

До
Кмета на
Община Камено

Изм. №60/06.12.2013



УВАЖАЕМИ Г-Н КМЕТ,

Информираме Ви, че Сдружение „Управление на отпадъците – регион Бургас“, има инвестиционно предложение за “ПУП-ПП на трасе за изграждане на газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ между новото Регионално депо „Братово – запад” в УПИ I-47 и УПИ V-13, 14, 43 и 46 в масив 42 и съществуващото депо в ПИ №000039 и двете в землището на с. Полски извор, Община Камено”.

Съгласно Изх. №8489/18.11.2013г. на РИОСВ-Бургас, инвестиционното ни предложение:

- ✓ Попада в обхвата на Приложение №2, т.3, буква „б” от Закона за опазване на околната среда и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.
- ✓ Инвестиционното предложение попада в обхвата на 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 за опазване на защитените зони.

Във връзка с чл.6, ал. 9 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда (НУРИОВОС) и ПМС №300/23.11.2012г. (ДВ, бр.94/30.11.2012г.), приложено изпращаме Ви Информацията по Приложение №2 от горепосочената наредба на хартиен и електронен носител.

Съгласно нормативната уредба в срок от 3 дни от получаване на настоящата Информация по Приложение №2 е необходимо да осигурите обществен достъп до нея за най-малко 14 дни, като поставите съобщение на интернет страницата си и на обществено достъпно място за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересовани лица.

В срок до 3 дни след изтичане на определения срок е необходимо да изпратите служебно резултатите от обществения достъп, в т.ч. по начина на осигуряването му до РИОСВ-Бургас.

Приложение:

1. Писмо Изх. №8489/18.11.2013 г. на РИОСВ-Бургас;
2. Информация по Приложение №2 от Наредбата за ОВОС на хартиен и електронен носител.

06.12.2013г.

С уважение:



Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

(Съгласно Приложение 2 към чл. 6 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, обн. ДВ., бр. 25 от 18 март 2003 г., изм. ДВ. бр.3 от 10 януари 2006г. изм. и доп. ДВ, бр.80 от 9 октомври 2009 г., изм. и доп. ДВ, бр.29 от 16 април 2010г., изм. ДВ бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ, бр.94 от 30 ноември 2012г.)

**“ПУП-ПП на трасе за изграждане на
газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ
между новото Регионално депо „Братово –
запад” в УПИ I-47 и УПИ V-13, 14, 43 и 46 в
масив 42 и съществуващото депо в ПИ
№000039 и двете в землището на с. Полски
извор, Община Камено”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

- Сдружение „Управление на отпадъците – регион Бургас”, ЕИК: 147041364
- Пълен пощенски адрес: гр.Бургас 8000, ул. „Александровска” №26
- Лице за контакти: Антония Дякова – нач.отдел „Териториално сътрудничество”
- Телефон, факс или e-mail: 056 841 193

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

- Сдружение „Управление на отпадъците – регион Бургас“, ЕИК: 147041364
- Пълен пощенски адрес: гр.Бургас 8000, ул. „Александровска“ №26
- Лице за контакти: Антония Дякова – нач.отдел „Териториално сътрудничество“
- Телефон, факс или e-mail: 056 841 193

II. Характеристики на инвестиционното предложение

1. Резюме на предложението

Необходимостта от настоящата Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС е преценена от компетентният орган РИОСВ – Бургас с Изх.№ 8489/18.11.2013г.

Инвестиционното предложение е свързано с изготвен „ПУП-ПП на трасе за изграждане на газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ между новото Регионално депо – „Братово – запад“ в УПИ I-47 и УПИ V-13,14, 43 и 46, масив 42 и съществуващото депо в ПИ №000039 и двете в землището на с. Полски извор, Община Камено”.

Предмет на проектната разработка е проектирането на газоотвеждащ тръбопровод за „газ“, който ще се получава от площадката на новото Регионално депо „Братово – запад“ и ще се отвежда в старото депо, където ще се използва за хранване на инсталация за третиране на сметищен газ.

Началото на трасето на газоотвеждащия тръбопровод започва от новото Регионално депо „Братово – запад“ – УПИ V-13, 14, 43, 46, преминава през ПИ №57337.0.53, 57337.0.41, 57337.0.40, 57337.0.54 и достига до ПИ №57337.0.39 – съществуващо депо.

Всички имоти, през които преминава трасето са общинска собственост.

Сервитута на тръбопровода е определен, като са взети предвид изискванията за минимални размери на сервитутните зони на енергийни обекти за съхранение, пренос, разпределение или преобразуване на природен газ, съгласно Наредба №16/2004г. за сервитутите на енергийните обекти.

Публикувано е съобщение за инвестиционното предложение на интернет страницата на Община Камено (www.kameno.bg) и на Община Бургас (www.burgas.bg). В нормативно-установения срок от датата на извършеното уведомяване, съгласно чл.69 от Административно-процесуалния кодекс, няма постъпили мнения, възражения или запитвания относно инвестиционното предложение.

Във връзка с изпълнение на задълженията си по чл.6, ал.9 от Наредбата за ОВОС, възложителя е публикувал съобщение на интернет страницата на Община Камено (www.kameno.bg) и на Община Бургас (www.burgas.bg) за осигуряване на обществен достъп до информацията по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС. До момента на подаване на настоящата информация по Приложение 2 към чл. 6 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, на адреса ни за кореспонденция не са постъпили запитвания и възражения относно инвестиционното предложение.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

За намаляване на вредното въздействие от емисиите, както и намаляване риска от експлозии на сметищен газ, формиран при експлоатацията на Регионалното депо за битови отпадъци, добрите практики изискват неговото третиране – чрез пряко изгаряне във факел или оползотворяването му. С оползотворяването на сметищния газ се постига намаляване на въздействието на депонирането на местно ниво, най-близките населени места и премахване на неприятните миризми. Намаляват се емисиите на парниковите

газове и намаляване на опасността от пожар и експлозия на депо. От икономическа гледна точка е препоръчително използването на сметищния газ като възобновяем енергиен източник.

Предложението за изграждане на газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ, формиран от новото Регионално депо, който ще захранва инсталация за третиране на сметищен газ, е в съответствие с „Национален стратегически план за поэтапно намаляване количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, 2010-2020г.“ и Директива 1999/31/ЕС и ще допринесе за постигането на поставените цели.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности:

Предложението за изграждане на газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ между новото Регионално депо – „Братово – запад“ в УПИ I-47 и УПИ V-13, 14, 43 и 46, масив 42 и съществуващото депо в ПИ №000039 и двете в землището на с. Полски извор, Община Камено има пряка връзка с реализиране на обект:

- „Регионално депо за отпадъци“, за което има издадено Решение №БС-29-04/2008 г. по оценка на въздействието върху околната среда, от Директора на РИОСВ – Бургас, с което се одобрява осъществяването на инвестиционното предложение за „Изграждане на регионално депо за битови отпадъци в ПИ №000046, 000047, 000014, землище на с. Полски извор, Община Камено, обслужващо общините Айтос, Бургас, Камено, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе“ с Възложител Сдружение „Управление на отпадъците – Регион Бургас“. С Решение №БС-20-ПР/03.06.2011г. за преценяване на необходимостта от ОВОС, Министъра на околната среда и водите е постановил да не се извършва ОВОС за инвестиционно предложение „Изграждане на регионално депо за битови отпадъци в ПИ №000046, 000047, 000014, землище на с. Полски извор, Община Камено, обслужващо Общините Айтос, Бургас, Камено, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе. За Регионалното депо има издадено Комплексно разрешително №385-НО/2009 г. – Решение на Министъра на околната среда и водите №385-НО-ИО-АО/2009 г., поправено с Решение на Изпълнителния директор на ИАОС №385-НО-ИО-АО-ТГ1/2012 г., поправено с Решение на Изпълнителния директор на ИАОС №385-НО-ИО-АО-ТГ2/2013 г.

- „Изграждане на инсталация за сепариране и инсталация за третиране на сметищен газ в имот №000039, землище с. Полски извор, Община Камено“. С Решение №БС-86-ПР/02.11.2012 г., на Директора на РИОСВ-Бургас е решено да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на инсталация за сепариране и инсталация за третиране на сметищен газ в имот №000039, землище с. Полски извор, Община Камено“.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи:

Оценка на елементите на околната среда и социално - икономическите условия, без да бъде реализирано инвестиционното предложение – Прилагането на „нулева алтернатива“, т. е. ако не се реализира инвестиционното намерение, води до пропускане оползотворяване на високо енергийно възобновяемо гориво.

По отношение на околната среда и здравето на хората – При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на компонентите на околната среда над допустимите норми, нито застрашаване на здравето на хората.

Инвестиционното предложение не противоречи на националното законодателство, поради което няма основание за прилагане на „нулева алтернатива“.

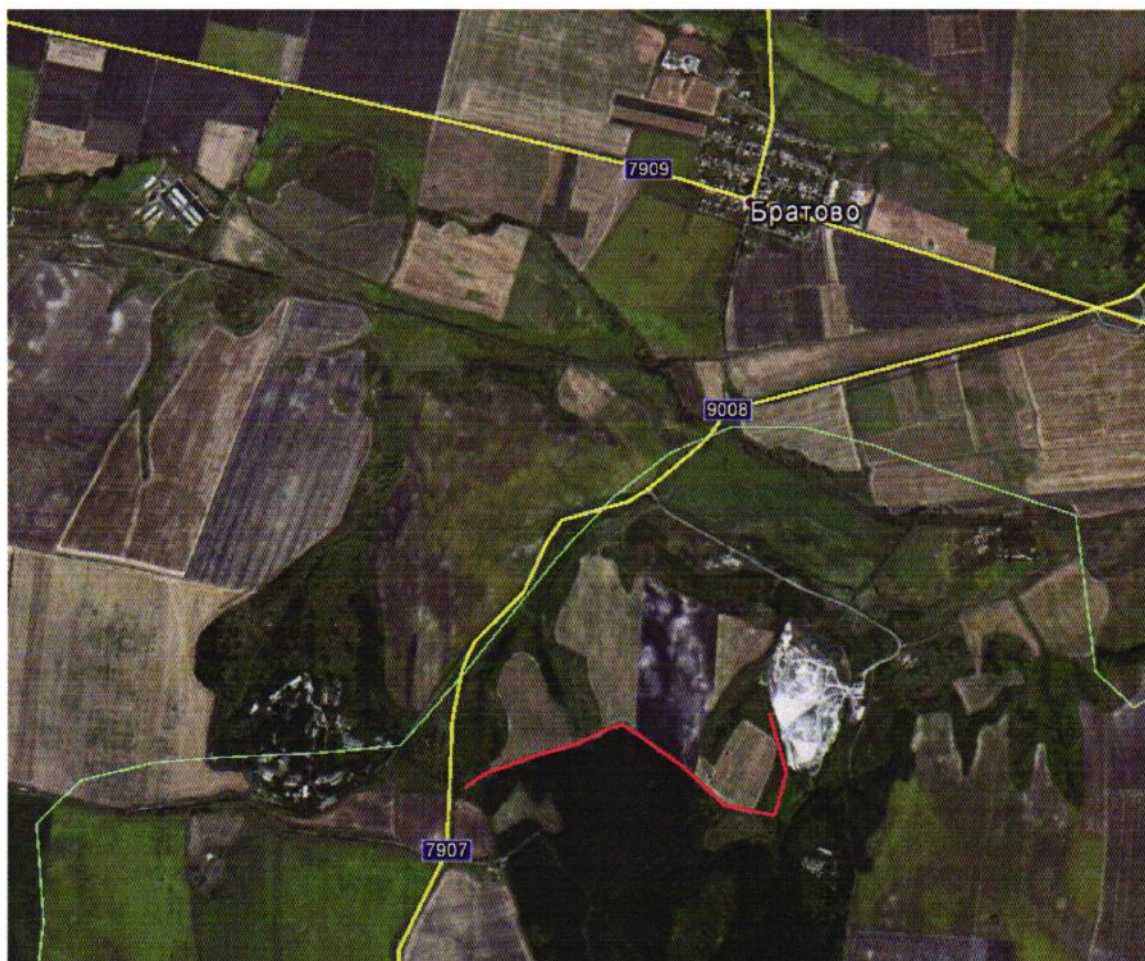
По отношение на трасето на газоотвеждащия тръбопровод не съществува алтернатива, т.к. изискванията към него са определени с Наредба №16/2004г. и същото е съобразено с местоположението на новото Регионално депо „Братово – запад“ в УПИ I-47 и УПИ V-13, 14, 43 и 46, масив 42 и съществуващото депо в ПИ № 000039 и двете в землището на с. Полски извор, Община Камено.

5. Местоположението на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството:

Газоотвеждащия тръбопровод е с начало на трасето започващо от новото Регионално депо „Братово – запад” – УПИ V-13, 14, 43, 46, преминаващо през ПИ №57337.0.53, 57337.0.41, 57337.0.40, 57337.0.54 и достигащо до ПИ №57337.0.39 – съществуващо депо. В Приложение е представен списък на засегнатите имоти, с площите на ограничителен режим на ползване. Приложен е списък на засегнатите имоти с площите на ограничителен режим на ползване и координатен регистър в координатна система 1970 г. на всички подробни точки.

Сервитута е определен за полиетиленови тръби до $\Phi 300$ mm – при преминаване през земеделски поземлени имоти ивици с широчина по 2 метра от двете страни на газопровода и под полски пътища – ивици с широчина по 1 метър от двете страни на газопровода по Приложение №3 точка 8 от Наредба №16.

Трасето на тръбопровода е представено на следващата Фиг.1.



Фиг.1. Местоположение на трасето на газоотвеждащия тръбопровод за сметищен газ

При нанасяне на сервитута на тръбопровода са взети предвид изискванията за минимални размери на сервитутните зони за енергийни обекти за съхранение, пренос, разпределение или преобразуване на природен газ, съгласно Наредба №16 от 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

Реализацията на инвестиционното предложение не изисква допълнителни площи за временни дейности по време на строителството и поддръжката на обекта. Всички дейности в етапа на строителството и експлоатацията на газопровода ще се извършват в рамките на сервитутната зона.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет:

Предмет на проектната разработка е проектирането на газоотвеждащ тръбопровод за „газ“, който ще се получава от площадката на новото Регионално депо „Братово – запад“ и ще се отвежда в старото депо, където ще се използва за хранване на инсталация за сепариране на отпадъци и инсталация за третиране на сметищен газ.

Началото на трасето на газоотвеждащия тръбопровод започва от новото Регионално депо „Братово – запад“ – УПИ V-13, 14, 43, 46, преминава през ПИ №57337.0.53, 57337.0.41, 57337.0.40, 57337.0.54 и достига до ПИ №57337.0.39 – съществуващо депо. Имотите, през които преминава трасето на газоотвеждащия тръбопровод са общинска собственост. Дължината на трасето е около 1700 метра.

Работния проект е изготвен върху извадка от КВС на с. Полски извор, Община Камено. Трасето е нанесено на изготвения работен проект с жълт цвят, а сервитутните линии и котировки с червен.

При нанасяне на сервитута на газоотвеждащия тръбопровод за сметищен газ са взети предвид изискванията за минимални рамери на сервитутните зони за енергийни обекти за съхранение, пренос, разпределение или преобразуване на природен газ, съгласно Наредба №16 от 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

Сервитута е определен за полиетиленови тръби до ф 300 mm, при преминаване през земеделски поземлени имоти ивици с широчина по 2 метра от двете страни на газопровода и под полски пътища, ивици с широчина по 1 метър от двете страни на газопровода по Приложение №3, точка 8 от Наредба № 16/2004 г.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

За изграждането на газопровода не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Ще се използват максимално съществуващите пътища в района на строителните работи.

8. Програма за дейностите включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване:

Програмата за дейностите включва:

- Проектиране;
- Строителство;
- Експлоатация.

Всички предвидени дейности ще се извършват съобразно утвърдена документация за реализирането на газоотвеждащия тръбопровод.

Инвестиционното предложение не обхваща въпроси, свързани със закриване на обекта, последващо възстановяване на терена. При евентуално извеждане от експлоатация ще се разработи документация, касаеща демонтирането на съоръженията и фундаментните, транспортирането и управлението на формираните отпадъци и рекултивация.

9. Предлагани методи за строителство:

Строителството ще се осъществи едноетапно, като ще бъдат използвани най-добрите стандарти и технологии при изграждане на такъв род обекти с цел да се осигури безопасността по отношение на околната среда и човешкото здраве. Методите на строителство са съобразени с изискванията на:

- Наредба №6/25.11.2004 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ (ДВ, бр.107 от 2004г.);
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за

природен газ (Приета с постановление № 243 на Министерски съвет от 2004 г., в сила от 23.10.2004 г.).

Прилаганите методи за строителство отговарят на нормативните изисквания, което гарантират добра организация и висока степен на качество на изпълнение от страна на изпълнителя на проекта за недопускане на отрицателно въздействие върху площадката и прилежащите територии.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

При строителството на инвестиционното предложение ще се използват строителни и инертни материали. По време на строителството ще се използва гориво за строителна механизация и транспортна техника.

При експлоатацията на газопровода не се предвижда консумация на вода и електроенергия. По време на експлоатацията ще се транспортира сметищен газ.

Не се предвижда водовземане за питейни, промишлени и други нужди от повърхностни и подземни води и не се предвижда изграждане на нови съоръжения за водовземане.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране:

Отпадъците, които се очаква да се генерират са разгледани през различните етапи от реализацията на инвестиционното предложение:

- Отпадъци по време на строителство и
- Отпадъци по време на експлоатация и извънредни ситуации.

Очаквани отпадъци по време на строителството и начини за третиране: При строителството ще бъдат извършени подготвителни работи, изкопни и насипни работи, транспортни и строителни работи.

Отпадъците, които се очаква да се генерират са със следното наименование и код съгласно Наредба №3/2004 г. за класификация на отпадъците:

- 15 02 02* – абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменат другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества;
- 17 02 03 – пластмаса;
- 17 04 05 – желязо и стомана;
- 17 04 07 – смеси от метали;
- 17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;
- 17 05 06 – изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05;
- 17 06 04 – изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03.
- 17 09 04 – смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03;

Съгласно налична информация, очакваното количество изкопани земни маси и строителни отпадъци, при строителството е в размер на 5 000 m³ земни маси и строителни отпадъци от подготовка на терена за строителство. Общото количество земна маса от изкопните работи ще се използва за обратна засипка и оформяне на терена.

Генерираните строителни отпадъци ще се предават директно на лица притежаващи документ по чл.35 от ЗУО за последващо оползотворяване или обезвреждане. Не се предвиждат дейности по временно съхраняване на отпадъците.

Генерираните битови отпадъци с код 20 03 01, от персонала, зает с изграждане на инвестиционното намерение, ще се събират в разположени съдове за битови отпадъци, като след това ще бъдат транспортирани до депото за ТБО Братово.

Очаквани отпадъци по време на експлоатацията и начини за третиране: Тръбопроводът ще се експлоатира в съответствие с международно признати стандарти и при пълно съответствие с изискванията на българското законодателство. По време на експлоатацията ще се провеждат периодични измервания на налягането и дебита. При нормална експлоатация на газопровода не се очаква генериране на отпадъци.

При установяване на повреда на газопровода или при откриване на изпускания, ще се изпълняват аварийни процедури. Тези процедури включват аварийно изключване и вътрешна инспекция на тръбопровода.

Очаквани отпадъци при извънредни ситуации: Извънредни ситуации могат да възникнат при евентуалните аварии – прекъсване /повреда на процеса; разливи, пожар и експлозии, както и в резултат на природни бедствия (като: земетресения, наводнения), други. В зависимост от възникналите извънредни ситуации отпадъците, които ще се генерират са същите, както при изграждането на обекта: желязо и стомана, метали, изолации, предпазно работно облекло, свързани с отстраняването на повредата.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:

Проектирането и изграждането на газоотвеждащ тръбопровод за „газ“, който ще се получава от площадката на новото Регионално депо „Братово – запад“ и ще се отвежда в старото депо, където ще се използва за хранване на инсталация за сепариране на отпадъци и инсталация за третиране на сметищен газ, се изпълнява съгласно най-високите изисквания за безопасни условия на труд, сигурност и опазване на околната среда.

Прилагането на съвременни методи за управление на рисковете и предотвратяване на негативното въздействие върху околната среда в съответствие с международно приети стандарти, гарантира надеждност при експлоатацията на обекта и безопасността по отношение на околната среда и човешкото здраве.

При реализиране на инвестиционното предложение ще се прилагат следните мерки:

- С цел да не се допуснат замърсявания на прилежащите терени по време на строителните работи, ще се предприемат съответните мерки, съгласно изискванията на чл. 70 от Наредба №1/2005 г. за ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали;
- Организирано събиране и извозване на отпадъците съгласно изискванията на ЗУО;
- Спазване на всички противопожарни изисквания в процеса на строителство и експлоатация на обекта, както и осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд за персонала.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например, добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство и третиране на отпадъчните води):

- добив на строителни материали – НЕ
- нов водопровод – НЕ
- добив или пренасяне на енергия – НЕ
- жилищно строителство – НЕ
- третиране на отпадъчните води – НЕ
- **други: ДА** – изграждане на газоотвеждащ тръбопровод за „газ“, който ще се получава от площадката на новото Регионално депо „Братово – запад“ и ще се отвежда в старото депо, където ще се използва за хранване на инсталация за сепариране на отпадъци и инсталация за третиране на сметищен газ.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение:

За реализиране на инвестиционното предложение е необходимо да се получат съпътстващите проектирането, строителството и въвеждане в експлоатация на обекта документи.

По отношение на екологичното законодателство инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от издаване на други разрешителни.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда:

(нова –ДВ, бр.3 от 2006г.)

С инвестиционното предложение се цели интегриране на предвижданията по отношение на околната среда в процеса на развитие като цяло и опазване на околната среда, основавайки се на следните принципи:

- предимство на предотвратяването на замърсяване пред последващо отстраняване на вредите, причинени от него;
- устойчиво развитие;
- участие на обществеността и прозрачност в процеса на вземане на решения;
- съхраняване и опазване на екосистемите;
- предотвратяване замърсяването и увреждането на този район.

По такъв начин ще се гарантира в максимална степен защитата на природната среда и здравето на хората, решавайки проблемите на територията в областта на околната среда.

Предлаганото инвестиционно предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда тъй като:

- не се предвиждат дейности, при които се отделят значителни емисии на замърсители в околната среда;
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.
- предвиждат се съответните решения за екологосъобразно третиране на отпадъците;
- реализирането на проекта няма пряко или косвено да засегне елементи от НЕМ, тъй като е извън от означените местоположения на приоритетни бозайници, птици, растителни видове и хабитати.

16. Риск от инциденти:

(нова –ДВ, бр.3 от 2006г.)

Характерът на извършваното строителство няма потенциал да създаде сериозен риск от аварийно замърсяване или увреждане на околната среда. За да не се допускат условия за увреждане на околната среда, фирмата-изпълнител трябва да създаде отлична организация на извършваните строителни работи и преди всичко безаварийна работа на строителната механизация.

Процесите на транспортиране, съхранение и използване на сметищен газ са свързани с риск от възникване на пожари и взрив при аварийни ситуации. Възможните сценарии за възникване на големи аварии се обуславят преди всичко от неизправност в техниката, човешка грешка или природни бедствия (земетресения, пожар, наводнения и др.). В резултат на което настъпва инцидентно изпускане на сметищен газ в атмосферата и при наличие на вторични източници на запалване аварията ще прерасне в мигновен пожар или експлозия. При най-тежките хипотетични случаи е възможно замърсяване на въздуха, материални щети и човешки жертви. При продължително изтичане от пукнатина е възможен струен пожар.

Емисиите на вредни вещества, при аварии по газоотвеждащия тръбопровод за сметищен газ и възникване на пожар и експлозии са:

Табл. 1. Емисии при аварии и причини

Емисии при пожар и експлозии	Причини
CO ₂ , SO _x , NO _x	Неизправност в техниката, човешка грешка или природни бедствия (земетресения, пожар, наводнения и др.)

За оценка на разпространението на токсични замърсители, генерирани при взрив най-подходящо е използването на компютърния модел на ALOHA (Areal Locations of Hazardous Atmospheres), разработен от National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) and the Environmental Protection Agency (EPA). ALOHA е програма, използваща модел за дисперсия на облак от атмосферните замърсители, базираща се на токсикологичните и физични характеристики на замърсителите, специфичните обстоятелства, при които са изхвърлени замърсителите в атмосферата, както и атмосферните условия. Програмата е разработена специално за оценка на въздействието на химическите агенти върху хората при пожари и взривове.

На следващата графика е демонстрирана т.н. “следа на облака” при най-неблагоприятната посока на вятъра, т.е. от тръбопровода към най-близкия жилищен район. Очертани са съответните нива на неблагоприятно токсично въздействие върху хора при едночасова експозиция. Нивата Level of Concern (LOC) на безпокойство представляват гранична стойност на риск (токсичност, запалимост, топлинното излъчване или свръхналягане). При стойности под нивата на безпокойство (LOC) не може да се очаква никаква заплаха за хората и имуществото.

Очертани са съответните нива на TEELs (Temporary Emergency Exposure Limits), предназначени да предскажат реакцията на хората към различни концентрации на даден химикал по време на инцидент. Съществуват три степени на TEEL стойности, всяка от които съответства на определени последиците за здравето. Трите TEEL нива се определят, както следва:

- TEEL-3 е концентрация във въздуха (изразени в ppm (части на милион) или mg/m³ (милиграма на кубичен метър)) на веществото, над които се очакват животозастрашаващи неблагоприятни последици за здравето или смърт.
- TEEL-2 е концентрация във въздуха (изразена в ppm или mg/m³) на вещество, над която се прогнозира, че може да имат необратими или други тежки, дълготрайни, неблагоприятни ефекти върху здравето на хората.
- TEEL-1 е концентрация във въздуха (изразена в ppm или mg/m³) на вещество, над която се прогнозира, че може да има забележим дискомфорт, дразнене, или някои асимптоматични ефекти. Въпреки това, тези ефекти са преходни и обратими след прекратяване на експозицията.

SITE DATA INFORMATION:

Location: BURGAS, BULGARIA
Building Air Exchanges Per Hour: 0.69 (sheltered single storied)
Time: May 29, 2013 1344 hours ST (using computer's clock)

CHEMICAL INFORMATION:

Chemical Name: METHANE Molecular Weight: 16.04 g/mol
TEEL-3: 50000 ppm TEEL-2: 25000 ppm TEEL-1: 15000 ppm
Normal Boiling Point: -161.5° C Ambient Boiling Point: -161.7° C
Vapor Pressure at Ambient Temperature: greater than 1 atm
Ambient Saturation Concentration: 1,000,000 ppm or 100.0%

ATMOSPHERIC INFORMATION: (MANUAL INPUT OF DATA)

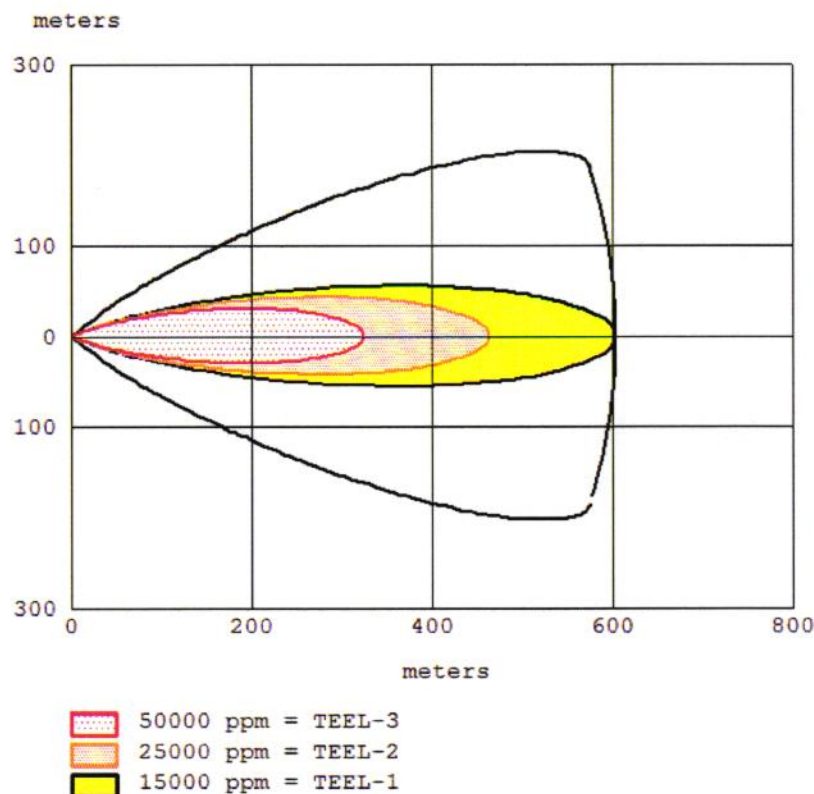
Wind: 3 meters/sec from E at 3 meters
No Inversion Height
Stability Class: C Air Temperature: 22° F
Relative Humidity: 50% Ground Roughness: open country
Cloud Cover: 5 tenths

SOURCE STRENGTH INFORMATION:

Pipe Diameter: 40 centimeters Pipe Length: 285 meters
Pipe Temperature: 22° F Pipe Press: 34.5 atmospheres
Pipe Roughness: smooth Hole Area: 1,257 sq cm
Unbroken end of the pipe is connected to an infinite source
Release Duration: ALOHA limited the duration to 1 hour
Max Average Sustained Release Rate: 18,300 kilograms/min
(averaged over a minute or more)
Total Amount Released: 1,098,474 kilograms

FOOTPRINT INFORMATION:

Dispersion Module: Gaussian
Red LOC (50000 ppm = TEEL-3) Max Threat Zone: 325 meters
Orange LOC (25000 ppm = TEEL-2) Max Threat Zone: 464 meters
Yellow LOC (15000 ppm = TEEL-1) Max Threat Zone: 605 meters



Видно е, че TEEL 1 нивото на максимална концентрация, под което индивидите, подложени на 1-но часова експозиция при авария няма да получат никакво неблагоприятно здравно въздействие се установява на 600 m по посока на вятъра.

В този обхват на инвестиционното предложение няма жилищни сгради или обекти подлежащи на здравна защита.

На територията на съществуващото депо за управление на дейностите по предотвратяване на последиците от аварии, бедствия и катастрофи е изграден и се поддържа в постоянна готовност щаб за координиране на спасителни и неотложни

аварийно-възстановителни работи. Същия ще бъде сформиран и след изграждане и въвеждане в експлоатация на регионалното депо „Братово – запад“. Осигурени са специализирани аварийни звена с постоянна готовност за действия при аварии, сили и съвременна техника за бързо реагиране, предотвратяване и ограничаване последствията от тях, за извършване на аварийно-спасителни и възстановителни работи. При възникване на опасност на територията на обекта, която може да представлява опасност и за населението, незабавно се уведомяват чрез подходяща далекосъобщителна връзка съответните компетентни и специализирани органи. Разработен е „Аварийен план за защита при бедствия“, в който са описани мерките за ефективни действия при бедствия, аварии и катастрофи, действията за справяне с последиците от тях и начините за връзка с държавните компетентни органи. Планът е съгласуван със съответните служби. В изпълнение на изискванията на законодателството се извършва периодичен преглед за актуалност и приложимост на предвидените в Плана мероприятия, за което се уведомяват компетентните органи.

При нанасяне на сервитута на тръбопровода са взети предвид изискванията за минимални размери на сервитутните зони за енергийни обекти за съхранение, пренос, разпределение или преобразуване на природен газ, съгласно Наредба №16 от 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

При работа ще се спазват всички разработени инструкции и планове за безопасност.

III. Местоположение на инвестиционното предложение:

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенни характеристики, както и за разположените в близост елементи на Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянието до тях:

В Приложение са представени:

- * ПУП-Парцеларен план за обект: „Трасе за изграждане на газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ между Регионално депо „Братово – запад“ в УПИ I-47 и V-13, 14, 43 и 46 в масив 42 и съществуващо депо в ПИ 000039 и двете в землището на с. Полски извор, Община Камено, М 1: 4000;
- * Координатен регистър на чупките на сервитута и на чупките на остта на провода;
- * Регистър на засегнатите имоти, с. Полски извор, ЕКАТТЕ 57337, Община Камено, Област Бургас;
- * Част от карта на Защитените територии, М 1:200 000 с означено местоположението на разглежданата територия.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи:

- Всички имоти, през които преминава трасето на газоотвеждащия тръбопровод са общинска собственост;
- За всички имоти, попадащи в зоната на сервитута, ще бъде въведен проектен режим на ограничение, съгласно Наредба №16, обн. ДВ, бр.88/2004 г. – за определяне на сервитутите на енергийните обекти).
- В ПУП-ПП е дадена подробна информация за:
 - регистри на имотите, засегнати от сервитута на провода;
 - баланс на територията по предназначение;
 - баланс на територията по начин на трайно ползване;
 - баланс на територията по вид собственост;

- Предназначението на засегнатата земя ще се промени по процедурата, предвидена в закона за опазване на земеделските земи и правилника за приложението му;
- Инвестиционното предложение не третира бъдещи планирани ползватели на земи.

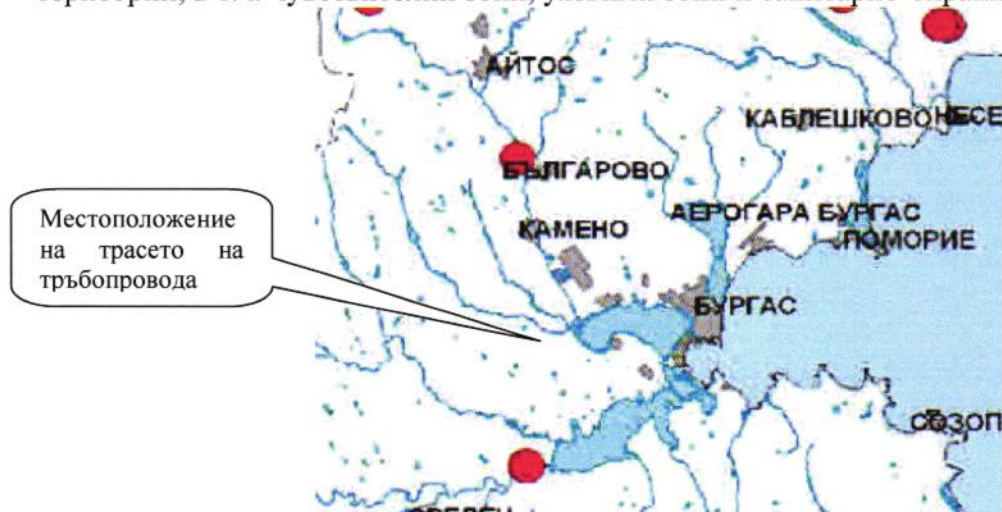
3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове:

Зонирането в района е регламентирано с утвърдения Земеразделен план и карта на възстановената собственост на землищата на с. Полски извор, Община Камено. По статут територията на която ще се реализира ИП е общинска собственост – земеделски територии (пасища, мери, отводнителни канали и полски пътища).

Изпълнението на инвестиционното предложение не е свързано с нарушаване на земеползването.

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. Национална екологична мрежа:

С реализиране на инвестиционното намерение не се засягат чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони и санитарно-охранителни зони.



Фиг. 2. Извадка от карта с означени санитарно охранителни зони с означено местоположение на разглежданата територия

- *Защитени зони като част от ЕЕМ НАТУРА 2000, в които могат да участват защитени територии:*

Трасето на проектирания тръбопровод не попада в защитена зона по смисъла на Закона за Биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона, върху която инвестиционното предложение би могло да окаже въздействие е защитена зона „Бургаско езеро“ BG0000273 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и съхранение на дивите птици, обявена със Заповед № РД-769 от 28.10.2008г. на МОСВ, (ДВ, бр.102/2008г.), на около 2000 m.

- *Защитени територии, които не попадат в защитените зони:*

Инвестиционното предложение не попада в Защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близко разположените защитени територии, които не попадат в защитена зона са:

- Защитената местност „Корията“ въведена в регистъра на ЗТ в България под номер 128. Защитената местност се намира в землищата на село Равнец, Община Бургас. Заема площ от 11.6 ha и е обявена с цел запазване естествена гора от летен дъб.

- Защитената местност „Корията” въведена в регистъра на ЗТ в България под номер 127 се намира в землищата на гр.Камено, Община Камено. Заема площ от 22.4 ha и е обявена с цел запазване естествена гора от полски бряст.

И двете защитени местности отстоят на повече от 3 km от разглежданата територия, фиг. 2. Съгласно Заповед №РД – 420/14.11.1995г., за обявяването им е въведен режим на дейностите, съгласно който на територията на двете защитени местности се забранява:

- строителство, разкриване на кариери, изземване на инертни материали, корекция на речните корита, както и други дейности, променящи естествения облик на местността или водния и режим;
- извеждане на реконструкционни сечи и залесяване с неприсъщи дървесни видове;
- увреждане, изкореняване и унищожаване на естествената растителност, бране на цветя за букети, събиране на билки;
- пашата на кози;
- замърсяване с битови, промишлени и строителни отпадъци.



← - местоположение на разглежданата територия

Фиг. 3. Местоположение на разглежданата територия спрямо защитените територии в района

- *Национална екологична мрежа: КОРИНЕ места, Рамсарски места, важни места за растенията и орнитологично важни места*
Инвестиционното намерение не засяга КОРИНЕ места, Рамсарски места, важни места за растенията и орнитологично важни места.

Трасето на газоотвеждащия тръбопровод засяга земеделски територии (пасища, мери, отводнителни канали и полски пътища), която няма характер на потенциално местообитание на консервационно значими растителни и животински видове.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси:

(нова –ДВ, бр.3 от 2006г.)

С реализиране на инвестиционното предложение няма да се засягат природни ресурси. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района, спрямо съществуващото състояние няма да се промени.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Проектното трасе за изграждане на газоотвеждащия тръбопровод за сметищен газ от между новото Регионално депо „Братово – запад” и съществуващото депо е максимално съобразено с теренните особености и технологичните изисквания за проектиране и изграждане на обектите и съоръженията за пренос, разпределение и доставка на газ. Съобразено е с изискванията за минимални размери на сервитутните зони, при отчитане възможностите за избягване възникването на почвена ерозия и свличания на земни пластове, предизвикани от дейността по строителството на обекта, поради което няма алтернативна възможност за друг приемлив вариант.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми:

➤ Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползване, материалните активи

Процесът на реализация на инвестиционното предложение ще бъде съобразен с всички законови и нормативни изисквания, и не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на хората и компонентите на околната среда, спрямо настоящото състояние, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

➤ Въздействие върху атмосферния въздух и атмосферата

1). Емисии на замърсители при строителни работи

Очаквани емисии са от общ прах, ФПЧ (финни прахови частици) и изгорели газове (азотни оксиди, въглероден оксид и др.) от строителната и транспортна техника. По данни на Европейска агенция по околна среда (ЕАОС), емисиите на прах и ФПЧ₁₀ при строителни дейности са както следва:

Таблица 1:

Източник	Общ прах	ФПЧ ₁₀
	g/m ² s	g/m ² s
ЕАОС	0.000005	0.00000022

За определяне емисиите от строителните и транспортни машини е използвана Единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха, Геофизичен институт на БАН, 2007г., утвърдена със Заповед №РД-40/22.01.2008г на Министъра на околната среда и водите. Емисионните фактори, съгласно SNAP CODE 080800: Промислена техника от горната методика, са както следва:

Таблица 2:

(дизелово гориво) EF [g/kg гориво]	Nox	CO
Промислена техника	48.8	15.8

При едновременна работа на обекта на багер, челен товарач, валяк и автосамосвали очакваните емисии са както следва:

Таблица 3:

Източник	бр.	Вид и мощност на емисиите, g/s		Гориво
		CO	NOx	kg/h
Багер, Фадрома, Валяк, Автосамосвали	6	0,18	0.54	40

- Разпространение на замърсители от пътнотроителната техника на площадката:**

При използване на модела за “Максимално възможни концентрации” от модула “Diffusion” на програмния продукт “Трафик оракул” и резултатите за очакваните емисии от пътнотроителна техника, определени по-горе, са изчислени максимално възможните концентрации на замърсителите в приземния слой на атмосферата при строителни дейности:

Таблица 4:

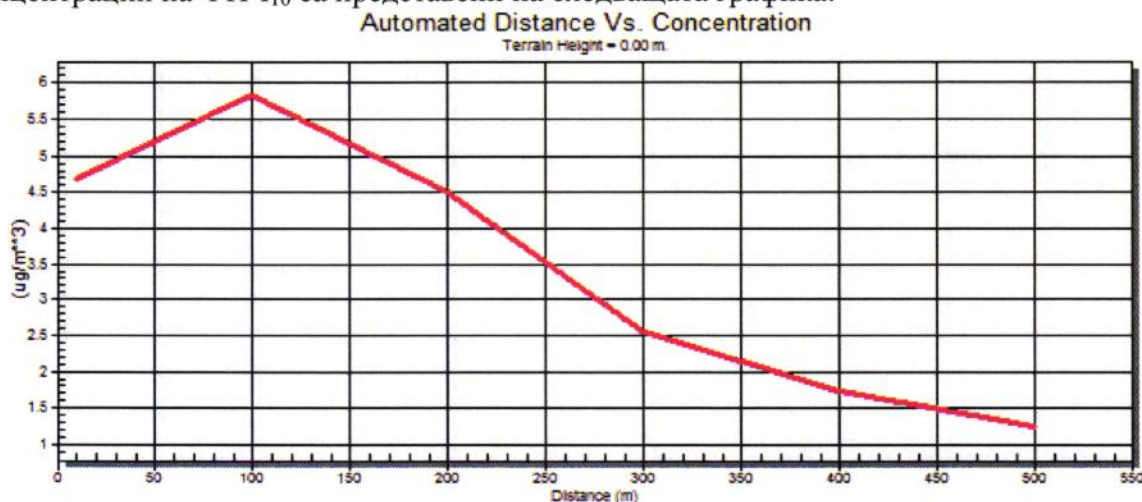
Концентрация	NO _x , µg/m ³	CO, mg/m ³
СЧНОЧЗ	200	10
Очаквана МЕК	5-10	0.1

СЧНОЧЗ – средно часова норма за опазване на човешкото здраве

МЕК – максимално еднократна концентрация

- Разпространение на замърсители, емитирани при строителни дейности:**

Тъй като емисиите при строителни работи са с неорганизиран характер, епизодични са и имат площен характер, за определяне на очакваните максимално еднократни концентрации е използван модела на EPA Screening Air Dispersion Model 3.5.0, който разполага с модул за площни източници. Като входни данни за модела са използвани данните за очакваните емисии на прах и ФПЧ₁₀ при строителни дейности (като основни замърсители, отделяни при строителни дейности), определени по-горе. Височината на рецепторите е избрана средно на 1.5 m. По отношение метеорологичните условия е избрана опцията на модела “Full Meteorology” (Всички метеорологични комбинации между класове на стабилност и свързаните с тях скорости на вятъра), т.к. е прието, че това е “най-лошият случай” метеорологични условия – комбинация от скорост на вятъра и стабилност, при които се очакват максимални концентрации. Очакваните концентрации на ФПЧ₁₀ са представени на следващата графика:



Фиг.4. Максимално еднократни концентрации на фини прахови частици с размер до 10 микрометра и разстоянието, на което се достигат при строителни дейности

Максимално еднократните концентрации на фини прахови частици (ФПЧ₁₀) могат да достигнат 6 µg/m³. Средноденоношна норма за опазване на човешкото здраве е 50 µg/m³, съгласно Наредба №12/15.07.2010г за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, и няма вероятност тя да бъде надхвърлена, т.к. строителните работи ще се провеждат само през светлата част на денонощието от порядъка на 8-10 часа дневно. Очакваните концентрации на ФПЧ₁₀ при строителните работи няма да доведат и до превишаване на фоновите нива, типични за района.

Резултатите от прилагането на модела показват, че максимално еднократната концентрация на общ суспендиран прах, която може да се очаква е от порядъка на 0.143 mg/m³ на разстояние 152 метра от строителната площадка. Тази стойност е многократно под пределно допустимата норма за максимално еднократна концентрация от 0.5 mg/m³ за населени места, определена с Наредба №14/23.09.1997г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

2) Източници на организирани емисии:

С инвестиционният проект не се предвижда изграждане на организирани източници на емисии. С изключение на краткотрайните и минимални въздействия по време на строителството, инвестиционното предложение не е свързано с източници на замърсяване на атмосферния въздух по време на експлоатация.

Реализирането на предвиденото инвестиционно намерение няма да доведе до значителна промяна в качеството на атмосферния въздух. Направената оценка на емисиите и имисиите на замърсителите в атмосферния въздух показва, че очакваните концентрации на замърсители в атмосферния въздух ще бъдат в рамките на нормите за опазване на човешкото здраве, което определя въздействието на предлаганото инвестиционно предложение върху атмосферния въздух като незначително, съобразно действащите в страната норми и стандарти.

➤ Въздействие върху качеството на водите:

В разглеждания участък, трасето на тръбопровода не засяга водни обекти. Проучваният терен не попада в заливаеми ивици на воден обект и в санитарно-охранителни зони на питейно-битови водоизточници. По трасето на тръбопровода не са установени високи подземни води.

По отношение на повърхностните води може да се обобщи, че реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с тяхното замърсяване, тъй като не се предвижда водовземане и заустване на замърсени отпадъчни води.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано със замърсяване и влошаване на подземните води, тъй като:

- не се предвижда отвеждане на замърсители в повърхностните и подземните води;
- няма обезвреждане, вкл. депониране на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- няма други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- не се използват материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени подземните води;
- няма инжектиране на сметищен газ или втечен нефтен газ в подземните водни обекти.

➤ **Въздействие върху почвата и земните недра:**

Въздействието върху почвите *по време на строителните работи* се изразява в механично нарушаване на почвената покривка при извършване на земните работи (изкопи за полагане на тръбопровода); утъпкване на почвата по вътрешните пътища и работни площадки от използването на строителната техника. Въздействието ще бъде ограничено пространствено в рамките на строителните площадки. След изграждане на обекта ще започне и възстановяването на нарушенията. Необходимо е да се спазва технологията на строителство и да не се допуска замърсяване на терена с петролни продукти от неизправна техника, или с битови и други отпадъци.

Предвижда се изкопните земни маси, иззети по време на строителните дейности да бъдат използвани повторно за рекултивация на терена след строителството. При наличие на излишък от земни маси и невъзможност от оползотворяване на място те ще се предават за последващо оползотворяване на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №3/2004 г. за класификация на отпадъците, въз основа на писмен договор.

Въздействията са временни и краткосрочни. Не се очаква промяна в почвеното плодородие или замърсяване на почвата в съседните парцели. Въздействието може да се определи като незначително, предвид сравнително малкия обхват на нарушената територия и последващата рекултивация на терените.

Проектното предложение е свързано с изграждането на линеен обект – газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ. Въздействието върху земните недра се очаква да се изрази главно в изкопни и насипни работи. Изетото количество почва, камъни и изкопани земни маси ще се използва за обратна засипка и рекултивация на терена.

Теренът предлага добри възможности за строителство по отношение на устойчивостта. Изграждането на тръбопровода за сметищен газ няма да създаде условия за активизиране на свлачищни и/или срутищни процеси.

Въздействието може да се определи като постоянно с ограничен обхват в обсега на планираната територия. Оценява се като незначително, т.к. ще засяга само малка част от приповърхностната зона на земните недра, която ще бъде частично възстановена.

Строителните работи не водят до изменение в качеството на геоложката основа. Те няма да повлияят отрицателно върху други компоненти на околната среда.

➤ **Въздействие върху ландшафта**

Съгласно ландшафтното райониране на страната обектът попада в:

X. Черноморска крайбрежна ландшафтна подсистема;

X2. Южночерноморски крайбрежен ландшафтен район./КТСУ, 1988г./.

Съгласно типологичното ландшафтно райониране на страната, проучваната територия попада в следната ландшафтна структура:

2 Клас Междупланински равнинни ландшафти;

2.6 Тип Субсредиземноморски аквални и субаквални ландшафти;

2.6.12. Подтип Ландшафти на приморските езера и блата;

2.6.13. Подтип Ландшафти на субаквалните плажове и морски брегове.

Цялостно нарушение на ландшафта вследствие изграждането на тръбопровода за сметищен газ не се очаква, т.к. не се променя съществуващата среда.

➤ **Въздействие върху природните обекти и минералното разнообразие**

Конкретно на разглежданата територия няма установени и регистрирани в националния геофонд находища на подземни природни богатства.

➤ **Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии**

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и защитена зона съгласно Закона за биологичното разнообразие.

По голяма част от газопровода преминава през поземлени имоти общинска собственост, като засегнати от трасето са основно земеделски територии (пасища, мери, отводнителни канали и полски пътища) с преобладаване на рудерални и широко застъпени видове от флората и фауната.

Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до пряко или косвено увреждане на природни местообитания и видове растения и животни с консервационно значение.

➤ **Въздействие върху единични и групови недвижими културни ценности**

В района на инвестиционното предложение няма регистрирани паметници на културно историческото наследство и строителството не засяга такива паметници.

➤ **Очаквано въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различни видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми**

С реализация на инвестиционното предложение не се предвижда въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси. Различните видове отпадъци и техните местонахождения са подробно разгледани в т. II.11 от настоящата Информация по Приложение 2 към чл. 6 на НУРИОВОС.

Източници на шум и вибрации с периодично действие ще бъдат строителните и транспортни машини по време на строителството на обекта. По опитни данни източниците на шум и шумовите нива се очаква да бъдат:

Таблица 5:

Източник	Ниво, dB/A
Строителни работи	73
Строителни машини	75
Товарни камиони	68

Оценката на шума в мястото на въздействие е проведено по методиката за отчитане на шум от локални и промишлени източници на Наредба №6/26.06.2006г. за показатели и норми за шум в околната среда, отчитаща степента на дискомфорт през различните части от денонощието.

Еквивалентното А-претеглено ниво на шум $L_{Aтер,Т}$ в децибели е както следва: $L_{Aтер,Т} = L_A, экв,Т - \Delta L_{разст.} - \Delta L_{екр.}$, където:

$L_A, экв,Т$ – изходно еквивалентно ниво от строителните машини;

$\Delta L_{разст}$ – намаляване нивото на шума в зависимост от разстоянието и разликата във височините;

$\Delta L_{екр}$ – намаляване нивото на шум от екраниращи съоръжение, по пътя на разпространение на шум.

Съгласно методиката, изходното ниво на шум се определя по данни за съществуващи такива. За $\Delta L_{разст}$ - намаляване нивото на шума в зависимост от разстоянието и разликата във височините са взети данни от Фиг.4.1 на Приложение 3 към Наредба №6 - на разстояние 50m от строителната площадка очакваното намаление е от порядъка на 43dB(A). В случая $\Delta L_{екр} = 0$. От тези определения следва, че Еквивалентното А-претеглено ниво на шум $L_{Aтер,Т}$ на 50m от строителната площадка е: $L_{Aтер,Т} = 75 - 43 - 0 = 32 \text{ dB(A)}$.

Гранични стойности на нивата на шума в различни територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях са представени в следната таблица 6:

Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
	ден	вечер	нощ
Производствено-складови територии и зони	70	70	70
Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50

С реализирането на инвестиционното предложение, шумовата характеристика на района няма да се промени тъй като предлаганата дейност не е източник на значими шумови излъчвания. Шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на пределно допустимите нива, определени съгласно Наредба №6/26.06.2006г. 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.

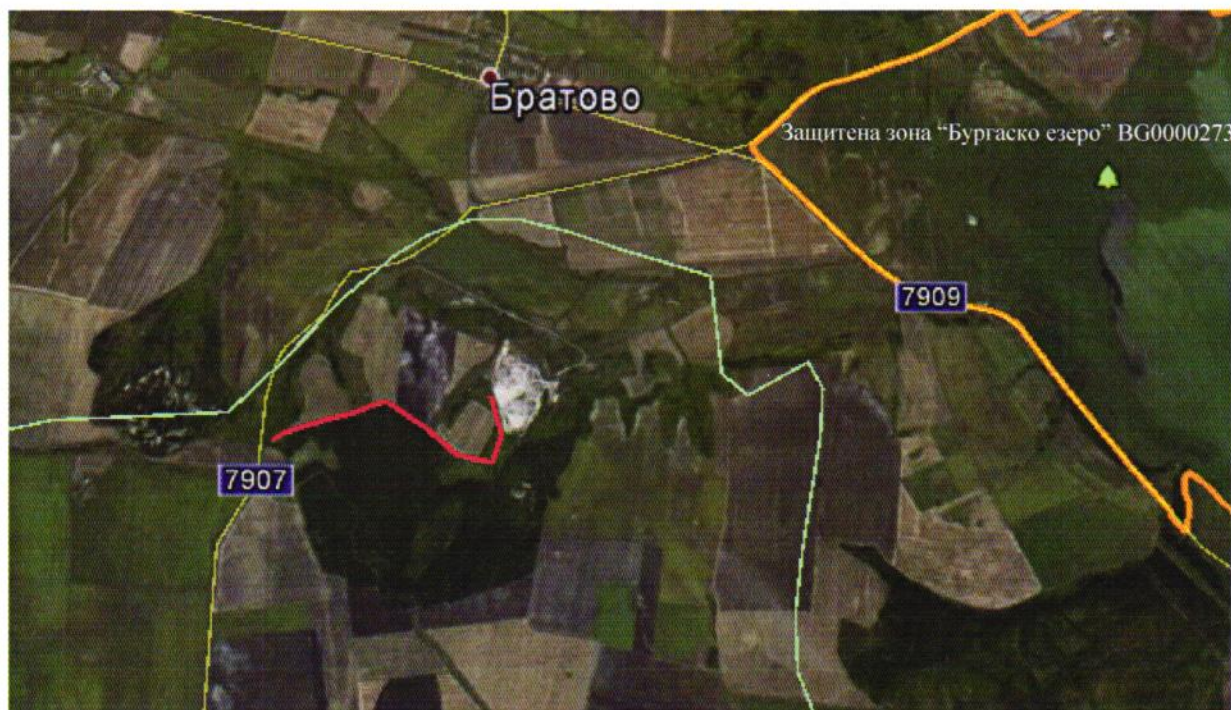
Шумовото натоварване ще е по-значимо през периода на строителството. Това влияние обаче ще е краткосрочно и само за светлата част на деня.

С реализиране на инвестиционното предложение не се очаква въздействие от вибрации, радиации, както и генетично модифицирани организми.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение:

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в защитена зона от мрежата Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона, върху която инвестиционното предложение би могло да окаже въздействие е защитена зона „Бургаско езеро“ BG0000273 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и съхранение на дивите птици, обявена със Заповед № РД-769 от 28.10.2008г. на МОСВ, (ДВ, бр.102/2008г.), на около 2000 m.

Защитена зона “Бургаско езеро” с код BG0000273 е обявена и по двете директиви: Директива 79/409 ЕЕС за опазване на дивите птици и по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания, с обща площ от 30 668.992 декара.



— - местоположение на разглежданата територия
 Фиг. 5. Сателитна снимка с означени граници на 33 "Бургаско езеро" с код BG0000273

Не се очаква негативно въздействие върху зимуващите водолюбиви птици в тази част от Черноморското крайбрежие. Подходящите местообитания за водолюбиви птици, като „Бургаско езеро“ е отдалечено на повече от 2.0 km от терена на инвестиционното предложение.

С реализирането на инвестиционното предложение не се очаква загуба на местообитания. Не се очаква фрагментация на местообитанията, тъй като ИП не засяга части от защитената зона. Територията не е местообитание на видове, предмет на опазване в защитената зона. При реализиране на ИП няма да има нарушени въздушни коридори за мигриращите реещи се птици.

По време на строителните работи възможното въздействие, като безпокойство върху видовото разнообразие на фауната ще бъде минимално и кратковременно. Няма да бъдат обезпокоявани видовете птици, включени в Приложение 1 на Директивата за птиците 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност.

С реализирането на инвестиционното предложение няма да настъпи нарушаване на целостта, намаляване на разнообразието и стесняване на териториите на естествените местообитания на видове предмет на опазване в зоната.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно) – Представено в Матрица 1;
4. Обхват на въздействието (географски район, засегнатото население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, бр. жители и др.) - Представен в Матрица 1;
5. Вероятност на поява на въздействието - Представена в Матрица 1;
6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието - Матрица 1;
7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия - Представени в Матрица 1.

МАТРИЦА 1. Обобщена оценка на въздействията от инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието ²	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие	
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност		
По време на строителството										
1.1. Върху въздуха	очаква се	на площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Съгласно Наредба №1/2005г.	
1.2. Върху водите	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	не	-	
1.3. Върху земните недра	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-	
1.4. Върху почвата	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	не	-	
1.5. Върху флората фауната и ЗПТ	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	не	-	
1.6. Върху ландшафта	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	не	-	
1.7. Върху паметници на културата	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-	
1.8. От генериране на отпадъци	очаква се	на площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Отпадъците да се третират по реда на ЗУО.	
1.9. От вредни физични фактори	очаква се	на площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	-	
1.10. Върху населението	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-	

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието ²	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
По време на експлоатация									
1.1. Върху въздуха	очаква се	на площадка	отрицателно	пряко	ниска	постоянно	дълготрайно	не	Тръбопровода е в съответствие с изискванията на Наредба №6/2004г.
1.2. Върху водите	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-
1.3. Върху земните недра	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Върху почвата	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-
1.5. Върху флората фауната	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-
1.6. Върху ландшафта	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-
1.7. Върху паметници на културата	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-
1.8. От генериране на отпадъци	очаква се	на площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Отпадъците да се третират по реда на ЗУО.
1.9. От вредни физични фактори	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-
1.10. Върху населението	не се очаква	Не	-	-	-	-	-	-	-

¹ Очаква се, не се очаква

² В рамките на площадка, извън рамките на площадката

³ Ниска, средна, висока

⁴ Постоянно, временно

⁵ Краткотрайно, средно или дълготрайно

Курсив - елементи на матрицата с положителни въздействия; Подчертан - елементи на матрицата, от които не се очаква въздействие или елементи, от които се очаква незначително отрицателно въздействие; Получер - елементи на матрицата, от които се очаква значително отрицателно въздействие

8. Трансграничен характер на въздействията – НЕ

Приложения:

- Изх. №8489/28.11.2013г. на РИОСВ-Бургас;
- Решение №БС-86-ПР/02.11.2012 г., на Директора на РИОСВ-Бургас;
- ПУП-Парцеларен план за обект: „Трасе за изграждане на газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ между Регионално депо „Братово – запад” в УПИ I-47 и V-13, 14, 43 и 46 в масив 42 и съществуващо депо в ПИ 000039 и двете в землището на с. Полски извор, Община Камено, М 1: 4000;
- Координатен регистър на чупките на сервитута и на чупките на остта на провода;
- Регистър на засегнатите имоти, с. Полски извор, ЕКАТТЕ 57337, Община Камено, Област Бургас;
- Част от карта на Защитените територии, М 1:200 000 с означено местоположението на разглежданата територия;
- Карта на 33 “Бургаско езеро” с код BG0000273 с означено местоположението на разглежданата територия.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

Изх. № 8489

гр. Бургас 18.11.2013 г.

ДО

Г-Н ДИМИТЪР НИКОЛОВ -

КМЕТ НА ОБЩИНА БУРГАС

ГР. БУРГАС, УЛ. "АЛЕКСАНДРОВСКА" №26

ОБЩИНА БУРГАС
п. кдл 8000
Регистрационен индекс и дата
32-00-271/78/10.11.13г.

Относно: „ПУП-ПП на трасе за изграждане на газоотвеждащ тръбопровод за сметищен газ между новото Регионално депо „Братово-запад“ в УПИ I-47 и УПИ V-13, 14, 43 и 46, масив 42 и съществуващо депо в поземлен имот №000039 и двете в землището на с.Полски извор, община Камено“

В отговор на внесената информация с вх. № 8489/12.11.2013 г. Ви уведомяваме за следното:

ПУП-ПП по смисъла на *Закона за устройство на територията* (ЗУТ), както и техните изменения/актуализации, попадат в обхвата на разпоредбата на чл.85, ал.2 във връзка с ал.1 от *Закона за опазване на околната среда* /ЗООС/, както и в позиция 9.1 „Подробни устройствени планове-планове за застрояване и парцеларни планове за елементите на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии“ на Приложение № 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* (Наредбата за ЕО), като съобразено с изискванията на *Наредбата за ЕО* могат да бъдат:

- предмет на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ЕО – когато очертават рамката за бъдещо развитие на инвестиционни предложения по Приложение № 1 и Приложение № 2 от ЗООС (чл.2, ал.2, т.3 от *Наредбата за ЕО*).
- предмет на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ЕО – които определят ползване на малки територии на местно равнище и са включени в приложение №2 на *Наредбата за ЕО* (чл.2, ал.2, т.1 от *Наредбата за ЕО*).
- предмет на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ЕО – планове и програми и техните изменения извън приложения №1 и 2, които не очертават рамката за бъдещо развитие на инвестиционни предложения по приложение № 1 към чл. 92, т. 1 и приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 ЗООС, за които се предполага, че ще имат значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве при прилагането им (чл.2, ал.2, т.4 от *Наредбата за ЕО*).
- предмет на задължителна ЕО – когато има вероятност да оказват значително отрицателно въздействие върху защитените зони от мрежата „Натура 2000“ съгласно решение по чл.20 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* (чл.2, ал.1, т.2 от *Наредбата за ЕО*).

Предмет на разработката е проектирането на газопровод за газ, който ще се получава от площадката на новото Регионално депо „Братово-запад“ и ще се отвежда в старото депо, където ще се използва за захранване на инсталация за сепариране на отпадъци и инсталация

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ЧУПКИТЕ НА СЕРВИТУТА
Координатна система 1970 год.

№	X	Y
1	4640135.290	9571117.251
2	4640132.329	9571117.736
3	4640133.478	9571124.750
4	4640177.136	9571183.074
5	4640241.265	9571386.793
6	4640274.353	9571527.130
7	4640287.468	9571553.283
8	4640325.775	9571647.018
9	4640339.562	9571697.053
10	4640301.757	9571755.709
11	4640181.980	9571919.672
12	4640076.003	9572021.930
13	4640041.994	9572065.606
14	4640016.129	9572172.114
15	4640015.247	9572171.513
16	4639997.546	9572244.400
17	4639998.529	9572244.590
18	4639997.820	9572247.511
19	4639996.837	9572247.321
20	4639995.247	9572253.869
21	4640147.676	9572301.509
22	4640148.535	9572297.586
23	4640000.019	9572251.169
24	4640000.764	9572248.100
25	4639999.786	9572247.891
26	4640000.495	9572244.970
27	4640001.473	9572245.182
28	4640043.836	9572066.496
28`	4640018.780	9572173.920
28``	4640017.895	9572173.317
29	4640077.494	9572023.270
30	4640183.494	9571920.991
31	4640303.397	9571756.856
32	4640341.727	9571697.384
33	4640327.668	9571646.363
34	4640289.290	9571552.451
35	4640276.245	9571526.441
36	4640243.196	9571386.267
37	4640178.939	9571182.146
38	4640135.373	9571123.943
39	4640134.626	9571119.386
40	4640135.613	9571119.224

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ЧУПКИТЕ НА ОСТТА НА ПРОВОДА
Координатна система 1970 год.

№	X	Y
41	4640135.451	9571118.238
42	4640133.478	9571118.561
43	4640134.425	9571124.347
44	4640178.038	9571182.610
45	4640242.230	9571386.530
46	4640275.299	9571526.786
47	4640288.379	9571552.867
48	4640326.722	9571646.690
49	4640340.644	9571697.219
50	4640302.577	9571756.283
51	4640182.737	9571920.332
52	4640076.749	9572022.600
53	4640042.915	9572066.051
54	4640017.012	9572172.716
55	4639999.512	9572244.780
56	4639998.803	9572247.701
57	4639997.633	9572252.519
58	4640148.105	9572299.548

ср 1 от 1
25.11.2013

Фирма
Регистър на засегнатите имоти
РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ

с.ПОЛСКИ ИЗВОР, ЕКАТТЕ 57337, община КАМЕНО, област БУРГАС

Имот №	Правно предназначение	НТП на имота	Кат	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ ДС отнета дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничени ползването в дка	Обща площ за отчуждаване в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия или юрид. лице	Адрес собственика
0.40	Селско стопанство	Отводнителни канали	III	-----	5,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Общинска частна	20003 ОБЩИНА КАМЕНО-ПОЛСКИ ПЪТИЩА ДЕРЕТА	с.ПОЛСКИ ИЗВОР
0.41	Селско стопанство	ПАСИЩА МЕРИ	III	-----	202,407	0,000	0,000	0,000	0,297	0,000	Стопанисвано от общината	20000 ОБЩИНА КАМЕНО-ОСТАТЪЧЕН ФОНД	с.ПОЛСКИ ИЗВОР
0.53	Селско стопанство	Полски пътяца	III	-----	8,528	0,000	0,000	0,000	2,414	0,000	Общинска частна	20003 ОБЩИНА КАМЕНО-ПОЛСКИ ПЪТИЩА ДЕРЕТА	с.ПОЛСКИ ИЗВОР
0.54	Селско стопанство	ПАСИЩА МЕРИ	III	-----	41,902	0,000	0,000	0,000	0,651	0,000	Стопанисвано от общината	20000 ОБЩИНА КАМЕНО-ОСТАТЪЧЕН ФОНД	с.ПОЛСКИ ИЗВОР
					258,947	0,000	0,000	0,000	3,368	0,000			



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

РЕШЕНИЕ № БС-86-ПР/02.11.2012

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

На основание чл.81, ал.1, т.2, чл.93, ал.1, т.1, ал.3 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /НУРИОВОС/, чл.31 ал.4 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл.2, ал.1, т.1; чл.4; чл.8, т.2; чл.40, ал.4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, представена писмена документация по чл.10 от Наредбата за ОС /с Вх. № 6164 от 15.10.2012 г./, представената писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС /с Вх. № 6164 от 15.10.2012 г./, и получени становища от Регионална здравна инспекция-Бургас /РЗИ/ с Изх. № 25-01-170/25.10.2012 г. и Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район /БДЧР/ с Изх. № 05-10-3835/2 от 23.10.2012 г.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: "Изграждане на инсталация за сепариране и инсталация за третиране на сметищен газ в имот №000039, землището на с.Полски Извор, община Камено", което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

възложител: "Чистота" ЕООД
гр. Бургас, ул. "Чаталджа" №34

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на инсталация за сепариране и инсталация за третиране на сметищен газ в имот №000039, землището на с.Полски Извор, община Камено. Имотът е с обща площ 137,925 дка. и е с начин на трайно ползване – „сметище“. Разположен в близост до път III-7906.

С ПУП-ПЗ в границите на имот №000039 се обособява зона за застрояване, в която се включват съществуващите сгради и се предвиждат нови с показатели за застрояване, изчислени спрямо цялата площ на имота и значително по-ниски от допустимите за устройствената зона съгласно чл.25 от Закона за устройство на територията: За зона Пп – Пзастр. - до 20%, Кинт - до 0.2, П озел. - минимум 20%. В тази зона се предвижда ситуиране на:

Инсталация за сепариране:

Чрез инсталацията за сепариране се предвижда предварително третиране (сепариране и балиране/ на годни за рециклиране материали за повторно оползотворяване (хартия, пластмаси, метали, стъкло). Инсталацията е планирана с капацитет 60 000 т/год и ще се обслужва от 12 души персонал.

Инсталацията за сепариране ще се състои от:

- Приемна площадка;
- Хале за обработка на отпадъците, оборудвано с необходимите технически съоръжения;
- Склад за бали от материали за рециклиране.

Сепарирането ще бъде комбинирано (ръчно и механично). От приемната площадка посредством фадрома смесените битови отпадъци ще се подават на транспортна лента, която преминава през магнитен сепаратор и ще ги отвежда към съоръжението за ръчно сепариране. Съоръжението за сепариране ще бъде оборудвано с кабина, повдигната над нивото на земята, за ръчно сортиране на отпадъци. През нея ще преминава транспортна лента, около която шахматно са разположени приемни устройства, в които ще се пускат сепарираните отпадъци. Между колоните поддържащи кабината за ръчно сепариране се организират места за събиране на сепарираните отпадъци. Сортировачите ще отделят ценните суровини от отпадъка ръчно, като ги поставят в приемните устройства край транспортната лента. От приемните устройства сепарираните фракции попадат в съответния съд. Предвидени са: контейнери за хартия, картон, пластмаси и фолия. Инсталацията ще е оборудвана и с преса за балиране на сепарираните фракции. Като опция може да бъде снабдена с перфоратор, с който да се набождаат трудно пресоващите се пластмасови бутилки от полиетилен терефталат (PET). Пресата за балиране избутва готовите стегнати бали. Посредством мотокар – вилков повдигач, оборудван със специална щипка за бали, същите ще се подреждат разделени по видове материали за оползотворяване в складовото помещение.

Инсталация за третиране на биогаз:

Инсталацията представлява цялостна система за извличане и оползотворяване на биогаз на емисиите от депо "Братово", както и евентуално на биогаз от новото Регионално депо за битови отпадъци за Общините Бургас, Айтос, Камено, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе.

Цялостната система за оползотворяване на биогаз включва:

- Кладенци за биогаз;
- Тръбопроводи;
- Събирателни станции и колектори;
- Факел за изгаряне на "нискокачествен" метан;
- Генератори за производство на енергия.

Газови кладенци: Ще се инсталират газ-колекторни кладенци, разположени под формата на решетка, на отстояние 50 м. един от друг.

Тръбопровод: Тръбопроводът като част от системата се състои от: връзка с кладенците, разклонителни съединения, транспортиращи тръби. Тръбопроводът се състои от полиетиленови тръби за газоразпределение.

Кумулативни станции /колекторни станции/. Колекторните станции дават възможност да се регулира ниското налягане на индивидуалните кладенци. Газът се

събира в една главна колекторна тръба. В колекторната станция, кондензираната вода се отделя.

Технологична сграда

Сградата има няколко функции и се състои от следните помещения: компресорно, операторно, машинно отделение (вкл. резервно помещение за допълнителен електрогенератор), котелно отделение, табла СН и НН, трафопост, малък склад. Минималната площ на сградата ще бъде 300 м² достатъчна за всички упоменати погоре съоръжения, включително резервните помещения.

Технологичната сграда ще бъде оборудвана с: генератори с газов двигател за трансформиране на биогаз в електрическа енергия.

Инвестиционното предложение: "Изграждане на инсталация за сепариране и инсталация за третиране на сметищен газ в имот №000039, землището на с.Полски Извор, община Камено" в неговата цялост представлява разширение на обект, попадащ в обхвата на Приложение №2 на Закона за околната среда (в конкретния случай т.3, буква "а") и съгласно чл. 93, ал.1, т.2 от същия закон подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположени защитени зони са: "Бургаско езеро" с код BG0000273 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-769 от 28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите и "Бургаско езеро" с код BG0000273 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с РМС №122/2007 (ДВ, бр.21/2007 г.).

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.4 от ЗБР и съгласно 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. След прегледа на представената документация и на основание чл.40, ал.3 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в цитираната защитена зона.

МОТИВИ:

1. 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. Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганото строителство, инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за сепариране и инсталация за третиране на сметищен газ в имот №000039, землището на с.Полски Извор, община Камено. Част от територията на имот №000039 се устройва като Предимно производствена – Пп. На нея са изградени и съществуват обслужващи сгради и съоръжения за извършване на основната дейност. В същата зона без

промяна на първоначалното отреждане се предвижда монтаж на инсталацията за сепариране и инсталацията за третиране на сметищен газ. В тази връзка е направен извод, че реализацията на инвестиционното предложение ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

2. Предложението за изграждане на инсталация за сепариране и третиране на биогаз е в съответствие с „Национален стратегически план за поетапно намаляване количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, 2010-2020г.“ и Директива 1999/31/ЕС и ще допринесе за постигането на поставените цели. Сепарирането, като дейност по обработка на отпадъците, преди окончателното им обезвреждане, има за цел отделяне на оползотворимите компоненти като метали, стъкло, пластмаси и хартия. Сепарирането е възможност за намаляване количеството на отпадъците за депониране.

С изпълнение на инвестиционното предложение ще се намали дела на отпадъците, предназначени за крайно депониране, оползотворяване на рециклируемите компоненти от общия поток смесени битови отпадъци, както и извличане и оползотворяване на биогаза от емисиите от депото и получаване на енергия.

3. Местоположението на площадката е подходяща за реализацията на инвестиционното предложение и е избрано, съобразно настоящото предназначение на имот №000039, землището на с.Полски Извор, община Камено, който е с начин на трайно ползване „сметище”.

4. Създаването на енергийни мощности на базата на биомаса подпомага държавата в изпълнение на задълженията и за осигуряване на производство на електроенергия от възобновяеми енергийни източници и намаляване на емисиите на парникови газове, приети с протокола от Киото. Тези задължения са поети пред европейските ни партньори и до 2020 г. е необходимо да се достигне 16 % електропроизводство от възобновяеми енергийни източници (ВЕИ). В Националния план за действия за развитие на ВЕИ, приет от българското правителство през юни 2010 биомасата е посочена като основен приоритет за постигане на индикативните цели за 2020 г.

Министърът на околната среда и водите и издал Становище по екологична оценка №1-2/2012 г., с което съгласува Националния план за действия за развитие за енергията от ВЕИ 2011-2020 г. В мерките и условията за предотвратяване, намаляване или възможно напълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от прилагането на Плана е предвидено въвеждане на стимули за добиване на биогорива от второ и трето поколение и създаване на стимули за използване на биоразградими отпадъци вместо дървесина или енергийни култури.

5. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, няма да окаже отрицателно влияние върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт, кумулативни въздействия, както и риск от инциденти. Не се очаква вредно въздействие върху хората живеещи в населените места в района и тяхното здраве, напротив, целта на проектната разработка е редуциране обема на депонираните битови отпадъци за сметка прилагане на рециклиране и оползотворяване, и улавяне на отделящия се сметищен газ и оползотворяването му за производство на енергия.

6. Регионална здравна инспекция – Бургас /с изх. №25-01-170/25.10.2012 г. / дава становище, че от здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на здравен риск, в следствие на реализацията на разглежданото инвестиционно предложение, при изпълнение на условия, заложиени в настоящото решение.

7. Съгласно становище от Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район с център Варна с /Изх. № 05-10-3835/2 от 23.10.2012 г. /, инвестиционното предложение е допустимо спрямо заложените в Плана за управление на водите (ПУРБ) в Черноморски басейнов район, цели и мерки за постигане на добро състояние на водните тела.

8. Разглежданият имот не граничи с водни обекти – публична държавна собственост, от което не произтичат допълнителни забрани и ограничения, както и необходимостта от определяне на границите им.

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:

Предложението за изграждане на инсталция за сепариране и инсталация за третиране на сметищен газ ще се осъществи в имот №000039, землището на с.Полски извор, Община Камено, Област Бургас. Имота е с начин на трайно ползване – “сметище”, с обща площ от 137,925 дка, разположен в близост до път III-7906. Общата площ на която ще се реализира инвестиционното намерение е около 3750 кв.м.

Площта на разглежданата площадка е напълно достатъчна за осъществяване на дейностите, което изключва възможност за засягане на територии извън площта на имота.

Отстоянието на границата на имота, в който се предвижда реализиране на инвестиционното предложение, до границите на най-близките урбанизирани територии, е:

- жилищни зони – 2,5 км, посока юг – с. Полски извор; 2,5 км, посока север – с. Братово;
- курорти – в околността на депото не са разположени курорти;
- курортни и излетни комплекси – в околността на депото не са разположени курортни и излетни комплекси;
- предприятия и складови бази на хранителната промишленост – 10 км посока север.

Предвидените дейности попадат в обхвата на подземно водно тяло BG2G0000Pg029, и повърхностно водно тяло BG2SE900R034, определено в умерено състояние. В Програмата от мерки в ПУРБ не са заложиени мерки, имащи отношение към инвестиционното предложение.

Имот №000039 попада в пояс III на CO3 на находище “Съдиево” за добив на минерални води от подземни водни тела BG2G0000Pg029 и BG2G0000Q008.

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

Инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху най-близко разположените защитени зони: “Бургаско езеро” с код BG0000273 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-769 от 28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите и “Бургаско езеро” с код BG0000273 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с РМС №122/2007 (ДВ. бр.21/2007 г.), поради следните мотиви:

1. Имотът е с начин на трайно ползване „сметище“.
2. Не се засягат уязвими места, с ключово значение за опазване на консервационно значими видове и техните популации, предмет на защита в най-близко разположените защитени зони.
3. С реализацията на предложението не се очаква загуба или фрагментация на ценни местообитания.
4. Част от територията е устроена като производствена площадка, със съществуващи сгради и съоръжения за извършване на основната дейност съгласно отреджването на имота.

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

Реализирането на предвиденото инвестиционно намерение за изграждане на инсталация за сепариране и инсталация за третиране на биогаз, няма да доведе до значителна промяна в качеството на атмосферния въздух. Направената оценка на емисиите и имисиите на замърсителите в атмосферния въздух показва, че очакваните концентрации на замърсители в атмосферния въздух ще бъдат в рамките на нормите за опазване на човешкото здраве, което определя въздействието на обекта върху атмосферния въздух като незначително, съобразно действащите в страната норми и стандарти.

Формираните битово-фекални води от депо „Братово“ се отвеждат в септична яма, от където се изчерпват с фекалка и се отвеждат за пречистване в ГПСОВ Бургас, съгласно договор с ВиК. Производствените отпадъчни води от измиване на самите помещения ще постъпват за пречистване в локално пречиствателно съоръжение за отпадъчни води /ЛПСОВ/. Естеството на прилаганите дейности не предполага замърсяване на подземните и повърхностни води в района. Не съществуват условия за заливане на територията.

Предвидените инсталация за сепариране на отпадъци и инсталация за третиране на сметищен газ не са свързани с изграждането на значителни строителни обеми. Не се предвиждат изкопи и насипи, поради което реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици. Ландшафта е антропогенен. Разглеждания имот се експлоатира като сметище за битови отпадъци от 1982 г. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна на околния ландшафт.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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

Възложителят е уведомил за намерението си Община Камено и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се осигури вода за питейно-битови цели следва да бъде с качества съгласно изискванията на Наредба №9 на МЗ, МРРБ и МОСВ за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ, бр.30/2001 г., изм. бр.1/2011 г.).

2. Водата от собствения водоизточник да не се използва за питейно-битови цели.
3. Отпадъчните води да се отвеждат във водопълтен безотточен резервоар.
4. Предвидената за изграждане ЛПС за производствени води да се изпълни съгласно изискванията на Норми за проектиране на канализационни системи – (БСА бр.9, 10 от 1989 г.).
5. Да не се допуска надвишаване на праховите прахови емисии и химични агенти във въздуха на околната среда над допустимите концентрации, съгласно изискванията на Наредба №14 за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места (ДВ, бр.88/1997 г., изм. бр.14/2004 г.).
6. Да не се допускат нива на шум над граничните стойности съгласно изискванията на Наредба №6 от 26.06.2006 г. на МЗ и МОСВ 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 вредни ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр.58/2006 г.) на границата на жилищната зона, на територията на обекта и до други обекти, подлежащи на здравна защита, като за целта се провежда собствен периодичен мониторинг на показателите на шум в околната среда, съгласно изискванията на Наредба №54 на МЗ и МОСВ за дейността на Националната система за мониторинг на шума в околната среда и изисквания за провеждане на собствен мониторинг и представяне на информация от промишлени източници на шум в околната среда (ДВ, бр.3/3011 г.);
7. Да се спазват изискванията на здравословни и безопасни условия на труд на работното място.
8. Да се провежда собствен периодичен мониторинг за качеството на атмосферния въздух в района около изградените инсталации по отношение на замърсяване с общ суспендиран прах, фини прахови частици, СО, NO и др. както и на показатели за шум в околната среда, при спазване на условията на чл.18 от Наредба №54 на МЗ и МОСВ за дейността на Националната система за мониторинг на шума в околната среда и изисквания за провеждане на собствен мониторинг и представяне на информация от промишлени източници на шум в околната среда (ДВ, бр.3/3011 г.). Измерванията да се извършват от акредитирана лаборатория.
9. При въвеждане на обекта в експлоатация да се извършват измервания на токсични агенти на границата на жилищната зона, до територията на обекта и до други обекти, подлежащи на здравна защита.
10. Да се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни вредни вещества в подземните води, регламентирани в Наредба №3 от 2000 г. за СОЗ.
11. Да се спазват условията в разрешителното, издадено по реда на Закона за водите.
12. По отношение на отвеждане на отпадъчните води дейностите по приемане и предаване на отпадъчните води е необходимо да се документират.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по 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.

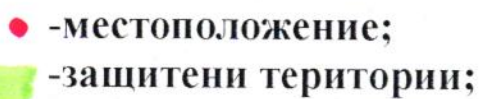
При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Бургас, до 14 дни от настъпването им.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решение № БС-86-ПР/02.11.2012 за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: "Изграждане на инсталация за сепариране и инсталация за третиране на сметищен газ в имот №000039, землището на с.Полски Извор, община Камено" може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Бургас в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ИНЖ. БОЙЧО ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС

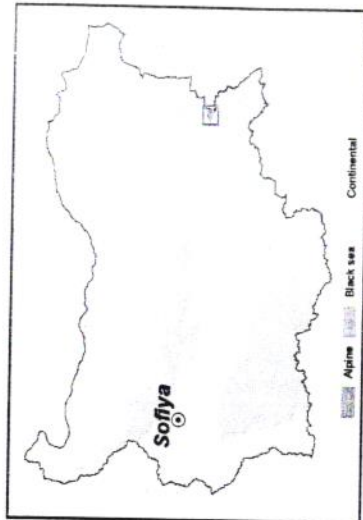
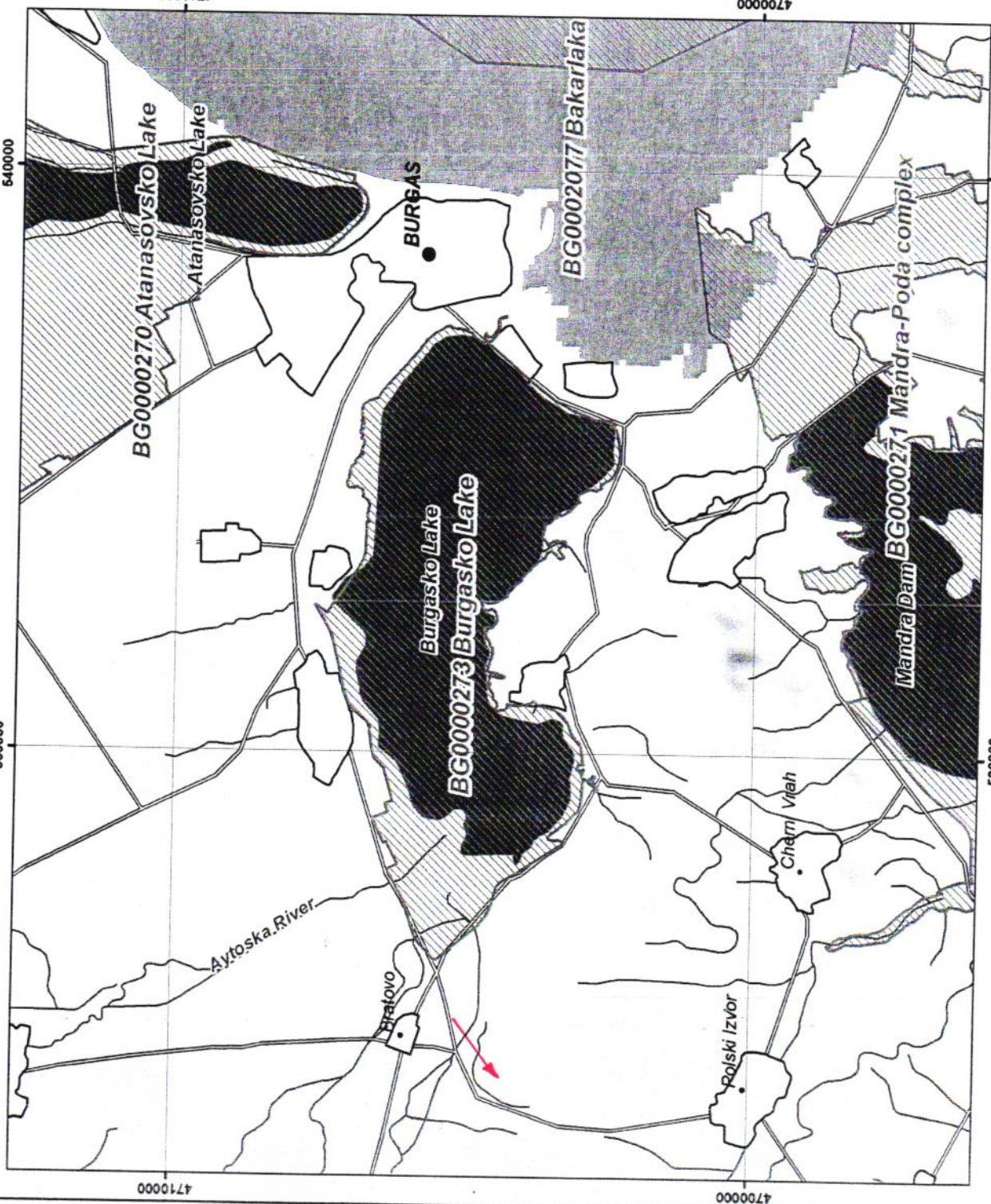




M 1 : 200 000

REPUBLIC OF BULGARIA BG0000273 "BURGASKO LAKE"

Ref. No:



Legend

- CAPITAL
- REGIONAL CENTRE
- Municipal centre
- Town
- Village
- Road
- State border
- Water body
- Urbanized area
- ▨ Proposed Natura 2000 site

Site name: Burgasko Lake
 Site code: BG0000273
 IBA code: BG035
 Site area: 3092.02 ha
 Site type: C

Site data validity date: 10/2005

Map issued: 06/2006

Projected Coordinate System:

WGS 1984 UTM Zone 35N



Съществуващо депо

А

42.6442

42.85

0.48

0.47

Регионално депо
"Братово - запад"

1

42.81

42.48

42.45

42.23

42.44

42.61

42.68

2

V-13,14,43,48

I-47

0.60

26.1

42.24

2.00

2.00

0.67

2.00

2.00

2.00

ДГФ

СУСАМ ТАРЛА

26.50

26.5

26.51

0.261

0.88

0.2

0.84

0.263

0.86

26.35

26.28

26.52

26.36

26.37

26.53

26.5

26.33

26.34

26.35

26.36

26.37

26.38

26.39

26.40

26.41

26.42

26.43

26.44

26.45

26.46

26.47

26.48

26.49

26.50

26.51

26.52

26.53

26.54

26.55

26.56

26.57

26.58

26.59

26.60

26.61

26.62

26.63

26.64

26.65

26.66

26.67

26.68

26.69

26.70

Трасе за изграждане на газотв. тръбопровод
от естествен газ между Регионално депо "Братово - запад"
-47 и V-13,14,43 и 46 в м. 42 и същ. депо в ПИО.39
те в землището на с.Полски цъф, Община Камено

Сдружение "Управление на отпадъците
регион Бургас"

ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН

Географ Велков

Фаза РП

Лист 1/1

М 1:4000