



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

РЕШЕНИЕ № БД-*26* - ПР/2018 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 6 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 (Наредбата за ОВОС) във връзка с § 10 от Преходните и заключителните разпоредби от същата наредба (Обн. ДВ, бр. 3 от 2018 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 40, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програмни, 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 и получено писмено становище от Регионална здравна инспекция, гр. Благоевград,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение "Модернизация на компресорна станция „Петрич“ в землището на с. Рупите, община Петрич, област Благоевград – етап 2 в нмот №000351 в землището на с. Рупите, община Петрич, област Благоевград“, **което няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „Булгартрансгаз“ ЕАД със седалище и адрес на управление : гр. София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66, ЕИК 175203478

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Компресорна станция (КС) „Петрич“ с включена на изхода на трасето на газопровода, служещ за пренос на природен газ за Република Гърция. Предназначението ѝ е възстановяване загубите в налягането на транспортирания природен газ, в следствие местните и хидравлични съпротивления по газопровода след компресорна станция „Ихтиман“ и осигуряване на договорените параметри на предаване на природния газ на българо-гръцката граница (входа на ГИС "Стримонохори").



КС „Петрич“ е изградена и въведена в експлоатация с Протокол обр.16 от 29.03.1996 г. и Разрешение за ползване (РП) № 102 от 04.04.1996 г., на два броя газотурбинни компресорни агрегата (ГТКА) № 1 и № 2. През първия етап на модернизацията започнал през 2013 г. в станцията е монтиран един комплект нискоемисионен ГТКА № 3, който е въведен в експлоатация с Протокол обр. 16 от 09.06.2016 г. и Разрешение за ползване (РП) № СТ-05-920 от 09.06.2016 г.

В КС „Петрич“ са монтирани 2 броя стари ГТКА с обща топлинна мощност 62 MW и един нискоемисионен ГТКА с инсталирана топлинна мощност 19.117 MW, както и пет броя водогрейни котли с топлинна мощност 1.022 MW. Следователно на площадката на компресорната станция от първия етап на модернизацията горивната инсталация има номинална топлинна мощност 82.139 MW. Независимо от инсталираната мощност, на площадката на КС „Петрич“ работи само един ГТКА с мощност под 50 MW, като останалите ГТКА са в студен резерв, в случай на профилактика, аварийно спиране или ремонтни дейности, но никога работещи едновременно. От РИОСВ- Благоевград е наложена принудителна административна мярка - запечатване на ГТКА № 2 с мощност 33 MW. Въз основа на това е издадено Решение №369-Н0-И0-А1-О/2016г. на ИАОС, с което се отменя Решение №369-Н0-И0-А0/2008г. на министъра на околната среда и водите, актуализирано с Решение №369-Н0-И0-А1/2013г. изпълнителния директор на ИАОС, за издаване на КР №369-Н0/2008 г. за компресорната станция.

С настоящето инвестиционното предложение се предвижда втори етап на модернизация на КС „Петрич“, включващ инсталиране на един нискоемисионен ГТКА № 4 с топлинна мощност 19.117 MW, както и 1 водогреен котел с мощност 0.140 MW.

Новият агрегат съвместно със инсталирания ГТКА № 3 от първи етап на модернизацията на КС „Петрич“ ще заменят съществуващите стари ГТКА № 1 и 2. Новият компресорен агрегат е предвидено да се разположи на свободното място между ГТКА №3 и ГТКА №1 в границите на имот №000351 в землището на с. Рупите. Новият ГТКА ще се състои от:

- Газотурбинен двигател;
- Центробежен компресор за природен газ;
- Система за автоматично управление на целия агрегат;
- Тръбна обвръзка за агрегата;
- Свързващи гръбопроводи към съществуващата тръбопроводна мрежа в компресорната станция;
- Спирателна и регулираща арматура, включително антипомпажен кран за всеки агрегат;
- Сепаратор за очистване на технологичен газ;
- Въздушен охладител за технологичен газ;
- Спомагателни системи на агрегата.



Експлоатационните данни, на които ще отговаря новия газотурбинен компресорен агрегат са:

- производителност на центробежния компресор (дебит) при температура 20° C (293.15 K) и абсолютно налягане 1,01325 bar – $8.0 \times 10^6 \div 11.0 \times 10^6$ m³/d ;
- степен на стъстяване – $1.39 \div 1.49$;
- температура на газа на входа в компресора – мин. +15 ° C; макс. +25° C;
- нова инсталирана топлинна мощност (предварителна) – 19.117 MW.

Газотурбинният двигател ще отговарят на следните изисквания:

- използвано гориво – транспортирания природен газ;
- пускова система – електрическа;
- екологични изисквания;
- оборудване с нискоемиссионна горивна камера;
- съдържание на NO_x в изгорелите газове – не по-високо от 75 mg/N m³;
- съдържание на CO в изгорелите газове – не по-високо от 100 mg/N m³;
- (отнесени към 15% об. съдържание на кислород).
- КПД не по-ниско от 30 %.

С изпълнение на втория етап от модернизацията за КС „Петрич“ ще приключи поетапната замяна на старите агрегати с нови и КС „Петрич“ ще бъде приведена в пълно съответствие с екологичните изисквания.

След реализацията втория етап за модернизация на КС се предвижда новите ниско емиссионни ГТКА № 3 и №4 да работят в режим 1 + 1 (1 работен + 1 резервен), с което общата инсталирана работна топлинна мощност на горивната инсталация на КС „Петрич“ ще бъде 39.4 MW.

Въвеждането в експлоатация на новия агрегат няма да изисква разширение на съществуващата външна енергийна инфраструктура на компресорната станция.

Реализацията на инвестиционното предложение не налага изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Главният подход към обектите ще бъде по вече изградения път до съществуващата площадка, други пътища към обекта не се предвиждат.

Инвестиционното предложение е разширение на съществуваща дейност по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 3 на ЗООС, което самостоятелно попада в т. 3, буква „а“ на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 на ЗООС.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони чрез

процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС по реда и при условията на Глава трета от Наредбата за ОС.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в границите на следните защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“ по смисъла на ЗБР:

- защитена зона BG0002098 „Рупите“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-282/16.03.2010 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 28/2010 г.);

- защитена зона BG0001023 „Рупите - Струмешница“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №802/04.12.2007 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 107/2007 г., изм. и доп.).

Извършена проверка за допустимост на основание 40, ал. 2 във връзка с чл. 12, ал. 2 и ал. 3 от Наредбата за ОС установи, че реализацията на инвестиционното предложение е допустима спрямо режимите на защитена зона BG0002098 „Рупите“ за опазване на дивите птици, въведени с гореописаната заповед за обявяването ѝ.

След анализ на представената информация и документация, на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционното предложение върху защитените зони, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания, предмет на опазване в защитената зона.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:

1. Предвиденото строителство е малко по мащаб - при изграждането на новия агрегат се предвижда да се прилагат доказани методи, разработени на базата на опита, натрупан при изграждането на предходните агрегати на КС „Петрич“.

2. Реализацията и експлоатацията на новия ГТКА в КС „Петрич“ не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси. По време на строителството ще се ползват следните природни ресурси: дизелово гориво за техниката, инертни материали и вода, при експлоатацията – природен газ и ел. енергия.

3. Новите ниско емисионни ГТКА № 3 и № 4 ще заменят изцяло старите мощности ГТКА № 1 и № 2, предвид което не се очаква кумулативно въздействие.

4. Различните по вид и количество генсирани отпадъци при строителството и експлоатацията ще бъдат третираны съгласно изискванията на действащата нормативна уредба по управление на отпадъците.

5. Ще има минимално временно нарушаване на комфорта в района, който ще се прояви при извършване на изкопните и строителните работи. Основни източници на замърсяване на околната среда в етапа на строителството ще са прахово-газови емисии от работата на двигателите на строителната механизация. По време на експлоатацията не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

6. С инвестиционното предложение не се предвиждат дейности, които могат да доведат до инциденти застрашаващи околната среда и човешкото здраве.

7. Не се очаква риск от инциденти.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в рамките на поземлен имот № 000351 в землището на с. Рупите, община Петрич. Новият ГТКА ще бъде разположен на съществуващата площадка на КС „Петрич“, на свободна площ - разположена южно от ново построения агрегат на Солар, без да засяга съществуващия агрегат. Имотът е с площ 39.657 дка и начин на трайно ползване „газопровод“, собственост на възложителя. Съгласно представената информация най-близко разположените жилищни сгради отстоят на 1517 м от имота.

2. Имотът граничи с пасище, мера“, полски пътища и четвъртокласен път. Реализацията и експлоатацията на намерението не ограничават ползването на съседните имоти по предназначение.

3. С реализирането на инвестиционното предложение не се предполага да бъдат пряко унищожени и значително увредени, фрагментирани и/или трансформирани природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001023 „Рупите - Струмешница“ тъй като имотът, в който е предвидено да се реализира не се явява природно местообитание, предмет на опазване в зоната и с инвестиционното предложение не се изменят трайно и необратимо територии от значение за

естественото функциониране на природните местообитания, предмет на опазване в зоната.

4. Предвид местоположението и характера на предвидените дейности, степента на отрицателни въздействия, изразяващи се в пряко унищожаване и/или увреждане, включително фрагментиране и/или трансформиране на местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0001023 „Рупите - Струмешница“, е незначителна, тъй като не се засягат функционални и структуроопределящи фактори и елементи за местообитанията или екосистемите използвани от видовете, предмет на опазване в зоната и имотът предмет на инвестиционното предложение не се явяват важно местообитание за оцеляването и за жизнения им цикъл.

5. Осъществяването и експлоатацията на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до трайно и необратимо прогонване на видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002098 „Рупите“, както и до изменение в структурата и числеността на популациите им, тъй като не предполага загуба, увреждане или фрагментация на хранителни и/или гнездови местообитания или места за укриване и почивка на птиците, както и генериране на значително и продължително във времето шумово натоварване от значение за видовете птици чувствителни към антропогенно натоварване.

6. Инвестиционното предложение не предполага вероятност за създаване на трайна преграда, която да възпрепятства миграцията на видовете и за фрагментация на биокоридор от значение за видовете, предмет на опазване в двете защитени зони.

7. Не се очаква използване на природни ресурси, както и генериране на смисли и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в двете защитени зони.

8. Не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху природните местообитания и местообитанията и популациите на видовете, включително и птиците, предмет на опазване в двете защитени зони.

9. В близост до инвестиционното намерение няма разположени предприятия с нисък/висок рисков потенциал, класифицирани съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗООС.

10. Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на определени или в процедура санитарно-охранителни зони около водоизточници на минерални води по смисъла на чл. 119, ал. 4 от Закона за водите, съгласно писмо с изх. №П-01-25/15.03.2018 г. на директора на Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействието; очаквано настъпване,

продължителност, честотата и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Териториалният обхват на въздействието е ограничен и локален в рамките на имота.

2. Очаква се отделяните по време на строителството прахово-газови емисии от използваната техника да са с незначителни концентрации, с малък териториален обхват и да не оказват влияние върху качеството на атмосферния въздух в района. По време на експлоатацията на новия ГТКА № 4, който е снабден с нискоемисионна камера ще се постигнат по-ниски нива на отделяните в атмосферния въздух емисии на вредни вещества.

3. Строителните работи са свързани с известно шумово замърсяване, но по интензитет и времетраене не се очаква надвишаване на нормите за шум за извън градска среда. По време на експлоатацията не се очакват шумови нива над допустимите.

4. Предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху почвите.

5. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда от генерираните отпадъци.

6. Съгласно становище на РЗИ-Благоевград с изх. №2574/22.03.2018 г. от здравно-хигиенна точка няма основание да се предполага възникване на здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение и няма необходимост от извършване на оценка на въздействие върху околната среда.

7. Предвид характера на дейността, въздействието може да се определи като пряко, отрицателно, локално и временно за периода на строителството и незначителни по време на експлоатацията.

8. Реализацията на инвестиционното предложение няма трансгранично въздействие.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС възложителят е уведомил писмено кметовете на община Петрич и кметство с. Рупите, а чрез тях и засегнатото население.

2. На основание чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС на 10.01.2018 г. възложителят е публикувал на интернет страницата си <https://www.bulgartransgas.bg> информацията по Приложение № 2, като за 14-дневния срок за оповестяването не са постъпили писмени възражения. С писма са предоставени копия на документацията на



кметовете на общината и кметството. В резултат от извършеното оповестяване в РИОСВ - Благоевград са постъпили писма както следва:

2.1 Община Петрич с писмо изх. №92-00-165-001/01.02.2018 г. информира, че на 15.01.2018 г. на интернет страницата на общината е поставена информацията по Приложение № 2 за изразяване на становища от заинтересовани лица и в предвидения 14 дневен срок не са постъпили възражения и становища.

2.2 Кметство с. Рупите с изх. №68/22.02.2018 г. ни информира, че за информацията по Приложение № 2 е поставено съобщение на информационното табло на кметството на 15.01.2018 г. В резултат на осигурения 14-дневен достъп не са постъпили възражения и становища.

До изготвяне на настоящето решение в РИОСВ-Благоевград не са постъпили жалби срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди въвеждане в експлоатация на ГТКА № 4 да бъдат проведени измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух. Преди провеждане на измерванията разположението на точката за вземане на проби да се съгласува с РИОСВ – Благоевград.

2. След въвеждане в експлоатация да се спазва периодичността за извършване на собствени периодични измервания (СПИ) – не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение за предложение "Модернизация на компресорна станция „Петрич“ в землището на с. Рупите, община Петрич, област Благоевград – етап 2 в имот №000351 в землището на с. Рупите, община Петрич, област Благоевград“, 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.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС 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-Благоевград своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Съгласно разпоредбите на чл. 93, ал. 8 от ЗООС решение, с което е преценено да не се извършва ОВОС, губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.



Неизпълнението на поставените условия в настоящето решение е нарушение на чл. 166, т. 2 от ЗООС, за което ще бъдат предприети съответните административнонаказателни мерки.

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

Дата: ... 04.04.2018 ...

АНГЕЛ ГЕОРГИЕВ

Директор на РИОСВ – Благоевград



