

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕННОСТ

На основание чл.6, ал.10, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр.12/2016 г.), Община Сливен съобщава на засегнатото население, че:

„Е. МИРОЛИО” ЕАД, гр. Сливен
има следното Инвестиционно предложение за:

” Разширяване на производствената база на площадка цех „Плетиво”, изграждане на пристройка към съществуващ плетачен цех – „Гладачен цех и склад”, помпена станция и пристройка към парокотелна централа ”

За контакти

Име: Милена Иванова

Тел.: 044/500 717, факс: 044/500 726

Пълен пощенски адрес: гр. Сливен п.к.8800, кв.”Индустиален”, Административна сграда на „Е. Миролио” ЕАД

Информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС е поместена на официалния сайт на Община Сливен (<http://www.sliven.bg>), раздел Околна среда – Процедури по ОВОС – точка 2 Обществен достъп до информацията по Приложение 2 от Наредбата за ОВОС.

Писмени становища и мнения се приемат в срок от 14 дни след обявяване на информацията по Приложение № 2 **/до 08.10.2017г. вкл./** в Община Сливен, гр. Сливен 8800, бул.”Цар Освободител № 1, и/или в РИОСВ – Стара Загора, гр. Стара Загора 6000, ул. ”Стара планина”№ 2, п.к.143.

Отдел Екология
Община Сливен

Дата: 25.09.2017 г.

Приложение 2 от Наредбата за ОВОС

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

д-р Гаетано Римини – Изпълнителен директор на „Е.Миролио“ЕАД със седалище и адрес на управление: гр.Сливен, кв. “Индустриален”
ЕИК: 119 603 547

2. Пълен пощенски адрес:

п.к. 8800, гр.Сливен, кв. “Индустриален”

3. Телефон, факс и e-mail:

тел. 044/500 717 ; факс 044/500 726; e-mail: M.Ivanova@emiroglio.com

4. Лице за контакти, телефон:

инж. Милена Иванова 0887/92 67 61

II. Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Настоящото инвестиционно предложение се отнася за площадка „Плетиво“.

Планира се пристрояване на производствено помещение в което ще се позиционират машини за плетиво и конфекция, както съществуващите

до момента в изграденото и функциониращо помещение. На схема с № 1 е обозначена пристройката към съществуващото цехово помещение.

Поради увеличаване на производствената база на цеховите помещения („Плетиво“ и „Конфекция“) има необходимост от допълнително пароподаване. Ще се извърши разширение на производствените помещения, както и на паровата централа (№ 2 от схемата). Ще се изгради помпена станция (№ 3 от схемата). Планираните дейности не попадат в обхвата на приложение № 1 към ЗООС.

В обхвата на приложение № 2 към ЗООС **попада планираното разширение на парова централа – т.3. Енергийно стопанство:**

а) промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1);

За реализиране на ИН ще има минимални изкопни дейности за разширение на помещението, като се планира изкопаното количество да се постави в обратни насипи.

Не се предвиждат взривни дейности по време на строителството.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение се прави на база на проучване на пазара на платове в рамките на 5 години. С реализирането му ще се задоволят потребности, които отговарят на новите модни тенденции. Фирмата ще стане по-конкурентноспособна и ще предложи на клиентите си нови артикули. Реализирането на инвестиционното предложение ще доведе до откриване на нови работни места.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение;

Инвестиционното предложение ще се реализира на вече съществуваща площадка на дружеството с всички издадени разрешения за строеж и одобрени с устройствен план.

4. Подробна информация на разгледани алтернативи

Теренът, на който предстои да се реализира инвестиционното предложение е подходящ, защото:

- природният и ресурсов потенциал е подходящ и позволява реализацията на инвестиционното предложение;
- инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, която е вече съществуваща;
- в съседство няма обекти подлежащи на защита;
- теренът се намира в индустриална зона;
- районът е с добре изградена инфраструктура – водоснабдяване, канализация и електроснабдяване;
- реализацията на инвестиционния проект ще доведе до разкриване на нови работни места;
- с избраният вариант се избягва усвояване и застрояване на нови площи;
- нивото на влияние върху околната среда е незначително;
- след закриване на дейностите по площадката, същата има възможност за пълноценно използване.

5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Площадката, в която ще се реализира инвестиционното предложение се намира в урегулиран поземлен имот, представляващ УПИ IV, кв. 26, промишлена зона – гр. Сливен, поземлен имот 67338.605.274.

Съседните площи, гранични за площадката се ползват за складови и производствени дейности (Приложение 1).

- на север е разположена площадката на предприятие за производствена и складова дейност;
- на изток са разположени две площадки за производствена и складова дейност;
- на запад – напоителни системи – клон Сливен;
- на юг – минава шосето – ул. “Светлина”

Описание на строително – монтажните дейности

Носеща конструкция

Сградата е с едноскатен покрив и е решена с едноотворна рамкова конструкция (колони и ригел). Рамките са с осов отвор 4,60 м. и са разположени през осово разстояние от 6,20 м. Металната конструкция ще се изпълни от студеноформувани тръбни профили по EN 10219-2 (за основна конструкция) и студеноформувани U профили по DIN 2395 (за покривни и фасадни столици).

Покривните столици са прикрепени по горния пояс на ригелите. Покривното покритие, както и фасадното е от термопанели с дебелина 6см с пълнеж от полиуретан.

Фугата между носещата конструкция на пристройката и калканния зид на съществуващата сграда е 12см. При започване на СМР, след разкриване на основите на съществуващата сграда и установяване котата на нейното фундиране, да се съгласува с проектанта.

Фундиране

Проектирани са ивични стоманобетонни фундаменти.

Фундирането се изпълнява върху здрава, ненарушена почва. Минималната дълбочина на вкопаване в носимоспособния почвен пласт е 20 см.

Към настоящия обект е проектиран комин обслужващ парокотелната централа. Коминът е стоманена тръба с диаметър 406 мм и дебелина на стената 6 мм и височина 7м. – по задание на проекта по част ОВК. Предвиден е единичен стоманобетонен фундамент под него.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет.

За осъществяване на технологичните процеси е необходимо пароподаване, което се осъществява от парова централа.

Основното гориво, използвано при производството на пара и за работа на технологичното оборудване в паровата централа е природен газ.

В съществуващата парокотелна централа са монтирани 2 бр. водогрейни котли и два парогенератора с капацитет, както следва:

- водогрееен котел № 1 – 600 kW;
- водогрееен котел № 2 - 600 kW;
- парогенератор № 1 – 1 t/h;
- парогенератор № 2 – 500 kg/h.

Инвестиционното предложение предвижда монтаж на нов котел в пристроена част към парокотелната централа със следните характеристики:

- производителност - 2000 kg/h;
- работно налягане – 1,0 Мра;
- температура на наситената пара – 184°C;
- топлинна мощност – 1514 kW ;
- гориво – природен газ.

Новия котел ще работи също с гориво природен газ.

С реализирането на ИН се променя капацитета на съществуващата парокотелна централа, но ще е под 50 MWh.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

За реализиране на инвестиционното предложение няма да има необходимост от промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Новия котел ще бъде позициониран на съществуваща площадка, в съществуваща Парова централа с пристроена част, представляваща едноетажна пристройка с метална носеща конструкция.

Експлоатационният процес е свързан с дейности по подаване на пара за производствени дейности, като поддържане на чистотата в обекта, поддържане на озеленените площи, охрана и др.

Не се предвиждат производствени и други дейности, изискващи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда.

Експлоатационният период на обекта се определя от амортизацията. При сегашните условия може да се предположи, че

реконструкция и модернизация или извеждане от експлоатация на обекта ще се наложи след около 15 - 20 години.

9. Предлагани методи за строителство.

Строителните дейности ще се извършват единствено при изграждане на пристройката.

За дейностите по строителството ще се използва съществуваща площадка и материална база.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията

За реализирането на инвестиционното предложение ще се използват съществуващи сгради. Предстои реконструкция на Паровата централа, която ще изисква пясък, чакъл, вода, тухли, бетонни блокове и др.

Водоснабдяването с питейна вода ще се осъществява от градски водопровод, както е до момента. Водоснабдяването с промишлени води ще се осъществява от три кладенеца, за които има издадено разрешително № 31530019/09.11.2007 г., продължено с Решение № РР – 1837/07.01.2014 г.(Приложение 2)

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до изграждане на нови трансформатори. Ще се използват съществуващите. Площадката е газифицирана, но ще се наложи допълнително да се изгради ново отклонение за захранване на новия котел.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират -видове, количества и начин на третиране

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до генериране на нови видове отпадъци и до увеличаване на количествата.

Неопасни:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Тонове/годишно
04 02 21	отпадъци от необработени текстилни влакна	100
04 02 22	отпадъци от обработени текстилни влакна	100
20 03 01	смесени битови отпадъци	125
15 01 01	хартия и картон	200
15 01 03	дървесина	30
15 01 02	пластмасови опаковки	30
02 01 03	Отпадъци с растителен характер – шпули, които са слепени с растително нишесте, предназначени за навиване на плат или прежди	10
15 01 04	Отпадъци от стоманизиран тел или метални опаковки	20

Опасни:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Тонове/годишно
20 01 21*	Луминисцентни лампи	0,5
15 01 10*	Отпадъци от опаковки, съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества	2
16 06 02*	Ni-Cd батерии	0,1
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	1
13 02 08*	други моторни смазочни масла за зъбни предавки	1
08 03 17*	Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	2
20 01 35*	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	5

Начина на третиране на генерираните отпадъци ще бъде в съответствие със ЗУО.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

Устройството на територията ще се извърши в съответствие с нормативните изисквания на параметрите за застрояване и озеленяване, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията и нормативи за устройство на отделните видове територии.

Инвестиционното предложение ще се реализира на база на разработен от изпълнителя и одобрен от компетентните органи план, включващ задължително и мерки за опазване на околната среда през строителния период.

Предстои пристрояване на котелно помещение, като всички дейности ще бъдат съгласувани с РС ПБЗН, органи на местната власт и РИОСВ – гр. Стара Загора.

Не се очаква генериране на строителните отпадъци, тъй като предстои допълнително изграждане.

Всички генерирани отпадъци ще се съхраняват в съответствие с нормативните изисквания.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

Обектът е водоснабден от водопроводна система на гр. Сливен по сключен договор с ВиК.

Производствените отпадъчни води ще се заустват както до настоящия момент в градска канализационна мрежа и в следствие ще постъпват в ГПСОВ. За дъждовните води, формирани от природните валежи има изградена площадкова канализация, като същите се заустват като смесен поток в градската канализационна мрежа.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да се генерира допълнително количество производствено – отпадъчни води.

При реализирането на ИП няма да има добив на строителни материали, добив или пренасяне на енергия. Изградената водопроводна и канализационна система ще се запази.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

При реализиране на ИП ще има необходимост от всички изискуеми документи съгласно Закона за устройство на териториите, Закона за опазване на околната среда, Закона за управление на отпадъците, Закона за водите и др.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

В следствие от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на околната среда.

За отопление и пароподаване до всички сгради и съоръжения ще се използва топлоенергия, която се доставя от собствена парова централа.

Няма да има принос към замърсяване на повърхностните и подземните води.

Няма да се застраши популациите от характерни за района растителни и животински видове.

16. Риск от инциденти.

За реализиране на ИП ще се разработят технически и конструктивни проекти, които ще се базират на направени проучвания за конкретната площадка и производство.

За всяко работно място ще има изготвена оценка на риска и ще се осигурят лични предпазни средства при необходимост.

Не се очакват инциденти с последици върху човешкото здраве или околната среда.

Предвидени са мерки за недопускане на разливи и замърсявания още на територията на цеха, а в следствие са предвидени мерки и при авария в котелното помещение.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Имотът попада в индустриалната зона на гр. Сливен. В Приложение 1 е представена скица на имота и скица с планираните пристройки в мащаб 1:2000.

Имотът попада в УПИ IV, кв.26 ,промишлена зона – гр. Сливен, поземлен имот 67338.605.274.

Площадката граничи с както следва:

- на север е разположена площадката на предприятие за производствена и складова дейност;
- на изток са разположени две площадки за производствена и складова дейност;
- на запад – напоителни системи – клон Сливен;

на юг – минава шосето – ул.“Светлина“

В близост до площадката няма елементи от Националната екологична мрежа, подлежащи на здравна защита.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи и ползватели в района. Реализирането му ще се осъществи в рамките на съществуващата площадка, намираща се в индустриалната зона на гр. Сливен.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Територията, върху която ще се изгради ИП е вече урбанизирана. Има изградена сгради – цех “Плетиво“, цех „Конфекция“, складово

стопанство и парова централа, която ще се пристрои и ще се монтира новия котел.

4. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Площадката на „Е. Миролио“ ЕАД не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в защитени зони, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените Защитени територии са:

- Природен парк „Сините камъни“ - на около 4,62 км северно;
- Природна забележителност „Змееви дупки“ - на около 2 км.

североизточно;

Най – близко разположените защитни зони са както следва:

По директивата за хабитатите:

- 33 BG 0000164 Сините камъни – на около 4,62 км. северно;
- 33 BG 0000192 река Тунджа I - на около 8,74 км южно;

По директивата за птиците:

- 33 BG 00002058 Сините камъни – Гребенец- на около 4,62 км северно;
- 33 BG 00002059 Каменски баир – на около 3,49 км югоизточно;
- 33 BG 00002094 Адата Тунджа – на около 6,47 км югозападно

Реализирането на инвестиционното предложение няма да засегне чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.

На площадката няма обекти на културното наследство и тя не се намира в близост до територии за опазване на културното наследство.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже трансгранично въздействие и няма да има промяна на съществуващата

транспортна инфраструктура.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитените зони.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Реализирането на инвестиционното предложение не оказва влияние върху незасегнат до сега компонент на околната среда.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Площадката е действаща. Находяща е в индустриалната зона на гр. Сливен. Не граничи с жилищни сгради.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Реализирането на ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. За работниците се осигуряват необходимите лични предпазни средства, препоръчани от Службата по трудова медицина (СТМ).

Движещите се части на машините и апаратите са обезопасени чрез подходяща конструкция, съответни екрани и щитове, така че да се избегне

възможността за механично захващане на части от тялото или от работното облекло.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува, но ще бъде минимизиран и овладян на приемливо ниво, съгласно изготвената оценка на работните места, съвместно със СТМ.

Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

За осигуряване на безопасността при работа (хигиенизиране на производствените помещения и предотвратяване на евентуални пожари) е необходимо да се спазват следните изисквания:

- Всички работници да бъдат запознати с правилата по безопасност на труда, пожарна и аварийна безопасност и със специфичните особености на производството;
- Да се провежда задължителен инструктаж на работниците
- На видни места в производствените и спомагателни помещенията да се поставят инструкции за безопасна работа;
- Периодично да се проверява годността на всички предпазни средства и др.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти.

Не се очакват експозиции на работещите над ПДН.

Електромагнитни полета и радиационни лъчения няма да има. Не се очаква превишение на дневните и нощни норми за нива на звуково налягане и причиняване на дискомфорт.

Няма емисии на йонизиращи лъчи, източници на радионуклеиди и електромагнитни вълни.

Психо - емоционален ефект от изпълнението на ИП върху населението от съседните обекти не се очаква.

По отношение на компонента въздух на околната среда се очаква монтажа на новия котел да не доведе до замърсяване над ПДН, както и да е в съответствие с действащата нормативна база по околна среда.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е:

- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

Въздействие върху земеползването

Селското стопанство е застъпено във всички селища на общината и има важна роля за цялостното ѝ развитие. Независимо от значителното намаляване на произведената продукция през 90-те години на миналия век, отрасълът си остава основен източник на доходи за голяма част от населението на общината. Благоприятните агро - климатични и релефни условия са утвърдили производството на зърнени, зърненофуражни и маслодайни култури. Открояват се три култури - пшеница, царевича за зърно и слънчоглед. Добре са развити и овощните култури.

Всичко това показва добри възможности за земеползване в района.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху земеползването в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

ИП ще се изгради във вече съществуваща сграда в индустриалната зона на гр. Сливен и следователно няма да доведе до нарушаване в баланса на земеделска територия и производителност за района.

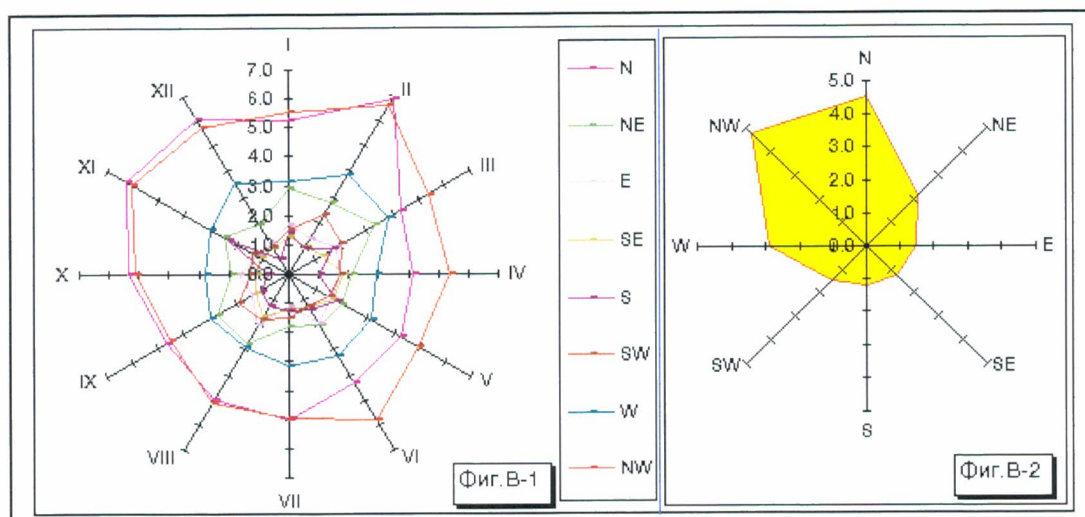
Климатични и метеорологични условия. Атмосферен въздух

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните от източниците вредни вещества.

Месторазположението на гр. Сливен, включително и това на индустриалния квартал имат относително благоприятни климатични и метеорологични фактори по отношение на естествената защита на околната среда и жизнената сфера. Преди всичко това е атмосферната циркулация на приземния въздух.

Тук е характерен т.н. фьонов ефект на преноса на атмосферен въздух, свързан с "падащите" северни ветрове. Нормално се проявяват със значителна скорост и обхващат по-голяма част от Сливенското поле.

Тези ветрове в най-голяма степен определят бързото разнасяне на евентуални замърсители във въздуха и благоприятстват за една добра оценка на качеството на въздуха през цялата година.



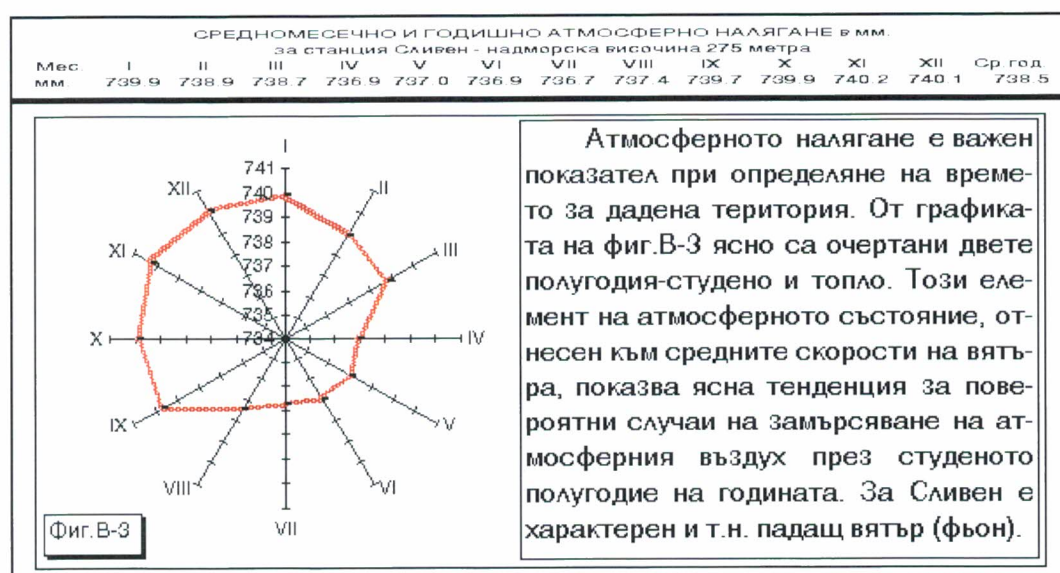
От графиката на фиг. B-1, се вижда, че през цялата година преобладаващи за района на гр. Сливен са ветровете със северозападна (NW) и северна (N) посоки (фьонове ветрове). Всички останали остават в подчинено значение.

От графиката на фиг. B-2 същото може да се види, че за северозападните (NW) и северните (N) ветрове, средните скорости през годината са най-високи.

През цялата година ветровете имат средни скорости ≥ 2 м/сек. т. е. определят едно постоянно ветровито време.

Ветрове със скорост над 20 м/сек, заемат около 3 % от случаите с вятър. Тихото (безветрево време), почти никога не достига 10-15 %, и то само през лятото.

Силни ветрове ($V \geq 15$ м/сек) достигат до ураганен тип. Тези ветрове обаче играят съществена роля в приземната динамика на атмосферния въздух и предпазват гр. Сливен и околностите му от мъгливо, затворено (антициклонално) време.



Измерените среднодневни концентрации, както и максимално еднократните, са чувствително по-ниски от съответните норми за ПДК. Това е в резултат от географското местоположение на гр.Сливен и съответните метеорологични условия за района.

Към настоящият момент на територията на дружеството работят 2 броя водогрейни котли и 2 броя парогенератори. Всички източници работят с природен газ. Това ще е горивото и за новия котел.

Към настоящия момент, съгласно ПСМ дружеството е правило мониторинг на емисии на всеки 2 години при които не са установени превишения на ПДН.Актуални протоколи от замерванията са предоставени в Приложение 5.

Реализирането на ИП няма да доведе до промяна в незасегнат досега компонент на околната среда.

За оценка на влиянието на замърсяването на въздуха върху околната среда и здравето на хората, може да се обобщи, че гр.Сливен и неговите околности са характерни с интензивна динамика на приземния и средно високия слой на атмосферния въздух. При средногодишна скорост на вятъра $V_{\text{ср.год.}} = 2.7$ м/сек, а на северо-западните $V_{\text{NW}} = 5.4$ м/сек и на северните $V_{\text{N}} = 5.1$ м/сек., разсейването протича бързо и без последици за околната среда и жизнената сфера.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

В заключение на казаното до сега за състоянието на атмосферния въздух в района на Сливен, с очаквани емисии на отпадъчни газове от котлоагрегати, работещи на природен газ на територията на “Е. Миролио” ЕАД оценката за промяна качеството на въздуха и въздействие се свежда до “незначително”.

Води

Повърхностни води

Землището на гр. Сливен попада в басейна на река Тунджа.

Хидрографската мрежа в района е гъста, на места с големи наклони на надлъжните профили и променлив воден режим. От горските масиви на Стара планина води началото си река Асеновска – ляв приток на Тунджа, протичаща в най-голяма близост до площадката. Коритото ѝ е каменливо и покрито с каменисти наноси. Водният дебит на река Асеновска е в пряка зависимост от водния баланс на язовир Асеновец.

По данни на БД Източнобеломорски район – Пловдив, характеристиките на реката са следните:

- Средно годишен дебит (при устието) – $1,476 \text{ m}^3/\text{s}$, модул: $19,81 \text{ l/s/km}^2$
- Средногодишен минимум $0,429 \text{ m}^3/\text{s}$, средногодишен максимум $3,112 \text{ m}^3/\text{s}$

Площадката отстоява на разстояние по – голямо от 1220 м от реката и не е възможно да ѝ окаже влияние.

Данни за водния обект, в който се заустват пречистените отпадъчни води

Всички отпадъчни води от площадката се заустват в ГПСОВ.

По данни на БД ИБР:

За оценка на екологичното състояние на водно тяло „Река Асеновска преди яз. Асеновец“ се провежда мониторинг по биологични елементи за качество в пункта „р. Асеновска с. Въглен“ с код BG3TU00729MS0181. В горното си течение р. Асеновска се отнася към тип реки R3 „Планински реки“. В ПУРБ на ИБР това водно тяло е в много добро екологично състояние и добро химично състояние. Резултатите от проведеният през годините 2010 – 2013 г. мониторинг по макрозообентос показват от добро до много добро екологично състояние.

За водно тяло „Река Асеновска след яз. Асеновец до гр.Сливен“ се провежда мониторинг в два пункта (Програма за мониторинг на водите по Заповед №РД-182/26.02.2013г. на Министъра на околната среда и водите):

- Пункт „Река Асеновска преди гр. Сливен, над барите“ BG3TU00723MS0172- провежда се мониторинг по биологични елементи за качество;

- Пункт „Река Асеновска преди гр.Сливен, след барите“ BG3TU00723MS0171- провежда се оперативен мониторинг по биологични и физико-химични елементи за качество.

В ПУРБ на ИБР водното тяло е определено като силномодифицирано в умерен екологичен потенциал и добро химично състояние.

За периода 2010 — 2013 г. водното тяло е в умерен екологичен потенциал по макрозообентос. Резултатите от мониторинга по физико-химични елементи за качество през 2013 г. не показват превишаване на имисионните ограничения за добро състояние за тип реки R3 „Планински реки“.

В Приложение № 3 са представени резултатите от проведен мониторинг в пункт „Река Асеновска преди гр. Сливен, след барите“ по основни физико-химични елементи през 2013г.

В ПУРБ на ИБР водно тяло „Река Асеновска от гр. Сливен до устие” е определено като силномодифицирано с лош екологичен потенциал и добро химично състояние. В долното си течение р. Асеновска се отнася към тип реки R5 „Полупланински реки”.

В това водно тяло попада един пункт за оперативен мониторинг по биологични и физико-химични елементи за качество:

- Пункт „Река Асеновска след гр.Сливен, устие с. Самуилово” с код BG3TU00721MS0170.

През 2010 – 2011 г. в пункта се констатира много лош екологичен потенциал по макрозообентоос и по-следните физико-химични показатели: БПК, азот амониев, азот нитритен, общ азот, общ фосфор и фосфати.

През 2012 — 2013 г. се наблюдава подобряване на екологичния потенциал по макрозообентос – от много лош в умерен потенциал. През този период също се установява отклонение от нормите за добро състояние по изброените по-горе физико-химични елементи.

В Приложение № 4 са представени резултатите от проведен мониторинг в пункт „Река Асеновска след гр.Сливен, устие с. Самуилово” по основни физико-химични елементи за качество за периода 2010-2013г.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе да влияние върху повърхностните води, тъй като отстоява на достатъчно голямо разстояние от най-близките.

Подземни води

В Сливенско-Странжанския район са представени подземни води от поров, пукнатинен и карстов тип, като пространственото им разпространение е свързано с геоложките, геологоструктурните и литоложките дадености на района по поречието. Подземните води в алувиалните и пролувиалните отложения имат обща минерализация от 0,3 до 0,9 g/l. По състав те са хидрокарбонатно-калциеви и хидрокарбонатно-калциево-магнезиеви.

Ресурсите на подземните води в района са както следва:

Слой	Води	Площ, км2	Модул на подземните ресурси, л/с/км2	Естествени ресурси, л/с	Екологичен минимум, л/с	Разполагаем ресурс, л/с
Слой 1	Порови	800	3,2	2560	953	1607

Неоген-Кватернер	води					
Слой 3 Палеоген-неоген	Пукнатинни води	1481	0,8	1185	276	909
Слой 4 Горна креда	Пукнатинни води	986	0,7	690	40	650
Слой 5 Триас	Пукнатинни води	120	4	480	Няма данни	480

Подземните води осигуряват около 40% от консумацията на вода в региона.

Площадката на “Е. Миролио” ЕАД изцяло попада в терен изграден от кватернерните наслаги на поройния конус на р. Асеновска.

Това са разнорънети чакъли и валуни на скали от седиментогенен произход - пясъчници, варовици, мергели.

В зависимост от разположението спрямо р. Асеновска, глинестата фракция в пласта е различна. По-заглинени са наносите в периферията на поройния конус и по-чисти около коритото на реката. Общата дебелина на кватернерния комплекс достига в този участък повече от 20 м.

В този хоризонт е формиран безнапорен подземен поток с посока на движение, съвпадающа с посоката на повърхностните води в речното корито, т.е. на юг.

Режимът на подхранване на кватернерния водоносен хоризонт е изключително за сметка на директна инфилтрация на води от оттока на р. Асеновска.

Водните нива се установяват на около 10,00-12,00 м. от терена на площадката.

Поради високата заглиненост на наносите в този участък, водообилността на пласта е много ниска и на площадката няма изградени водовземни съоръжения.

Същото се отнася и за околния район на площадката, където няма вододайни зони, въведени или проектирани санитарно-охранителни зони (СОЗ).

Площадката се захранва с вода за промишлени нужди от 1 бр. шахтов кладенец, който е в рамките на площадката за което дружеството има издадено разрешително № 31530019/09.11.2007 г..

Очаква се ползваните количества да са в съответствие с вече разрешените.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху водите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Реализирането на ИП няма да доведе до влияние върху незасегнат досега компонент на околната среда.

Геоложка основа

Гр. Сливен попада в Сливенско-Странджански хидрогеоложки район. В тектонско отношение, той принадлежи към западната част на Стралджанския моноклинален гребен. Районът се разделя на две части: Сливенска-западна (между Бинкос и селата Кабиле и Завой, където се установява прагово скално издигане) и Стралджанска, която на изток (при с. Нейчово) се отделя с един рид от Сунгурларе-Карнобатската низина.

Районът на площадката попада в Сливенската част от Стралджанския гребен и е запълнена почти изцяло от кватернерни алувиални, алувиално-пролувиални и пролувиално-делувиални образувания на р. Асеновска.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на ИП.

Разположение на ИП и технологии, позволяват да се направи извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до въздействие върху геоложката основа.

Почви

Почвите в района са изложени на водна и ветрова ерозия. Ерозионни процеси от масов характер липсват. На малки площи се наблюдава и площна ерозия. На откритите места в обработваемите земи се наблюдават проявления на ветрова ерозия. Силните зимни ветрове отнасят снежната покривка от посевите, навяват пътищата и затрудняват тяхната проходимост.

Основни източници на замърсяване и увреждане на земеделските земи са неправилното използване на изкуствени и естествени торове, некомпетентното използване на препарати за растителна защита, паленето на стърнищата преди основната обработка на почвата, както и животновъдните ферми.

В Сливенското поле почвите са предимно алувиалноливадни и смолници. В полупланинската част преобладават канелените горски почви. Те са благоприятни за развитие на лозарството и овощарството.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение е вече урбанизирана. Върху нея ще се реализират всички дейности, касаещи ИП.

Не се очаква ИП да окаже въздействие върху почвите.

Ландшафт

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че ИП няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта.

Растителен свят

По данни на ДЛ Сливен, в ниските и крайречни части на района се срещат така наречените крайречни и лонгозни гори с основен представител – тополови култури.

В района на планинската част се срещат над 150 вида билки, някои от които са под забранителен режим, други под специален режим на опазване и ползване. Срещат се и гъби със стопанско значение.

Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове.

Предвижда се за задържането и поглъщането евентуално на прах и вредни газове да се засадят устойчиви растителни видове - дървесни и храстови, отличаващи се с прахоустойчивост и притежаващи бактерицидни свойства като чинар (*Platanus acerifolia*), източна туя (*Thuja orientalis*) и др.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.

Животински свят

Площадката представлява урбанизирана територия, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), домашния гълъб (*Columba livia f. domestica*), гургулицата (*Streptopelia turtur*) и свраката (*Pica pica*).

Бозайната фауна е изключително ограничена, като е възможно да има отделни екземпляри от полски мишки (*Apodemus agrarius*).

Площадката е урбанизирана територия и няма да има значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на ИП.

Защитени територии

Най-близките защитени зони до площадката са:

1. Адата - Тунджа Категория:

33 по директивата за птиците

Местоположение:

1. Област: Сливен, Община:

Сливен: гр. Сливен, с.

Гергевец, с. Глуфишево, с.

Желю войвода, с. Камен, с.

Крушаре, с. Мечкарево, с.

Панаретовци, с. Самуилово



2. Област: Ямбол, Община: Тунджа: с. Дражево, с. Завой, с. Кабиле, с. Хаджидимитрово

2. Каменски баир Категория: 33 по директивата за птиците

Местоположение:

Област: Сливен, Община: Сливен: гр. Сливен, с. Гергевец, с. Камен, с. Крушаре, с. Тополчане

3. Сините камъни - Гребенец Категория: 33 по директивата за птиците

Местоположение:

1. Област: Сливен, Община: Котел: с. Мокрен

2. Област: Сливен, Община: Сливен: гр. Сливен, с. Блатец, с. Бяла, с. Въглен, с. Глушник, с. Ичера, с. Калояново, с. Сотиря, с. Тополчане

Площадката се намира на дистанция по-голяма от 3 км от всички близки защитени зони и реализирането на ИП няма да окаже отрицателно влияние върху тях.

Най-близката защитена територия е резерватът Кутелка, който се намира на достатъчно голяма дистанция от площадката, за да се допусне, че не е възможно да се повлияе върху защитените видове.

Историческите и културни паметници

На територията, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, както и в близко съседство няма регистрирано наличие на исторически, археологически и архитектурни паметници.

При реализация на инвестиционното предложение ще се следи за откриването и запазването на исторически и археологически културни паметници и своевременно ще се уведомяват компетентните органи.

Отпадъци

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до генериране на нови видове отпадъци, описани в II. т.11.

Начина на третиране на генерираните отпадъци ще бъде в съответствие със ЗУО.

Дружеството има въведена СУОС ISO 14001:2004 и въведена организация на дейностите по събиране, съхранение и транспортиране на

отпадъците. Гореописаните дейности са в съответствие с издаденото комплексно разрешително. Отпадъците се предават единствено на фирми, притежаващи необходимите разрешителни за дейности с отпадъци.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване на площадката и околната среда с отпадъци и няма да окаже неблагоприятно въздействие.

Вредни физични фактори – шум, вибрации, електромагнитни полета, светлинни ефекти

На територията на площадката не се извършват дейности, водещи до увеличаване на производствения шум в цеховите помещения. Той е доста по-нисък от ПДН, а в следствие на това може да се направи заключение, че няма как да доведе до значимо влошаване параметрите на акустичната среда, след като няма превишения в работна среда.

Няма източници на електромагнитни полета.

Оптичните ефекти се разделят на ефекти на засенване и на отражение на светлина. На практика нито едно от двете явления само по себе си не води до замърсяване на околната среда.

Генетично модифицирани организми

При експлоатацията на инвестиционното предложение няма да се използват генетично модифицирани организми.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

Площадката се намира на дистанция по-голяма от 3 км от всички близки защитени зони и реализирането на ИП няма да окаже отрицателно влияние върху тях.

Реализирането на ИП няма да окаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, защото в близост няма защитени зони по Натура 2000, Национални паркове, резервати и др. Не се очаква значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

По време на експлоатацията се очакват следните въздействия :

- Ограничено в рамките на площадката;
- Степен на въздействие – ниска;
- Продължителност на въздействието - за периода на експлоатация;
- Честота на въздействието – постоянно;
- Кумулативни въздействия - не се очакват;
- Трансгранични въздействия - не се очакват

Инвестиционното предложение няма да окаже вредно въздействие върху околната среда. Няма да бъде засегнато населението от съседните населени места, курортни селища и др

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Обхвата на въздействието е локален и се очаква да е ограничен в рамките на площадката. Терена се намира в индустриалната зона на гр. Сливен в рамките на вече съществуваща площадка.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на експлоатацията и е сведена до минимум, по отношение на атмосферния въздух, водите, отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, въздействието е минимално.

Не се очаква вероятност за отрицателно въздействие.

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, но и при това положение операторът е предвидил необходимите мерки за ограничаване на последствията.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Краткотрайно, рядко, обратимо въздействие.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Мерки, касаещи инвестиционното проектиране:

Всички дейности по време на реализиране на ИП ще бъдат съобразени с нормативната и проектна документация.

Мерки, касаещи строителството на обекта:

По време на реализиране на ИП не трябва да има допускане на течове и разливи, които биха могли да доведат до замърсяване на околната среда.

Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:

При експлоатация на обекта и реализиране на ИП ще се изпълняват всички разрешителни режими и нормативни изисквания.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Не се очаква такъв.

Дата: 11.09.2017 г.

Възложител:
/д-р Гаетано Римини/

