период ще се използват традиционни строителни материали, горива, вода и ел. енергия, а в процеса на експлоатация ще се използва предимно вода (за технологични, противопожарни и питейно-битови нужди), електроенергия и маслодайни култури.
 7. Електрозахранването на имота ще се осъществи от съществуващата електроразпределителна мрежа на общината, посредством полагане на подземен кабел и в съответствие със съгласувана схема на електрозахранване на района и изграждане на трафопост.
 8. Водоснабдяването на предприятието ще се осъществява от сондажен кладенец. Съобразно с функциите на отделните консуматори водоснабдяването на площадките ще бъде:
 - Водоснабдяване за питейно-битови нужди, производствени нужди и противопожарни нужди;
 - Озеленяване.В следствие на строителството на инвестиционното предложение не се очаква значително замърсяване на околната среда. С цел недопускане замърсяването на околната среда възложителят планира да изгради пречиствателна станция със заустване в повърхностен воден обект .
 9. РЗИ – Варна преценява, че ИП няма вероятност да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве, по време на експлоатация на обекта.
 10. По време на строителството, ще се образуват смесени строителни (от ново строителство) и битови отпадъци, а по време на експлоатацията – битови отпадъци, производствени отпадъци (инертни материали от почистване на суровината), опаковки, утайки от ПСОВ. Всички отпадъци ще се събират разделно до предаването им за понататъшно третиране съгласно нормативните изисквания. При правилно подбрана в технологично отношение система за управление на специфичните отпадъчни потоци, въздействието ще бъде краткотрайно през фазата на изграждане и дълготрайно през периода на експлоатация, без значими изменения в характеристиките на средата. Липсата на значими количества на формираните отпадъци през различните етапи на

реализация и експлоатация на обекта, предоставя възможност за използване на съществуващите и предвидените за реализиране общински и регионални системи за управление на отпадъците, без да бъдат лимитирани или съществено натоварени.

11. С уведомлението за ИП възложителят е представил доклад за извършена класификация по чл. 103, ал. 1 на ЗООС, изготвен в съответствие с приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн. ДВ, бр. 5/2016 г. с изм. и доп.). Съгласно заключенията от доклада предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал. Предвид гореизложеното в конкретния случай не са приложими изискванията на чл. 99б от ЗООС.
12. Съгласно представената информация от възложителят е установено, че производствените капацитети на инсталацията за производство на растителни масла ще бъдат под капацитетите, посочени в Приложение № 4, точка 6.4.2 (б) към чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда и за реализацията на гореописаното инвестиционно предложение не е необходимо провеждане на процедура по КПКЗ.

II. 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: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства (включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие) в района и неговите подпочвени пластове, абсорбционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в антропогенно повлияна територия в землището на с. Калиманци, общ. Суворово. Имота предмет на ИП е урбанизирана територия и е антропогенно повлияна от човешката дейност - бившо летище.
2. Всички дейности по време на експлоатацията ще се осъществят в границите на предвидената за реализация територия.
3. При реализация на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействия върху качеството и регенеративната способност на използваните природни ресурси.
4. Предвид това, че предвижданията на ИП и експлоатацията му ще засегнат минимална площ, то няма да окаже отрицателно въздействие върху общия изглед и да промени ландшафните характеристики в района. В представената информация от възложителя няма данни за засягане на защитени територии, археологически, архитектурни и други обекти, обявени за недвижими паметници на културата, райони с неблагоприятни инженерно геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст.
5. Имотът, предмет на ИП, е част от територия, за която е издадено Становище по екологична оценка № ВА-1/2017 г. за съгласуване на Подробен устройствен план-План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ) и ПУП-Парцеларни планове (ПУП-ПП). ПУП-ПРЗ предвижда устройствена зона "предимно производствено зона (Пп)" и урегулира: 18 имота с предназначение "за производствено-складова дейност", два имота за озеленяване и един за осигуряване на пътни връзки между отделните имоти. Чрез процедурата по екологична оценка е извършена и оценка за степента на въздействие на плана върху 33 BG0000107 „Суха река“. Заключениеето на оценката е, че предвижданията на планове няма да доведат до значително отрицателно

- въздействие върху предмета и целите на опазване на зоната, и до значителни процентни загуби и фрагментация на местообитания.
6. Гореописаната територия, предмет на ИП, е извън границите на защитени територии като най-близо разположена е защитена местност „Побити камъни” – на около 2 км.
 7. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 35 км, а най-близката влажна зона – Варненски и Белославски комплекс, е на около 8,5 км.
 8. Не се очаква предвижданията на ИП да окажат значително отрицателно въздействие, вкл. кумулативно, върху типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 „Суха река”, предвид факта, че:
 - В територията, предмет на ИП, не попадат местообитания на растителни видове, предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 „Суха река”.
 - От типовете природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 „Суха река” с ИП се засяга само един тип - природно местообитание 6210 „Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)“.
 - Предвижданията на ИП няма да окажат значително отрицателно въздействие върху природно местообитание 6210 „Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)“, поради факта, че:
 - на територията не са установени видове орхидеи, които да определят местообитанието като приоритетно за опазване;
 - територията, предмет на планове, засяга 0,41 % от общата площ на природно местообитание 6210 „Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)“ в ЗЗ BG0000107 „Суха река”;
 - оценено кумулативно с други планове и инвестиционни предложения в ЗЗ BG0000107 „Суха река”, от общата площ на местообитанието в зоната се отнема под 1 %.
 - С ИП пряко се засягат малки площи от потенциални местообитания на бозайници, земноводни и влечуги, предмет на опазване в защитената зона. Очакват се само слаби и временни отрицателни въздействия по време на експлоатация на обектите, предмет на ИП, изразяващи се в безпокойство. Не се очаква създаване на бариерен ефект и прекъсване на миграционни коридори. С реализацията на ИП не се засягат потенциални местообитания на видове безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 „Суха река”. Не се очакват преки или косвени отрицателни въздействия върху популациите им.
 - Предвижданията на ИП няма да допринесат за значително пряко и косвено кумулативно отрицателно въздействия върху типовете природни местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 „Суха река”, съвместно с други реализирани, в процес на реализация или планирани в зоната ППП/ИП, представляващи под 1 % от цялата площ на зоната. Кумулативните въздействия се определят като незначителни при прилагане на смекчаващи мерки.
 9. Няма вероятност реализацията на ИП да доведе до фрагментация на местообитания, както и изолация на животински видове, предвид това, че територията, предмет на ИП, се намира в съседство с урбанизирана /с начин на трайно ползване „за друг вид застрояване“/ и антропогенно повлияна територия и в периферията на защитената зона.
 10. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху типовете природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 „Суха река”, поради това, че:
 - предвиденото строителство и дейностите по време на експлоатация на обекта, не предполагат замърсяване на въздуха над допустимите норми;

- отпадъчните води ще се отвеждат в предвидено за реализиране пречиствателно съоръжение;
- отпадъците, които се предвижда да се образуват при реализацията и експлоатацията на обекта, предмет на плана, ще се третира, съгласно нормативните изисквания.

III. Типа и характеристиките на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. 1 и 2 по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4, предвид: степента и пространствения обхват на въздействието (като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати); естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието; интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията.

1. Въздействието ще бъде пряко, отрицателно и временно по отношение на компонент „атмосферен въздух“ за терена на инвестиционното предложение по време на строителните работи. Въздействието на предвижданията на ИП върху въздуха в рамките на строителната площадка през строителния период ще бъдат незначителни и под нормативно допустимите дори при неблагоприятни условия, с малък териториален обхват (локално), временни с малка продължителност, без възможност за кумулативен ефект и синергични въздействия. При наличните характеристики на района (ветровито време, липса на замърсяване) и предвидените параметри на заложи в инвестиционното предложение, може да се приеме, че при спазване на екологичните мерки за работа няма да бъдат надвишени нормите за качеството на атмосферния въздух за населеното място в прилежащите към новостроящите се обекти и няма да се окаже значително въздействие върху здравето на населението. Въз основа на извършените моделни изчисления и прогнози за формираните емисии при строителството и експлоатацията на „Предприятие за производство, съхранение, рафиниране и бутилиране на растителни масла“, може да се обобщи, че инвестиционното намерение не оказва значително въздействие върху качеството на атмосферния въздух в разглежданата територия. Влиянието на източниците на емисии е допустимо, дори и в случаите при възможно най – неблагоприятен сценарий, не само в локален но и в по-широк териториален мащаб. Показателно за степента на влияние е изчисленото концентрационно поле на замърсителите при максимални концентрации. Пряко влияние на производствената площадка спрямо най – близко разположеното населено място (с. Калиманци) с концентрации над пределно допустимите, както в средноденоношен, така и в средногодишен аспект не се очаква. Окончателната оценка въз основа на извършената прогноза е, че въздушната среда в разглеждания район може да поеме допълнителното натоварване от реализацията на инвестиционното намерение, като въздействието върху приземния атмосферен слой ще бъде допустимо, с малък териториален обхват, дългосрочно, с минимален кумулативен ефект.
2. По отношение на компонент „води“ въздействието ще е отрицателно, краткотрайно. Не се очаква значително негативно въздействие върху състоянието на повърхностните и подземните води, както през време на строителството, така и през експлоатационния период предвид заложените мерки и мониторинг.
3. По отношение на компонент „отпадъци“ ще има отрицателно, пряко и краткотрайно въздействие по време на строителните работи на обектите. Отпадъците, образувани на териториите на инвестиционното предложение ще се третират съобразно нормативните изисквания на ЗУО.

4. ИП не е свързана със рискове за геоложката среда и няма да провокира неблагоприятни свлачищни, ерозионни и други неблагоприятни физико-геоложки процеси.
5. По отношение на компонент „почви“ се очаква пряко, краткотрайно, отрицателно въздействие по време на строителните работи, след което по време на експлоатацията не се очаква замърсяване на почвите.
6. По отношение на компонент „вредни физични фактори“ се очаква краткотрайно, пряко и отрицателно въздействие на шум по време на строителните работи на обектите. Въздействието ще бъде ограничено само в рамките на строителните площадки и няма да засегне населеното място. По време на експлоатацията на обекта не се очаква отрицателно влияние върху околната среда над допустими граници.
7. Около територията, която ще се реализира ИП на отстояние от 1,5 км няма обекти подлежащи на здравна защита - жилищни сгради, училища, болници и др. съгласно §1, т. 3 от ДР на Наредбата за ОВОС. В радиус от 1 км няма исторически места, културни паметници и не попадат водоизточници и съоръжения подлежащи на СОЗ. Най-близките жилищни обитаеми къщи са на около 1,5 км. По време на строителството ще се емитира шум от строителните дейности на площадката. Източници на шум с периодично действие ще бъдат строителните и транспортни машини. По време на строителството, шумът ще бъде в следствие от провежданите СМР и работата на строителна техника и транспортни машини, генериращи шум в диапазона 71.0 –85.0 dB(A), на разстояние до 10 м от източника. За оценка на въздействието на излъчения от предприятието промишлен и транспортен шум, са предвидени три референтни рецептора (ЖЗ1, ЖЗ 2, ЖЗ 3), ситуирани на територията на най-близко разположените жилищни сгради в село Калиманци. Тези рецептори са използвани за оценка на състоянието на акустичната среда в съответствие с определените норми за шум в жилищни територии и зони. Прогнозните изчисления показват, че при експлоатацията на предприятието нивата на шум са в допустимите граници (23.3 dBA – 38.9 dBA), без отклонение от установените норми.
8. При изпълнението на предложените от възложителя мерки и предвид избраната технология, по време експлоатацията на ИП не се очаква значително отрицателно въздействие, вкл. с кумулативен ефект, върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвата, биоразнообразието и ландшафта и шумово замърсяване на околната среда.
9. Всички дейности по време на строителството и експлоатацията ще се осъществяват единствено в границите на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън границите на имота.
10. Въздействието по време на експлоатацията е допустимо, пряко, постоянно, локално, без кумулативен ефект.
11. От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.
12. Реализацията на ИП ще има положителен социален ефект за общината; ще създаде условия за по-рационално, екологосъобразно и доходоносно използване на територията; ще се изпълнява и важна роля в полза на обществото от района като се подпомага множество пряко и косвено свързани браншове.
13. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

IV. Обществения интерес към инвестиционното предложение

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда /изм. и доп. ДВ. бр. 98 от 27 ноември 2018г./ РИОСВ-Варна предоставя на кмета на Община Суворово с изх. №26-00-7595/A1/30.11.2018г. и кмета на село Калиманци, община Суворово с изх. №26-00-7595/A2/30.11.2018г. на електронната поща уведомлението за инвестиционното предложение за обявяване на интернет

страницата си, или на общественодостъпно място. Възложителят е уведомил за инвестиционното си предложение засегнатото население с поместена обява на интернет адрес <http://dawarshams.eu/>.

2. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на 02.01.2019 г. на интернет страницата на РИОСВ-Варна за осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 от същата наредба за изразяване на становища от заинтересованите лица относно реализацията на настоящото ИП. Съставен е протокол за публикуване на съобщението от 02.01.2019 г., включително и протокол, окачен на информационното табло в администрацията на 02.01.2019 г. за информирание на заинтересованите лица, че информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС, за ИП е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Варна, считано от 03.01.2019 г. В резултат на 14-дневния достъп до информацията няма постъпили становища/възражения/мнения от заинтересовани лица/организации.
3. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Варна предоставя на кмета на Община Суворово с изх. №26-00-7595/А8/03.01.2019г. и кмета на село Калиманци, община Суворово с изх. №26-00-7595/А9/03.01.2019г. копие от искането и информацията по Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от същата наредба, за осигуряване на обществен достъп до информацията за най-малко 14 дни, като поставят съобщение на интернет страницата си и/или по друг начин за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересуваните лица.
4. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС съгласно писмо на кмета на Община Суворово с изх. №32-01-7/17.01.2019 г. и кмета на село Калиманци, община Суворово с изх. №РЗ-59-17/16.07.2018 г. в регламентирания срок няма възражения и постъпили становища срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, няма данни за устно изразени и/или постъпили мотивирани, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

На основание чл. 8, ал.1, т. 6 от Наредбата за ОВОС при изпълнение на следните условия и мерки:

Общи:

1. При промяна в класификацията на предприятието/съоръжението (с нисък или висок рисков потенциал), съгласно чл. 103, ал. 5 от ЗООС да се подаде до МОСВ, с копие до РИОСВ-Варна, актуализирано уведомление за извършената класификация, съдържащо резултатите от извършеното преразглеждане по смисъла на чл. 7 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 5/2016 г.).
2. В случай че проектният капацитет на инсталацията надвишава 300 тона готова продукция за денонощие или 600 т готова продукция за денонощие, когато инсталацията работи в продължение на не повече от 90 последователни дни през която и да е година, за осъществяването на тази дейност да се предприемат действия за издаване на комплексно разрешително по реда на чл. 117, ал. 1 от ЗООС.

Към проектирането:

1. Да се отрази водния обект р. Харамията в КК и КР на село Баново, община Суворово.
2. Да се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води регламентирани в Наредба №3/2000 г. за СОЗ.
3. Необходимо е издаване на разрешително за водовземане от подземни води по реда на чл. 44, ал. 1, във връзка с чл. 50, ал. 7 от Закона за водите. Обосновката за водовземане да се съобрази с техническия възможен дебит на предстоящия за изграждане шахтов кладенец.

4. Проектирането на ПСОВ, площадката, канализационната система и съоръженията да са в съответствие с изискванията на Наредба №РД-02-20-8 от 17 май 2013 за проектиране, изграждане и експлоатацията на канализационни системи.
5. Да бъде подбрана ПСОВ, технологията, на която да пречиства производствени отпадъчни води от малодобивното предприятие. Пречистените отпадъчни води, които ще се формират от производствената дейност да бъдат с гарантирани норми за качество и необходимия капацитет на съоръженията.
6. Независимо от изчисленията направени по методика, съгласно изискванията на чл. 11, ал. 3 от ЗЧАВ, височината на изпускащите устройства на всеки неподвижен източник, инсталиран в обекта е необходимо да отговаря на изискванията на чл. 4, ал. 3 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии /ДВ, бр. 64/2005 г., в сила от 06.08.2006 г./.

По време на строителството на обекта:

1. Периодично да се оросяват временните технологични пътища и откритите площи, потенциални източници на прахови емисии.
2. Работа на специализираната транспортна и строителна механизация единствено с технически изправни двигатели, съответстващи на нормативните стандарти.
3. Строителството, съхранението на строителни материали и депонирането на строителни отпадъци, в границите на имота да се извърши на тесен фронт така, че максимално да се запази съществуващата естествена тревна растителност в имота, вкл. съобразно заложения за изготвяне в Становище по екологична оценка № ВА-1/2017 г. „цялостен проект за озеленяване, който да предвижда максимално съхраняване на природно местообитание 6210 „Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)“ в територията, предмет на плана, и недопускане захрастяване и навлизане на рудерални видове“.
4. Извън границите на имота да не се допуска съхранение на строителни материали и депониране на строителни отпадъци върху природно местообитание 6210 „Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)“.
5. Преди започване на строителни и изкопни работи да се маркират местата за временно складиране/съхранение на строителните материали и отпадъци и хумусния пласт.
6. При извършване на строително-монтажни дейности следва да се прилагат най-добри налични практики за недопускане на замърсяване на повърхностни и подземни води.
7. По границите на обекта да бъде изграден зелен пояс.

Преди въвеждане на строежа в експлоатация:

1. Необходимо е издаване на разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект, съгласно разпоредбите на чл. 46, ал. 1, т. 3 от Закона за водите. Заустването на отпадъчни води да е в съответствие с изискванията на чл. 6, ал. 1 от Наредба №2/2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуани емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване.
2. Съгласно разпоредбите на чл. 127, ал. 2 от Закона за водите се забранява въвеждането в експлоатация на обекти и осъществяването на дейности без приети по установения ред пречиствателни съоръжения.
3. Преди въвеждане на обекта в експлоатация е необходимо да се извършат собствени периодични измервания на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферен въздух, от дейността на трите неподвижни източника, съгласно изискванията на чл. 31 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферен въздух от обекти с неподвижни източници/ДВ, бр. 31/1999 г. с изм. и доп./.
4. Дружеството да извърши регистрация на средна горивна инсталация (СГИ) по реда на чл. 9г, ал. 2 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) /ДВ, бр. 45/1996 г. с изм. и доп./.

5. Преди започване на СМР и/или премахване на строеж, възложителят е отговорен за изготвянето на план за управление на строителните отпадъци, съгласно чл.11, ал.1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) в обхват и съдържание съгласно изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Отчетите за изпълнението му се представят на органа, одобрил плана, както и на директора на РИОСВ-Варна.
6. В двумесечен срок преди образуване на отпадъците, следва да се извърши класификация по реда на Наредба № 2 за класификация на отпадъците на отпадъците, образувани по време на строителството и по време на експлоатацията.
7. Определянето на дадено вещество или предмет като страничен продукт се извършва с мотивирано решение на министъра на ОСВ или на оправомощено от него длъжностно лице за всеки отделен случай или съобразно критерии, определени с акт на Европейската комисия, съгласно чл. 4, ал. 2 от ЗУО.
8. Притежателите на биоотпадъци (в случая слънчогледова люспа), могат да ги оползотворят самостоятелно, само след получаване на разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 ЗУО, съгл. чл. 3, ал. 2 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци.
9. Предаването и приемането на производствените, строителните и опасните отпадъци се извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредбата за класификация на отпадъците.
10. Да се извършат собствени периодични измервания на показателите за шум, излъчван в околната среда съгласно чл. 27 от Наредба № 54 от 13 декември 2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда(Обн. ДВ, бр.3/2011г.).
11. Измерванията да се извършат в експлоатационни условия по време на 72-часовите изпитвания.

По време на експлоатацията на обекта:

- 1 Извършването на товаро-разтоварните дейности на твърди прахообразни материали и суровини (слънчогледово семе) да бъде съобразено със следните изисквания:
 - оптимизиране на условията за товарене и разтоварване чрез намаляване на височината на разтоварване, използване на улеи и др.;
 - автоматична промяна на височината на разтоварване с промяната на височината на насипания материал;
 - използване на подходящо оборудване за съответния насипен материал;
 - плавен старт на транспортното съоръжение;
 - автоматизиране на процеса на зареждане.
- 2 Складирането и съхраняването на твърди прахообразни материали и суровини (слънчогледово семе) в закрити складове и съоръжения, да се извършва при следните изисквания:
 - машините и оборудването, които се използват за съхраняване и складиране на маслодайни семена се капсуловат или снабдяват със средства за намаляване на емисиите на прахообразни вещества;
 - механизмите за товарене и разтоварване се капсуловат, а при невъзможност материала се навлажнява, доколкото това не пречи на последващата употреба на фуражите и не влошава качествата им.
 - закриване (капсуловане) на местата - изцяло или частично;
 - удължен престой на съоръжението на мястото след приключване на товаренето и разтоварването;
 - ограничаване на дейностите при високи скорости и посока на вятъра;

- 3 Провеждане на регулярен контрол на съоръженията и инсталациите, с цел спазване на технологичния регламент и емисионните стандарти.
- 4 Разработване и прилагане на план за собствен мониторинг и контрол на емисиите в атмосферния въздух.
- 5 При складиране на органични разтворители (хексан) в стационарни резервоари на територията на производствената площадка се прилагат следните технически мерки:
 - Използване на специализирани надземни, цилиндрични, вертикални резервоари с двойно дъно и неподвижен покрив, изготвени от материал, устойчив на външни атмосферни условия и към съхраняваните в тях вещества;
 - Окомплектовка на резервоарите с необходимата спирателна арматура, нивомерни уредби, термометри, предпазни клапани, сигнализационна система и други съоръжения, необходими за нормалната им експлоатация;
 - Съхранение на ОР (хексан) в резервоарите при температура на околната среда и налягане, съответстващо на термодинамичното им равновесие при тази температура;
 - Свързване на резервоарите със система за улавяне и регенерация на парите;
 - Окомплектовка на всеки резервоар със стабилна оросителна инсталация за охлаждане и пенокамери за пожарогасене с пена в съответствие с изискванията на Наредба № Из-1971/2009 г за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- 6 Употребата на органични разтворители в производствения процес, да бъде съобразена със следните изисквания:
 - Регистрация на инсталацията/оператора, съгласно Наредба 7/2003г., до 30 дни преди въвеждане в експлоатация;
 - Разработване и прилагане на план за управление на органични разтворители (ПУР), в съответствие с изискванията на Наредба 7/2003г.;
 - Мониторинг на употребата и емисиите на ЛОС (в т.ч., чрез ПУР), провеждане на собствени периодични или контролни измервания в зависимост от праговите стойности на масовите потоци на отпадъчните газове съдържащи ЛОС;
 - Периодично докладване пред компетентните органи съответствието с изискванията на Наредба 7/2003г.;
 - Прилагане на система за ефективна регенерация на органичните разтворители (хексан);
 - Прилагане на система за улавяне на парите на разтворителя (дефлегмация) след регенерирането им (кондензатори).
7. При реализация на ИП да се използват само съществуващите в района пътища и подстъпи от към имота като не се допуска утъпкване и премахване на растителност, замърсяване и унищожаване на съседни на имота площи.
8. Да се поддържа в наличност доклада от извършената класификация по чл. 103, ал. 1 на ЗООС, както и всяка негова актуализация и да се предоставя при поискване на органите по чл. 148, ал. 3 на ЗООС, съгласно изискването на чл. 6, ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.
9. Съхранението и употребата на опасни химични вещества и смеси да се извършва в съответствие с изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ДВ, бр. 10/2000 г. с изм. и доп.) и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ, бр. 43/2011 г.).
10. За всички налични на територията на предприятието опасни химични вещества и смеси да се осигурят информационни листове за безопасност, изготвени в съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали, изменено с Регламент (ЕС) 2015/830.
11. На основание чл. 131 от Закона за водите, при аварийни ситуации, създаващи предпоставки за замърсяване на водите, собственикът или лицето, експлоатиращо обекта – източник на замърсяване, е длъжно да вземе необходимите мерки за

ограничаване или ликвидиране на поедиците от замърсяването, съгласно предварително изготвен аварийен план и незабавно да уведоми БДЧР Варна.

12. В съответствие с разпоредбите на чл. 116 от Закона за водите всички води и водни обекти следва да се опазват от замърсяване и увреждане. При реализиране на ИП да се предвидят мерки за недопускане на влошаването на състоянието на повърхностните и подземните води.
13. Съгласно разпоредбите на чл. 118а от Закона за водите с цел опазване на подземните води от замърсяване се забраняват дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на замърсители в подземни води.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение, което се установява с проверка на контролните органи по околната среда.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

21. 01. 2019

Дата:.....

инж. ХРИСТИНА ГЕНОВА
Директор на РИОСВ