



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

РЕШЕНИЕ № ВР- 28 - ПР /2011г.

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//обн. ДВ бр.91 от 2002г./, 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.25/2003г./ чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл.40, ал.4 във връзка с ал. 3 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/ /обн. ДВ бр.73/2007 г./ 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 Становища от специализирани ведомства.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: «Изграждане на нов експлоатационен сондаж Е-72 и шлейф», което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

местоположение: на сондаж Е-72: поземлен имот № 028063, находящ се в м."Росеньо", землище с.Чирен, на шлейф към него: землище с.Чирен, общ.Враца, обл.Враца.

възложител: "Булгартрансгаз" ЕАД, с адрес: ул. "Панчо Владигеров" №66, п.к.3, ж.к. "Люлин" №2, гр.София 1336, ЕИН: 175203478, тел.: 02-9396300.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва:

- Изграждане на нов експлоатационен сондаж Е-72 и шлейф /газопровод/;
- Обособяване на площадка с площ от 112 кв.м. за обслужване на сондажа в горепосоченият имот № 028063, собственост на възложителя /с площ 5981кв.м./;
- Подземно изграждане на шлейфа към сондажа на минимална дълбочина 0,8м под нивото на терена, с начална точка сондаж Е-72 и крайна точка технологична площадка за индивидуална сепарация разположена в рамките на централната площадка на ПГХ «Чирен». Трасето на шлейфа преминава през землището на с.Чирен, през земеделски имоти с начин на трайно ползване ниви, ливади, мери. Трасето пресича и полски пътища, осигуряващи транспортен достъп до земеделските имоти.



- За право на прокарване и сервитут на трасето на шлейфа ще бъдат сключени съответните договори и обезщетени собствениците.

Извършени са геоложки проучвания на терена, вследствие на които, местоположението на новия експлоатационен сондаж Е-72 е избрано съгласно технологичните изисквания и геоложкия строеж на терена, като най-подходящ за реализирането му.

Избора на трасето на шлейфа е извършен въз основа на цифров модел на картите на възстановената собственост /КВС/ за землището на с.Чирен, в което е разположено инвестиционното предложение. Избран е най-краткият вариант за изграждане трасето на шлейфа, съобразно техническата възможност за изпълнение на обекта с терена, и избягване пресичането на санитарно-охранителни зони и зони с ограничителен режим на ползване.

За достъп до обекта ще бъде използвана съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът на транспортните средства, обслужващи строително-монтажните работи и сондажния процес, ще се извършва по съществуващ земеделски път.

Сондажът е на отстояние от 2050м северно от с.Чирен, на 1740м източно от асфалтовия път от с.Чирен за с.Девене, на 1130м югоизточно от площадката, на която е разположена компресорната станция на подземно газово хранилище /ПГХ/ «Чирен».

Капацитетът на сондажа следва да бъде определен посредством изпитание на продуктивния газов хоризонт след неговото завършване.

За обслужване на експлоатационния сондаж Е-72 е предназначена открита стоманобетонова площадка с размери 6/12м, за постоянно разполагане на експлоатационното оборудване на сондажа. За ограничаване на достъпа на трети лица, площадката ще бъде оградена с пана от метална мрежа с височина 2,5м и с 2 броя заключващи се врати.

Монтажът на сепарационния възел /заедно с измервателни прибори/ ще се осъществи на площадката, където функционират съществуващите индивидуални възли на работещите сондажи. Характеристиките на сепаратора и измервателните прибори ще бъдат еднакви на вече изградените възли за останалите сондажи.

Сондажът ще бъде съоръжен с телеметрична система с цел извършване на интергиране на контролната, измервателната и информационната система на сондажа със съществуващата СКАДА /технологична информационна система/ на газовото хранилище. Контролът върху сондажния процес ще бъде непрекъснат и автоматизиран.

Шлейфът към сондажа Е-72 е със следните параметри:

- Диаметър - 133мм;
- Дебелина на стоманената тръба - 7мм;
- Приблизителна дължина - 1410м;
- Количеството на добиван/нагнетяван природен газ от/в сондаж Е-72 в рамките на 280 000 ÷ 480 000 куб.м./ден;
- Работно налягане на шлейфа към сондаж Е-72 е $P_p=15\text{Мра}$;

По цялата дължина на шлейфа ще бъде нанесена електрохимична антикорозионна защита, както и спирателна арматура в началото му.

За времето на прокарване на сондажа, до площадката на сондаж Е-72 ще бъдат изградени временни връзки- водоснабдяване и електрозахранване, които след приключване на строително-монтажните работи ще бъдат демонтирани. Дължината на връзките и точката на присъединяване ще бъдат предмет на разработка в работните проекти.

При строителството на сондаж Е-72 и шлейф към него преди въвеждането му в експлоатация ще се извършва изпитване, съгласно БДС EN12327 и производствената технологична инструкция. Изпитването за якост и плътност за преносния газопровод ще се извърши по БДС EN12186 и БДС EN12327. По време на строителството на сондаж Е-72 ще се използват незначителни водни количества за приготвяне на бетонови смеси. На основата на вода ще се приготви промивна течност, която ще се използва по време на прокарване на

сондажа, като чрез нея на повърхността се изнася разрушеният скален материал в сондажния ствол /шлам/. Необходимият обем вода за изпитване на съоръженията ще се доставя от язовир "Чирен III" за което има издадено има издадено разрешително за водовземане от повърхностен воден обект язовир "Чирен III" № 11490001/14.06.2007г., изменено с Решение № 184/10.12.2009г. от Директора на БДДР Плевен.

По време на сондажния процес се предвиждат технико-технологични операции за улавяне и разделяне на отпадъците, включващи наличие на земен резервоар за замърсени отпадъчни води и промивна течност, депо за шлам и др. Земно-наситените утайители, преди да започне използването им по предназначение ще бъдат обработени с цел дъното и стените им да станат непроницаеми за течните отпадъци.

Технологично по време на експлоатацията на площадката на сондаж Е-72 няма да се отделят никакви води. Изнасяните от сондажа при добив флуиди /течни и газообразни/ посредством шлейфа ще се транспортират до съществуващата технологична инсталация за индивидуална сепарация, разположена в рамките на централната площадка на ПГХ "Чирен". Индивидуалния сепарационен възел разделя течната от газообразната фаза. Течната фаза, съдържаща пластови води и кондензат се разделя на база на относителното тегло в разделители. Потока от пластови води посредством помпена инсталация се реинжектира в сондаж Р-15 /Разрешително за ползване на подземен воден обект № 02570006/26.11.2008г. на МОСВ/. Отделения кондензат се отвежда по съществуващ кондезопровод до цистерна в склад за лесно запалими течности /ЛЗТ/. Газообразната фаза /природен газ/ се изсушава в съществуваща технологична инсталация за изсушаване на газа и предоставя на консуматори.

За недопускане на загуби на промивни течности се прилага допълнителна обработка за стабилизиране на вискозитета и относителното тегло. Отпадъчната промивна течност се направлява към утайителите и се контролира от персонала за събиране и съхраняване по време на сондиране без да се допускат неконтроирани разливи.

Отпадъците формирани вследствие дейността по изграждане и експлоатация на сондаж Е-72 и шлейф към него ще бъдат предавани в съответствие със сключени договори с фирми, притежаващи съответното разрешение по Закона за управление на отпадъците.

"Булгартрансгаз" ЕАД притежава лицензия за съхранение на природен газ за територията на Република България с № Л-214/29.11.2006г.

Чрез изграждане на новият сондаж Е-72 и шлейф към него, които ще бъдат част от сондажния фонд на Подземно газово хранилище "Чирен" с общо изградени 39 сондажа, ще се модернизира и оборудва газохранилището със съвременни машини и съоръжения, ще се осигури съхранението на природния газ при определените параметри и качество, гарантиращи технологичния процес и нормалната работа на газохранилището.

ПГХ Чирен има опит при прокарване в района на подобни сондажи в предходни години. Предвижда се спазване на система за опазване и възстановяване на околната среда, като неразделна част от проекта за прокарване на сондаж Е-72, с основни принципи: идентифициране на източниците на замърсяване; свеждане до допустимия технологичен минимум на количеството на отделяните замърсители; пълно улавяне на замърсителите и отвеждането им в сборен земно-наситен утайител; съгласуване размерите на утайителя с общото прогнозно количество на отделените замърсители при прокарване на сондажа; технико-технологични операции за разделяне на замърсителите на нефтопродукти, на замърсена техническа вода и на сгъстени и твърди утайки с възможност за изземване на нефтопродукти и прехвърляне на техническа вода в съседен по-малък земно-наситен резервоар за твърди утайки /шлам/, който запълва половината от обема му; възстановяване и рекултивация на терена.

Инвестиционното предложение не попада на територията на защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/.

Най-близо разположената 33, /на 4-5 км./ е «Божия мост- Понора» BG 0000594, определена по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерски съвет (ДВ, бр.21/2007г.).

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС т. 2, б. «д» «добив на въглища, нефт, природен газ, руди и битуминозни шисти» и т. 10, б. «к» «нефтопроводи и газопроводи».

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 на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредба за ОС/ /ДВ бр.73/2007 г./, инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на 33 «Божия мост- Понора» BG 0000594.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, от горесцитираната Наредба за ОС, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху посочената защитена зона.

По служебен ред са поискани и представени становища от: Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен, Регионална здравна инспекция-Враца. Поставените в становищата условия са включени в настоящето Решение.

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. Съгласно представената информация, инвестиционното предложение включва изграждане на нов експлоатационно-нагнетателен сондаж Е-72 и шлейф. Реализацията му предвижда ползване на природен ресурс - природен газ.
2. Инвестиционното предложение ще бъде свързано със съществуващата площадка на ПГХ «Чирен». Новият експлоатационен сондаж Е-72 се намира на отстояние от 1050м от сондаж Е-36, на 70м от сондаж Е-33 и 575м от сондаж Е-27. Взаимовръзката със съществуващата площадка на ПГХ «Чирен» и намиращите се в района други сондажи не създават възможност за негативно въздействие върху околната среда.
3. По време на строително-монтажните дейности заложи в инвестиционното намерение не се предвижда заемане на допълнителни площи за временни дейности извън рамките на строителните площадки.
4. За недопускане на разливи на води и сондажни течности при сондирането ще се прилага затворен цикъл резервоари-сондаж-резервоари. Водите около сондажния отвор, работните резервоари и помпения блок се насочват през площадковите отводнителни мрежи към основния утайник през циментови улеи и тръби. Общата планировка на терена след изземването на хумусния пласт е с наклон към общия утайник. Няма условия за замърсяване на повърхностните води.

5. Техническата вода използвана при изпитване на съоръженията ще се съхранява във водопълтен земно-насипен резервоар.
6. След приключване на сондажните работи водата в утаителите ще се остави да се изпари по естествен начин, без да бъде изпомпвана и изливана извън рамките на утаителите, след което терена ще бъде рекултивиран.
7. По време на експлоатацията на инвестиционното предложение /от експлоатационната площадка на сондаж Е-72 и шлейфа/ не се предвижда използване на техническа вода, както и заустване на отпадъчни води във водоприемник.
8. При изграждането на обекта снабдяването с вода ще се осъществява от язовир «Чирен III», чрез изграждане на временен тръбопровод до строителната площадка. Дължината на тръбопровода ще бъде около 3500м., с предполагаем диаметър на тръбите 5 ½ ". Хидравличното оразмеряване ще се извърши при Q=3-5 л/с. Ще бъде изготвен работен проект за изграждане и възможно трасе на водопровода, със съответната спирателна арматура. След приключване на строително-монтажните работи тласкателния водопровод ще бъде демонтиран. Общото количество на ползваната вода ще бъде в границите на 800-900 куб.м. Точните параметри на водовземането, необходимите водопроводни отклонения и водни количества ще бъдат проектирани в работните проекти на сондажа. «Булгатрансгаз» ЕАД, ПГХ Чирен, има издадено разрешително за водовземане от повърхностен воден обект язовир «Чирен III» № 11490001/14.06.2007г., изменено с Решение № 184/10.12.2009г. от Директора на БДДР Плевен, с разрешен годишен лимит на ползваната вода до 60000 куб.м.
9. Питейно водоснабдяване на обекта не се предвижда. За питейна вода на работниците ще бъде доставяна бутилирана минерална вода.
10. При изграждане на инвестиционното предложение ще бъдат монтирани и използвани химически тоалетни.
11. До дълбочината до която ще се просондира сондажа и в радиус на влияние на сондажа /100-300 м./ няма условия за акумулиране на подземни води. Литоложкият разрез е представен основно от плътни мергели, аргилити и варовици. Продуктивният пласт е над водогазовия контакт. Не се очаква замърсяване на подземни води.
12. В радиус до 1500 м. от обекта няма постоянни течащи реки или водоеми. Най-близкият язовир «Чирен III» се намира на отстояние 2800 м. северозападно от обекта.
13. В района на експлоатационната площадка не са установени активни геоложки процеси- свлачища, срутища, активна ерозия на терена.
14. Генерираните отпадъци /строителни отпадъци, битови отпадъци/ ще бъдат събирани и депонирани на място определено от общината. Изкопните земни маси ще бъдат използвани при подравняване на площадката на обекта. Хумусният слой ще бъде отделен, съхранен на територията на строителната площадка и след това използван при рекултивацията на терена.
15. Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение не води до генериране на производствени опасни отпадъци. Не се предвижда изгаряне на газ и нефтопродукти.
16. С реализацията на инвестиционното предложение и при неговата експлоатация не се очаква отделянето в атмосферния въздух на емисии и токсични вещества, които да доведат до неблагоприятен ефект върху населението, намиращо се в прилежащите на обекта населени места.
17. За намаляване на запрашеността на въздуха при извършване на строителните работи ще се предприемат мерки за ограничаване на разпространението на прах

/оросяване/. Въздействието на прахоотделянето /в радиус 50 м./ ще бъде ограничено върху работната площадка.

18. При предвиденото минимално отстояние на обекта от населените места /най-близо намиращото се населено място е с.Чирен- на 2050м./, съгласно представената информация, не се очаква наднормено шумово въздействие върху територията им от строително –монтажната дейност по изграждане на обекта.
19. Ще бъдат предприети мерки по техническата изрядност на строителната техника, с оглед недопускане на разливи на горива и смазочни материали от нея.
20. Ще бъдат предприемат мерки за улавяне на отделените в процеса на сондиране отпадъчни продукти и отвеждането им в утайтели на площадката за сондиране.
21. След приключване на строително-монтажните работи ще бъде извършена рекултивация на терена.
22. За осъществяване на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура, транспортния достъп до обекта ще се осъществява по съществуващи пътища.
23. По време на експлоатация обекта не е източник на замърсяване и дискомфорт на околната среда.
24. Не се очаква риск от инциденти. Предприети са всички необходими мерки, в т.ч. и по пожарната безопасност. Сондажният отвор се оборудва с противифонтанно оборудване /превентори/, осигуряващи извеждането на газа «на факел» и «заглушаване» на евентуалните газопроявления с промивна течност. С работния проект ще бъде разработен и Аварийен план.
25. Съгласно становище с изх.№ КД-04-1462 от 04.08.2011г. Регионална здравна инспекция Враца /РЗИ Враца/, не възразява да бъде реализирано изграждането на нов експлоатационен сондаж Е-72 и шлейф, находящ се в местността «Росеньо», землище с.Чирен, с изискване към възложителя да се съблюдава и спазва действащата нормативна уредба по опазване на околната и жилищна среда, както по време на строителството така и при експлоатацията на обекта.
26. В района на експлоатационната площадка на сондажа и сервитутната зона на шлейфа няма наличие на водоизточници както и обособени санитарно-охранителни зони в радиус до 2000м. Набелязани са мерки за предотвратяване и ликвидиране на аварийни замърсяващи вещества като нов аварийен план ще се изготви с работния проект.
27. Съгласно становище на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен /БДУВДР Плевен/, с изх. № 3502 от 06.07.2011г.: инвестиционното предложение /ИП/ попада в района на разпространение на подземно водно тяло «Карстови води в Мраморенския масив» с код BG1G000K1AP043; ИП е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите, заложиени в Плана за управление на речните басейни на Дунавски район; в района на ИП попадат водоизточници, които нямат определени санитарно-охранителни зони; няма съществуващи или разрешени въздействия върху водно тяло BG1G000K1AP043 в района на ИП; ИП не предвижда водовземане от подземни води; реализирането на ИП няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми.

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. Извършени са геоложки проучвания на терена, вследствие на които, местоположението на новия експлоатационен сондаж Е-72 е избрано съгласно технологичните изисквания и геоложкия строеж на терена, като най-подходящ за реализирането му е имот № 028063, землище с.Чирен, общ.Враца, обл.Враца.
2. Терена, необходим за изграждане на инвестиционното предложение е в непосредствена близост със съществуващата площадка на ПГХ «Чирен».
3. Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и не засяга защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие.
4. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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

1. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение не се очакват да настъпят неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда.
2. Предвид отстоянието от границите на защитената зона и характера на предвидената дейност, при реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност от пряко или косвено увреждане, унищожаване и/или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в BG 0000594 «Божия мост- Понора».
3. В резултат на строителството и експлоатацията на сондажа не се очаква отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в защитената зона, което да доведе до намаляване числеността и плътността на техните популации или до възникване на безпокойство.
4. При реализацията на обекта няма да има емисии във въздуха, водите и почвите, които да доведат до отрицателни изменения на ключови елементи в защитената зона, включително и до прекъсване и нарушаване на качеството на съществуващи биокоридорни връзки.
5. Инвестиционното предложение няма да наруши благоприятния природозащитен статус на местообитанията и видовете в BG 0000594 «Божия мост- Понора» и/или да влезе в противоречие с целите на опазването ѝ.
6. Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

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

1. Териториалния обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка намираща се в землище с.Чирен, общ.Враца, обл.Враца.
2. С реализацията на инвестиционното предложение не се оказва отрицателно въздействие върху здравето на населението.
3. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.
4. Предвидени са мерки за недопускане на негативно влияние върху околната среда.

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

Възложителят е уведомил община Враца, кметство с.Чирен, общ.Враца, и засегнатата общественост чрез публична обява. С писмо изх. № 2600-1087(1) от 29.09.2009г. община Враца и с писмо изх.№ 374 от 29.12.2009г. кметство с.Чирен, общ.Враца, уведомяват че в законоустановения и регламентиран срок, не са постъпвали писмени възражения и жалби относно инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да не се допуска нерегламентирано изхвърляне и/или изгаряне или друга форма на неконтролируемо обезвреждане на отпадъци.
2. При извършване на дейността да се спазват изискванията на Наредба за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (ДВ, бр.90/2005г.).
3. След приключване на строителството да не се допуска заустване на замърсена техническа вода от земно-насипния резервоар към съседни сухи дерета и водоприемници /да се остави изцяло да се изпари в него/.
4. Във връзка с чл.3, ал.3 от Наредба №1 (ДВ, бр.96/2008г.) към Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети /ЗОПОЕЦ/, собствената оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети да бъде актуализирана в случай на необходимост.
5. Съгласно писмо с изх. № 3502 от 06.07.2011г на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен /БДУВДР Плевен/: с цел опазване на подземните води от замърсяване и влошаване, е необходимо по време на изграждане и експлоатация на инвестиционното намерение да се имат предвид забраните, определени в чл.118а, ал.1 от Закона за водите /ЗВ/; с цел неоказване на значително въздействие върху водите и водните екосистеми, да не се допуска пряко отвеждане на отпадъчните води в подземното водно тяло.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи, като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба по околната среда.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новия възложител трябва да уведоми РИОСВ Враца до четиринадесет дни след настъпване на измененията.

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

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд Враца в 14/четиринадесет/ дневен срок от съобщаването му.

Дата: 11.08.2011г.

Директор РИОСВ Враца:

/инж. Т. ГЕРГОВА/

