



**РЕШЕНИЕ № РУ – 98 – ПР/2016 г.**

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието  
върху околната среда**

на основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от *Закона за опазване на околната среда* – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 101/2015 г.), 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 (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 12/2016 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* - ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г. изм. и доп. ... ДВ, бр. 101/2015 г.), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* - Наредбата за ОС (ДВ бр. 73/2007 г., изм. и доп. ... ДВ бр. 94/2012 г.), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС,

**РЕШИХ**

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение - **“Преоборудване и модернизация на леярски цех за производство на детайли от легирана стомана и увеличаване на топилния капацитет до 8 400 кг за денонощие”**, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве

**Възложител** – „БИЛБОБУЛ” ООД представлявано от Хесус Урибари - управител, ЕИК 117605421, бул. „Тутракан” № 41, ет. 1, гр. Русе 7003

**Местоположение** – поземлен имот с идентификатор 63427.8.434 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе, Източна Промислена Зона

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Обект на инвестиционното предложение (ИП) е съществуващ леярски цех, за който се предвижда модернизация и увеличаване на производствения капацитет.

За разглежданата площадка е съгласувано ИП за експлоатация на 1 бр. индукционна пещ (№ 1) с капацитет 1 т/тигел. Съгласуването е съгласно Решение № РУ-77-ПР/2005 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Леярната е въведена в редовна експлоатация през 2007 г. Обособени са следните помещения:

1. Помещение № 1 с участъци топилен, формовъчен и заливочен;
2. Помещение № 2 с участъци чистачен и термичен и тръскаща решетка за избиване на отливките.

Площадката е с изградена техническа инфраструктура.

Настоящата инвестиционна инициатива включва:

1. Монтаж на нова индукционна тиглова пещ № 2 с капацитет 250 кг (течен метал);
2. Монтаж на нова индукционна тиглова пещ № 3 с капацитет 350 кг (течен метал);
3. Монтаж на нова индукционна тиглова пещ № 4 с два тигела и с капацитет 750 кг (течен метал).  
Двата тигела не работят едновременно;
4. Аспирационни системи към новопредвидените пещи;
5. Общообменна вентилация за заливочен участък;
6. Инсталация за регенерация на пясък с аспирационна система към нея (на мястото на тръскаща решетка);
7. Локална аспирационна система за засмукване на заварочни газове от 4 бр. работни места;

8. Локална аспирационна система за засмукване на прах и метални частици от работните места за механична обработка (шлифование с подвижни електрически инструменти);
9. Климатизация за помещения *Канцелария* и *Офис*;
10. Захранване с вода за технологични нужди предвид новопредвидените печи.

След реализация на новите производствени мощности, топилният участък ще има възможности за работа в два режима:

I. Едновременна работа на печи №№ 1, 2 и 4, при което количеството на разтопения метал е 8 000 кг/денонощие (4 плавки);

II. Едновременна работа на печи №№ 1, 3 и 4, при което количеството на разтопения метал е 8 400 кг/денонощие (4 плавки).

При гореописаните производствени режими не се предвижда едновременна работа на печи 2 и 3.

За извършването на площадката дейности, дружеството притежава Разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци № 10-ДО-642-01 от 04.06.2015 г. по чл. 67 на *Закона за управление на отпадъците* – ЗУО (ДВ, бр. 53/2012 г.). Разрешените дейности са с кодове R4, R5, R12 и R13.

Производствената дейност включва следните основни технологични процеси:

#### 1. Приготвяне на течни сплави

Използват се индукционни печи, които работят чрез силно магнитно поле, създадено от преминаване на електрически ток през бобина, увита около пещта. Като входящи материали към индукционните печи се подават метален скрап, шлакоотделител и модификатори, в зависимост от марката на произвежданата стопилка.

#### 2. Приготвяне на временни форми

Процесът е полуавтоматизиран. Еднократните форми са предназначени за изработване на една или няколко отливки, при положение, че формата го позволява. Изработват се от пясък и свързващи вещества. Смесването на компонентите се извършва в налични смесители. В този сектор не се предвиждат промени.

#### 3. Леене

Стопеният метал се излива в пригответените форми посредством съществуващ мостови кран. Предвижда се подобряване на общообменната вентилация в участъка.

#### 4. Избиване и регенерация на пясък

Изтръскването на касите с отлетите детайли от формовъчната смес става на тръскаща решетка. Формовъчната смес се регенерира. Предвидена е нова инсталация за регенерация на пясък, която представлява комплект. Същата е оборудвана с аспирационна система и филтри за улавяне на прах.

#### 5. Довършителни работи

Отстраняване на леяковите системи и мъртвите глави. Почистването на отливките се извършва в дробометни машини. Към машините е осигурено пречистване на изходящия газов поток от прах, посредством касетъчен филтър. В този сектор се извършва окачествяване на продукцията.

#### 6. Термообработка на готови детайли

Цели се изменение на структурата и свойствата на металите в желано направление чрез нагряване до определени температури, задържане и охлаждане.

Потреблението на вода в технологичния процес е свързано с добавяне на вода към смесителите за изработване на формите и оборотен охлаждащ цикъл към индукционните печи.

На база на гореописания технологичен процес, при реализация на инвестиционното предложение се определят следните замърсители на атмосферния въздух и изпускащи устройства към леярския цех:

- Изпускащо устройство (ИУ) № 1.1. към локална аспирация на индукционна пещ № 1. Замърсител – прах и общ органичен въглерод;
- ИУ № 1.2. обхваща емисиите от новопредвидените два броя индукционни печи с капацитет 250 и 350 кг разтопен метал. Замърсител – прах и общ органичен въглерод;
- ИУ № 1.3. обхваща емисиите от новопредвидените 2 бр. тигели към индукционна пещ с капацитет 750 кг разтопен метал. Замърсител – прах и общ органичен въглерод;

- ИУ № 2 към два броя бластиращи машини и локални аспирации към две работни места на заваряващи машини. Замърсител – прах;
- ИУ № 3 към локална аспирация на електродръгов апарат. Замърсител – прах.
- ИУ № 4 към един брой бластираща машина след пречиствателно съоръжение касетъчен ръкавен филтър. Замърсител - прах;
- ИУ № 5 към един брой бластираща машина след пречиствателно съоръжение касетъчен ръкавен филтър. Замърсител – прах;
- ИУ № 6 към инсталация за регенерация на пясък. Замърсител – прах.

Общообменната вентилация към участък Топене и лееене ще се състои от 7 бр. вентилатори, разположени на покрива на цеха.

Общообменната вентилация към участък Обработка ще се състои от 2 бр. вентилатори, разположени на покрива на цеха.

Възложителят е разработил моделиране с програмен продукт Plume с цел оценка на разпространението и концентрациите на емитираните замърсители в атмосферния въздух, вкл. оценка на възможното кумулативно въздействие на замърсител – прах от 3 бр. ИУ към близко разположено предприятие за обработка на дървесина.

Производственият цех е разположен в Източна Промислена Зона на гр. Русе. Най-близко стоящият обект, подлежащ на здравна защита (хотел) е на разстояние 505 м. Жилищните сгради, от кв. Захарна фабрика на гр. Русе, са на разстояние около 1557 м.

Разглежданият имот не попада в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г., ... изм. и доп. ДВ, бр. 61/2015 г.), както и в границите на защитена зона по смисъла на ЗБР. Най-близко разположените защитени зони са:

- BG0002025 “Ломовете” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-562/2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 108/2008 г.) и разширена с Решение на МС № 335/2011 г. (ДВ, бр. 41/2011 г.), на разстояние около 8 720 м;
- BG0000608 “Ломовете” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение на МС № 122/02.03.2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.), на разстояние около 8 720 м.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1 от Наредбата за ОС, във връзка с чл. 31, ал. 1 от ЗБР, инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху защитените зони е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000”.

Инвестиционното предложение представлява разширение на обекта, което самостоятелно попада в обхвата на т. 4, буква “в” – *Леярни за черни метали (невключени в приложение № 1)* от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 на ЗООС, във връзка с което подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Преценката, да не се извършва ОВОС, се основава на следните

### 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:**

1. Новопредвидените строителни и монтажни работи ще се реализират в съществуващ производствен цех. Не се засягат нови терени, както за етапа на строителството, така и за етапа на експлоатацията. Основна цел на ИП е оптимизация на работата и модернизация на технологичното оборудване.
2. При избора на алтернативи в технологично отношение за осъществяване на предложението е извършена оценка и сравнение на прилаганата технология с препоръчителния документ за най-добри налични техники (НДНТ) в леярската промишленост – Reference Document on best available techniques in the smitheries and foundries industry – May 2005. Сравнението показва, че на

производствената площадка ще се използва технология, идентична с описаната в препоръчителния документ.

3. Планираните промени не засягат вида и количествата на съхраняваните опасни химични вещества на площадката, като лепила, свързващи вещества, разтворители и изопропилов алкохол. Дружеството не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал. При спазване на технологичната дисциплина, рискът от възникване на инциденти е ограничен и управляем.
4. При стриктно спазване на НДНТ, параметрите на отделните елементи на инвестиционното предложение не са с потенциал да създадат дискомфорт на околната среда.
5. Направена е оценка на кумулативните въздействия по компонент атмосферен въздух за замърсител – прах (фини прахови частици), предвид близко разположено предприятие за обработка на дървесина. Резултатите от моделирането с програмен продукт Plume показват, че средногодишната концентрация и максимално еднократната концентрация по този замърсител, емитиран едновременно от двете предприятия, е в съответствие с нормите за нива съгласно Наредба № 12/15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ, бр. 58/2010 г.).

**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:**

1. Разглежданият терен е с начин на трайно ползване – *За друг вид производствен, складов обект.* Средата не може да се окачестви като особено чувствителна.
2. При осъществяване на намерението не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни собственици на терени или на други дейности осъществявани в близост.
3. Не се предполага засягане качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района. Антропогенните характеристики на разглежданата територия остават непроменени.

**III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

1. На основание 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, по критериите на чл. 16, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитени зони, поради следните мотиви:
  - предложението не засяга териториалната цялост на защитени зони по смисъла на ЗБР;
  - площадката е антропогенно повлияна и не представлява трофична база;
  - характеристиките на инвестиционното предложение не предполагат да доведат до преки или косвени негативни въздействия върху природни местообитания и видове, които са предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони BG0002025 “Ломове” и BG0000608 “Ломове”;
  - не се създават предпоставки за изменение на числеността, плътността и възрастовата структура на различни популации.

**IV. Характеристики на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

1. Предвид спецификата на производството, идентифицираните замърсители от прилаганите процеси в леярната са прах и общ органичен въглерод. В тази връзка са предложени адекватни мерки, които да се включат в ИП за фазата на строителството и експлоатацията, свързани с предотвратяване и намаляване на значителни отрицателни въздействия по компонент „Атмосферен въздух“. Мерките са приети от компетентния орган по околна среда и са както следва:
  - Да се проектира надграждане на ИУ №№ 4 и 5 към бластиращи машини;
  - Действителната височина на съществуващите изпускащи устройства да се коригира до 14 м – кота покрив;
  - Предвидените за монтаж пречиствателни съоръжения към ИУ №№ 2 и 6 да се изберат с висока пречиствателна ефективност, осигуряваща спазване на нормите за допустими мисии (НДЕ) - 20 мг/куб.м. за прахообразни вещества;
  - Да се предвиди мобилно пречиствателно оборудване (за работна среда) за участък Обработка на детайли с цел осигуряване спазването на НДЕ 20 мг/куб.м. за прахообразни вещества за ИУ №3;

- Преди въвеждане на новите съоръжения в експлоатация да се извършват собствени периодични измервания (СПИ) по компонент "Атмосферен въздух". Резултатите от СПИ да се докладват пред РИОСВ-Русе с цел доказване на съответствието с нормативните изисквания.
- 2. Представено е моделиране с програмен продукт Plume за оценка на разпространението и концентрациите на емитираните замърсители в атмосферния въздух. На базата на резултатите от направения модел са направени следните изводи:
  - средногодишната концентрация на органични съединения (фенол и формалдехид) в атмосферата е под средногодишните норми съгласно изискванията на *Наредба № 14/23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места* (ДВ, бр. 88/1997 г., изм. и доп. ДВ, бр. 42/2007 г.);
  - описаните по-горе в т. 1 технически мерки осигуряват съответствие на обекта с изискванията за средногодишна и средноденоношна концентрация на фини прахови частици по *Наредба № 12/15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух* (ДВ, бр. 58/2010 г.).
- 3. Потенциалните въздействия върху компонентите на околната среда, в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, могат да се окажат като локални, постоянни, слабо отрицателни, обратими и без кумулативен ефект.
- 4. Не се предвиждат дейности, които водят до наднормени нива на шум и вибрации.
- 5. Не се очаква отрицателно въздействие върху водите и техния режим.
- 6. Предвид същността на производствения капацитет, реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.
- 7. По представената информация за преценяване на необходимостта от ОВОС са проведени консултации с Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Русе. Изразено е становище от специализираното ведомство по документацията в нейната цялост – писмо с вх. № АО 6133/28.10.2016 г. В становището си РЗИ-Русе не приема еднозначно направеното моделиране с програмен продукт Plume за оценка на разпространението и концентрациите на емитираните замърсители в атмосферния въздух, поради прилагането на превантивни технически условия, описани по-горе в т. 1. Същото е съобразено от компетентния орган по околна среда при поставянето на условия за реализация на ИП.
- V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:**
  1. До информацията за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е осигурен 14-дневен обществен достъп, по реда на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, считано от 28.06.2016 г.
  2. Съгласно писмо от община Русе с вх. № АО 6133/14.07.2016 г., в администрацията на общината няма представени становища от засегнатото население. Към момента на изготвяне на настоящото решение, в деловодството на РИОСВ-Русе няма постъпили възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

**При следните условия на основание чл. 82, ал. 5 от ЗООС:**

**I. За фазата на проектиране и преди въвеждане в експлоатация на новите производствени мощности**

1. Предвид увеличаването на производствения капацитет на лезърския цех, възложителят/операторът да актуализира собствената оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно Приложение №1 от *Наредба № 1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение* (ДВ, бр. 96/2008 г.). Оценка да се съхранява на производствената площадка.
2. Височината на всички изпускащи устройства да се коригира до 14 м – кота покрив.
3. За работната среда в сектор "Обработка на детайли" да се предвиди мобилно пречиствателно оборудване за замърсител – прах, с параметри осигуряващи спазване на НДЕ - 20 мг/куб.м. за прахообразни вещества.

4. Предвидените за монтаж пречиствателни съоръжения към ИУ №№ 2 и 6 да се изберат с висока пречиствателна ефективност, осигуряваща спазване на НДЕ - 20 мг/куб.м. за прахообразни вещества.
5. По реда на чл. 11 на Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ, бр. 31/1999 г., изм. и доп. ДВ, бр. 102/2012 г.), да се представят в РИОСВ-Русе за утвърждаване разположението и броят на точките за пробовземане към изпускащите устройства на обекта.
6. На основание чл. 146, ал. 2 на Закона за опазване на околната среда, да се съгласува с РИОСВ-Русе план за собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества (замърсители) изпускани в атмосферата от изпускащите устройства на производствената площадка.
7. Преди въвеждане в редовна експлоатация на новите производствени мощности, да се спазят разпоредбите на чл. 16, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ бр. 45/1996 г., ... изм. и доп. ДВ бр. 101/2015 г.).

## **II. За фазата на експлоатация**

1. Да се изготви и поддържа в наличност доклад от извършена класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС за целите на контролната дейност и съгласно чл. 6, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ. бр. 5/19.01.2016 г.).
2. Да се въведат технологични карти на производствения процес, които да са налични на площадката и да се предоставят при поискване на компетентните контролиращи органи.

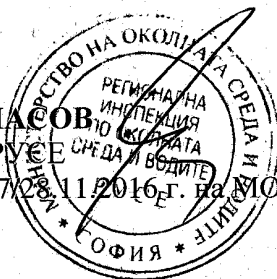
*Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение, което е предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие.*

*При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител следва да уведоми своевременно (във възможния най-ранен етап) РИОСВ – Русе, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.*

*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.*

*Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - град Русе, чрез РИОСВ - Русе в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на Административнопроцесуалния кодекс.*

**ИНЖ. ЛЮБОМИР АТАНАСОВ**  
И.Д. ДИРЕКТОР РИОСВ-РУСЕ  
съгласно Заповед № РД-687/28.11.2016 г. на МОСВ



Дата: 06.12.2016