



РЕШЕНИЕ № РУ – 31 – ПР/2015 г

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

на основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие*, чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)*, представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по чл. 10, ал. 1 и 2 от *Наредбата за ОС*, внесена допълнителна информация с вх. №№ АО 674/26.03.2015 г. и АО 674/07.04.2015 г. и становище на РЗИ-Русе

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане на терминал за съхранение втечнен природен газ”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и риск за човешкото здраве

Възложител: „Булмаркет ДМ” ООД, ЕИК: 124077052, с адрес и седалище: гр. Русе, бул. „Тутракан” № 100, представлявано от Станко Станков – управител

Местоположение: УПИ XLIX по регулационния план на ТМ АД- гр. Русе, съгласно скица № УТ-01-254/24.02.2015 г., издадена от Община Русе

Характеристика на инвестиционното предложение:

Съгласно представената информация, инвестиционното предложение (ИП) е свързано с изменения в идейния проект за изграждане на терминал за втечнен природния газ (LNG), който е съгласуван с постановено Решение за преценяване на необходимостта от ОВОС № РУ-62-ПР/2013 г.

Проектното решение за изграждане на терминала включва следните подобекти и дейности:

- резервоарно стопанство от 4 броя резервоара за съхранение на втечнен природен газ, с вместимост 250 м³ всеки или общ обем 1000 м³. Същите представляват двустенни съдове – вътрешен съд от неръждаема стомана и външен – от въглеродна стомана, като пространството между тях е с високоефективна вакуум изолация. Резервоарите са специализирани за съхранение на LNG – криогенни (ниски температури /-162°C/, атмосферно налягане /до 5 bar/), като криогенните температури се поддържат за период от 50 до 80 дни. Окомплектовани са с необходима спирателна арматура, нивомерни уредби, термометри, предпазни клапани, аварийни електромагнитни вентили, с предвидена активна електрохимична защита. Технологично пълненето на резервоарите ще се извършва на принципа на скачените съдове, като започва първоначално от горната част до 1/6 от обема на първия резервоар, с цел охлаждане на парите, след което продължава в долната част на резервоара. Един от резервоарите ще служи като буферно пространство, в случай на необходимост от аварийно прехвърляне на течност.

- корабно наливно - изливно устройство за LNG: складовото стопанство ще бъде технологично свързано със съществуващ терминал за опасни товари (Понтон 1), собственост на „Порт Булмаркет” ЕООД, с издадено удостоверение за експлоатационна годност № 23001/30.05.2014 г. Танкерите, доставящи LNG, както и корабите, предвидени за бункероване, ще акостират на съществуващия терминал, където ще се осъществяват операциите по разтоварване и товарене. Подвързването ще се извършва чрез специални гъвкави шлангове към понтоната и последващо с тръбопроводи ще се захранва складовото стопанство. Тръбопроводната система ще бъде с дължина около 200-300 м, за

течна и газова фази. Всички тръбопроводи ще са монтирани наземно, снабдени с вакуум изолация и поддържане на криогенните температури. Тези от тях, които са разположени на терминала ще са изпълнени от хром-никел, без вакуумна изолация, поради което при товарене и разтоварване ще се подлагат на предварително кондициониране. Продължителността на разтоварване на танкерите ще бъде приблизително 24 часа, а бункероването на плавателните съдове – около 2-3 часа.

- автоналивно устройство за LNG: автоцистерните ще се разполагат в точка на товарене – навесен тип. Пълненето ще се извършва помпено, като ръкавите и тръбопроводите ще са за течна и газова фази;

- помпени скитове: предвижването на природния газ в течна и газова фаза ще се осъществява посредством помпени скитове (навесен тип), разположени при пристанищния терминал и автоналивното устройство.

Инфраструктурното осигуряване на площадката – подходите от и към складовото стопанство, захранването на обекта с вода и ел. енергия ще се осъществи чрез вече изградени комуникации на терена. Генерираните битово-фекални води от обслужващия персонал ще се отвеждат до локално пречиствателно съоръжение, а за дъждовните води от бетониранията част на имота се предвижда изграждане на дъждовна канализация. Последващо, двата потока отпадъчни води ще постъпват в площадковата канализационна мрежа на ТМ – АД, собственост на „Булмаркет ДМ“ ООД и ще заустват в река Дунав.

ИП ще се реализира в имот, част от бивш Комбинат за тежко машиностроене, гр. Русе. Същият е с обща площ от 6 550,42 м², като за резервоарният парк ще се разположи на около 1000 м² от площадката. Имотът е собственост на друго юридическо лице, като за осъществяване на ИП е сключен договор за наем.

Инвестиционното предложение представлява разширение и изменение на дейност в обхвата на Приложение № 2, т. 3, буква „в“ и буква „д“ към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от *Закона за опазване на околната среда* (ДВ, бр. 91/2002г., изм. и доп. ДВ, бр. 98/2014г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда- Наредбата за ОВОС*, приета с ПМС № 59/2003 г. (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), за реализацията на ИП е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – гр. Русе.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не засяга защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 98/2014 г.). Същият не попада в границите на защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най- близко разположената защитена зона е BG0000529 „*Мартен-Ряхово*“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т.т.1 и 2 от ЗБР, която отстои на около 3860 м.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие* и чл. 2, ал. 1, т.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (ДВ, бр. 73/2007г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

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 новопроектирано складово стопанство за съхранение на втечен природен газ (LNG), криогенна течност с високо съдържание на метан. Изборът на конкретното местоположение за разполагане е обоснован, предвид наличната обслужваща инфраструктура и пристанищни съоръжения (пристанище за опасни товари) на река Дунав, разположени в непосредствена близост до предложениия терен, както и конкретното отреждане на имота – за производствени дейности;

2. Капацитетът на резервоарното стопанство се определя като достигащ критериите за класифициране на съоръжението с висок рисков потенциал, съгласно разпоредбите на чл. 103 от

300С. Същото може да се изгради и експлоатира след получаване на разрешителен документ по реда на Глава седма, Раздел I от *Закона*;

3. Природният газ ще се съхранява в условия (в точно състояние, при атмосферно налягане в двустенно криогенни резервоари при ниска температура -160°C), при които не е взривоопасен. Складовата база и терминалът ще се проектират с няколко нива на защита, като се осигурят: системи за предпазване от разливи, системи за противопожарна защита, детектори и аларми за газ пламък, дим, ниска и висока температура, автоматични и ръчни системи за спиране и системи за видеонаблюдение;

4. При спазване на нормите за проектиране и правилна експлоатация на технологичните съоръжения не се очаква дискомфорт на околната среда;

5. Извършена е оценка на последствията от евентуални аварии чрез симулационна програма ALOHA. Резултатите от моделирането определят зона за опасност от пожар във факел или взрив на облак от пари от 46 м в радиус от обекта, при наличие на едновременно изтичане на LNG и източник на запалване, както и достигната концентрация на метановите пари във въздуха 5%-15%. Съобразно идентифицираните в района съществуващи предприятия, най-близко разположена е база за съхранение на светли нефтопродукти на „Ромпетрол“. Същата се намира на около 50 м източно от площадката, извън цитираната зона за опасност;

6. Анализирани са общо 30 сценария на опасни (критични) събития с потенциално значими отрицателни въздействия върху персонала, населението, околната среда и безопасността на активите. В резултат е направено заключение, че общите нива на риск в границите на базата за съхранение (при 15 ситуации) са в рамките на управляемия риск. В областите, в които нивото на риска е оценено като „повишен риск“ или „риск в долната граница на опасност“ са предвидени смекчаващи мерки, при чието спазване операциите с втечен природен газ могат да се провеждат безопасно.

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

1. Имотът, в който ще се реализира ИП, е антропогенно повлияна територия, разположен в промишлената зона на гр. Русе. Не се налага използване на съседни имоти за допълнителни или съпътстващи дейности;

2. Инженерната и пътната инфраструктура е съществуваща. Възложителят не предвижда изграждане на нова довеждаща инфраструктура;

3. Осъществяването на предложението няма да доведе до промени във физическите характеристики на района. Локалният ландшафт е индустриален тип и няма да бъде изменен.

4. Реализацията на инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близко разположената защитена зона BG0000529 „Мартен-Ряхово“, е, че ИП **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета на опазване в зоната, поради следните мотиви:

- реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона;

- няма вероятност от прекъсване на биокоридорни връзки за видове животни, обект на опазване в защитена зона BG0000529 „Мартен-Ряхово“;

- не се очаква косвено влияние върху видове, предмет на опазване в зоната, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация.

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

1. При нормална експлоатация на обекта не би следвало да се наблюдават негативни въздействия върху компонентите на околната среда. Съгласно становище на РЗИ-Русе с изх. № 1313/09.04.2015 г., теренът отстои на около 700 м от жилищната територия на града. Инвестиционното предложение може да се реализира без опасност за здравето на хората при спазване на допустимите норми за проникващ шум, прах и химични агенти в атмосферния въздух;

2. При нормална експлоатация на терминала, потенциалните въздействия върху хората и тяхното здраве, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, могат да се окажат като преки, незначителни, отрицателни, дългосрочни и обратими;

3. Осъществяването на ИП не предполага въздействия в трансграничен контекст.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил Община Русе за инвестиционното си намерение. Информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС е предоставена в общинската администрация, като е осигурен обществен достъп на всички заинтересувани лица за периода 17.03.2015 г.–30.03.2015 г. Засегнатото население е информирано за достъпа до информацията чрез обява, публикувана на интернет страницата на възложителя;

2. Съгласно писмо на Община Русе с изх. № 33-01-170/01.04.2015 г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение не са постъпили мнения, становища и възражения по отношение реализацията на ИП.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

I. На етап инвестиционно проектиране:

1.1. Да се проведе необходимата процедура по реда на Глава седма, раздел I от Закона за опазване на околната среда за получаване на разрешителен документ по чл. 104 от ЗООС. Разрешителното по чл. 104 от ЗООС е задължително за издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройство на територията.

II. Преди въвеждане в експлоатация:

2.1. Да се изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение №1 от Наредба № 1/2008г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение. Същата да се представи в РИОСВ-Русе;

2.2. Да се изготви оценка на безопасността на съхранение на втечнения природен газ по реда на чл. 9, ал. 1 от Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси в сроковете, определени в чл. 9, ал. 4 и ал. 5 от същата Наредба.

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

Настоящото решение за „Изграждане на терминал за съхранение втечнен природен газ” не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на 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.

На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, град Русе до 14 дни след настъпване на измененията.

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

Дата 29.04.2015

инж. ЛИЛИЯ АТАНАСОВА
Директор на РИОСВ-Русе

