



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ ШУ-3-4/2019г.

На основание чл.99, ал.2 от Закона за опазване на околната среда, чл.19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, и във връзка с чл.31, ал.6 от Закона за биологичното разнообразие и чл.39, 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 и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение: „Изграждане на Леярен цех за производство на отливки от алуминий в ПИ с идентификатор 78104.40.29 в землището на с. Царев брод, общ. Шумен с площ 4079 кв. м. и НТП: „За друг вид производствен, складов обект“

Възложител: „Биана“ ЕООД, ЕИК: 127610363

Седалище: гр. Шумен, ул. „Сан Стефано“ №50, вх. В, ап. 27

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предмет на инвестиционното предложение е изграждане на леярен цех за производство на отливки от алуминий чрез топене на скрап от алуминий и алуминиева шлака в ПИ с идентификатор 78104.40.29 в землището на с. Царев брод, общ. Шумен с площ 4079 кв. м. и НТП: „За друг вид производствен, складов обект“, отдаден на възложителя под наем. Планира се съществуващите сгради да се обособят в три производствени помещения:

- в едното помещение ще се съхраняват материалите (скрап от алуминий, алуминий на блок, листи и др. материали);

- във второто, по-малко помещение, ще се разположат 2 бр. шмиргела и ъглошлайф за почистване на отливки;

- в третото помещение ще се разположат 2 бр. индукционни ел. пещи - една с капацитет 600 кг. и една с капацитет 1500 кг. течен метал.

Като нагреватели при топенето на алуминий ще се използват канталови съпротивителни елементи. Общата инсталирана мощност на топлинния модул възлиза на 0,232 MW, при инсталирана мощност за всяка от пещите 100 kW. Пещите имат възможност да работят и с течно гориво. Проектният капацитет за двете пещи (при два режима на работа) е 4 037 t/y при производителност на отделните операции /шаржове/ 0,7 тона на шарж.



Топенето на алуминия ще се извършва в графитови тигли поставени в изградена огнеупорна зидария. В профилирани канали са монтирани канталовите нагреватели. В процеса на топене върху тигела се поставя капак за елиминиране на топилните емисии и предотвратяване окисляването на металната вана. На разстояние около 1 м. ще има вентилационен „чадър“ свързан със съответните газоходи към прахоочистващото съоръжение.

Предвиждат се два самостоятелни режима за преработка на отпадъци, съдържащи алуминий:

- Режим 1 – топене на балиран алуминиев скрап. Като изходна суровина ще се използва алуминиев скрап, както и алуминиеви отпадъци в количество, достатъчно да се осигури производствения процес. Материалът ще се получава от собствената площадка за третиране на отпадъци и от външни доставчици след обработката му на балир преси. Идентификацията на различните бали ще се извършва визуално по отношение на гранулометричния състав, както и за наличието на механично попаднали оцветени скрапови фракции или други декоративни елементи. При вторично топене на „външен“ скрап идентифицирането на състава на отпадъчните сплави ще се извършва периодически. След идентифицирането на постъпилия за преработка алуминиев скрап, балите се складираат разделно в складово покрито хале, в зависимост от произхода им /различните доставчици и характеристики/.
- Режим 2 – топене на алуминиеви шлаки. При третиране на отпадъчни алуминиеви шлаки, входящият суровинен поток ще бъде в насипно състояние. Приемането и идентифицирането на шпаката ще бъде аналогично на практиките, приложени в Режим 1.

Топенето на балите от алуминиеви отпадъци ще се извършва в определена последователност. Студеният материал ще се зарежда с мотокари с повдигач и прилагане на ръчни манипулации за зареждане на отделни „порции“ в тигела. Количеството шихта за едно зареждане /шарж/ е около 700 кг. Включват се нагревателните елементи на пълна мощност, с цел интензивно топене на партидата. При температури, по-ниски с 50-100 °C от температурата на топене на метала нагревателните елементи се изключват, като допълнителното нагриване на метала се осъществява на инерционен термичен принцип от вътрешната повърхност на тигела. В следващата фаза температурата се понижава чрез контролираща система. Температурата на металната вана е в интервал 720 -745 °C. След зареждане на металната шихта, съобразно капацитета на всяка от тигелните пещи, в кратък интервал от време, в зависимост от качеството на металната шихта, се задържа работната температура, за хомогенизиране състава на стопилката. В края на топилната операция, преди отливането, получената шпак се изгребва ръчно, събира се в кубели и се транспортира към складовото стопанство за временно съхранение на отпадъка и последващо оползотворяване или обезвреждане от лицензирани фирми. Следващата манипулация е отливане на метала. За целта се използват леярски „черпащи“ чрез които металът се отлива в изложници под формата на блок. След края на всяка операция се извършва подготовка на тигела за следващото топене. При операция „топене“ генерираните газове ще се улавят от локална аспирация над двете тигелни електросъпротивителни пещи и ще се пречистват във филтърна група с ръкавни филтри. Отпадъкът от прах ще се предава на лицензирани фирми за оползотворяване или обезвреждане.

Почистване на отливките

Почистването на образуваният по повърхнината на отливките пригар ще се извършва чрез механично отнемане с помощта на стабилен шмиргел или с ъглошлайф. В почистващото помещение ще има монтирани два стабилни шмиргела, на които ще се отстраняват останките от чепаци по делителната повърхнина на отливките. Към стабилните шмиргели ще се монтират местни прахоуловители, платнен тип, за отстраняване на частици от абразива. На стабилните шмиргели се почистват дребни отливки. Едрите отливки, вече почистени от



пригар, се почистват от чепаци и други израстъци с зглошлайфи. По време на работа с тези машини, въздухът ще се изсмуква от помещението и ще се нагнетява в прахоуловител /ръкавни филтри/. Цикълът е кратък –около 1 тон отливки се почистват за 5 мин. Помещението ще се вентилира с въздух с ниска скорост.

По време на експлоатация на цеха за производство на отливки от алуминиеви отпадъци чрез металургични процеси се очаква емитирането на прахови частици и органични вещества, определени като общ въглерод, при вторичното топене на алуминиевите отпадъци и шлаки. Очакваните емисии на прахообразни вещества ще се улавят от локална аспирация над двете тигелни електросъпротивителни пещи и ще се пречистват във филтърна група с ръкавни филтри. Пречистването на праховите частици ще доведе до намаляване емисиите на органични вещества, неорганични съединения на хлора и флуора.

На територията на цеха опасни вещества, горива и масла няма да се съхраняват, поради което няма да има обособени складове за тях.

Инфраструктура.

- ✓ пътна инфраструктура - за реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура; не се налага промяна в съществуващите транспортни схеми.
- ✓ водоснабдяване – имотът е водоснабден;
- ✓ ел.захранване – имотът е електрозахранен; не се налага да се инсталират нови мощности.

При експлоатация на Инсталацията за производство на необработени метали от отпадъци от метал чрез металургични процеси не се използва вода за производствени цели и не се формират производствени отпадъчни води. Формираните битово-фекални отпадъчни води ще се заустват в съществуваща водопълтна изгребна яма. След сключване на договор с лицензирана фирма, отпадъчните води периодично ще се изпомпват и извозват до пречиствателна станция за отпадъчни води гр. гр. Шумен. Повърхностните атмосферни води от покривите на сградите и прилежащите бетонови площадки се отичат свободно по повърхността на площадката и прилежащите и терени.

Към момента в част от имота се развива дейност – приемане и третиране на отпадъци. В резултат на бъдещата експлоатация на обекта, предмет на ИП (поддръжка и ремонт) ще се образуват битови, строителни отпадъци, производствени неопасни отпадъци и шлаки от пещи. За образуваните отпадъци от дейността на обекта ще се изготвят работни листи за класификация на отпадъците по реда на Наредба № 2 за класификация на отпадъците. Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнер и ще се извозват до инсталация за сепариране от фирмата по сметоизвозване и сметосъбиране за община Шумен, съгласно сключен договор. Строителните отпадъци ще се третират по ред, определен от кмета на общината, ще се събират и ще се извозват своевременно от площадката, от фирма имаща разрешение (регистрационен документ) за дейности със строителни отпадъци. Всички отпадъци ще се предават на фирми с разрешителен документ. Ще се обособят места за тяхното съхранение, като отделно ще се съхраняват опасните и неопасните отпадъци.

Поземлен имот с идентификатор 78104.40.29 по Кадастралната карта на с. Царев брод, общ. Шумен, предмет на инвестиционното предложение /ИП/ не попада в защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно *Закона за биологичното разнообразие* /ЗБР/ (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.).

На основание чл.2, ал.1, т.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони* (Наредбата за ОС), инвестиционното предложение подлежи на оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на



най- близко разположената защитена зона BG 0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания (приета с Решение № 122/ 02.03.2007 г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/ 09.03.2007 г.), намираща се на отстояние от около 3,130км от имота, предмет на ИП. Към момента 33 BG 0000138 „Каменица“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

На основание чл.39, ал.3 от Наредбата за ОС е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие върху 33, според която ИП „Изграждане на Леярен цех за производство на отливки от алуминий в Поземлен имот с идентификатор 78104.40.29 в землището на с. Царев брод, общ. Шумен с площ на имота 4079 кв. м. и Начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000.

поради следните **мотиви**:

1. В представеният доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите на околната среда и факторите, които ѝ въздействат, направени са анализ и оценка за потенциалните въздействия върху компонентите на околната среда и здравето на хората за етапите на изпълнение на инвестиционното предложение в резултат на което експертите, разработили ДОВОС са направили заключение, че:
 - не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да окаже пряко въздействие върху най-близко разположените населени места с концентрации над пределно допустимите, както в краткосрочен, така и в дългосрочен (средногодишен) период на експозиция;
 - очакваното въздействие ще бъде ограничено и в рамките на нормативните изисквания при спазване на предложените от експертите мерки.
2. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG 0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания, предвид това, че:
 - 2.1. Инвестиционното предложение е извън границите на защитени зони от Натура 2000, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в 33.
 - 2.2. Отстоянието на имота, предмет на инвестиционното предложение от най- близко разположената защитена зона (от около 3,130км) няма да предизвика безпокойство на видовете, предмет на опазване в зоната, което да доведе до промяна в числеността, плътността и структурата на популациите в зоната.
 - 2.3. Характерът на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до фрагментиране на миграционни коридори на видовете, предмет на опазване в зоната.
 - 2.4. Няма вероятност реализацията на конкретното инвестиционно предложение да доведе до натрупване на отрицателни кумулативни въздействия върху защитена зона BG 0000138 „Каменица“ и предмета ѝ на опазване.
3. От проведена консултация по доклада за ОВОС с РЗИ гр. Шумен в РИОСВ гр. Шумен е получено становище на РЗИ гр. Шумен с изх. №25-166-3/13.06.2019г., съгласно което в Доклада за ОВОС е направена количествена оценка на емисиите на замърсителите и същата не дава основание за очаквано трайно замърсяване на приземния атмосферен слой, при положение, че се спазват посочените мерки за смекчаване и ограничаване на въздействието; заключението на експертите от екипа е, че пряко влияние на инвестиционното намерение спрямо най-близко разположените населени места с концентрации над пределно допустимите, както в краткосрочен, така и в дългосрочен



период на експозиция не се очаква. В тази връзка изготвения Доклад за ОВОС може да бъде оценен положително съгласно цитираното становище на РЗИ.

4. От проведена консултация по доклада с БДЧР Варна е получено в РИОСВ гр. Шумен становище с изх. 05-11-130 (А1)/06.03.2019г., съгласно което: описанието и анализът на компонентите на околната среда в част „Води“ е изготвено съобразно с информацията за водите и водните тела в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) за Черноморски район; Докладът за ОВОС обхваща всички възможни въздействия върху количеството и качеството на повърхностните и подземните води; оценени са вероятните отрицателни въздействия върху водите, произтичащи от реализация на всички планирани дейности и намерения, включително е оценен и кумулативния ефект от тях; в доклада за ОВОС са разписани мерки за недопускане или намаляване на отрицателните въздействия върху повърхностите и подземните водни тела; в ДОВОС е включена информация за връзката на ИП с разработените План за управление на речните басейни в Черноморски район и Плана за управление на риска от наводнения. Съгласно същото становище на БД ЧР гр. Варна е необходимо да се прецизира информацията в доклада по отношение на формирането и третирането на производствени отпадъчни води. От проведена консултация по преработения след отрицателна оценка ДОВОС с БД ЧР гр. Варна е получено становище изх. № 26-00-376(А6)/05.06.2019г., съгласно което в коригирания Доклад за ОВОС за взети предвид всички препоръки и бележки по отношение на отпадъчните води, описани в становище с изх. № 05-11-130 (А1)/06.03.2019г. на БД, изготвено във връзка с изпълнение на изискванията на чл. 14, ал. 11 от Наредбата за ОВОС, в резултат на което БДЧР съгласува изготвения ДОВОС.
5. Проведени са консултации със заинтересувани лица и с обществеността по време на изготвяне на документацията по ОВОС. Осигурен е обществен достъп до доклада, проведени са срещи за обществено обсъждане на 15.08.2019г. в Кметство с. Царев брод и на 20.08.2019г. в Община Шумен, за които от възложителя са представени протоколи и присъствени списъци. С вх. № ОВОС-6 (28)/22.08.2019г. и вх. № ОВОС-6(31)/26.08.2019г. на РИОСВ гр. Шумен, възложителят е представил становища по чл.17, ал.5 от Наредбата за ОВОС. Съгласно становищата на проведените срещи за обществено обсъждане на ДОВОС липсват възражения от обществеността, поради което не се налага допълнение на Доклада за ОВОС. Съгласно получено в РИОСВ гр. Шумен писмо на Кметство с. Царев брод изх. № 067/02.09.2019г., в резултат на осигурения 7-дневен обществен достъп до становището на възложителя (от 23.08.2019г. до 30.08.2019г.), няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересованите лица/организации. Съгласно получено в РИОСВ гр. Шумен писмо на Община Шумен изх. № 32-00-189/10.09.2019г., в резултат на осигурения 7-дневен обществен достъп до становището на възложителя (от 28.08.2019г. до 04.09.2019г.) няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересованите лица/организации.
6. С Решение №ШУ-4-4/27.09.2019г. Експертният екологичен съвет при РИОСВ гр. Шумен предлага да се одобри осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните условия:

I. За фазата на проектиране:

1. На основание чл.117, ал.1 и чл.118 ал.1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), във връзка с т.2.5.а. от приложение № 4 към същия Закон, е необходимо да има налично комплексно разрешително за изграждането и експлоатацията на леярния цех. Началният етап е подаване на заявление за издаване на комплексно



разрешително, при съобразяване с изискванията на глава трета от *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни* и на чл. 122, ал.2 и 3 от ЗООС.

2. Източниците на емисии от производствена дейност да бъдат проектирани в съответствие с изискванията на чл.4 и чл.6 от Наредба №1 (ДВ,бр.64/2005 г.), във връзка със спазването на § 3 от същата наредба.
3. Проектирането на съоръженията, които ще излъчват шум, да осигури спазването на допустимите шумови нива за съответната територия и в мястото на въздействие, утвърдени с Наредба №6 от 26.06.2006г на МЗ и МОСВ (ДВ.бр.58/2006 г.).
4. Разположението на източниците на емисии и шум да се съобрази освен с преобладаващите ветрове и с разположението на съседните обитавани сгради (жилищни, здравни, учебни, детски, обществени, административни и производствени).
5. Водоплътната изгребна яма за приемане на битово-фекалните отпадъчни води да отговаря на изискванията на чл. 127, ал. 1 от *Закона за водите* и чл. 87, ал. 1 от *Закона за устройство на територията*.

II. По време на реализация на инвестиционното предложение:

1. При извършване на строителните дейности да се спазват изискванията на чл. 11 от *Закона за управление на отпадъците* и *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*, както и чл. 22 от *Наредба за управление на отпадъците на територията на Община Шумен*.
2. Да се извърши класификация на отпадъците по реда на чл. 7 ал. 1 от *Наредба №2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъци*.
3. Да се подаде за заверка отчетна книга по приложение 4 от Наредба №1 от 04.06.2014 г. и да се води отчетност по чл. 44, ал. 1 и 6 от *Закона за управление на отпадъците*.

III. По време на експлоатацията на обекта:

1. Експлоатацията на инсталацията за получаване на необработени материали от отпадъци от метали чрез металургични процеси, попадаща в обхвата на т. 2.5.а) от Приложение №4 на *Закона за опазване на околната среда* да се извършва в съответствие с условията на издадено комплексно разрешително.

IV. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл.96, ал.1, т.7 от ЗООС

№	Мерки	Период	Резултат
1	Да се предприемат мерки във връзка със спазването на чл.70 от Наредба №1 (ДВ.бр.64./2005г,за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.	-При извършване на строително монтажните дейности в етапа на реконструкцията	Опазване на атмосферния въздух
2	Да се прилага оросяване на пътищата за строителната техника при засушаване и силен вятър (неблагоприятни климатични условия).	По време на извършване на монтажните работи на оборудването	Предотвратяване поява на неорганизиран емисии в атмосферния въздух



3	Обслужващите дейности на автомобили и техника (смяна на масла, акумулатори, гуми и др.) да се извършва на специализирани за целта места.	-По време на извършване на монтажните работи на оборудването.	Опазване на водите и почвите от замърсяване.
4	Актуализиране на вътрешен аварийен план за действие при бедствия, аварии и катастрофи.	Преди извършване на монтажните работи на оборудването	Опазване здравето на хората и минимизиране въздействието върху околната среда.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното инвестиционно предложение „Изграждане на Леярнен цех за производство на отливки от алуминий в ПИ с идентификатор 78104.40.29 в землището на с. Царев брод, общ. Шумен с площ 4079 кв. м. и НТП: „За друг вид производствен, складов обект“ и в посочения му обхват.

На основание чл. 99, ал. 11 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител е необходимо да уведоми своевременно РИОСВ гр. Шумен.

На основание чл. 99, ал. 12 от ЗООС, във връзка с § 12а, ал. 1 от Преходните и заключителни разпоредби към ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 (пет) години от датата на влизането му в сила не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересованите лица и организации пред Министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Шумен, чрез директора на РИОСВ гр. Шумен, по реда на Административно-процесуалния кодекс.

СТЕЛА ИЛИЕВА:

Директор на РИОСВ гр. Шумен

Дата: 01.10.2019 г.

