



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ № ВА 150-ПР/ 2014 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 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 (Наредбата за ОВОС)*, чл. 31, ал. 4 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, чл. 40, ал. 3, във връзка с ал. 5 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)* и 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 получени становища от Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район (БДУВДР) - Плевен (изх. № 4639/05.09.2014 г.) и Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич (изх. № РД 3037/02.09.2014 г.)

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „разработване и усвояване на находище „Спасово“, в блок „Добрич“, включващо четири участъка: „Рогозина“, „Чернооково“, „Калина“ и „Рогозина изток“ за проучване и добив на природен газ на територията на област Добрич, реализацията на което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0000130 „Крайморска Добруджа“ и 33 BG0002115 „Било“

**Възложител:** „РУСГЕОКОМ БГ“ АД, ЕИК 175166081, със седалище и адрес на управление: гр. София 1504, кв. Подуяне, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви“ №169, ет. 1, офис 113

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение (ИП) включва следните основни процеси: прокарване на добивни сондажи, инсталиране на надземни инсталации за добив, подготовка на природния газ, компресиране и транспорт на добития газ.

Освен това, ИП включва и изграждане на газопроводи между отделните сондажни площадки и газопровод до газопреносната мрежа на „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД или до газоразпределителната мрежа на „ДОБРУДЖА ГАЗ“ АД гр.Генерал Тошево.

След изтичане на срока на концесията или при изчерпване на запасите ще се извърши ликвидиране на добивните сондажи, демонтиране на надземните съоръжения и рекултивация на сондажните площадки.

Условно се предвижда дейността да се извършва поетапно в четири добивни участъка: „Рогозина“, „Рогозина Изток“, „Чернооково“ и „Калина“ в две основни фази:

- Първа фаза – разработване на участък „Рогозина“;
- Втора фаза – предвижда се разработката поетапно на участъци „Рогозина Изток“, „Чернооково“ и „Калина“



9000, гр. Варна, ул. „Ян Палах“ №4

Тел: (+35952)678887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

В първата фаза от разработването на находище „Спасово“ се предвижда разработване на участък „Рогозина“, което ще се изпълни на **три основни етапа**.

Първи етап – 2015 – 2018 г.

Доизграждане, оборудване на първата сондажна площадка П 1-1 и прокарване на нови 4 добивни сондажи с дълбочина до 2 700 метра всеки. Оборудване и усвояване на сондажите. Инсталиране на добивни съоръжения, инсталация за подготовка на газа и компресори.

В зависимост от количеството добиван газ ще се проектират и реализират различни схеми на транспортиране на газа. В единия случай ще се изгради преносен газопровод до газопрепосната система на „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД и подготвения природен газ посредством компресори ще се нагнетява в този газопровод.

Вторият начин за реализация на природния газ е изграждането на разпределителен газопровод до газоразпределителната мрежа на „ДОБРУДЖА ГАЗ“ АД гр. Генерал Тошево. В този случай отпада необходимостта от монтаж на компресори на изхода на инсталацията за подготовка на газа (ИПГ), тъй като газоразпределителната мрежа е със сравнително ниско работно налягане.

Третият начин за реализация на природния газ е чрез компресиране на газа на място в транспортируеми съоръжения и извозване с автотранспорт. За целта ще се монтира компресорна станция за запълване на транспортируеми съоръжения на природен газ

Добивът през този етап се предвижда да започне през 2015 г. и да достигне максимум до 2018 г.

Втори етап – 2019 - 2023 г.

Изграждане на още една сондажна площадка П 1-2 на юг от първата и прокарване на нови 5 добивни сондажи с дълбочина до 2 700 метра всеки. Оборудване и усвояване на сондажите, инсталиране на добивни съоръжения и присъединяване към инсталацията за подготовка на газа (ИПГ) на площадка П 1-1.

Добивът през този етап ще започне през 2019 г и достигне максимум до 2023 г.

Трети етап – 2024 - 2029 г.

Изграждане на трета сондажна площадка П 1-3 и прокарване на нов добивен сондаж с дълбочина до 2 700 метра. Оборудване на сондажа, инсталиране на добивните съоръжения и присъединяване към ИПГ на П 1-1. Възможно е в зависимост от получените резултати прокарване на още сондажи на П 1-3.

Добивът през този етап ще започне през 2024 г.

Разработката на участък „Рогозина“ се очаква да завърши до 2029 г.

В участъци „Рогозина-Изток“, „Чернооково“ и „Калина“ (участъци с потенциални ресурси от природен газ) ще се извършат допълнителни проучвателни работи за доказване на запаси.

Газопроводите до консуматорите и газопроводите от добивните площадки до ИПГ ще бъдат разположени подземно и ще се изградят по полски пътища и земеделски земи.

ИП попада в границите на две защитени зони от Екологичната мрежа “Натура 2000”: BG0000130 “Крайморска Добруджа” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и 33 BG0002115 “Било” за опазване на дивите птици.

На основание 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 (приета с ПМС № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007 г., изм.)* ИП подлежи на оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

Инвестиционното предложение попада в т. 2, букви "д" и "е" от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда 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 се отнася за добив и проучване на природен газ. Предвижда се максимален добив на природен газ през периода 2020 г. – 2024 г. от участък „Рогозина“ в размер на 140 млн. куб.м/год. или 383 563 куб.м/денонощие. Добивните сондажи ще се прокарат наклонено-насочено по няколко от една сондажна площадка. Сондажните площадки ще бъдат покрити с чакъл и бетон в зависимост от изискванията за натоварване на площадката.

Сондажният процес е съвкупност от следните операции: разрушаване на скалата с образуване на отвор с определен диаметър, изнасяне на разрушения материал и укрепване. Сондирането се осъществява от сондажна апаратура, включваща:

- сондова кула: агрегатен блок, помпен блок, блок на циркулационната система и почистващи съоръжения;

- машини и съоръжения: силово задвижване /ел.двигател, генератор/, лебедка, ротори, промивни глави, подечни съоръжения, противопонтанни съоръжения /превентори/ и др.;

- инструменти: сондажен инструмент, скалоразрушаващ инструмент, елеватори, механични и пневматични машинни ключове, ловилни инструменти и др.,

- контролно-измервателни уреди: индикатор на натоварването, пишещи и отчитачи манометри, инклинометри и др.

Добитият от сондажите на всички сондажни площадки газ, представляващ неочистен природен газ и пластова вода от находището, се насочва в групов сепараторен блок (модулен тип в зависимост от дебита на флуида) с налягане над 60 bar. За разделяне на компонентите газ и пластова вода от сепарационния блок природният газ постъпва в инсталация за подготовка на газа, където се осъществява филтриране на капковата влага и изсушаване. Доведеният до качествени показатели газ се охлажда и се реализира по три начина: първи начин - изграждане на преносен газопровод до газопреносната система на „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД, като подготовения природен газ посредством компресори ще се нагнетява в този газопровод; втори начин - изграждане на разпределителен газопровод до газоразпределителната мрежа на „ДОБРУДЖА ГАЗ“ АД гр. Генерал Тошево. В този случай отпада необходимостта от монтаж на компресори на изхода на ИПГ (газоразпределителната мрежа е със сравнително ниско работно налягане); трети начин - компресиране на газа на място в транспортируеми съоръжения и извозване с автотранспорт.

2. Не се предвижда изграждане на нови и/или промяна на съществуващи пътища; водоснабдяването (на П 1-1) за технологични и противопожарни цели ще се осъществява от собствен водоизточник - сондаж ХГ-1 „Русгеоком БГ-Рогозина“, съгласно условията на актуално разрешително за водовземане; площадка П 1-1 е електроснабдена;

3. По време на строителството и експлоатацията на ИП ще се използват горива, природен газ, вода, ел. енергия, промивни течности, които освен вода, съдържат: бентонитова глина и специални добавки - техническа карбоксиметил целулоза – (КМЦ), полианионна целулоза (РАС), нишесте (Декстрин), биополимер (Ксантанова смола), калцинирана сода  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , натриева основа  $\text{NaOH}$ , лигносулфонат, акрилни полимери-флокуланти (Полиакриламид), натриев бикарбонат  $\text{Na}_2\text{HCO}_3$ , солна

- киселина HCL, вар, лимонена киселина, растително олио, инертни материали и утежнителни – калциев карбонат, барит, дървени трици и фибри, орехова шума и черупки и др.; циментови и тампонажни разтвори за укрепване и изолиране на пластовете и технологично несъвместимите зони, съдържащи: техническа вода, портланд цимент, сулфатоустойчив, несъдържащ хром (IV); ускорител CaCl<sub>2</sub>; полианионна целулоза (РАС), пластификатори, акрилен полимер и др.;
4. По време на проучвателните и добивни работи ще се образуват следните видове отпадъци: отпадъци от сондиране - общо 493,2 куб. м (твърда фаза (скален шлам) - 125,9 куб. м, замърсена промивна течност - 125,9 куб. м, замърсена техническа вода - 100 куб. м), опасни отпадъци от отработени масла, филтърни материали, адсорбенти, маслени филтри, и смесени битови отпадъци;
  5. Становището на БДУВДР-Плевен, е, че:
    - 5.1. Конкретното ИП е допустимо от гледна точка на екологичните цели за постигане на добро състояние на водите, заложен в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район, при спазване на мерките от програми 7.1.3 (забрана за пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества), 7.1.5.1 (забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества) и 7.1.6 (забрана за изоставянето, перегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролируемо обезвреждане на отпадъци; прилагане на производствени стандарти за управление и опазване на околната среда);
    - 5.2. По отношение изискванията на Закона за водите:
      - При осъществяване на ИП е необходимо спазването на забраните в чл. 46, ал. 2 и мерки за опазване на подземните води от замърсяване ИП, съгласно чл. 118а, ал. 1, т. 1-4 от Закона за водите, както и забраните на чл. 134, т. 1, 3 и 4, чл. 143, т. 1,3 и 5, и чл. 146 от същия закон.
  6. Становището на РЗИ-Добрич, е, че ИП няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората при условие, да не се допускат нива на шум в околната среда над допустимите гранични стойности, определени в *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр. 58/2006 г.)*; да не се допускат вредности в прилежащата зона над допустимите здравни норми; да се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, съгласно *НАРЕДБА № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (Обн. - ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.)*;
  7. По време на експлоатацията има вероятност ИП да окаже отрицателно въздействие върху подземните води, както и да създаде риск от инциденти и шумов дискомфорт на околната среда и на хората.

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. Находище „Спасово” се намира на територията на област Добрич и засяга изцяло или частично землищата на с.Кардам, гр.Генерал Тошево, с.Люляково, с.Писарово, с.Преселенци, с.Горица, с.Василево, с.Калина, с.Средина,

- с.Балканци, с.Великово, с.Сираково, с.Сърнино, с.Александър Стамболийски, с.Спасово, с.Рогозина, с.Чернооково и с.Бежаново, община Генерал Тошево. Първата площадка П 1-1 на участък „Рогозина“ ще бъде разположена на съществуващата сондажна площадка на сондажи Р1 и Р2 Рогозина, в поземлен имот № 020013, с площ 37,291 дка, в землището на с.Рогозина, общ. Генерал Тошево; точното местоположение на новите сондажи, площадките за сондиране П1-2 и П1-3 и трасетата на газопроводите (ще се изпълнят подземно по полски пътища и земеделски земи), както и на сондажните площадки в участъците „Рогозина-Изток“, „Чернооково“ и „Калина“, съгласно представена информация, ще се определи на по-късен етап;
2. Територията на участъци „Рогозина“, „Рогозина Изток“, „Чернооково“ и „Калина“ попада в границите на две защитени зони от мрежата “Натура 2000” - изцяло в BG0000130 “Крайморска Добруджа” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и частично в BG0002115 “Било” за опазване на дивите птици; част от участък “Рогозина изток” попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии – защитена местност “Бежаново; в четирите участъка на находище “Спасово” има установени територии от приоритетен тип природно местообитание 62С0 \* “Понто-Сарматски степи”;
  3. Ползването на работни площадки в находище “Спасово” е свързано с промяна на начина на трайно ползване на земите за срок, определен според времето за прокарване и експлоатация на сондажите, съгласно изискванията на Закона за подземните богатства; изграждането на газопроводите е свързано с утвърждаване на трасета, съгласно Закона за опазване на земеделските земи;
  4. В представената информация няма данни за засягане на паметници на културата и на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

### *III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:*

Територията, предмет на ИП, засяга защитени зони по чл. 1, ал. 2, т. 2 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, приета с пост. № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007 г.)* – защитена зона за опазване на дивите птици BG0002115 “Било”, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от *Закона за биологичното разнообразие*, обявена със Заповед № РД-797/18.10.2013 г. на министъра на околната среда и водите, и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000130 “Крайморска Добруджа”, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от същия закон, включена в Списъка на защитените зони, приет от Министерски съвет с Решение № 122/02.03.2007 г., изменен с Решение № 223/24.04.2014 г.

ИП не е в противоречие със забраните разписани в заповедта за обявяване на 33 BG0002115 “Било”.

Съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС*, гореописаното ИП подлежи на ОС.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС* преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху 33 BG0000130 “Крайморска Добруджа” и 33 BG0002115 “Било” е, че ИП *има вероятност* да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в защитените зони, поради следните мотиви:

1. Част от територията на участък Рогозина-изток засяга защитена местност “Бежаново”, обявена със Заповед № РД-846/18.08.2004 г. на министъра на околната среда и водите.

2. Местоположението на ИП е в район, включващ местообитания на видове с висока консервационна значимост. Реализацията на ИП предполага трайно увреждане на типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000130 "Крайморска Добруджа" и 33 BG0002115 "Било". Защитена зона BG0000130 "Крайморска Добруджа" е предложена за обявяване с цел защита на 8 типа природни местообитания, от които 5 типа приоритетни за опазване, включително и природно местообитание Понто-Сарматски степи, с код 62C0\*, както и местообитанията на 19 вида животни и на 1 вид растения. 33 BG0002115 "Било" е обявена с цел защита на местообитания на 25 вида птици, както и местообитанията на 12 редовно срещащи се мигриращи видове птици. Защитените зони представляват комплекс с различни по характер местообитания, които са характерни за различни видове птици, бозайници, земноводни, влечуги и безгръбначни.

3. При реализация на ИП има вероятност от значително антропогенно въздействие, водещо до увреждане и фрагментация на типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

4. По време на реализирането и по време на експлоатацията на ИП е възможно увреждане, въздействие, безпокойство и прогонващ ефект върху типове природни местообитания, птици и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, което би могло да доведе до промяна на видовия състав, числеността и плътността на популациите на видовете, предмет на опазване в 33 BG0000130 "Крайморска Добруджа" и 33 BG0002115 "Било".

5. Реализацията на ИП върху обща площ на находище "Спасово" от 253.300 дка и на други заявени, одобрени и реализирани планове и инвестиционни предложения в землищата на: с. Кардам, гр. Генерал Тошево, с. Люляково, с. Писарово, с. Преселенци, с. Горица, с. Василево, с. Калина, с. Средина, с. Балканци, с. Великово, с. Сираково, с. Сърнино, с. Александър Стамболийски, с. Спасово, с. Рогозина, с. Чернооково и с. Бежаново, и защитените зони като цяло, е предпоставка за кумулативно въздействие върху типове природни местообитания, местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.

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

1. Прокарването на нови сондажи и добивът на газ чрез съществуващи и новоизграждащи се сондажи предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на подземните води;
2. При осъществяване на добивните и проучателни работи е възможно генериране на емисии и отпадъци, които да предизвикат замърсяване на въздуха, водите и почвата, както и наднормено шумово натоварване със създаване на шумов дискомфорт на хората в най-близко разположените населени места;
3. ИП попада в границите на две защитени зони от мрежата «Натура 2000» - изцяло в BG0000130 "Крайморска Добруджа" и частично в 33 BG0002115 "Било", и има вероятност да окаже негативно въздействие, свързано с безпокойство на видовете, в т. ч. птиците, с последващи промени на видовия състав, числеността и плътността на популациите им;
4. Очакваното въздействие е пряко, постоянно, продължително (до ликвидиране на дейността), с обхват, извън границите на ИП, с възможен отрицателен кумулативен ефект;
5. В представената информация няма данни за вероятност от оказване на трансгранично въздействие по отношение на подземните води.

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

За инвестиционното предложение писмено са информирани кметовете на община Генерал Тошево и на селата: Кардам, Люляково, Писарово, Преселенци, Горица, Василево, Калина, Средина, Балканци, Великово, Сираково, Сърнино, Александър Стамболийски, Спасово, Рогозина, Чернооково, и Бежаново, община Г. Тошево, и засегнатото население с обяви в населените места от 10.04.2014 г. и 09.04.2014 г.

Възложителят е предоставил информацията за ИП по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС на община Генерал Тошево и на кметствата на описаните по-горе села.

С писма вх. № 26-00-2377/30/29.09.2014 г., 26-00-2377/29/26.09.2014 г., 26-00-2377/28/26.09.2014 г., 26-00-2377/27/26.09.2014 г., 26-00-2377/25/26.09.2014 г., 26-00-2377/24/26.09.2014 г., 26-00-2377/23/26.09.2014 г., 26-00-2377/21/26.09.2014 г., 26-00-2377/20/26.09.2014 г., 26-00-2377/26/26.09.2014 г., 26-00-2377/19/24.09.2014 г., 26-00-2377/18/24.09.2014 г., 26-00-2377/17/24.09.2014 г., 26-00-2377/16/24.09.2014 г., 26-00-2377/15/24.09.2014 г. и 26-00-2377/7/18.08.2014 г. съответно кметовете на селата Василево, Сърнино, Сираково, Писарово, Рогозина, Бежаново, Чернооково, Великово, Ал. Стамболийски, Средина, Преселенци, Калина, Люляково, Балканци, Горица и на община Г. Тошево са информирали РИОСВ-Варна, че в срока по чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС няма постъпили становища, предложения или възражения от заинтересовани организации или лица относно предоставената информация за ИП.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, са постъпили възражения с вх. № 26-00-2377/31/10.10.2014 г. и № 26-00-2377/32/14.10.2014 г. на "Асоциация на българските зърнопроизводители 2006" (възраженията са изпратени чрез кметовете на с. Кардам и с. Спасово) против реализацията на ИП и усвояване на находища на територията на Добруджа, с цел запазване на земята, природата и околната среда.

*Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.*

Дата:.....26/11/14

**ИНЖ. ВЕНЦИСЛАВ НИКОЛОВ**  
Директор на РИОСВ

