



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

РЕШЕНИЕ
№ ШУ- 33- ПР/2013 г.

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

На основание чл.93, ал.3 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ (обн. ДВ бр.91/2002г., посл. изм. и доп. ДВ бр.32/2012г.), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл.40, ал.4 във връзка с ал.3 и критериите по чл.16 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, чл.7, ал.1 и чл.8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата за ОВОС/ и представена писмена документация от възложителя по приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС - „Енергия Търговище” АД, гр.Търговище с изп. директор Симона Тонкова, ул. „Лилия” № 4, вх. А, ет.3, офис 1 и получено становище на Регионална здравна инспекция гр. Търговище

РЕШИХ:

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за

инвестиционно предложение: Изграждане на инсталация за физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефтопродукти със заявен капацитет на преработване 7,7 t/ 24h или 2000 t/y при 5 дневна работна седмица и осем часов работен ден, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

местоположение: Поземлен имот с идентификатор 73626.518.110 по Кадастралната карта на гр. Търговище с площ 541 м², НТП: „За друг вид производствен, складов обект”

възложител: „Енергия Търговище” АД, гр.Търговище, БИК: 125028713

седалище: гр.Търговище, ул. „Лилия” № 4, вх. А, ет.3, офис 1

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на инсталация за физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефтопродукти с капацитет на преработване 7,7 t/ 24h или 2000 t/y при 5 дневна работна седмица и осем часов работен ден в ПИ с идентификатор 73626.518.110 по КК на гр. Търговище с площ 541 кв.м. Съгласно приложено Решение на Община Търговище изх. № 3-Д-10/01.02 2013 г. се разрешава изработването на ПУП-ПЗ за ПИ с идентификатор 73626.518.110 , като за имота се определи предназначение „За инсталация за физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефтопродукти, и производство с получени компоненти”. Площадката е с изградени пътни връзки, водоснабдяването ще се осигури от изградено водопроводно отклонение, съгласно Становище изх. № 229/20.12.2012г. на „В и К” – ООД гр. Търговище. Издадено е предварително становище на ЕРП относно захранването на инсталацията със заявената мощност с изх. № Т13-0004/21.01.2013 г.

С изготвянето на инвестиционния проект ще бъде проектирана площадковата водопроводна, канализационна и електроснабдяваща система. Не е необходимо проектиране и



изграждане на външни водопроводи, електропроводи и външна инфраструктура. Тъй като съгласно Становището на „ВиК“ ООД гр. Търговище в близост до имота няма изградена улична канализационна мрежа, образувателните битово-фекални отпадъчни води ще се събират в изградена водоупътна черпателна шахта. Същата ще бъде проектирана с обем позволяващ събирането на формираните отпадъчни води за период от 1 година. Предвижда се застрояване на допълнителна площ (пристройка) към съществуващата масивна сграда. Общата застроена площ, която е нужна за изграждането на инсталацията е 300 m². Не са необходими други спомагателни и поддържащи дейности.

Основните суровини за инсталацията ще бъдат мазут и отработени масла, които ще се набавят от физически и юридически лица със собствен автопарк, автосервизи, дистрибутори на свежи масла и греси, изкупуващи отработени такива. Суровият петролен отпадък се доставя в резервоара за съхранение на суровият продукт и се подгрява на 90°C. След подгряването се транспортира до центрофугата за почистване на твърдите и механични примеси, където се извършва филтрация. Така пречистеният петролен отпадък посредством помпа се прехвърля в инсталация за крекинг процес (помощната камера на пламъчно-тръбен димогазен парен котел тип „ПКМ-4“ за термична обработка). При този процес под въздействието на висока температура от съединения с дълга въглеродна верига се получават съединения с по-къса въглеродна верига. На този етап се извършва подгряване от 90°C до 100°C градуса за да се отдели водата, съдържаща се в суровината. Същата циркулира от котела до разширителя посредством зъбна помпа, която осигурява налягане за впръскване от дюзи под формата на чадър за по-добро изпарение. Вакуум помпа изсмуква създамата се пара и се отвежда до кондензатор за охлаждане и втечняване. След втечняването водата се отвежда в два двутонни резервоара, като единия е под вакуум до напълването му, след което се развакумира за изхвърляне на събралата се вода от системата в отделен резервоар докато вторият се вакуумира и обратно за непрекъсване на процеса. Цялата система работи под вакуум 0,54 МПа. Процеса приключва когато се изравни налягането в разширителния съд, съда за подгряване и резервоарите за събиране на втечнената пара и температурата на суровината започва прогресивно да расте от 100°C до 120°C градуса. При достигане на температура от 120°C градуса горелката се гаси и вакуум системата продължава да работи в продължение на 60 минути за доизсмукване на остатъчните пари, което гарантира, че след преработката суровината е със съдържание до 1% вода. След достигане на необходимото качество системата се развакумира и чрез помпи продукта се транспортира по тръбопроводи до резервоара за съхранение на чистия продукт. На площадката ще се експлоатира едно изпускателно устройство – към ПКМ-4.

По вид суровина прогнозните количества са 1800 т. отработени масла и 200 т. мазут. При тези количества на суровините за инсталацията тя ще преработва респективно:

- 6,93 t/24h отпадъчни масла;
- 0,77 t/24h мазут.

Приеманите отпадъчни масла, нефтопродукти и мазут ще се съхраняват в стоманени резервоари с обем 100 m³ снабдени със съответните водоупътни обваловки – 2 броя за приемане и съхранение на суровини. За съхранение на готовите продукти се предвижда използването на 3 броя открити стоманени резервоари с обем 50 m³, снабдени със съответните водоупътни обваловки. Не се предвижда използването на складови помещения за съхранение на суровини и продукти поради характера им. Очакваният период за достигане на стабилен режим на инсталацията е един месец, а максималният капацитет на инсталацията по отношение на продукта ще бъде 5,39 t/ 24h. При едносменен режим на работа се предвижда достигане на производствен капацитет 3,2 t. 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.) предвидената операция е определена като дейност **R9** - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла.



При преработката на суровината ще се получават процентно следните компоненти:

25% вода; 5% отпадък - твърдите и механични примеси; 10% суровини за базисни масла и греси; 40% мазут и 20% промишлен газьол.

За захранване на инсталацията се използва топлинна енергия от парния котел, работещ с промишлен газьол с ниско съдържание на сяра. Използваните горива следва да са в съответствие с изискванията на Приложение № 5 към чл. 6, т.5 от Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол (*Приета с ПМС № 156 от 15.07.2003 г., обн., ДВ, бр. 66 от 25.07.2003 г., в сила от 1.10.2003 г., изм. и доп., бр. 69 от 23.08.2005 г., в сила от 23.08.2005 г., изм., бр. 78 от 30.09.2005 г., в сила от 1.10.2005 г., бр. 40 от 16.05.2006 г., в сила от 5.05.2006 г., изм. и доп., бр. 76 от 21.09.2007 г., в сила от 21.09.2007 г., изм., бр. 93 от 24.11.2009 г., в сила от 24.11.2009 г., изм. и доп., бр. 36 от 10.05.2011 г., в сила от 10.05.2011 г.*). При съответствие на получените в резултат на дейността на инсталацията горива (газьол) с цитираните по-горе изисквания част от тях ще се използват като гориво за ПКМ-4. В случай, че тези горива не са в съответствие с нормите на Приложение № 5 на Наредбата ще се закупуват горива от външни фирми. Електрическата част на инсталацията ще консумира 1,5 kWh електроенергия.

След преработката на суровият петролен отпадък ще се получават следните продукти:

- базисни масла и греси;

- мазут и промишлен газьол с до 1% съдържание на сяра.

Част от продуктите ще се реализират директно на пазара, друга част ще се предоставят за производство на свежи масла (моторни, хидравлични, пневматични и пр.) и греси. Получените компоненти мазут и промишлен газьол ще се реализират в търговската мрежа. Суровините за базисните масла и греси ще се предоставят на компании, произвеждащи свежи масла и греси за дообработка срещу заплащане, като в последствие ще се реализират в търговската мрежа.

За реализирането на продуктите от производствения процес, след въвеждане на инсталацията в експлоатация, ще бъде извършено изпитване на горивата съгласно Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии (ЗТ) по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр.133/1998 г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно *Закона за биологично разнообразие* /ЗБР/ (ДВ, бр.77/2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположените ЗЗ в обхвата на РИОСВ- гр. Шумен са BG 0000421 „Преславска планина“ за опазване на природните местообитания, зоната е включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/ 02.03.2007 г. (обн. ДВ бр.21/ 09.03.2007 г.) и към момента не е обявена със заповед с наложени режими и ограничения съгласно ЗБР и „Овчарово“ за опазване на дивите птици с код BG 0002093 (Заповед № РД-844/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ, бр.12/13.02.2009 г.), **намиращи се на отстояние** от имота предмет на разглеждане. Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта /ОС/ на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (обн. ДВ бр. 73/ 11.09.2007 г., доп. и изм.), инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на цитираните по-горе ЗЗ. След анализ на представената информация и документация и на основание чл.40, ал.3 от *Наредбата за ОС*, и критериите по чл.16 от същата наредба, **е извършена преценка** за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която реализацията на ИП за Изграждане на инсталация за физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефтопродукти с капацитет преработване на 7.7 t/24h или 2 000 t/y при петдневна работна седмица в ПИ с идентификатор 73626.518.110 по КК на гр. Търговище с възложител „Енергия Търговище“ АД гр. Търговище, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.



Дейността физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефтопродукти с така заявения капацитет на преработване 7,7 t/ 24h или 2000 t/y при 5 дневна работна седмица попада към т.6а) от Приложение №2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 от ЗООС „Инсталации в химическата промишленост (невключени в приложение №1) – обработка на междинни продукти и производство на химични вещества и смеси” и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение е свързано с обособяване и оборудване на инсталация за физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефтопродукти със заявен капацитет на преработване 7,7 t/ 24h или 2000 t/y при информация за 5 дневна работна седмица и осемчасов работен ден в имот, собственост на възложителя, находящ се в кв. Въбел, гр. Търговище, ПИ с идентификатор 73626.518.110 по КК на гр. Търговище с площ 541 м², НТП: „За друг вид производствен, складов обект”. Липсва информация за режима на работа на инсталацията – (прекъснат или непрекъснат), с което информацията за сменността на работа, а оттам и на капацитета е необоснована технологично. В доклада за ОВОС е необходимо да се определи максималният производствен капацитет на инсталацията и при надхвърляне на ограничителния праг по Приложение 4 към чл.117, ал.1 на ЗООС да се вземе предвид необходимостта от издаване на комплексно разрешително. Съгласно представената информация: след кондензиране, водата се отвежда в два двутонни резервоара, като единия е под вакуум до напълването му, след което се развакумира за изхвърляне на събралата се вода от системата в отделен резервоар докато вторият се вакуумира и обратно за **непрекъсване** на процеса; Очакваният период за достигане на стабилен режим на инсталацията е **един месец**.
2. Предвид естеството на дейностите са възможни аварийни ситуации - разлив на опасни химични вещества и разлив на горива, които следва подробно да се оценят в доклада.
3. При функционирането на пламъчно-тръбен димогарен парен котел тип „ПКМ-4” с мощност 3 MW ще се образуват отпадъчни газове, които ще съдържат следните замърсители: прах, SO_x, NO_x, CO. Не е мотивирано спазването на НДЕ за тези замърсители определени с *Приложение № 7* към чл. 21, ал. 1 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, с предвиденото гориво.

II. Местоположение, в т.ч. чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. За имот с идентификатор 73626.518.110 по КК на гр. Търговище има издадено Разрешение от Община Търговище изх. № 3-Д-10/01.02 2013 г. за изработване на ПУП-ПЗ, като за имота да се определи ново предназначение „За инсталация за физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефтопродукти, и



производство с получени компоненти". За производството с получените компоненти е необходимо доклада да съдържа подробна и конкретна информация, като тези производствени дейности следва да се съобразят при оценката на очакваните въздействия.

2. Съгласно становище с изх. №92-МВ-1545/06.06.2013г., Експертният съвет на РЗИ гр.Търговище съгласува реализирането на инвестиционното предложение, от което не се очаква увеличаване на нормативното натоварване със замърсители на компонентите и факторите на околната среда и негативно въздействие върху здравето на хората в кв. Вълбел, което не е мотивирано.

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

1. Имотът, в който ще се реализира дейността се намира в регулационните граници на кв. «Вълбел» в гр. Търговище, съгласно информацията от стр. 28 населението живеещо и трудещо се в района е 37 611 души, а «разстоянието от имота до жилищна зона на селото е 200 м в посока изток». Информацията за отстояния до най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита не е потвърдена в цитираното становище на РЗИ гр. Търговище.
2. Съгласно информацията на стр.33 към момента не е изготвен технически проект и не са фиксирани необходимата височина, диаметър и дебит на изпускащото устройство и в хода на процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и изготвянето на Информацията не е извършено математическо моделиране на дисперсията на замърсителите в приземния слой на атмосферата. За мотивиране на очакваните въздействия в доклада за ОВОС следва да се представят резултатите от извършеното математическо моделиране.

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

1. Съгласно информацията при правилна експлоатация на инсталацията и спазване на всички законови изисквания в тази област не се предполага възникване на дискомфорт на околната среда. В доклада е необходимо да се разгледат всички възможни рискове от инциденти с конкретни мерки за предотвратяване на вредни въздействия.
2. Представените мерки, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, в по-голямата си част не са конкретни такива, а са свързани със спазване на нормативната уредба и правилна експлоатация на инсталацията.
3. Не е мотивирано заявеното използване на гориво за ПКМ-4 – промишлен газбол с ниско съдържание на сяра, получен в резултат на технологичния процес, отговарящ на изискванията на *Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол*, при условие, че предвиденото изпитване се очаква да се извърши при редовна експлоатация на инсталацията. Предполага се, че полученото гориво ще е с променлив състав предвид различния характер на постъпващите в инсталацията отпадъчни нефтопродукти.



4. Предвид наличието на други източници на емисии на вредни вещества в района е необходимо в доклада за ОВОС да се оцени очакваното кумулативно въздействие.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят е предоставил Информацията по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС в Община Търговище (вх.№ ИЕ- 26-00-38/16.04.2013 г.). Съгласно писмо на Община Търговище с изх. № 32-00-22/14.05.2013 г. на информационното табло в сградата на Общинска администрация е поставена обява с вх. № ОБ-Т-58/16.04.2013 г. за предоставяне на становища от заинтересувани лица. На същата дата информацията е качена на уеб-сайта на Общината <http://www.targovishte.bg/> в секция „Околна среда“, подменю „Инвестиционни намерения“. В законоустановения срок няма постъпили становища и/или възражения по информацията за инвестиционното намерение.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет и режим на работа.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността, съгласно действащата нормативна уредба по околна среда. При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва писмено да уведоми РИОСВ гр. Шумен до 14 /четирнадесет/ дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересованите лица и организации пред Министерския съвет по веля на АПК.

Директор на РИОСВ – Шумен (

Дата: 26.09......2013 г.

