



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 32 – ПР/2018
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) и § 10 от ПЗР на Наредбата за ОВОС, чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение Разширение на производството на фитохимични продукти – нов завод за производство на фитохимични и синтетични продукти в УПИ I – 8478, кв. 471 в гр. Казанлък, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител „СОФАРМА“ АД, гр. София, общ. Надежда, ул. „Илиенско шосе“ № 16, ПК 1221.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение (ИП) предвижда на мястото на част от съществуващите цехове, да се построи нова сграда с нови технологични съоръжения. Премахват се досега съществуващите складови резервоари за вещества и се изгражда нова площадка със съвременни обеми за складови и регенерирани разтворители. Запазват се технологични съоръжения в други цехове, свързани с досегашното производство, като котелна инсталация, таблетирание, опаковане и други. В новия завод и складовото стопанство към него ще се монтират съоръжения за опасни химични вещества (ОХВ). Резервоарите, апаратите и съоръженията в които ще се съхраняват или ползват опасни вещества в предвижданите технологични линии в новия завод са сродни със съществуващите на стария завод, но значително по-икономични по отношение на количество разтворители, енергоемкост и технологични загуби. Позволяват извличане на лекарствени субстанции от различни природни продукти. Разширяват гамата на произвежданите лекарствени форми. Чрез ползването на едни и същи съоръжения в различни комбинации и с различни вещества се реализират над 10 технологии за производство на лекарствени субстанции.

Първи етап – Твърдо/течна екстракция.

Предварително подготвената растителна суровина – семе от бял трън, или други растения се смита и са поставя в реактор. Залива се с метанол или друг вид разтворител, на различна температура и без налягане. След екстракцията изтощената суровина се подсушава от остатъчния

разтворител с индиректна или директна пара, след което се разтоварва. Екстрактът се подава с помощта на помпи от 6 до 8 -кратно през екстрактори и изпарителна колона. В тези съоръжения се нагрява до 60 °С с помощта на индиректна пара от котелното и се охлажда с вода от помпена станция. Поддържа се вакуум в системата.

Втори етап – Течно/течна екстракция.

При оформянето на една доза от около 1000 литра концентрат в първи етап се прелива по тръбопровод във втори етап. Сместа се обезмаслява с разтворител хексан в реактор и след това се сепарира по относително тегло в различни фракции. Хексанът се подлага на регенерация в реактори, преминава през кондензатори и охладеният кондензат се събира в сборник.

Производството е циклично. Зарежда се материал, обработва се и след това системите се изпразват. Една цяла зарядка се зарежда в екстрактори, като общото количество растителна суровина е различно при различните разтворители.

В цялата инсталация по време на работен цикъл има смес на опасни течности в съдове и тръбопроводи.

ОХВ в резервоари с различни обеми, както следва за:

Склад разтворители

1. Свежи разтворители

Метанол $2 \times 50 \text{ m}^3 = 100 \text{ m}^3 \times 0,792 = 79,2 \text{ тона} \times 85\% = 67,32 \text{ тона}$

Етанол $2 \times 30 \text{ m}^3 = 60 \text{ m}^3 \times 0,79 = 47,52 \text{ тона} \times 85\% = 40,39 \text{ тона}$

n-Бутанол $1 \times 30 \text{ m}^3$ и $1 \times 10 \text{ m}^3 = 40 \text{ m}^3 \times 0,82 = 32,8 \text{ тона} \times 85\% = 27,88 \text{ тона}$

n-хексан $1 \times 30 \text{ m}^3$ и $1 \times 10 \text{ m}^3 = 40 \text{ m}^3 \times 0,66 = 26,4 \text{ тона} \times 85\% = 22,4 \text{ тона}$

празна $1 \times 10 \text{ m}^3\% = \text{дренажна } 0 \text{ тона}$

Хлороформ $2 \times 20 \text{ m}^3 = 40 \text{ m}^3 \times 1,5 = 60 \text{ тона} \times 85\% = 51 \text{ тона}$

Ацетон $1 \times 1 \text{ m}^3 = 1 \text{ m}^3 \times 0,79 = 0,79 \text{ тона} \times 85\% = 0,67 \text{ тона}$

2. Регенерирани разтворители

Метанол $3 \times 30 \text{ m}^3$, $2 \times 20 \text{ m}^3$, $2 \times 10 \text{ m}^3 = 150 \text{ m}^3 \times 0,79 = 118,8 \text{ тона} \times 85\% = 100,98 \text{ тона}$

Етанол $2 \times 20 \text{ m}^3$, $3 \times 10 \text{ m}^3$, $1 \times 5 \text{ m}^3$, баки $6 \times 1 \text{ m}^3 = 81 \text{ m}^3 \times 0,79 = 64,15 \text{ тона} \times 85\% = 54,52 \text{ тона}$

n-Бутанол $1 \times 20 \text{ m}^3 = 20 \text{ m}^3 \times 0,82 = 16,4 \text{ тона} \times 85\% = 13,94 \text{ тона}$

n-хексан $1 \times 5 \text{ m}^3$, баки $3 \times 1 \text{ m}^3 = 8 \text{ m}^3 \times 0,66 = 5,28 \text{ тона} \times 85\% = 4,49 \text{ тона}$

Въвежда се в производството ново вещество – бутанол, изобутанол, в максимално тегло общо в склад и производство 42 тона.

Общо прогнозно количество опасни вещества на площадката на завода, след разширението:

Метанол = $68 + 101 + 211 + 2 \text{ тона} + 15,8 = 397,8 \text{ тона}$

Етанол = $95 \text{ тона} + 15,8 = 110,8 \text{ тона}$

n-Бутанол = $42 \text{ тона} + 15,8 = 57,8 \text{ тона}$

n-хексан = $27 \text{ тона} + 0,66 = 27,66 \text{ тона}$

Хлороформ = $51 \text{ тона} + 1,5 = 52,5 \text{ тона}$

Ацетон = $4 \text{ тона} + 0,79 = 4,79 \text{ тона}$

Изопропилов алкохол = $4 \text{ тона} + 0,79 = 4,79 \text{ тона}$

от които

Склад резервоари свежи разтворители

Метанол = $67,32 = 68 \text{ тона}$.

Етанол = $40,39 \text{ тона}$

n-Бутанол = $27,88 \text{ тона}$

n-хексан = $22,4 \text{ тона}$

Хлороформ = 51 тона

Ацетон = 4 тона

Изопропилов алкохол = 4 тона

Склад Регенерирани разтворители

Метанол = $100,98 \text{ тона} = 101 \text{ тона}$.



Етанол = 54,52 тона
n-Бутанол = 13,94 тона
n-хексан = 4,49 тона

Склад – доставка на свежи разтворители:

Автоцистерна доставка на метанол, етанол, бутанол общо= 20 куб.м. x 0,79 отн. т.=15,8 тона

Автомобил доставка на хексан, = 1 куб.м. x 0,66 отн. т.=0,66 тона

Автомобил доставка на ацетон = 1 куб.м. x 0,79 отн. т.=0,79 тона

Автомобил доставка на изопропилов алкохол = 1 куб.м. x 0,79 отн. т.=0,79 тона

Автоцистерна доставка на Хлороформ 1 куб.м. x 1,48 отн. т.=1,5 тона

От складовите резервоари/основни и за регенерат/ могат да се прехвърлят количества опасни вещества в производствените зони и обратно, както следва максимално:

Производствена зона

Метанол в производствена зона = 211 тона.

n-хексан в производствена зона = 17,11 тона

Ацетон = 0,67 тона

Изопропилов алкохол = 4 тона

Етанол = 3 тона

n-Бутанол = 3 тона

Хлороформ = 3 тона

Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 6 – „Инсталации в химическата промишленост“ (не включени в Приложение № 1), буква „б“ на Закона за опазване на околната среда - „инсталации за производство на пестициди и фармацевтични продукти, бои и лакове, еластомери и пероксиди“, за които, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.

Използваните и съхранявани количества опасни химични вещества попадат в обхвата на Приложение № 3 от ЗООС, част 1. „Софарма“ АД гр. Казанлък е класифицирано като предприятие с **нисък рисков потенциал**. От директора на РИОСВ – Стара Загора е издадено Потвърждение № СЗ – 10/2016 на пълнотата и съответствието на Доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии с изискванията на глава седем, раздел I от Закона за опазване на околната среда и чл.11, ал.1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.

С въвеждането на нови химични вещества е актуализирана класификацията на „Софарма“ АД гр. Казанлък като предприятие с **нисък рисков потенциал**, която е потвърдена с писмо изх.№ УК – 37/16.10.2017 г. от министъра на околната среда и водите.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла за Закона за биологичното разнообразие. Най - близко разположената защитена зона е „Река Тунджа I“ с код BG 0000192 за опазване на местообитанията. ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Въз основа на информацията и оценката по чл. 99б, ал. 1 и ал. 5 от ЗООС и получените в хода на процедурата становища, безопасните разстояния са потвърдени.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

- Инвестиционното предложение ще се осъществи на мястото на част от съществуващите цехове. Ще се построи нова сграда с нови технологични съоръжения. Премахват се досега съществуващите складови резервоари за вещества и се изгражда нова площадка със съвременни обеми за складови и регенерирани разтворители. Запазват се технологични съоръжения в други цехове, свързани с досегашното производство, като котелна инсталация, таблетирание, опаковане и други. В новия завод и складовото стопанство към него ще се монтират съоръжения за ОВ. Резервоарите, апаратите и съоръженията в които ще се съхраняват или ползват опасни вещества в предвижданите технологични линии в новия завод са сродни със съществуващите на стария завод, но значително по-икономични по отношение на количество разтворители, енергоемкост и технологични загуби. Позволяват извличане на лекарствени субстанции от различни природни продукти и разширяват гамата на произвежданите лекарствени форми. Чрез ползването на едни и същи съоръжения в различни комбинации и с различни вещества се реализират над 10 технологии за производство на лекарствени субстанции. Водоснабдяването ще се осигурява от съществуващата водопроводна мрежа. Електрозахранването е осигурено. Пътната инфраструктура около площадката е съществуваща и не се налага изграждане на нова такава. Площадката е достатъчно голяма и при строителството и експлоатацията няма да се използват допълнителни площи. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.
- Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение е разположена на територията на завода за фармацевтични продукти. Намерението е модернизация на производството, поради което не се очаква увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда разширение на производството на фитохимични продукти. Дейността не е свързана с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Имотът, който е предвиден за реализация на инвестиционното предложение е с начин на трайно ползване „промишлена дейност за химическо предприятие“.
- След възникване на отпадъците, най-добрият начин за предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда е тяхното оползотворяване. Оползотворяването на отпадъците се разглежда в три аспекта – повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на енергията. Основните отпадъци, които ще се генерират по време на експлоатация, са битови отпадъци. Битовите отпадъци ще се генерират от жизнената дейност на персонала, като за тяхното събиране ще бъде осигурен контейнер и ще бъде сключен договор за извозването им до депо за битови отпадъци.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството,

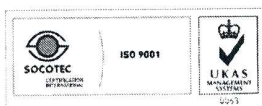
свързано с шумово натоварване на площадката от работата на машините, което няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Казанлък, растителния и животинския свят.

- Известен риск от инциденти съществува при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, но при вземане на необходимите мерки свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда те ще бъдат сведени до минимум.
- Съгласно становище на РЗИ гр. Стара Загора с изх. № ВП –3К-127/28.02.2018 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; 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; гъсто населени 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:

- Инвестиционното предложение ще се реализира в УПИ I – 8478, кв. 471 по плана на гр. Казанлък. Площадката е разположена на територията на завод за фармацевтични продукти в имот с начин на трайно ползване „промишлена дейност за химическо предприятие“. За реализиране на инвестиционното предложение, в т.ч. по време на строителството, ще се ползва единствено територията на посочения имот. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква засягане на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.
- Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. В разглеждания имот липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР. Предвид отдалечеността на разглежданата площадка от ключовите елементи на защитената зона включващи (природни местообитания и видове предмет на опазване), не се предполага да има безпокойство на целевите видове и увреждане на природни местообитания от защитената зона. Предвид характера, местоположението и начина на реализиране на ИП не би попречило или увредило по никакъв начин приоритетни местообитания и видове предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища. Всичко това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.
- Според информацията и оценката по чл. 99б на ЗООС зоните на потенциално въздействие на опасните вещества са определени и нанесени на картен материал. Използван е „Метод на бърза количествена оценка на риска“ и „Cameo soft – Aloha“. Получени са следните резултати:

1. По отношение на хлороформа:



- Според изчисленията по „Метод на бърза количествена оценка на риска“ може да се създаде опасност за живота на хората при вдишване за 60 минути в сектор от 36° с дължина на сектора 54 метра. В тази зона няма жилищни сгради. Дължината на сектора 36° на втора зона на аварийно планиране е 135 м. В тази зона може да създаде опасност за здравето при престой неподвижно на открито и вдишване от хора за 60 минути.
- Според резултатите от „Cameo soft – Aloha“ при разлив на 26 тона хлороформ и образуване на токсичен облак зоните на замърсяване на въздуха са под 10 метра (възможна смърт при вдишване в продължение на 60 минути при престой неподвижно на открито) и под 55 метра (възможни увреждания на здравето на хора при вдишване при престой неподвижно на открито в продължение на 60 минути).

Зоната извън сектор с дължина 135 метра е безопасна.

2. По отношение на метанола:

- Според резултатите от „Cameo soft – Aloha“ при разлив на 50 куб.м метанол през отвор с диаметър 10 см. ще се образува локва с диаметър 71 метра. В продължение на 60 минути зоните на концентрация на токсичен газ по посока на вятъра ще бъдат до 36 метра (с концентрация 7200 ppm) – в рамките на локвата и до 40 метра (с концентрация 2100 ppm) - в рамките на локвата. Около складово стопанство за разтворители, където ще се съхранява метанола, няма жилищни сгради в границите на застрашените зони.

Зоната извън окръжност с диаметър 71 метра е безопасна.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка на територията на дружеството.
- Изграждането на инсталацията ще се реализира в урбанизиран имот на територията на „Софарма“ АД. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадките са отдалечени от границата на Република България.
- Потенциалните въздействия, при реализация на инвестиционното предложение, могат да бъдат охарактеризирани като:
 - преки върху площадката предвидена за дейността;
 - временни и краткотрайни, по време на монтажа на инсталацията;

IV. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на общ. Казанлък за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Кметът на общ. Казанлък уведомява РИОСВ – Стара Загора, че информацията по Приложение 2 от Наредбата по ОВОС е публикувана на сайта на общ. Казанлък и след изтичане на 14 дневния

срок не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 106, ал.5, т. 3 от ЗООС „Софарма” АД, като оператор на предприятие с нисък рисков потенциал - нов завод за производство на фитохимични и синтетични продукти в УПИ I – 8478, кв. 471 в гр. Казанлък, трябва да изготви и подаде актуализиран доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии (ДППГА) до директора на РИОСВ- Стара Загора след приключване на процедурата по глава шеста от ЗООС. Въвеждането в експлоатация на съоръженията, предмет на ИП, може да стане след получаване на становище по чл. 106 ал. 2 от ЗООС за потвърждение на пълнотата и съответствието на актуализирания ДППГА с изискванията на наредбата, от директора на РИОСВ - Стара Загора.

На основание чл. 93, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА

Директор на РИОСВ – Стара Загора

Дата.....1505.....2018 г.



