



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 107 – ПР/2016

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. 3, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, 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 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** Монтиране на цистерна от стомана с вместимост 60 куб.м., за съхранение на нитрационни и киселинни смеси, към инсталация „Производство на нитроцелулоза” в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 землището на гр. Казанлък, на територията на Завод 3 на „Арсенал” АД, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

**възложител** „Арсенал” АД, гр. Казанлък, ул. „Розова долина” № 100

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда монтиране на цистерна от стомана с вместимост 60 куб.м. за съхранение на нитрационни и киселинни смеси при производство на нитроцелулоза. Предложението има за цел увеличаване на възможностите за приготвяне на различни нитрационни и киселинни смеси необходими за производствените дейности в Инсталация „Производство на нитроцелулоза” на Завод 3. До момента в склада са налични 9 бр. цистерни (60 m<sup>3</sup> всяка) за нитрационни и киселинни смеси. Инсталацията е в обхвата на Приложение 4 на ЗООС за експлоатацията на която е издадено КР 110/2006 г. Увеличаването на производството на нитроцелулоза е в рамките на разрешения съгласно Комплексното разрешително капацитет за производство. В склада за нитрационни и киселинни смеси са налични 9 бр. цистерни (60 m<sup>3</sup> всяка). Общия капацитет на склада е за 10 бр. цистерни, но до момента наличните 9 бр. задоволявали потребностите. С добяването на новата цистерна към останалите 9 бр. налични цистерни в склада общия обем на цистерните в склада ще бъде 600 m<sup>3</sup>. Основните процеси включват:

**1. Първоначално зареждане на цистерната с нитрационна смес:**

- изчисляване на количеството киселини и вода които следва да се вложат в сместа;

2

- дозиране на определеното количество вода в цистерната;
- включва се помпа за разбъркване на сместа;
- дозира се изчисленото количество олеум (при разреждане с вода, олеумът се превръща в сярна киселина);
- дозира се изчисленото количество азотна киселина;
- разбъркване на сместа;
- анализ на сместа за процентно съотношение на съставките;
- корекция при необходимост.

Готовата нитрационна смес съдържа от 25 – 30 % азотна киселина, 50 – 60 % сярна киселина и останалото количество до 100 % е вода.

## 2. Ползване на сместа.

- темпериране - за производството на нитроцелулоза нитрационната смес трябва да бъде темперирана. За целта, същата се подава с помпа към топлообменник подгръван с пара или охлаждащ със студена вода. Подгрятата/охладената смес се връща в резервоара от който се черпи. Процесът продължава докато киселинната смес придобие необходимата температура.
- подаване на сместа към реакторите за нитроцелулоза (нитратори) – за целта нитрационната смес се изпомпва към напорен резервоар разположен в най-високата част на инсталацията за нитриране на целулозата. При напълване на резервоара излишната киселина се връща през преливен тръбопровод обратно към цистерната. От напорния резервоар сместа се подава по тръбопровод (гравитачно) към нитраторите. След приключване на нитрирането, евентуално останал излишък от сместа се връща обратно в цистерната, която в този момент би следвало да е почти празна.

## 3. Корекция на отработена нитрационна смес.

При производството на нитроцелулоза, след протичане на процеса нитриране, сместа нитроцелулоза и нитрационна смес с променено съотношение на съставките, се изпуска в центрофуги, в които основната част от нитрационната смес се отделя от нитроцелулозата (в самата нитроцелулоза остава известно количество капсулирана нитрационна смес). Отделената от центрофугите нитрационна смес преминава през филтър, събира се в резервоар под филтъра и периодично се източва към опразнен от предходен процес резервоар за нитрационни смеси. Отработената киселинна смес е със значително занижени качества (около 10 – 15 % азотна киселина, 60 – 70 % сярна киселина и останалото количество до 100% е вода), поради което към същата се добавят свежи компоненти – азотна киселина, олеум и вода за да се получи необходимото процентно съотношение. Процесите по подготовката и ползването се повтарят.

- Предвидената дейност – монтиране на цистерна от стомана с вместимост 60куб.м. за съхранение на нитрационни и киселинни смеси към инсталацията за „Производство на нитроцелулоза в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 землището на гр. Казанлък, на територията на Завод 3 на „Арсенал” АД, представлява изменение на производствената дейност на дружеството. Освен това инвестиционното предложение самостоятелно попада в Приложение № 2 на ЗООС т.6 Инсталации в химическа промишленост(невключени в приложение №1) буква „а” обработка на междинни продукти и производство на химични вещества и смеси, за която, на основание чл. 93, ал.1, т. 1 и т.2 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Инвестиционното предложение(ИП) 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 1” с код BG 0000192 за опазване на местобитанията. 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.

### МОТИВИ:

**I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:**

- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда монтиране на цистерна от стомана с вместимост 60 куб.м. за съхранение на нитрационни и киселинни смеси при производство на нитроцелулоза в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 землището на гр. Казанлък, на територията на Завод 3 на „Арсенал” АД. За експлоатация на Завод 3 е издадено комплексно разрешително № 110/2006г. До момента в склада са налични 9 бр. цистерни (60 м<sup>3</sup> всяка) за нитрационни и киселинни смеси. Инсталацията е в обхвата на Приложение 4 на ЗООС за експлоатацията на която е издадено КР 110/2006 г. Увеличаването на производството на нитроцелулоза е в рамките на разрешения съгласно Комплексното разрешително капацитет за производство. В склада за нитрационни и киселинни смеси са налични 9 бр. цистерни (60 м<sup>3</sup> всяка). Общия капацитет на склада е за 10 бр. цистерни, но до моменти наличните 9 бр. задоволявали потребностите. С добяването на новата цистерна към останалите 9 бр. налични цистерни в склада общия обем на цистерните в склада ще бъде 600 м<sup>3</sup>. 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. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 землището на гр. Казанлък, на територията на Завод 3 на „Арсенал” АД. Имотът е с площ от 3718694 кв.м., с начин на трайно ползване – за машиностроителната и машинообработващата промишленост със съществуващи постройки, които ще се използват от възложителя. Това води до извода, че увеличаването на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения, ще бъде незначително и не се предполага кумулативен ефект.

- Инвестиционното предложение предвижда монтиране и експлоатация на цистерна от стомана с вместимост 60куб.м: за съхранение на нитрационни и киселинни смеси към инсталация за „Производство на нитроцелулоза в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 землището на гр. Казанлък, на територията на Завод 3 на „Арсенал” АД. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими



природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.

- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци. Отпадъци по време на строителството няма да се генерират, тъй като цистерната ще се монтира на съществуващо депо за нитрационни и киселинни смеси. Битовите отпадъци по време на монтажа ще се третират заедно с битовите отпадъци от Завод 3. По време на експлоатацията на производствените и битови отпадъци ще се предават на външни организации, притежаващи съответното разрешително, съгласно ЗУО.
- Водоснабдяването е посредством отклонение от водоснабдителната система на Завод 3. Водовземането за храненето на водоснабдителната система на Завод 3 се осъществява от подземни води, от собствени водоизточници (тръбни кладенци) в землището на с. Розово и в района на площадка Казанлък. Предвижда се ползване на електроенергия за производствени и битови нужди. Водоснабдяването от съществуващи сондажни кладенци с издадени от Басейнова дирекция ИБР гр. Пловдив разрешително за водовземане.
- По време на експлоатацията на обекта ще се формират битови и производствени отпадъчни води, които ще се заустват в площадковата канализационна мрежа на Завод 3 и оттам в езерото утаител.
- При ползване на цистерната азотните и серни оксиди, които се образуват по време на работа се изтеглят от аспирационна инсталация, свързана с абсорбционната инсталация на цеха. Евентуални разливи и течове от помпите и крановете, както и случайни преливания ще се събират в обваловката на склада, която представлява бетонов бордюро, облицаван с киселинно устойчива изолация, с каквато е облицовано и дъното на обваловката. Всички цистерни са разположени под навес, който ги предпазва от атмосферния влияния.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Казанлък, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при експлоатацията на цистерните. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум. Разработена и утвърдена инструкция за безопасност и здраве при работа, пожарна и аварийна безопасност.

## **II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 в землището на гр. Казанлък, община Казанлък на територията на Завод 3. Земята, на която ще се разположат съоръженията е собственост на „Арсенал” АД и е отредена за машиностроителната и машинообработващата промишленост. Не е необходима промяна в предназначението на земята или приспособяване към площадката, респективно трасето. Не се предвижда промяна в собствеността или ползването на земята. Площите на имота ще са достатъчни за извършване на предвидените дейности по строителство, монтаж. Качеството и



регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.

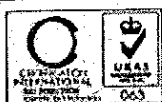
### III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Natura 2000. Най-близко разположената зона е „Река Тунджа 1” с код BG 0000192, предназначена за опазване на местообитанията. Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на избраната площадка биологичното разнообразие е бедно, предвид урбанизираният характер на площадката. 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 и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

### IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 в землището на гр. Казанлък, община Казанлък на територията на Завод 3.
- Съгласно становище на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-731/22.11.2016г. при реализацията на инвестиционното предложение не съществува риск за човешкото здраве.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с изградена инфраструктура. 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 площадката е много отдалечена от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на лабораторията.

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



• Инвеститoрът е уведомил за намерението си община Казанлък и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 93, ал. 7 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.

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.

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.

Д-Р ПЕТЯ ПАВАЗОВА  
 Директор на РИОСВ – Стара Загора

Дата: 19.12.2016 г.

