



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите—Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 87 - ПР/2025 г.

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 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. 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:

„Производствени инвестиции в Арсенал АД в регион Стара Загора в процеса на преход към климатична неутралност“ по процедура за безвъзмездно финансиране BG16FFPR003-4.006 „Подкрепа за производствени инвестиции в големи предприятия в регион Стара Загора“, свързани с изграждане на галваничен цех за отлагане на метални покрития с фотоволтаична централа за собствена консумация към него с мощност 3 700 kWp и батерийно стопанство с номинална мощност 3 MW и капацитет 15 MWh на съществуваща производствена площадка на „Арсенал“ АД, в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3, в землището на 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: „Арсенал“ АД, гр. Казанлък, бул. „Розова долина“

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на галваничен цех за отлагане на метални покрития с фотоволтаична централа за собствена консумация към него с мощност 3 700 kWp и батерийно стопанство с номинална мощност 3 MW и капацитет 15 MWh на съществуваща производствена площадка на „Арсенал“ АД.

Автоматизираната линия за поцинковане с последващо фосфатиране включва следните етапи:

- подготовка на детайлите;
- поцинковане на детайлите (охлаждането на ваните ще се извършва с промишлена вода); просветляване;
- активиране;
- фосфатиране след поцинковане;

- пасивиране;
- цветна пасивация;
- изсушаване на детайлите;
- сваляне на недоброкачествено покритие и натрупано покритие по приспособленията за поцинковане;
- измиване на детайлите.

В технологичния процес не е предвидено използването на разтворители. За обезмасляване на силно замърсени детайли е предвидено използването на n-хексан.

Повърхностната обработка ще се осъществява чрез електролитни и химични процеси. Основните процеси са химическо обезмасляване, електрохимическо обезмасляване, байцване в солна киселина, поцинковане, фосфатиране, пасивиране, сваляне на недоброкачествено покритие.

Ще бъдат поставени 32 броя вани с общ работен обем 26,6 м³.

Галваничен цех за покриване на стоманени и медни детайли

Нанасянето на покритията върху детайлите ще се извършва на обособени линии:

- Линия за подготовка на детайлите.
- Линия поцинковане.
- Линия за покаляване.
- Линия за кадмиране.
- Линия за фосфатиране.
- Линия за поцинковане с последващо фосфатиране.
- Линия за хромиране.

Детайлите, които ще се обработват на линиите за поцинковане, покаляване, кадмиране и помедняване преминават през следния технологичен път:

- подготовка на детайлите- автоматизирано;
- покриване на детайлите;
- пасивиране на детайлите;
- изсушаване на детайлите.
- сваляне на недоброкачествено покритие (при необходимост);
- измиване на детайлите.

Детайлите, които ще се обработват на автоматизираната линия за фосфатиране преминават през:

- байцване;
- отбелване;
- измиване;
- фосфатиране;
- пасивиране;
- подготовка на детайлите за цинково- фосфатно покритие;
- нанасяне на цинково- фосфатното покритие;
- изсушаване на детайлите.

Детайлите, които ще се обработват на линията за пооловяване преминават през:

- помедняване на детайлите;
- пооловяване на детайлите;
- измиване на детайлите.

Детайлите, които ще се обработват на линията за хромиране преминават през:

- подготовка на детайлите;
- подготовка на анодите;

- монтаж на детайлите с приспособленията;
- хромиране;
- сваляне на недоброкачествено покритие (при необходимост);
- измиване на детайлите;
- изсушаване на детайлите.

Ще бъдат поставени 195 броя вани с общ работен обем 113,39 м³.

Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 4 „Производство и преработка на метали“ – буква „д“ – „инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси“, за които, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.

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 1“ 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.

Инвестиционното предложение е в обхвата на т. 2.6 Инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси, при които обемът на ваните за обработка е над 30 кубични метра на ЗООС към чл. 117, ал. 1. На основание чл. 118, ал. 1 Комплексното разрешително е задължително за издаване на разрешение за строеж. Компетентен орган за издаването му е Изпълнителният директор на Изпълнителна агенция по околна среда гр. София. За издаване на комплексно разрешително възложителят подава заявление до компетентния орган по реда на чл. 122 ал. 2 от ЗООС, след издаване на Решение по ОВОС.

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 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 предвижда изграждане на галваничен цех за отлагане на метални покрития с фотоволтаична централа за собствена консумация към него с мощност 3 700 kWp и батерийно стопанство с номинална мощност 3 MW и капацитет 15 MWh на съществуваща производствена площадка. Повърхностната обработка ще се осъществява чрез електролитни и химични процеси. Основните процеси са химическо обезмасляване, електрохимическо обезмасляване, байпване в солна киселина, поцинковане, фосфатиране, пасивиране, сваляне на недоброкачествено покритие. Ще бъдат поставени 32 броя вани с общ работен обем 26,6 м³ в Секция А - Линия за нанасяне на електрохимично цинково покритие с последващо фосфатиране. В Секция В - Галваничен цех за покриване на стоманени и медни детайли ще бъдат поставени 195 броя вани с общ работен обем 113,39 м³. Ще се изгради фотоволтаична централа за собствена консумация на произведената електроенергия с мощност 3 700 kWp. Батерийното стопанство за съхранение на електрическа енергия ще е с номинална мощност 3 MW и капацитет 15 MWh. Ще се състои от 3 модула всеки с мощност 5 MWh. Модулите ще се разположат в изкоп бетонови фундаменти, сглобени и предварително тествани в напълно завършен вид, с включени в тях

всички елементи и системи. Ще бъде изградено кабелно трасе около 2,5 км средно напрежение 20 kV за връзка с електроразпределителната мрежа на площадка Казанлък на „Арсенал“ АД. За обслужване на отделните елементи на системата в самата площадка ще се използва съществуващата инфраструктура. За извършването на всички необходими строителни дейности на площадката не се предвиждат взривни дейности. Обща използвана площ за фотоволтаична централа и батерийно стопанство – 34 дка. От гореизложеното е направен извод, че обемът и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

Дружеството „Арсенал“ АД гр. Казанлък е определено като стратегически обект в Постановление на Министерския съвет (ПМС) № 48/2016 г., раздел V, сектор „Икономика“ т.2. и като такова е от значение за националната сигурност. Дейността на фирмата попада в приложното поле на изключенията по чл.103, ал. 8, т. 1, буква „б“ от Закона за опазване на околната среда. Според него дружеството представлява „специален обект свързан с отбраната и сигурността на страната по смисъла на § 5, т. 63 от допълнителните разпоредби на Закона за устройство на територията“ и/или „военновременните задачи и услуги“ към Министерството на отбраната, съгласно ПМС № 293/2008 г. за утвърждаване на военновременни задачи на юридически лица за производство на военна и гражданска продукция и услуги.

Съгласно писмо на МОСВ № 26-00-1693/10.11.2016 г., „Арсенал“ АД, площадка гр. Казанлък попада в приложното поле на изключението по чл. 103, ал. 8, т. 1, буква „б“ на ЗООС.

Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци. Експлоатацията на складовете не е свързана с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. Не се очакват организирани и неорганизиран емисии в атмосферния въздух, тъй като на площадката няма процеси, източници на замърсители на въздуха. Може да се очаква известно увеличение на емисиите на прахови частици по време на строежа и експлоатацията, но то ще бъде краткотрайно и на не голяма височина в района на обекта. По време на експлоатацията не се очакват производствени отпадъци. При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват определени количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общината.

Производствените отпадъчни води ще бъдат отвеждани от колекторни системи, осигуряващи разделно отвеждане на кисело - алкални води, хромови и цианови към пречиствателната станция на фирмата. На площадка Казанлък на „Арсенал“ АД е изградена разделна канализационна система за химически отпадъчни води. Състои се от три отделни клона – кисело-алкални, хромсъдържащи и цианидосъдържащи отпадъчни води. Системата събира отпадъчните води от цеховете за химическа, галванична, термична и химико-термична обработка на метални изделия. Водите се отвеждат в Пречиствателна станция за отпадъчни води /ПСОВ/.

Технологията на пречистване на отпадъчните води по потоци, вкл. редукция на показателите включва следните стъпала на пречистване:

- Хромовото обезвреждане, което се осъществява чрез редукция на шествалентните хромови съединения в тривалентни. Съдържащата хром отработена вода преминава през три реактора и трита са съоръжени с бъркален механизъм, рН-измервателна - електродна верига, редокс-измервателен електрод и електромагнитен вентил, всички те се управляват от универсален трансмитер снабден с голям дисплей. В зависимост от номиналната стойност измерена от трансмитера се подава допълнително количество сярна киселина с помощта на магнит – вентила. Във втория реактор при наличие на хромови йони между редокс-измервателния електрод се получава напрежение което е отчетено от трансмитера. Докато е превишена номиналната стойност с помощта на магнит-вентила се осъществява добавяне на натриев бисулфит. Едва при падането под номиналната стойност се прекъсва добавянето на реагента. Накрая отработената вода се отвежда в следващата камера където с помощта на потапящи се арматури съоръжени с рН-измервателно-електродна верига и електромагнитен вентил се нормализира рН стойността. Отработена водата се отвежда към утайването на тежки метали.

- Цианидно обезвреждане - цианидосъдържащите води се въвеждат в реакторите за обезвреждане, съоръжени с бъркален механизъм, рН-измервателна - електродна верига, редокс-измервателен електрод и електромагнитен вентил. При наличие на цианидни йони върху редокс-измервателния електрод се получава напрежение наречено редокс – потенциал, който се отчита от регулиращ уред предварително нагласен с номинална стойност, задейства се електромагнитния вентил, който добавя към отработваната вода хипохлорит и остава отворен дотогава, докато потенциала спадне отново. Накрая отработената вода се отвежда в следващата камера където с помощта на потапящи се арматури съоръжени с рН-измервателно-електродна верига и електромагнитен вентил се нормализира рН стойността.

Отработена водата се отвежда към утайването на тежки метали.

Отделяните концентрати / натриева основа и натриев хипохлорит / са разположени в цистерни откъдето с помощта на дозиращи помпи преминават в дозиращи съдове и така с гореспоменатите вериги се прибавят в малки количества към водите.

- Утаяване на тежки метали

След цианидното и хромовото обезвреждане се пристъпва към утаяване на тежките метали. Двата потока обезвредена вода се подават в резервоар за утаяване, снабден с бъркален механизъм, арматури съоръжения с рН-измервателно-електродна верига и електромагнитни вентили за дозиране на натриева основа и сярна киселина. Оптималната стойност на рН за утаяване на всички метали е 10,5.

- Първично шламоотделяне

След утаяване на тежките метали, водата постъпва във вертикални утайтели (шламоотделители). Утайният се шлам се изпуска периодично и се изпомпва към утайкоуплътнител. Избистрената вода с (рН около 10) се подава за неутрализация.

- Неутрализиране

Като неутрализиращо средство се използват NaOH и H₂SO₄.

Кисело-алкалните води, циановите и хромови води преминали през първично утаяване във вертикалните утайтели се подават с помощта на помпи към басейните за неутрализация където се подават реагенти до корекция на рН в интервала 7-9. Отпадъчните води преминават гравитачно в съоръжение за вторично отделяне на шлам.

- Вторично (окончателно) отделяне на шлам и обезводняване.

Постъпилиите в съоръжението отпадъчни води с рН в интервала 7-9 се подлагат на повторно утаяване на съдържащите се в тях йони на тежки метали след което гравитачно напускат съоръжението и се отправят към краен контрол. Отделеният в съоръжението шлам се отделя в специални камери от където чрез помпи се подава към калоуплътнителя за допълнително сгъстяване и уплътняване. От калоуплътнителя, сгъстеният шлам се подава към калова камера, от където чрез шламови помпи се подава към камерна и лентова филтър преси за обезводняване. Утайките от пречиствателната станция се съхраняват в специализиран склад за утайка и периодично се предават на фирми, притежаващи разрешително по ЗУО или комплексно разрешително по ЗООС. Води се отчетност в НИСО за предадените количества.

- Краен рН контрол

Краиният контрол на ПСОВ се намира на изход след като водата е преминала през всички пречиствателни съоръжения, утаени са всички тежки метали във водите и рН е в рамките на нормите 7-9. Тъй като е възможно, при аварийни и др. ситуации рН да е извън тези норми, на краен контрол е монтиран рН метър, който регистрира промяната на рН в пречистените отпадъчни води и ако е регистрирано отклонение от зададените параметри, (например рН по-високо от 9 или по-ниско от 7), се задейства специално монтирана помпа, която по изградени водопроводи връща отпадъчните води обратно към басейните за неутрализация за корекция на рН в рамките на зададения интервал. Връщането на водите към басейните за неутрализация продължава до тогава, когато рН на изходящите пречистени отпадъчни води достигне предварително зададения интервал (7-9).

Към настоящия момент заустваните количества промишлени отпадъчни води за поток №1 ПСОВ съответно за 2023г. – 1 226 268 м³/год. и 2024 г. – 966 492 м³/год. са в рамките на

разрешените и дори с увеличаването им с 98 200 куб. м./год., няма да надвишават разрешените количества от 1 555 000 м³/год. При въвеждане в експлоатация на настоящото ИП, ще бъде преустановена дейността на старата хромажна инсталация, с което заустваните към момента води ще бъдат намалени с около 65 000 куб. метра. По отношение на битовите отпадъчни води, увеличението им е само с 470 м³/год. при разрешени 2 050 000 м³/год., като зауствените количества са съответно за 2023г. - 1 930 303 м³/год., и за 2024 г. – 1 725 067 м³/год., т.е. не се очаква превишение на разрешените количества.

За реализиране на инвестиционното предложение, в т.ч. по време на строително-монтажните работи, ще се ползва единствено територията на посочения имот. При експлоатацията на обекта не се очаква засягане на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

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.

Строителните и битови отпадъци, генерирани по време на строителството и експлоатацията ще се събират и предават на регламентиран от общината места.

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, 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 експлоатацията, 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. № 10-114-1/05.11.2025 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве.

- II. Местоположение, на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земяноползване, 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; 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:**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на галваничен цех за отлагане на метални покрития с фотоволтаична централа за собствена консумация към него с мощност 3 700 kWp и батерийно стопанство с номинална мощност 3 MW и капацитет 15 MWh на съществуваща производствена площадка на "Арсенал" АД, в поземлен имот с идентификатор 35167.119.3, в землището на гр. Казанлък. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената зона е „Река Тунджа 1“ с код BG 0000192 за опазване на местообитанията. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Имотът са урбанизиран и е начин на трайно ползване „За складова база“. В разглеждания имот липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР, както и такива предмет на опазване в близко разположената защитена зона. 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. 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.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват 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 разглежданият имот. Въз основа на изложеното следва, че същото не се очаква да окаже отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот, чието местоположение отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. 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 имот 35167.119.3 в землището на гр. Казанлък.

Въз основа на изложеното следва, че ИП е с локален обхват, в границите на посочения имот и същото не се очаква да окаже отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.

Тъй като ИП се намира далече от границите на страната и не е свързано с вредни въздействия, е изключена възможността, дейността да предизвика трансгранични въздействия.

Потенциалните въздействия, при реализация на инвестиционното предложение, могат да бъдат охарактеризирани като преки върху площадката предвидена за дейността и дълготрайни.

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 в РИОСВ - Стара Загора, за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Информацията е предоставена на община Казанлък. Публикувана е на интернет страницата на РИОСВ - Стара Загора. В резултат от осигурения обществен достъп не са постъпили становища и възражения от граждани и организации.

V. При спазване на следното условие:

1. На основание чл. 9, ал. 1 от Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси преди въвеждане в експлоатация на обектите, в които ще се съхраняват опасни химични вещества е необходимо да се извърши оценка на безопасността на съхранението.

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 подзаконов 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-Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд по постоянен адрес или седалище на адресата, в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ИВИЛИНА СТАНЕВА

Директор на РИОСВ-Стара Загора



Дата: 18.11.....2025 г.