

Приложение № 2 към чл. 6

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.

„Ал и Ко“ АД, представлявано от Живко Ангелов Николов – Управител, седалище и адрес на управление гр. Шумен 9700, ул. „Цветан Зангов“ № 2, ЕИК: 127003032.

2. Пълен пощенски адрес

гр. Шумен 9700, ул. „Цветан Зангов“ № 2

3. Телефон, факс и e-mail:

тел. 054/ 830 590, факс 054/ 830 666

e-mail: office@al-co.bg

4. Лице за контакти

Живко Николов – тел. 0888202888

II. Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена, съгласно процедурно писмо на РИОСВ-Шумен с Изх. № 4165/13.12.2017 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.*) и Приложение № 2 към чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г., бр. 12 от 12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г.*). Целта на тази разработка е да представи точна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, да опише и оцени въздействието върху човека, компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

Инвестиционното предложение предвижда разширение на производствената дейност, което включва:

1.1. Въвеждане в експлоатация на:

-**Вакуум дестилатор HR 600** - дестилация на замърсени течности;

-**Инсталация за пречистване на отработено масло** със селективен разтворител, за получаване на базово масло;

-**Инсталация за студено смесване** – формулира от базови масла и добавки, крайни търговски продукти - хидравлично и моторно масло.

1.2. Добавяне на нова дейност – **R2 – възстановяване/регенериране** на разтворител.

1.3. Добавяне на нови отпадъци с код и наименование:

- 04 02 16* - багрила и пигменти, съдържащи опасни вещества;

- 04 02 17 – багрила и пигменти, различни от упоменатите в 04 02 16
- 08 01 11* - отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества;
- 08 01 12 – отпадъчни бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 11;
- 08 01 13* - утайки от бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества;
- 08 01 14 - утайки от бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 13;
- 08 01 17* - отпадъци от отстраняване на бои или лакове, съдържащи органични разтворители;
- 08 01 18 – отпадъци от отстраняване на бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 17;
- 14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители;
- 14 06 04* - утайки или твърди отпадъци, съдържащи халогенирани разтворители;
- 19 12 11* - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране, съдържащи опасни вещества;
- 20 01 13* - Разтворители;
- 20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества;
- 20 01 28 – бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, различни от упоменатите в 20 01 27.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение на „Ал и Ко“ АД е въвеждане в експлоатация на инсталации за физико-химична преработка на отработени масла. С помощта на тези съоръжения „Ал и Ко“ АД има възможността да намали количествата от този поток масово разпространени отпадъци, като ги пренасочи към тяхното оползотворяване, рециклиране и възстановяване на части или елементи, с цел тяхната повторна употреба.

Освен това с въвеждането в експлоатация на описаните в точка 1 инсталации дружеството изпълнява изискванията на чл. 6, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) приоритетен ред (йерархия):

- подготовка за повторна употреба (чл. 6, ал. 1, т. 2);
- рециклиране (чл. 6, ал. 1, т. 3);

Преминалите през третиране опасни отпадъци ще формират продукти - базови масла и краен продукт – хидравлично и моторно масло.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на община Шумен, поземлен имот – ПИ 83510.670.29 – гр. Шумен, ул. “Цветан Зангов” № 2.

Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот */Приложение/*.

Няма да се засяга Националната екологична мрежа, както и няма да окаже трансгранично въздействие, ще се използва наличната пътна инфраструктура и няма да има нужда да се изгражда нова или измества съществуващата такава. Инвестиционното намерение не е свързано с други съществуващи или одобрени с устройствен или друг вид план дейности. Същото не се кумулира с други инвестиционни предложения или съществуващи дейности в обхвата на въздействие.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Инвестиционното предложение е предвидено да бъде реализирано в рамките на поземлен имот – (ПИ) 83510.670.29 – гр. Шумен, ул. “Цветан Зангов“ № 2, собственост на „Ал и Ко“ АД в гр. Шумен, общ. Шумен. Имота е с обща площ 18219 кв.м. – начин на трайно ползване – „за друг вид производствен, складов обект“ и е разположен в Индустриална зона на гр. Шумен.

Няма друга възможна алтернатива по отношение местоположението на настоящото инвестиционно намерение, тъй като то изцяло е свързано с вече изградени и действащи обекти на територията на имота. Избрания терен е отдалечен от населени места и зони за здравна защита, както и е собственост на дружеството. Съседните площи са необработваема земя, паркинг за товарни автомобили и магазин за строителни материали.

Процесите по отношение на предвидената технология на третиране на отпадъци са на база нискоемисионни технологии и използване на затворен тип производствени модули, както и ниско ниво на образувани отпадъци.

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

Местоположението на инсталациите, предмет на настоящото инвестиционно предложение е в поземлен имот (ПИ) 83510.670.29 – гр. Шумен, ул. “Цветан Зангов“ № 2. Като приложение е представена скица на поземлен имот.

По време на реализирането на инвестиционното предложение не се предвижда необходимост от допълнителни площи за временни дейности.

6. Описание на основните процеси по (проспектни данни), капацитет включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Описание на основните процеси и характеристика на инвестиционното предложение:

6.1. Вакуум дестилатор HR 600:

Замърсените течности се засмукват автоматично в реактора на вакуум дестилатор HR 600. След напълване на реактора системата се затваря и започва подгръването до зададената температура за дестилация в зависимост от температурата на изпарение на пречиствания продукт. Вакуум помпата се включва при затворен реактор и дестилацията се извършва при 98% вакуум. Включва се система с пропелерна бъркалка, която хомогенизира дестилирания материал остъргва стените с тефлонови крайници и предотвратява наслагвания по вътрешната стена на реактора. Парите минават през топлообмен в кондензатор с водно охлаждане и кондензират до течно състояние, като се събират в резервоар за пречистен продукт. След приключване на дестилационния цикъл вакуум помпата спира да работи и подгръването се преустановява. Охладения и при атмосферно налягане реактор с конично дъно се източва от пневматичен клапан в най-ниската точка на инсталацията. Остатъка съдържа нежелани компоненти и/или замърсители, които са били разтворени в пречиствания продукт преди дестилация. Остатъчните продукти се събират в 200л. метални варели с капак и обръч. Инсталацията HR 600 е конструирана да пречиства замърсени и/или запалими течности от групи ПА и П В, чиято температура на samozапалване е над 250°C.

В непосредствена близост до инсталацията за дестилация на замърсени течности е разположен склад с навес с площ 36м² (3x12m), разделен е на две равни части. Към настоящия момент складът се използва за съхранение на варели и кубове с отработени масла, които са опасни отпадъци. Едната част от склада предстои да се използва и за съхранение на разтворители, като е възможно да се разшири с още една част от 18м² (3x6m), в случай на разширение на дейността. Площта за съхранение на опасни отпадъци е 18 м², с капацитет -

около 6 тона в даден момент. Отпадъците ще се съхраняват във варели с вместимост 200 литра.

Максималния капацитет на съоръжението за 24 часа е 6 тона, като 2 тона за 8 часа и 0,250т/час.

6.2. Инсталация за пречистване на отработено масло със селективен разтворител – отработеното масло се подава на етап Екстракция в наличен реактор (за смесване на отработено масло и свеж разтворител) на територията на „Ал и Ко“ АД. Реактора е снабден с пропелерна бъркалка и парна риза и за протичане на екстракцията се подгръва над 60°C. Разтворителя екстрахира нежеланите компоненти от замърсеното отработено масло и в реактора се образуват два слоя течност. По-тежък слой от замърсен разтворител и по-лек слой от пречистено масло. Поетапно се източват и двете течности в отделни съдове, като отиват за дообработка. Замърсения разтворител (екстракт) се пречиства в инсталация (I.S.T. HR600) монтирана под навес извън сградата и пречистеното количество се връща за повторна употреба. Маслото е вече пречистено, но съдържа остатъчни количества разтворител (3-8%). Поради това се налага да се обработи в същата инсталация извън сградата, като се отдестилира остатъчния разтворител, а маслото е пречистен остатък от дестилация. I.S.T. HR600 не е дестилатор от колонен тип и маслото ще придобие тъмен цвят заради по-дългия престой при висока температура. Това масло все още не отговаря на изискванията за базово масло SN150 и може да се наложи сгъстяване или разреждане, което ще налага допълнителна обработка след освобождаване от разтворителя. Едва когато се влезе в нормите за базово масло продукта ще може да се складира в резервоар в данъчен склад. В същия резервоар ще се съхранява и ще се смесва базово масло доставено с автоцистерни от други производители и всички доставки ще трябва да са по норма за SN150 – това важи и за произведеното базово масло от пречистване на отработено.

Обща използвана площ за инсталацията – 4 кв.м.

Максималния капацитет на съоръжението за 24 часа е 6 тона, като 2 тона за 8 часа и 0,250т/час.

6.3. Инсталация за студено смесване за производство на масла – формулира от базови масла и добавки крайни търговски продукти (хидравлично и моторно масло). След дозиране на компонентите в резервоара на инсталацията (5.3м³) се преминава към етапа на производство, което се извършва на автоматичен цикъл. При този автоматичен цикъл компонентите се хомогенизират в смесител работещ в условия на кавитация. След приключване на цикъла инсталацията спира работа и готовия продукт остава в резервоара до окачествяване в лаборатория. След извършване на лабораторни анализи резултатите се анализират и ако не е необходима корекция в състава на продукта той се изпраща за съхранение в склад. Обща използвана площ за инсталацията – 5,0 м x 5,0 м x 10,0 м (W x L x B).

Максималния капацитет на съоръжението за 24 часа е 6 тона, като 2 тона за 8 часа и 0,250т/час.

Инвестиционното предложение няма необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив.

Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Основната характеристика на инвестиционното предложение е свързана с третиране на отпадъци с цел оползотворяване. Съгласно изложеното по-горе предвидените дейности

ще се характеризират като благоприятстващи по отношение прилагане на дейности в посока достигане на стратегически цели в политиката по управление на отпадъците.

Характеристики на инвестиционното предложение:

- размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост – размера и засегнатата площ от инвестиционното предложение е до 50 кв.м. Ниска по степен мащабност.
- взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения - инвестиционното предложение не предполага взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи дейности и/или инвестиционни предложения.
- използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие – описани в т. П.10 на настоящата информация;
- генериране на отпадъци – описани в т. П.11 от настоящата информация;
- замърсяване и вредно въздействие – описани в т. П.15 от настоящата информация;
- риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания – описани в т. П.16 на настоящата информация;
- рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето – описани в т. IV.1.1. от настоящата информация.

Инвестиционното предложение не е свързано със събаряне или разрушаване на сгради и/или съоръжения.

Наличност на опасни химични вещества и смеси:

В съответствие с изискванията на чл. 6, ал. 1 на *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях* е извършена класификация на предприятието, която е документирана по образец съгласно приложение № 1 на същата наредба. Резултата от класификацията доказва, че предприятието не следва да се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал.

Предвидения производствен процес представлява възстановяване на вещества по смисъла на Регламент REACH. В тази връзка ще бъде спазено задължението за осигуряване на информационен лист за безопасност, както се изисква според Член 31(1) или (3), за регистрираното вещество, което ще се възстановява.

За захранване на инсталацията се използва парен котел ПК 1000 с мощност под 0,5 MW (до 500 kW), работещ с метан доставен, чрез системата на „Аресгаз“.

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

Имота, в който се реализира инвестиционното предложение е с изградени пътни връзки. Главния подход към местоположението на инсталациите е по вече изграден път, други пътища към обектите не се предвиждат.

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

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

Одобряване на инвестиционното предложение;

Изменение и допълнение на разрешението за дейности с отпадъци по реда на ЗУО.

По отношение на експлоатацията ще се извършват периодични изпитвания и инспекции на съоръженията, съгласно нормативните изисквания.

Към настоящия момент възложителя не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване дейността по третиране на отпадъци не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване. Съществуващите производствени мощности ще бъдат демонтирани, а сградите ще продължат да се експлоатират по основното си предназначение.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

9. Предлагани методи за строителство.

Не се отнася към настоящото инвестиционно предложение.

Строителство няма да се извършва.

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

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската дейност ще се извършва ползване на вода от общественото водоснабдяване на местната ВиК мрежа с цел питейно – битови нужди. Имота е присъединен към селищната ВиК мрежа. Дружеството има сключен договор с „В и К - Шумен“ ООД № 635 от 11.02.2008г. и Анекс към договор № 635 от 31.10.2012г. за доставка на питейна вода и отвеждане и пречистване на отпадъчни води с „В и К – Шумен“ ООД. По време на експлоатацията няма да се използва вода за производствени нужди.

По време на експлоатацията ще се използват следните ресурси:

- Вода - за питейно-битови нужди на персонала и производство на пара.

Водата ще бъде осигурявана от „Водоснабдяване и канализация“ ООД град Шумен;

- Електроенергия - осигурена от „ЕНЕРГО ПРО“ ЕАД град Варна;

За Вакуум дестилатора водата, която използваме е оборотна и постъпва него от собствен водоизточник – като за него дружеството има издадено Разрешително за водоползване от Басейнова дирекция. След използване на водата за охлаждане същата се включва в градска дъждовна канализация.

Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

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

След осъществяването на инвестиционното предложение и стартирането на предвидената дейност се очаква генерирането на следните отпадъци съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

Отпадъци от **Вакуум дестилатора**:

- 08 01 13* - утайки от бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества;
- 08 01 14 – утайки от бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 13;
- 08 01 17* - отпадъци от отстраняване на бои или лакове, съдържащи органични разтворители;
- 08 01 18 – отпадъци от отстраняване на бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 17;
- 19 12 05* - утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества.
- 19 12 11* - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране, съдържащи опасни вещества;
- 20 03 01 – смесени битови отпадъци.

Отпадъците, ще се предават за последващо третиране преди оползотворяване и/или обезвреждане на предприятия, които имат съответния разрешителен документ за дейности с отпадъци.

При извършване на всички процеси в **Инсталация за пречистване на отработено масло със селективен разтворител**, за получаване на базово масло и **Инсталация за студено смесване** – формулира от базови масла и добавки, крайни търговски продукти - хидравлично и моторно масло (двете инсталации), отпадъци не се генерират. От реактора за смесване на отработено масло и свеж разтворител се получава базово масло, което е краен продукт за използване в реактора за „студено смесване“ за получаване на хидравлични и моторни масла. Замърсения разтворител, който се получава заедно с базовото масло се подава за обработване (пречистване) във инсталация (I.S.T. HR600) за пречистване на разтворители и съответно се използва отново.

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Генерираните битови отпадъци ще са незначителни количества, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

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

Инвестиционното намерение ще бъде реализирано при спазване на изискванията на българското законодателство, в т.ч. Закона за опазване на околната среда, Закона за управление на отпадъците, Закона за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовите нормативни актове по тяхното прилагане, както и на специфичните изисквания в областта на опазване на околната среда. По време на експлоатация на инсталациите/съоръженията ще бъдат взети всички необходими мерки за опазване на околната среда, както и за недопускане на щети и отрицателно въздействие върху хората и имущество, вследствие на замърсяване, шум и други вредни последици, в т.ч.:

- Установяване на добра организация по време на работа;
- Провеждане на инструктаж на работниците за дейностите по опазване на околната среда и техните задължения и отговорности, съобразно конкретните видове и обем работи;
- Ще се извършва технически контрол за изправност, за да не се допусне изтичане на масла и други отпадъци и/или продукти;
- Генерираните отпадъци ще се събират разделно в подходящи съдове;
- В случай, че на работното място нивото на шума надвиши допустимите граници, употребата на антифони ще бъде задължителна;

Описание на мерки, предвидени да предотвратят, намалят или ако е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда по време на експлоатация на инсталациите/съоръженията:

- Спазване разпоредбите на чл. 70 на *Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии*;
- Изпълняване на охранителни обваловки за предпазване от разливи на опасни вещества при надземни резервоари и съдове за съхранение;
- Недопускане на разливи на горива и смазочни материали;
- Недопускане замърсени води да изтичат в околната среда;
- Правила при експлоатация на инсталацията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда;
- Стриктно спазване на технологията за оползотворяване;
- Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожари;
- Използване на природен газ за гориво на парен котел;
- Осигуряване на информационни листи за безопасност на възстановяваните вещества;
- Сключване на договор за предаване на формираните отпадъчни води;
- Сключване на договор за предаване на формираните отпадъци;
- Определяне на площадки за предварително съхранение и поставяне на необходимите съдове за съхранение на отпадъци;

Мерки във връзка с изпълнение на задълженията, съгласно *Наредба за съхранение на химични вещества*, относно складовете/резервоарите за съхранение на химични вещества и смеси:

- Складовете за съхранение на опасни химични вещества са отделени от битови и други помещения на територията на дружеството.
- Вентилацията и осветлението са съобразени с вида и количествата опасни вещества, които се съхраняват.
- Необходимата температура в складовете се съобразява с вида съхранявани опасни вещества, както и се контролира и поддържа в рамките на определените температурни граници.
- Съгласно законодателството в съответствие с пожароопасните и взривоопасните свойства на съхраняваните вещества на територията на дружеството са поставени пожароизвестителни и пожарогасителни системи.
- На територията на складовете не се съхраняват несъвместими опасни вещества.
- Складовете и всички помещения на територията на дружеството са асфалтирани, налични са утайници, което не позволява пряк контакт на опасни химични вещества с почви и вода в следствие на разливи или разсипване. Налични са адсорбенти в случай на евентуален разлив. Съдовете в които се съхраняват (варели) са съобразени с опасните свойства на съхраняваните опасни химични вещества.
- Изпълнени са изискванията към складовете по реда на чл. 6 от *Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*, както и са изготвени инструкции, съгласно чл. 4 на Наредбата.
- Достъпът на външни лица до складовете е ограничен и обозначен с табели.

В случай на необходимо при въвеждане в експлоатация на съоръженията ще се проведат изпитвания за доказване годността им за въвеждане в действие. Преди извършване на изпитванията ще се съставят инструкции, в които подробно ще бъде описана методологията и начина на изпълнение на изпитанията.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

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

Инвестиционното намерение не е свързано с добив на строителни материали, нов водопровод, пренасяне на енергия, жилищно строителство или третиране на отпадъчни води.

Всички необходими материали и оборудване за изпълнение на дейността по оползотворяване на отпадъци за добиване на чист разтворител и хидравлично и моторно масло ще се доставят от утвърдени доставчици и производители.

С инвестиционното предложение не са планирани други дейности.

Дружеството използва съществуваща техническа инфраструктура (електропроводи; водопроводи и канализация; пътища за движение на специализирани автомобили), която отговаря на вида и количествата опасни вещества и на специализираната техника използвана за тяхното товарене и разтоварване и се експлоатира.

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

След завършване на процедурата в съответствие с изискванията на Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, съобразно изискванията на чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗООС и във връзка с реализиране на инвестиционното предложение се налага **изменение и допълнение на Решение № 15-ДО-285-00 от 30.06.2015г. за извършване на дейности по третиране на отпадъци** по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества /замърсяване/ в атмосферния въздух и води. По своя характер единствено процеса по изгаряне на природен газ при работата на парния котел е източник на азотни оксиди, серни оксиди и въглерод оксид. Технологичните съоръжения работят във вакуум и не предполагат емисии на вредни вещества.

Ще бъдат предприети мерки, които ще предотвратят или редуцират появата на подобни емисии. Предвид това се счита, че възможния дискомфорт по отношение на хората и околната среда в резултат на инвестиционното предложение е с ниска степен на отрицателно въздействие.

Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на производствената площадка, а предвид заложените мерки за редуцирането му /използване на природен газ/ ще се гарантира незначително въздействие.

16. Риск от аварии и инциденти.

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на експлоатацията на съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

Всички работници ще имат необходимите средства за лична защита.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния аварийен план. Ще са налични прахови пожарогасители б кг и/или кофпомпа за вода с мокрител и др.

Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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.

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на община Шумен, поземлен имот – ПИ 83510.670.29 – гр. Шумен, ул.“ Цветан Зангов“ № 2. Имота е собственост на „Ал и Ко“ АД (в Приложение копие на Нотариален акт), намира се в Индустриалната зона на гр. Шумен и е отдалечен от обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В Приложение е представена актуална скица на имота, в които дружеството възнамерява да изгради обектите предмет на инвестиционното предложение.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

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 ще се реализира на територията на община Шумен, поземлен имот – ПИ 83510.670.29 – гр. Шумен, ул.“ Цветан Зангов“ № 2. Посочения имот собственост на „Ал и Ко“ АД. При реализиране на дейността няма да се налага временно

ограничаване и ползване на съседни имоти, тъй като не се предвижда изграждане на техническа инфраструктура. Инсталациите/съоръженията се намират изцяло на територията на имот собственост на дружеството и като такъв „Ал и Ко“ АД може да извършва модернизиране и изграждане на нови съоръжения за допринасянето на разширяване на изпълняваната дейност на дружеството.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на община Шумен, поземлен имот – ПИ 83510.670.29 – гр. Шумен, ул. „Цветан Зангов“ № 2. Имота е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Реализирането на инвестиционното предложение не налага промяна на предназначението на имота. Съгласно ОУП на Община Шумен за имота е определена устройствена зона – производствено–складова. Реализацията на обекта не предвижда засягане и оказване на съществено въздействие върху околните терени.

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.

На територията на обекта няма чувствителни зони и същият не попада на територията на:

- национален парк или природен резерват или други защитени територии;
- археологически, архитектурни и други резервати и обекти, обявени за недвижими паметници на културата;
- райони с неблагоприятни инженерно геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст.

На терена не се извършват дейности, предразполагащи към потенциална опасност от слягане и пропадане.

Обекта на инвестиционно предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони, защитени зони по чл. 6 от Закона за биологичното разнообразие, както и границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

4а. Качество и регенеративната способност на природните ресурси.

При реализация на инвестиционното предложение няма да се използват природни ресурси в чист, непреработен вид и не се очакват негативни въздействия върху качеството и регенеративната способност на използваните природни ресурси. Имота попада в район, който е повлиян от човешките дейности. Районът е урбанизиран. Това е район, който в много голяма степен се влияе от човешките дейности. Въпреки това природата в района запазва своите качества и най-вече способността си за възстановяване. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Във връзка с инвестиционното предложение не са разгледани други алтернативи по отношение на местоположение, поради следните фактори:

- имота е собственост на „Ал и Ко“ АД;

- избрания терен и помещения за инсталациите/съоръженията са отдалечени от населени места и зони за здравна защита.

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

1. 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 паметници на културата, 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.

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве.

Очаква се евентуално вреден физичен фактор – шум, който ще е ограничен във времето и само върху обекта и работниците, участващи по време на работа на инсталациите/съоръженията.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението. Възможните емисии на шум и организирани емисии от горене на природен газ не влияят върху населеното място поради голямата отдалеченост.

1.2. Въздействие върху земеползването.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на конкретния терен и околните терени. Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

1.3. Въздействие върху материалните активи.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Материалното оползотворяване на отпадъци ще доведе до формиране на възстановени вещества и продукти, които ще бъдат пуснати обратно на пазара.

Въздействието е непряко, положително със средна степен.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

В съответствие с класификацията за стационарни изпускателни устройства (Наредба № 1 от 27.06.2005 г.) на площадката ще се използва за захранване на инсталацията 1 бр. източник на емисии – парен котел ПК 1000 с мощност под 0,5 MW и с използване за гориво метан.

1.5. Въздействие върху водите, почвата и земните недра.

По време на експлоатацията на инсталациите/съоръженията не се очаква замърсяване на **повърхностни и подземни води.**

Откритите и закрити части на имота са асфалтирани. По време на експлоатацията на инсталациите/съоръженията не се очаква замърсяване на почви. В района не се наблюдават активни ерозионни процеси и свлачища.

Не се очаква вредно въздействие върху **почви**, в т.ч. нарушени земи на територията на граничещите с него земи.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до въздействие върху **земните недра** в района.

1.6. Въздействие върху ландшафта природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата.

Съгласно местонахождението на инсталациите – предмет на настоящото инвестиционно предложение не се предполага намеса във:

- формирания ландшафт в района;
- минералното разнообразие в района и биологичното разнообразие – растителен и животински свят. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания. В границите на терена и близо до него няма защитени обекти и ценни растителни и животински видове.

1.7. Въздействие от различните видове отпадъци и техните местонахождения.

Експлоатация на съоръжение за третиране на отпадъци ще редуцира необходимостта от използване на свежи масла и горива. Предвид заложените национални стратегически цели в областта на управлението на отпадъците инвестиционното предложение е с висока степен на значимост.

Отпадъците, които ще се оползотворяват в съоръжението, са с код и наименование:

- 04 02 16* - багрила и пигменти, съдържащи опасни вещества;
- 04 02 17 – багрила и пигменти, различни от упоменатите в 04 02 16
- 08 01 11* - отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества;
- 08 01 12 – отпадъчни бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 11;
- 12 01 06* машинни масла на минерална основа, съдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори);
- 12 01 07* машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори);
- 12 01 10* синтетични машинни масла;
- 12 01 12* отработени восъци и смазки;
- 12 01 19* бързо биоразградими масла от машинна обработка;
- 13 01 09* хлорирани хидравлични масла на минерална основа;
- 13 01 10* нехлорирани хидравлични масла на минерална основа;
- 13 01 11* синтетични хидравлични масла;
- 13 01 13* други хидравлични масла;
- 13 02 04* хлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа;
- 13 02 05* нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа;
- 13 02 06* синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;
- 13 02 08* други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;
- 13 03 07* нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа;
- 13 03 08* синтетични изолационни и топлопредаващи масла;
- 13 03 10* други изолационни и топлопредаващи масла;
- 13 05 06* масло от маслено-водни сепаратори;
- 13 07 03* други горива (включително смеси);
- 13 08 99* отпадъци, неупоменати другаде /масла/;

- 14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители;
- 14 06 04* - утайки или твърди отпадъци, съдържащи халогенирани разтворители;
- 16 07 08* отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти;
- 19 02 07* масла и концентрати от сепариране;
- 20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества;
- 20 01 28 – бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, различни от упоменатите в 20 01 27.

Съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., изм. ДВ, бр. 105 от 2016г.) предвидената нова операция е определена с код:

- **R2** - Рециклиране/възстановяване на разтворители.

Предвид оползотворяването на отпадъци е определено пряко, положително въздействието с висока степен.

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

Обекта на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони по чл. 6 от Закона за биологичното разнообразие, както и границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в от мрежата Натура 2000.

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

По отношение „въздух“:

Не се очаква възникване на непосредствена заплаха от екологични щети, вследствие на отпадъчни газове към атмосферата.

По отношение „води“:

Не се очаква възникване на непосредствена заплаха от екологични щети, вследствие на отпадъчните води.

По отношение на „отпадъци“:

Отпадъците, образувани в следствие на дейността се третират и предварително съхраняват в съответствие с изискванията на ЗУО и неговите поднормативни документи. Не се очаква възникване на непосредствена заплаха от екологични щети, вследствие на предварително съхраняване на образуваните и доставените за оползотворяване отпадъци.

По отношение на „почви“:

Не се очаква пряко въздействие, не се извършва контакт с почви по време извършване на дейностите, целият терен и всички закрити площи са асфалтирани.

Не се очаква въздействие и върху компонент „земни недра“.

По отношение на компонент „биоразнообразие“ (растителен и животински свят) не се очаква отрицателно, пряко и/или краткотрайно въздействие по време на експлоатация на инсталациите/съоръженията.

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

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

Няма налични данни относно здравния статус и заболяемостта на населението в района.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

За периода на реализирането въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на деня. Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Описание на мерки, предвидени да предотвратят, намалят или ако е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда по време на експлоатация на инсталациите/съоръженията:

- Спазване разпоредбите на чл. 70 на *Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии;*
- Изпълняване на охранителни обваловки за предпазване от разливи на опасни вещества при надземни резервоари и съдове за съхранение;
- Недопускане на разливи на горива и смазочни материали;
- Недопускане замърсени води да изтичат в околната среда;
- Правила при експлоатация на инсталацията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда;
- Стриктно спазване на технологията за оползотворяване;
- Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожари;
- Използване на природен газ за гориво на парен котел;
- Осигуряване на информационни листи за безопасност на възстановяваните вещества;
- Сключване на договор за предаване на формираните отпадъчни води;
- Сключване на договор за предаване на формираните отпадъци;
- Определяне на площадки за предварително съхранение и поставяне на необходимите съдове за съхранение на отпадъци;

Мерки във връзка с изпълнение на задълженията, съгласно *Наредба за съхранение на химични вещества*, относно складовете/резервоарите за съхранение на химични вещества и смеси:

- Складовете за съхранение на опасни химични вещества са отделени от битови и други помещения на територията на дружеството.
- Вентилацията и осветлението са съобразени с вида и количествата опасни вещества, които се съхраняват.
- Необходимата температура в складовете се съобразява с вида съхранявани опасни вещества, както и се контролира и поддържа в рамките на определените температурни граници.

- Съгласно законодателството в съответствие с пожароопасните и взривоопасните свойства на съхраняваните вещества на територията на дружеството са поставени пожароизвестителни и пожарогасителни системи.
- На територията на складовете не се съхраняват несъвместими опасни вещества.
- Складовете и всички помещения на територията на дружеството са асфалтирани, налични са утайници, което не позволява пряк контакт на опасни химични вещества с почви и вода в следствие на разливи или разсипване. Налични са адсорбенти в случай на евентуален разлив. Съдовете в които се съхраняват (варели) са съобразени с опасните свойства на съхраняваните опасни химични вещества.
- Изпълнени са изискванията към складовете по реда на чл. 6 от *Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*, както и са изготвени инструкции, съгласно чл. 4 на Наредбата.
- Достъпът на външни лица до складовете е ограничен и обозначен с табели.

В случай на необходимо при въвеждане в експлоатация на съоръженията ще се проведат изпитвания за доказване годността им за въвеждане в действие. Преди извършване на изпитванията ще се съставят инструкции, в които подробно ще бъде описана методологията и начина на изпълнение на изпитанията.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Инвестиционното предложение няма да окаже трансгранично въздействие. При изграждане и експлоатация на инсталациите/съоръженията не се очаква въздействие върху населението и околната среда, както и на територията на друга държава или държави.

Дата:

Възложител:
/подпис, печат/