



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ № 5... - ПР /2018 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 3 във връзка с ал. 2, т. 4 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, обн. ДВ., бр. 25 от 18 март 2003 г., изм. и доп.)*, чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 12, ал. 2 и 4 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, ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп.)* и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Министерство на здравеопазването и Басейнова дирекция за управление на водите „Източнобеломорски район“ – гр. Пловдив

РЕШИХ

да не се извърши оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение „Модернизация на компресорна станция Лозенец-етап 2“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в *защитени зони (ЗЗ)*

възложител: „Булгартрансгаз“ ЕАД

седалище: гр. София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Компресорна станция „Лозенец“ е включена в трасето на газопровода, служещ за пренос на природен газ за страните Турция, Гърция и Македония. Предназначението ѝ е възстановяване на загубите в налягането на транспортирания природен газ, в следствие местните и хидравлични съпротивления по газопровода след компресорна станция (КС) „Провадия“ и да осигури минимално допустимите параметри на пренасания природен газ на входа на КС „Ихтиман“ (в направление Гърция) и на входа на КС „Странджа“ (в направление Турция).

С Решение № 615 от 14.07.2009 г. на Министерския съвет за обект от национално значение е обявен обект „Разширение на транзитен газопровод за Турция в участъка от Компресорна станция „Лозенец“ до очистно съоръжение „Недялско“. Началната точка на този обект е Компресорна станция „Лозенец“, служеща за повишаване на налягането на природния газ, който се подава по тръбопровода.



София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22

Тел: +359(2) 940 6194, Факс: +359(2) 986 25 33



КС „Лозенец“ е въведена в експлоатация през 1966 г., като към момента на приемането се е състояла от 3 газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА). През 1996 г. е разширена с 4 компресорни агрегати. През 2009 г. са рехабилитирани и модернизирани 4 броя газотурбинни агрегати с номера № 1, 2, 3 и 4.

Първият етап на модернизация на КС „Лозенец“ започва през 2013 г. и включва монтиране на два комплекта нискоемисионни ГТКА и е въведен в експлоатация през 2016 г.

Към настоящия момент в КС „Лозенец“ са монтирани 7 броя ГТКА с обща топлинна инсталирана мощност 192 MW и два нискоемисионни ГТКА с топлинна мощност 24.54 MW всеки, както и 5 броя водогрейни котли с обща топлинна мощност 1.59 MW.

Старите ГТКА 3, 4, 5, 6 и 7, които имат топлинна мощност в размер на 136 MW са с поставена от РИОСВ пломба и по Условие 6.17 от Решение №368-НО-ИО-А2/2016 г. на КР № 368/2008г. могат да се ползват при всяко нерегламентирано спиране и извеждане от работен режим на един или повече ГТКА, което е внезапно и не е свързано с операторско действие; кризисни ситуации, свързани с гарантиране на доставките при осъществяването на пренос на природен газ, и ремонтни дейности, свързани с временно извеждане от експлоатация на един или повече ГТКА (с номера 1, 2, 8 и 9), за обезпечаване на техническото обслужване на газотурбинното оборудване.

Следователно на площадката на компресорната станция от първия етап на модернизация, горивната инсталация има работна топлинна мощност в размер на 106.67 MW, разрешена за експлоатация с Решение №368-НО-ИО-А2/2016 г. на ИАОС за актуализация на КР № 368/2008 г.

Новата реконструкция на компресорната станция включва изграждане/монтиране на 2 броя нискоемисионни газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА 10 и ГТКА 11 - всеки с инсталирана топлинна мощност от 24.54 MW), както и 2 водогрейни котли към новите КЦ с мощност 0.1 MW всеки. Всички монтирани досега водогрейни котли с обща топлинна мощност 1.59 MW се запазват. Следователно инсталираната работна номинална топлинна мощност на горивната инсталация на площадката на КС „Лозенец“ след модернизацията ще бъде 155.95 MW, която включва 154.16 MW от 6 броя ГТКА (ГТКА с номера 1, 2, 8, 9, 10 и 11), както и 1.79 MW от 7 броя водогрейни котли (ВК). ГТКА 3, 4, 5, 6 и 7 подлежат на извеждане от експлоатация. С този етап на модернизация ще приключи и поэтапната замяна на старите агрегати с нови, напълно съответстващи на екологичните изисквания.

Свързването на новите газотурбинни компресорни агрегати ГТКА 10 и ГТКА 11 ще се осъществи към съществуващия входен шлейф от преносен газопровод № 2 от с. Лозарево, а изходящият колектор към съществуващия изходен шлейф на преносен газопровод № 1 от КС „Лозенец“ към с. Недялско. За целта новите колектори, входен и изходен към ГТКА 10 и 11, се връзват в съществуващите тръбопроводи (газопроводи).

Във връзка с реализацията на инвестиционното предложение се налага изместване на електропровод 20 kV, собственост на „Булгартрансгаз“ ЕАД и полски път, собственост на община Стралджа, преминаващи диагонално на новата площадка за ГТКА 10 и ГТКА 11.

Предвижда се изграждане на нов канализационен клон и нови отклонения от съществуващия питеен водопровод.

Главният подход към обектите ще бъде по вече изградения път до съществуващата площадката на компресорна станция „Лозенец“. Други пътища към обекта не се предвиждат.

Всеки един ГТКА ще се състои от следното оборудване:

- Газотурбинен двигател;
- Центробежен компресор за природен газ;
- Система за автоматично управление на целия агрегат;
- Тръбопроводна система за всеки агрегат;
- Свързващи тръбопроводи към съществуващата тръбопроводна мрежа на компресорната станция;
- Спирателна и регулираща арматура, включително антипомпажен кран за всеки един компресорен агрегат;

- Сепаратор за почистване на технологичен газ;
- Въздушен охладител за технологичен газ;
- Спомагателни системи на агрегата.

Експлоатационните данни, на които ще отговарят новите ГТКА са:

- Производителност на центробежния компресор (дебит) при температура 20°C (293,15K) и абсолютно налягане 1,01325 bar – $18.0 \times 10^6 \div 24.0 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{d}$;
- Степен на съгъстяване (предварителна) – 1.29;
- температура на газа на входа в компресора – минимална +15°C; максимална +25°C;
- Нова инсталирана топлинна мощност (предварителна) $2 \times 24.54 = 49.08 \text{ MW}$.

Режимът на работа на ниско емисионните газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА №8, №9, ГТКА №10 и №11) осигуряват транспортирането на природен газ през КС „Лозенец“.

Газотурбинните двигатели ще отговарят на следните изисквания:

- използвано гориво – транспортирания природен газ;
 - пускова система – електрическа;
 - екологични изисквания:
 - газотурбинните двигатели ще бъдат оборудвани с нискоемисионни горивни камери;
 - съдържание на NOx в изгорелите газове – не по-високо от $75 \text{ mg}/\text{Nm}^3$;
 - съдържание на CO в изгорелите газове – не по-високо от $100 \text{ mg}/\text{Nm}^3$;
- (отнесени към 15% об. съдържание на кислород)
- КПД не по-ниско от 30%.

За реализацията на инвестиционното предложение са разгледани две алтернативи за местоположение, съгласно предварителни (предиинвестиционни) проучвания за модернизация на КС „Лозенец“, КС „Ихтиман“ и КС „Петрич“. Първата алтернатива, за която е и направено уведомление за инвестиционното предложение е новите агрегати (ГТКА 10 и ГТКА 11) да бъдат разположени на мястото, на което в момента са разположени съществуващите турбокомпресорни агрегати с номера ГТКА 4, 5, 6 и 7, които е предвидено да бъдат предварително демонтирани и площадките, подготвени за строителството и монтажа на новото оборудване. След направени допълнителни проучвания е установено, че по-удачна за реализация е втората алтернатива за монтаж на новите ГТКА 10 и ГТКА 11 на площадка в източна посока от сега съществуващата площадка на КС „Лозенец“.

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположената защитена зона е BG0002028 „Комплекс Стралджа“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-550/05.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 83/2008 г.).

Инвестиционното предложение представлява разширение/изменение на ИП от Приложение № 1 от ЗООС, което самостоятелно попада в обхвата на Приложение № 2 от същия закон - т.3, б. „а“ и на основание чл. 93, ал.1, т.1 и т.3 от ЗООС подлежи на процедура за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), поради което същото подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС. На основание чл. 93, ал. 2, т. 4 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е министърът на околната среда и водите.

След преглед на представената информация за ИП и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която **ИП няма вероятност** да окаже

значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в близко разположените защитени зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване 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. С въвеждането на новите ГТКА с нискоемисионни горивни камери в КС „Лозенец”, ще бъдат постигнати необходимите екологични параметри, касаещи емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, както и КС ще бъде приведена в пълно съответствие с действащото екологично законодателство в България и Европейския съюз.

2. С реализирането на ИП ще се повиши и експлоатационната безопасност на КС, експлоатационната надеждност и разполагаемост на оборудването от газопреносната система, което ще доведе и до подобряване на техническите и икономически параметри.

3. Въвеждането в експлоатация на новите агрегати няма да изисква разширение на съществуващата външна енергийна инфраструктура на КС.

4. За строителството и експлоатацията ще се използват наличните водни източници на площадката на КС „Лозенец”.

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

6. Не се очаква въздействие върху земеползването, тъй като дейността ще се извършва само на терена отреден за строителство.

7. Третирането на генерираните по време на експлоатацията отпадъци ще става чрез последващото им предаване на фирми, притежаващи необходимите разрешителни по Закона за управление на отпадъците или Комплексно разрешително. До момента на тяхното предаване, същите ще се съхраняват предварително на специално отредени за целта места в границите на площадката на КС. Ще се води отчетност за генерираните количества отпадъци и за тези, предадени за последващо третиране.

8. Съгласно становище изх. № ПУ-02-47(1)/20.12.2017 г. на Басейнова дирекция за управление на водите „Източнобеломорски район“ (ИБР) – гр. Пловдив:

8.1. ИП е допустимо от гледна точка на ПУРБ на ИБР и постигане целите на околната среда.

8.2. За района на конкретното ИП не са предвидени мерки в ПУРН на ИБР, тъй като имотът не попада в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР.

8.3. Реализацията на ИП няма да окаже негативно влияние върху водите в района и върху заложените цели за опазване на доброто състояние и постигане целите за зоните за защита на водите при спазване на разпоредбите на Закона за водите и постановените условия с настоящия административен акт.

II. Местоположение 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. Местоположението на инвестиционното предложение е в източна посока до съществуващата площадка на КС и засяга имоти от землището на с. Лозенец.

2. Преносните газопроводи високо налягане и съоръженията към тях се проектират и изграждат в извънселищни територии, а именно земеделски и горски територии.

3. Предвид извършената преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположените защитени зони, тъй като:

3.1. Имотът, в който се предвижда да се реализира ИП, е извън границите на защитени зони от Натура 2000, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, включително и върху най-близко разположената.

3.2. Няма вероятност реализацията на ИП да доведе до фрагментиране на миграционни коридори на видовете, предмет на опазване в защитените зони, което да доведе до промяна в числеността и структурата на техните популации.

3.3. Предвид отдалечеността на ИП от защитени зони не се очаква дълготрайно и значително по степен безпокойство на видовете, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона, както по време на строителството, така и при експлоатацията му.

3.4. Реализацията и експлоатацията на ИП не са свързани с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

3.5. По време на строителството и експлоатацията на КС „Лозенец“ се очаква промяна в нивата на генерирания шум на площадката, но поради тяхната отдалеченост, това няма да предизвика значително и дълготрайно безпокойство на видовете, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

3.6. Няма вероятност реализацията на конкретното ИП да доведе до натрупване на кумулативни въздействия с отрицателен ефект върху защитените зони и техния предмет на опазване.

4. Съгласно становище изх. № 04-09-138/18.07.2018 г. на Министерство на здравеопазването, при условие, че в техническите спецификации на новото оборудване бъдат заложили изисквания за емисионни норми на шум, при които няма да съществува риск от нарушаване на нормативните изисквания за ниво на шум в най-близко разположеното населено място - с. Лозенец, община Стралджа, област Ямбол, няма необходимост от извършване на ОВОС.

III. Тип и характеристики 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 въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. ИП засяга територията на област Ямбол, община Стралджа, землището на с. Лозенец.

2. В района на компресорна станция „Лозенец“, съседните земи са предимно земеделски. Реализирането на ИП няма да възпрепятства ползването на земеделските имоти, съобразно с тяхното предназначение.

3. Въздействието ще бъде ограничено само в рамките на строителната площадка и няма да засегне околните имоти.

4. Няма да се формират производствени води при експлоатацията на ИП, а ще отпаднат битови и условно чисти дъждовни води. Битовите отпадъчни води ще се отвеждат чрез нов канализационен клон и ще се заустват в съществуващи шахти от площадковата битова канализация. Дъждовните водни количества остават непроменени, защото новата площадка е разположена на мястото на част от съществуващите компресори. Третирането на формираните отпадъчни води ще се осъществява в съществуващите пречиствателни съоръжения.

5. Реализирането на ИП не е свързано с емитиране на вредни газови емисии, а само с известно кратковременно повишаване на съдържанието на фини прахови частици в атмосферния въздух. Въздействието ще е локално с временен характер, до края на строителството.

6. Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух по време на експлоатацията на обекта са следствие на изгарянето на природен газ в горивните камери на ГТКА. Основният организиран неподвижен източник на замърсяване на атмосферния въздух с димни газове е отвеждащия комин, през който се изхвърлят отпадъчните газове, получавани в резултат на работата на газотурбинния двигател. Всички замърсители ще бъдат в минимални количества – под ПДК.

7. Строителството е свързано с краткотрайно и минимално повишаване на шумовите нива, без превишаване на нормите за шум.

8. При реализирането на ИП не се очаква трансгранично въздействие върху околната среда, поради характера и местоположението на обекта.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС възложителят е уведомил писмено кметовете на община Стралджа и кметство с. Лозенец, чиято територия засяга ИП, а чрез тях и засегнатото население за ИП.

2. В изпълнение на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2 от Наредбата, както следва:

- от възложителя, чрез интернет страницата на „Булгартрансгаз“ ЕАД;
- от общини Стралджа и кметство Лозенец, на чиято територия се изпълнява ИП.

3. Съответните община и кметство уведомяват, че информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС е поставена на информационното табло в сградата на общината/кметството, като в резултат на обществения достъп не са постъпвали възражения, предложения и искания.

4. Към момента на изготвяне на настоящото решение в Министерството на околната среда и водите (МОСВ) няма постъпили жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. В техническите спецификации на новото оборудване да бъдат заложи изисквания за емисионни норми на шум, при които няма да съществува риск от нарушаване на нормативните изисквания за ниво на шум в най-близко разположеното населено място - с. Лозенец, община Стралджа.

2. Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП.

3. Да не се допуска заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, които не отговарят на индивидуалните емисионни ограничения.

4. Да се поддържат постоянно пречиствателните съоръжения в нормално експлоатационно състояние.

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

Настоящото решение за „Модернизация на компресорна станция Лозенец-етап 2“ 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 възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми своевременно министъра на околната среда и водите.

Съгласно разпоредбата на чл. 93, ал. 8 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

На основание чл. 22, ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, възлагам на директорите на РИОСВ Стара Загора и БД ИБР контрола по изпълнение на поставените условия в настоящото решение.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

МИНИСТЪР:

НЕНО ДИМОВ



Дата: 26.07.2018г.

"За министър:	
Заместник-министър:	<i>H. Vercov</i>
Заповед за заместване:	<i>PO-VI 5105.07.18г</i>