



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

### РЕШЕНИЕ № СЗ – 26 – 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 и чл. 8, ал. 1 и § 10 от ПЗР 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 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 за:

1. Замяна на съществуваща индукционна печ AEG (с два индуктора х 2,8 т) - общо 5,6 т за топене на чугун, с една печ с два индуктора, всеки по 2,5 т – общо 5 т.
2. Въвеждане в експлоатация на печ 10 т., спряна от експлоатация през 2014г.
3. Изграждане и внедряване на автоматична формовъчна линия 2 – HSP 2D.
4. Изграждане на аспирационна система към нова автоматична формовъчна линия.
5. Изграждане и внедряване на цех за механична обработка на произвежданите отливки, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител „ПРОГРЕС“ АД, гр. Стара Загора, кв. Индустиален.

#### **Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение (ИП) предвижда:

1. Замяна на съществуваща индукционна печ AEG (с два индуктора х 2;8 т) - общо 5,6 т за топене на чугун, с една печ с два индуктора, всеки по 2,5 т – общо 5 т.
2. Въвеждане в експлоатация на печ 10 т., спряна от експлоатация през 2014г.
3. Изграждане и внедряване на автоматична формовъчна линия 2 – HSP 2D.
4. Изграждане на аспирационна система към нова автоматична формовъчна линия.
5. Изграждане и внедряване на цех за механична обработка на произвежданите отливки.

Инвестиционното предложение ще се изпълни в определени участъци на производствения корпус, а новият цех за механична обработка на произвежданите отливки ще бъде проектиран и изграден на площ 900 м<sup>2</sup> на производствената площадка на дружеството.

Внедряването на индукционната система за топене на чугун води до увеличаване капацитета на инсталацията.

Основни процеси:

**Процес 1.1. Топене на метал – Индукционни пещи.** Зададените количества на суровини по шихтова карта се вкарват в индукционните пещи чрез мостови кран. Стопяването на шихтата се извършва при  $T = 1450 - 1500^{\circ}\text{C}$ . Капацитет на инсталацията след въвеждане в експлоатация на новите съоръжения е 731,88 т/24 часа стопен метал.

**Процес 1.2. Приготвяне на формовъчна смес – цех Смесоподготовка.** Формовъчната смес се изготвя от кварцов пясък, бентонит за металолееето, каменовъглен прах, карбопласт и вода и се смесва в смесители. Готовата смес се предвижда чрез лентови транспортъри до участъците за формовка.

**Процес 1.2.1. Сушене на кварцов пясък;**

**Процес 1.3. Приготвяне на сърцева смес – цех Смесоподготовка -** За ръчна изработка на леярски сърца се използва сърцева смес, състояща се от кварцов пясък и определено количество смола.

**Процес 1.4. Изработка на леярски сърца.** Леярските сърца се изработват по два начина: ръчна формовка в алуминиеви или дървени леярски сърцеви кутии или чрез машинна изработка по метода „Кронинг“ процес.

**Процес 1.4.1. Изработка на леярски сърца. Ръперверг и Лемпе машини – цех Сърцарен;**

**Процес 1.4.2. Изработка на леярски сърца. Ръчна формовка.** Ръчната формовка за изработка на леярски сърца работи на принципа на студените кутии. Готовата сърцева смес състояща се от кварцов пясък и смола ръчно се напълва в сърцевите кутии, трамбова се и се продухва с  $\text{CO}_2$  докато се втвърди.

**Процес 1.5. Изработка на леярски форми.** Леярските форми служат за получаване на точен отпечатък на детайла, който ще се произведе.

**Процес 1.5.1. Изработка на леярски форми. Автоматична формовъчна линия 1 /АФЛ/.** На Автоматична формовъчна линия 1 се изработват леярски форми на формовъчен автомат FBO-III-S-L. Готовите форми се поставят автоматично на конвейер, където се заливат с метал. Капацитетът на линията е до 120 бр. каси за 1 час или 2880 каси за 24 часа.

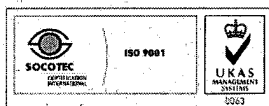
**Процес 1.5.2. Изработка на леярски форми. Автоматична формовъчна линия 2 /АФЛ/ - нова.** На Автоматична формовъчна линия 2 се изработват леярски форми на формовъчен автомат HSP 2D. Готовите форми се поставят автоматично на конвейер, където се заливат с метал. Капацитетът на линията е до 60 бр. каси за 1 час или 1440 каси за 24 часа.

**Процес 1.5.3. Изработка на леярски форми. Полуавтоматична формовъчна линия.** Леярските форми се изработват на формовъчни машини Foromat 20 и Foromat 30. Готовите форми се поставят ръчно на конвейер, където се заливат с метал.

**Процес 1.5.4. Изработка на леярски форми. Машинна формовка.** При машинната формовка изработката на леярските форми се извършва на формовъчни машини Foromat 40 и Dozamet FKT 1212. Тук се изработват едро габаритни детайли.

**Процес 1.6. Почистване на отливка (Чистачен участък).** Отлятите отливки с наливната система се транспортират до участък „Чистачен“. Ръчно се отделя наливната система. Отливката сортирана по вид се почиства в дробометни машини. Допълнителното оформяне на отливката се извършва на стационарни шмиргели и ъглошлайф машини за зачистване на остатъците от наливна система.

**Процес 1.7. Изработване на моделно-сърцева екипировка цех “Моделен“.** За да се отлее отливката се изработва моделно-сърцева екипировка. Моделната екипировка представлява стоманена или алуминиева плоча, върху която са монтирани моделите и наливната система, изработени от алуминиева сплав или епоксидна смола. Сърцевите кутии могат да бъдат: дървени или алуминиеви. Чрез тях се изработват леярските сърца, които



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)



оформят кухините в отливката.

**Процес 1.7.1. Леене на моделно-сърцева екипировка.** Моделно-сърцевата екипировка, която се изработва от алуминиева сплав, предварително се подготвя, като получената готова алуминиева сплав се стопява в тигелна пещ и се отлива в готовите форми. Така получената отливка се обработва в „Моделен“ участък и монтира на формовъчните блани.

В момента „Прогрес“ АД разполага със следните индукционни пещи, съгласно КР 133-Н1/2014г.:

Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС	Позиция на дейността по Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет
Инсталация производство на чугунени и стоманени отливки, включваща:	2.4	607,08 т/24 часа
- 2 бр. x 10 т индукционни пещи;		2 бр. x 72 т/24 часа
- 2 бр. x 8,06 т индукционни пещи;		2 бр. x 193,44 т/24 часа
- 1 бр. x 3 т индукционна пещ;		1 бр. x 9 т/24 часа
- 1 бр. (с два индуктора x 2,8 т) - 5,6 т индукционна пещ.		1 бр. x 67,2 т/24 часа

Новата индукционна система за топене на чугун се състои от една пещ с два индуктора всеки с капацитет 2,5т и следва да замени съществуваща една пещ с два индуктора всеки с капацитет 2,8т. Пряк ефект, постижим при настоящия инвестиционен проект е по-висока производителност на съоръжението, тъй като топенето на метала става за 48 минути, вместо за 2 часа, както и енергийното спестяване спрямо енергопотреблението на „Прогрес“ АД в момента. Поради увеличаване на производството на отливки се налага въвеждане в експлоатация на спряната през 2014г. индукционна пещ 10 т.

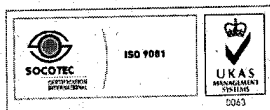
Внедряването на индукционната система за топене на чугун и индукционна пещ 10т води до увеличаване капацитета на инсталацията на 731,88т/24часа стопен метал.

Така индукционните пещи, които ще се използват в производството на чугунени и стоманени отливки ще бъдат:

Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС	Позиция на дейността по Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет
Инсталация производство на чугунени и стоманени отливки, включваща:	2.4	731,88 т/24 часа
- 3 бр. x 10 т индукционни пещи;		3 бр. x 72 т/24 часа
- 2 бр. x 8,06 т индукционни пещи;		2 бр. x 193,44 т/24 часа
- 1 бр. x 3 т индукционна пещ;		1 бр. x 9 т/24 часа
- 1 бр. (с два индуктора x 2,5 т) - 5 т индукционна пещ.		1 бр. x 120 т/24 часа

Инвестиционното предложение представлява разширение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 3 от ЗООС, което може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда и 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. ИП-подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на



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



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 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:

1. Замяна на съществуваща индукционна пещ AEG (с два индуктора x 2,8 т) - общо 5,6 т за топене на чугун, с една пещ с два индуктора, всеки по 2,5 т – общо 5 т.
2. Въвеждане в експлоатация на пещ 10 т., спряна от експлоатация през 2014г.
3. Изграждане и внедряване на автоматична формовъчна линия 2 – HSP 2D.
4. Изграждане на аспирационна система към нова автоматична формовъчна линия.
5. Изграждане и внедряване на цех за механична обработка на произвежданите отливки.

Внедряването на индукционната система за топене на чугун и индукционна пещ 10 т води до увеличаване капацитета на инсталацията на 731,88 т/24 часа стопен метал. 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.

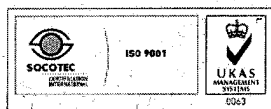
Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Инвестиционното предложение представлява разширение и изменение на действащо предприятие, дейността на което е разрешена с КР №133-Н1/2014г. Предвид подробното описание на технологията, незначителното увеличаване на капацитета и местоположението в индустриалната зона на гр. Стара Загора може да се направи извод, 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 разширение на действащо предприятие, разположено в индустриалната зона на гр. Стара Загора и не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.

Водоснабдяването на обекта за питейно-битови и производствени нужди е съществуващо. Отпадъчните води ще се отвеждат в площадкова канализационната мрежа и оттам ще се заустват в канализацията на гр. Стара Загора.

В процеса на строителство се очаква формиране на строителни и битови отпадъци, които ще се транспортират и депонират на място определено от общ. Стара Загора. Отпадъците от производството се третират според условията на комплексното разрешително.

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. То ще бъде минимално, локализирано



само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Стара Загора.

Съгласно становище на РЗИ гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК -209/27.03.2018 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве.

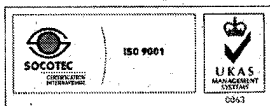
Предприятието не се класифицира като обект с висок или нисък рисков потенциал.

**II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен 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 ще се реализира в имот с № 68850.522.5260 в гр. Стара Загора, кв. Индустриален. Инвестиционното предложение ще се изпълни в определени участъци на производствения корпус, а новият цех за механична обработка на произвежданите отливки ще бъде проектиран и изграден на площ 900 м<sup>2</sup> на производствената площадка на дружеството. При реализацията на ИП не се очаква съществено засягане на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение (ИП) не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. ИП, не засяга приоритетни местообитания и видове обект на опазване в защитена зона. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). 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. В рамките на имотите липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. 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, 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:**



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)



Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот № 68850.522.5260 в гр. Стара Загора. Въз основа на гореизложеното следва, че ИП е с локален обхват, в границите на посочената площ 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 имота предвиден за дейността;
- временни и краткотрайни, по време на изграждането на предприятието;
- реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.
- въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно.

#### 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 РИОСВ Стара Загора за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. След изтичане на 14 дневния срок за обществен достъп до информацията по Приложение 2 от Наредбата по ОВОС не са постъпили становища от физически или юридически лица.

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.

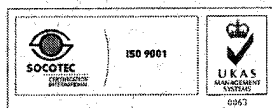
При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

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:.....1304.....2018 г.



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

