



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

### Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

#### РЕШЕНИЕ № СЗ – 66 – ПР/2017

#### 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 (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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 8, ал. 1, т. 2, 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** Увеличаване на капацитета на химическа инсталация за производство на експлозиви 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 (ИП) предвижда увеличаване капацитета на действаща химическа инсталация за производство на експлозиви (нитроцелулоза, балиститни барути и твърди балиститни горива, лакови барути и пироксилинови барути) в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 от землището на гр. Казанлък, на територията на Завод 3 на „Арсенал“ АД. Производството на посочените по-горе експлозиви е включено в Комплексно разрешително № 110/2006г. Увеличаването на количеството произвеждани нитроцелулоза и барути не е свързано с изграждането на нови съоръжения или разширяване на съществуващите, както и промяна в технологията на производство. Ще се ползват наличните инсталации, като ще се внесат промени в организацията на самия производствен процес в т.ч. увеличаване на персонала, преминаване към двусменен или трисменен режим на работа. Технологията на производство остава непроменена. Не се предвижда ново строителство на сгради и монтиране на нови съоръжения. Техническата и пътна инфраструктура са съществуващи, не се налага изграждане на нова.

Капацитета на инсталациите преди и след реализация на ИП ще се промени както следва:

№	Инсталация за:	Настоящ капацитет (тона/година)	Увеличаване (тон/година)
1	Производство на нитроцелулоза	до 400	до 800
2	Производство на балиститни барути и твърди балиститни горива	до 100	до 300
3	Производство на лакови барути	до 250	до 400
4	Производство на пироксилинови барути	до 150	до 250

Технологичния процес няма да се променя и основните стъпки в процесите на отделните производства са следните:

#### **Производство на нитроцелулоза:**

Процесът включва:

- подготовка на целулозата за нитриране чрез поредица операции касаещи механично и химично почистване и сушене. Възможна е и употребата на покупна пречистена целулоза, която само се подсушава преди нитрирането;
- подготовка на нитрационни смеси – нитрационните смеси представляват смес от азотна, сярна киселина и вода в определено съотношение. Киселините необходими за приготвянето на нитрационните смеси се съхраняват на депо за киселини, описано в КР№ 110/2006г.
- производство на нитроцелулоза: нитриране на целулозата, изваряване, стабилизиране, наситняване, обезводняване.

Настоящият капацитет на инсталацията е 400 тона годишно. С реализацията на ИП ще се увеличи производствения капацитет до 800 тона годишно.

#### **Производство на балиститни барути и твърди балиститни горива:**

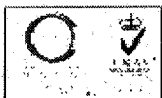
За производството на балиститни барути и твърди балиститни горива се използва смес от нитроцелулоза и нитроглицерин.

За производство на нитроглицерин се употребява попуен глицерин който се обработва със смес състояща се от азотна, сярна киселина и вода в определено съотношение.

Готовият продукт (*нитроглицерин*) се обработва по следните стъпки:

- отделяне на нитроглицерина от нитрационната смес;
- стабилизиране.

За получаването на т.нар. барутна маса (*полуфабрикат за производство на балиститни барути и балиститни горива*), нитроглицеринът се смесва във водна среда с нитроцелулоза в определено съотношение. Сместа се изварява и обезводнява. Така получената смес наречена барутна маса се съхранява в специален склад до употреба. Следва производство на балиститни барути и твърди балиститни горива. В зависимост от вида на изделието при изготвяне на барутната маса, към нея се добавят други компоненти които предават на готовия барут определени характеристики. Барутът и твърдите балиститни горива се произвеждат чрез



гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2,  
тел: (042) 692 200, факс: (042) 602 447,  
[www.stz.riew.gov.bg](http://www.stz.riew.gov.bg), mail: [office@stz.riew.gov.bg](mailto:office@stz.riew.gov.bg)



операции като пресоване, шнековане, валцоване, нарязване. Готовият барут (или гориво) се изпитва, опакова и оставя на съхранение въсществувачи специализирани складове. Настоящият капацитет на инсталацията е 100 тона годишно. С реализацията на ИП ще се увеличи производствения капацитет до 300 тона годишно.

#### **Производство на лакови барути:**

За производството на лакови барути се използва смес от чиста нитроцелулоза и нитроцелулоза към, която е добавен нитроглицерин. Нитроцелулозата се смесва с етилацетат и вода в реактор, където при определена температура и непрекъснато разбъркване се формират барутните елементи. Барутът се отделя от работния разтвор чрез прецеждане, сепарира се, изсушава се, изпитва се и се опакова за съхранение и/или употреба. Отработения разтвор се третира за отделяне на разтворителя и връщането му в производството.

Настоящият капацитет на инсталацията е 250 тона годишно. С реализацията на ИП ще се увеличи производствения капацитет до 400 тона годишно.

#### **Производство на пироксилинови барути:**

Нитроцелулозата се обезводнява чрез промиване с етилов алкохол и центрофугиране. Обезводнената нитроцелулоза се пластифицира чрез омесване като за целта към нея се добавят разтворители, етилов алкохол и етер в определено съотношение. В зависимост от вида барут, който ще се произвежда и търсените му характеристики се добавят и други компоненти. Пластичната смес се подлага на пресоване, при което се получават т.нар. барутни шнурове, от които чрез нарязване се формират барутните елементи. Следват процеси на изсушаване, графитиране, изпитване, смесване, опаковане и предаване за съхранение.

Настоящият капацитет на инсталацията е 150 тона годишно. С реализацията на ИП ще се увеличи производствения капацитет до 250 тона годишно.

Теренът, обект на инвестиционното предложение, се намира на площадка Казанлък, в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 в землището на гр. Казанлък, общ. Казанлък, на територията на Завод 3 на „Арсенал” АД. Суровините и материалите необходими за производство се доставят/извозват на/от складове на „Арсенал” АД със собствен/ведомствен авто/ и ж.п.транспорт. Товаренето/разтоварването на материалите и суровините се извършва ръчно, като се съблюдают изискванията на Нормативната уредба за безопасни и здравословни условия на труд. При възможност се използва подходяща механизация.

- Предвидената дейност - увеличаване на капацитета на химическа инсталация за производство на експлозиви в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3 землището на гр. Казанлък, на територията на Завод 3 на „Арсенал” АД представлява изменение/разширение на производствената дейност на дружеството. за която, на основание чл. 93, ал.1, т. 3 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



гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2,  
тел: (042) 692 200, факс: (042) 602 447,  
[www.stz.riew.gov.bg](http://www.stz.riew.gov.bg), mail: [office@stz.riew.gov.bg](mailto:office@stz.riew.gov.bg)



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 увеличаване на капацитета на химическа инсталация за производство на експлозиви 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., разглежданите технологични инсталации са в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС. Увеличаването на количеството произведени нитроцелулоза и барути не е свързано с изграждането на нови съоръжения или разширяване на съществуващите, както и промяна в технологията на производство. Ще се ползват наличните инсталации, като ще се внесат промени в организацията на самия производствен процес в т.ч. увеличаване на персонала, преминаване към двусменен или трисменен режим на работа. Технологията на производство остава непроменена. Не се предвижда ново строителство на сгради и монтиране на нови съоръжения. Техническата и пътна инфраструктура са съществуващи, не се налага изграждане на нова. 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. Не се предвиждат допълнителни дейности и не се очаква натоварване с нови замърсители или по-големи концентрации на замърсителите във въздуха и водите. 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 увеличаване на капацитета на химическа инсталация за производство на експлозиви 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.
- За осъществяване на инвестиционното предложение не е необходимо разработване и прилагане на доклад за безопасност по реда на глава седма, раздел I от ЗООС, тъй като дружеството попада в приложното поле на изключението по чл. 103, ал. 8, т. 1, буква „б” на ЗООС.



гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2,  
тел: (042) 692 200, факс: (042) 602 447,  
[www.stz.riev.gov.bg](http://www.stz.riev.gov.bg), mail: [office@stz.riev.gov.bg](mailto:office@stz.riev.gov.bg)



- Няма да се генерират строителни отпадъци, тъй като строителство няма да се извършва. Отпадъци ще се образуват по време на експлоатацията, които се генерират и в момента от съответните инсталации:
  - производствени отпадъци – отпадъчни целулозни влакна от производството на нитроцелулоза. Същите се съхраняват временно на площадка, до предаване за обезвреждане (чрез депониране);
  - битови отпадъци – събират се в контейнери и се предават на лица притежаващи документ за третиране съгласно Закона за управление на отпадъците въз основа на сключен договор на дружеството за извозване на депо за неопасни отпадъци.
- Водоснабдяването е посредством отклонение от водоснабдителната система на Завод 3. Водовземането за захранването 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 е от съществуващи сондажни кладенци с издадени от Басейнова дирекция ИБР гр. Пловдив разрешително за водовземане.
- Производствените отпадъчни води от дейността на химическата инсталация за производство на експлозивни се третира в пречиствателни съоръжения, както следва:
  - за инсталацията за производство на нитроцелулоза – лабиринт утаител, утаител при наситняване на нитроцелулоза, утаител при формиране на партиди и обезводняване на нитроцелулоза, сборен утаител;
  - за инсталацията за производство на балиститни барути и твърди балиститни горива- 8броя лабиринтни утаители, утаителен басейн, 2 броя утаители за отпадъчни води при валцуване;
  - за инсталацията за лакови барути – лабиринтен утаител.
 Смесения поток пречистени производствени, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води на Завод 3 след езеро - утаител се заустват в река Гунджа при спазване на индивидуалните емисионни ограничения. С реализацията на ИП не се очакват промени по отношение на спазване на индивидуалните емисионни ограничения за отпадъчни води, концентрацията на замърсителите остава непроменени, в съответствие с КР №110/2006г. Няма въздействие върху допълнителен воден обект.
- Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с промяна в изпусканите в момента вредни вещества (по вид и количества) в атмосферата. За пречистване ще се използват съществуващите пречиствателни съоръжения към всяка инсталация. Не се очаква изменение на физическите параметри на емисиите в атмосферния въздух (температура, налягане, вискозитет, агрегатно състояние, размер и форма на частиците и др.) или начина на изпускането им (включително местоположение или параметри на изпускащите устройства).
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Няма въздействие върху незасегнат досега компонент на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на 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 технологичните линии. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум. При неблагоприятни условия (климатични аномалии, аварийни ситуации, стихийни бедствия и др.) е предвидено да се прекратява работата в района на инсталациите, да се засили контрола върху състоянието на производствените и складови обекти, с оглед недопускане на аварийни ситуации и кумулиране



на въздействието. Производствените и складови обекти са включени в „План за провеждане на спасителни и аварийни действия, при възникване на бедствия и аварии на територията на „Арсенал“ АД.

## **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 са разположени инсталациите е собственост на „Арсенал“ АД и е отредена за машиностроителната и машинообработващата промишленост. Инвестиционното предложение не е свързано със строителство на нови сгради, складове и спомагателни съоръжения. Инсталациите са съществуващи и заемат следните площи: инсталацията за производство на нитроцелулоза – около 12000 кв.м.; инсталацията за производство на балиститни барути и твърди балиститни горива - около 60000 кв.м.; инсталацията за производство на лакови барути – около 15000 кв.м. и инсталацията за производство на пироксилинови барути – около 67000 кв.м. Няма да се усвояват допълнителни площи и имоти. Не е необходима промяна в предназначението на земята или приспособяване към площадката. Не се предвижда промяна в собствеността или ползването на земята. 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. Характеристики 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. Не се предвижда усвояване на нови имоти.
- Съгласно становище на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-582/19.07.2017г. реализацията на инвестиционното предложение не предполага създаване на 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 експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот, дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на инсталациите.

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

- Възложителят е уведомил за намерението си община Казанлък и засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

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.

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.



гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2,  
тел: (042) 692 200, факс: (042) 602 447,  
[www.stz.riew.gov.bg](http://www.stz.riew.gov.bg), mail: [office@stz.riew.gov.bg](mailto:office@stz.riew.gov.bg)



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.

**ХРИСТИНА ПЕТРОВА**

За Директор на РИОСВ - Стара Загора  
/Съгл. Заповед № РД-08-342/22.12.2015 г.  
на директора на РИОСВ - Стара Загора/



Дата:.....27.07.....2017 г.



гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2,  
тел: (042) 692 200, факс: (042) 602 447,  
[www.stz.riew.gov.bg](http://www.stz.riew.gov.bg), mail: [office@stz.riew.gov.bg](mailto:office@stz.riew.gov.bg)

