

## **ИНФОРМАЦИОННА БРОШУРА**

*Съгласно Приложение VI, т. 5, буква а) от  
Регламент (ЕС) № 347/2013*

### **ПОИ 6.20.2 Разширение на подземното газохранилище "Чирен" (BG)**



**ОРГАНИЗАТОР НА ПРОЕКТА:**

**"БУЛГАРТРАНСГАЗ" ЕАД**

гр. София, 1336, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66, Централa: (02) 939 63 00;  
Email: [info@bulgartransgaz.bg](mailto:info@bulgartransgaz.bg)

## ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА

**Проектът за Разширение на подземното газохранилище "Чирен" (ПОИ 6.20.2)** предвижда поетапно увеличаване на капацитета на единственото на територията на България газохранилище, с цел постигане на по-големи обеми съхраняван газ, в т.ч. повишени налягания в газовия резервоар, както и по-големи средни денонощни дебити за добив и нагнетяване.

Проектът цели:

- увеличаване на обема на активния газ до 1 млрд. м<sup>3</sup> (сега 550 млн. м<sup>3</sup>);
- увеличаване на дневния капацитет на добив до 10 млн.м<sup>3</sup>/ден и на нагнетяване до 8 млн.м<sup>3</sup>/ден (към момента максималният дневен капацитет на добив е 3,82 млн. м<sup>3</sup>/ден, а максималният дневен капацитет на нагнетяване е 3,2 млн.м<sup>3</sup>/ден).

Постигането на тези цели ще стане възможно чрез прокарването на 10 нови високопродуктивни експлоатационни сондажа и 3 нови наблюдателни сондажа, както и с изграждането на необходимите надземни съоръжения и инфраструктура.

### **Проектът за Разширение на ПГХ "Чирен"е:**

- **Проект от "общ интерес" на ЕС:** съгласно Регламент (ЕС) 347/2013, приоритетен коридор: Връзки север-юг между газопреносните мрежи в Централна източна и Югоизточна Европа (NSI EastGas).

### **Инвестиция, включена във важни европейски инвестиционни планове:**

- Част от [Ten Year Network Development Plan 2020 \(TYNDP 2020\)](#), разработен от ENTSOG;
- Част от [Gas Regional Investment Plan \(GRIP\) 2019](#) за регион Централна и Източна Европа (CEE GRIP);
- Част от [Gas Regional Investment Plan \(GRIP – Based on ENTSOG's TYNDP 2018\)](#) за регион Южен коридор (Southern Corridor GRIP);
- Част от [Десетгодишен план за развитие на мрежата на „Булгартрансгаз“ ЕАД](#).

- **Част от Енергийната стратегия** на Република България и неделима част от инфраструктурата, допринасяща за концепцията за газов разпределителен център на територията на страната, заедно с проектите за модернизацията на инфраструктурата на „Булгартрансгаз“ ЕАД, терминалът за втечен газ край Александрополис и интерконекторите със Сърбия и Гърция.
- **Приоритетен проект за Инициативата "Три морета"** в потвърждение на неговата важност по отношение сигурността на енергийните доставки за страната и региона.

## **ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА**

Чрез реализиране на проекта за Разширение на ПГХ „Чирен“ ще се осигури:

- ❖ **Гарантиране на сигурността на доставките** за българските потребители и потребителите в страните от региона;
- ❖ **Повишаване на пазарната интеграция** за един взаимосвързан регионален и общоевропейски пазар
- ❖ **Стимулиране на пазарната конкуренция;**
- ❖ **Насърчаване търговията с газ** в региона.



## ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА

За да се постигнат целите на разширението, предстои да се продължи работа по три направления:

- ❖ Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на **нови надземни съоръжения**
- ❖ Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на **нов газопровод** свързващ ПГХ „Чирен“ с газопреносната система (КВ „Бутан“ - ПГХ „Чирен“);
- ❖ Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на подземни съоръжения – **десет нови високодебитни експлоатационни и три наблюдателни сондажа**



Карта на дейностите

### ***ДЕЙНОСТ 1: Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на нови надземни съоръжения***

В рамките на дейността ще бъде извършено проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на нови надземни съоръжения на територията на ПГХ „Чирен“, в т.ч. компресорна станция (КС) с всичките ѝ прилежащи съоръжения за обезпечаване на непрекъсната, сигурна и надеждна работа в режими нагнетяване и добив на газ, нова газоизмервателна станция (ГИС), други съоръжения и системи за управление.

Местоположение на дейностите: Новите съоръжения се планира да бъдат разположени в землището на с. Чирен, община Враца, област Враца, в непосредствена близост до съществуващите съоръжения на ПГХ "Чирен".

Резултати от дейността:

- ✓ ще се създаде техническа възможност за увеличаване на работния обем на ПГХ „Чирен“, с възможност за съхранение до 1 млрд.м<sup>3</sup> активен газ;
- ✓ ще се осигури необходимото ново, високоефективно и високонадеждно, отговарящо на всички съвременни изисквания за опазване на околната среда (с ниско ниво на вредни емисии и шум) компресорно оборудване, осигуряващо възможност за нагнетяване до 8.0 млн. м<sup>3</sup> на ден природен газ;
- ✓ ще се повиши експлоатационната безопасност, сигурност и надеждност на ПГХ „Чирен“, както цяло.

***ДЕЙНОСТ 2: Проектиране и изграждане на нов газопровод в участъка КВ „Бутан“ - ПГХ „Чирен“***

В рамките на дейността ще бъде извършено проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на газопреносна инфраструктура от КВ „Бутан“ до ПГХ „Чирен“

Трасето на преносния газопровод се характеризира със следните параметри:

- Начало: съществуваща площадка на кранов възел КВ „Бутан“ от съществуващата газопреносна инфраструктура;
- Край: подземно газово хранилище „Чирен“.

Предвижда се изграждането на технологични площадки и оптична кабелна линия в сервитута на газопровода. Предвидените технологични площадки са, както следва:

- Очистно съоръжение Dn 700 при КВ „Бутан“;
- Кранов възел с отклонение за осигуряване на възможност за захранване на прилежащи райони при финансово-икономически и търговски интерес;
- Очистно съоръжение Dn 700 при ПГХ „Чирен“;

Местоположение на дейностите: Трасето на участъка от КВ „Бутан“ до ПГХ „Чирен“ е разположено в Северозападна България и преминава през територията на Област Враца.

Резултати от дейността:

- ✓ Увеличаване на капацитетните възможности на хранилището от търговска гледна точка,
- ✓ по-голяма гъвкавост, сигурност, надеждност и маневреност по отношение на пътищата за търговия и процесите на добив и нагнетяване
- ✓ по-пълно интегриране на подземното хранилище в цялостната газопреносна система в България и в региона;

- ✓ възможност за газификация на прилежащи райони с природен газ при финансово-икономически и търговски интерес
- ✓ създаването на възможност за използване на природен газ ще позволи замената на използваните към момента твърди горива и по този начин ще допринесе за намаляване на вредните емисии.

### ***ДЕЙНОСТ 3: Проектиране и изграждане на подземни съоръжения***

Дейността включва проектиране и прокарване на 10 нови експлоатационни и 3 нови наблюдателни сондажа, както и нови шлейфи (газопроводи), свързващи експлоатационните сондажи с наземните съоръжения, в т.ч. и компресорната станция.

Местоположение на дейностите: В северозападна България, област Враца - площта на Чиренската структура (за сондажите и шлейфите) и площадката на КС „Чирен“ на територията на ПГХ „Чирен“.

Резултати от дейността:

- ✓ Увеличаване капацитета на газохранилището за добив на природен газ. Това ще позволи, на дневна база, да се добиват до 10 млн. м<sup>3</sup> газ.

### **АЛТЕРНАТИВНИ МАРШРУТИ/ВАРИАНТИ**

През 2009 г. след проведена процедура по ЗОП, „Булгартрансгаз“ ЕАД възлага на чешката фирма „MND“ изработването на „Нов Технологичен проект за експлоатация и разширение на ПГХ „Чирен“.

През 2011 г. „Булгартрансгаз“ ЕАД приема технологичния проект, който дава главните насоки на разширението и експлоатация на ПГХ „Чирен“, определяйки неговата техническа и икономическа осъществимост, на база на предварително зададени от „Булгартрансгаз“ ЕАД варианти при определени повишени налягания и обеми на съхранявания газ. Одобреният вариант за разширение на ПГХ Чирен е Вариант III, а именно при пластово налягане до 150 бара, обем на активния газ - 1 млрд.м<sup>3</sup> и дневен дебит на нагнетяване и добив до 8÷10 млн.м<sup>3</sup>.

**За реализацията на разширението на хранилището до момента са изпълнени и следните проучвателни дейности:**

- ❖ През **2015 г.** е изпълнено **„Геомеханично симулиране на Чиренския резервоар“**. Основният извод от получения доклад е, че ПГХ „Чирен“ притежава надеждна херметичност за увеличаване на пластовото налягане до 150 bar.
- ❖ През **2016 г.** приключи изпълнението на **„Наземен газов анализ върху площта на Чиренската структура“** за оценка на херметичността на ПГХ „Чирен“, в който анализ не са установени изтичания от газовия резервоар на ПГХ „Чирен“.
- ❖ В периода **2019-2020 г.** бяха изпълнени **3D сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура**, за които проучвания беше отпуснато безвъзмездно финансиране в размер на до € 3,900,000 от Механизма за свързване на Европа.



Сеизмичните проучвания се проведоха през 2020 г. върху обща площ близо 200 кв.км. Добиването на 3D сеизмични данни на терен приключи през м. август 2020 г. и в началото на 2021 г. бяха получени [резултатите](#) от анализа и интерпретацията на добитите данни.

**ТЕКУЩ СТАТУС НА ПОИ 6.20.2: ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗДАВАНЕ НА РАЗРЕШИТЕЛНИ**

**ПРЕДВАРИТЕЛЕН ВРЕМЕВИ ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

#	Етап	Начало	Край
1	Предварителни проектни проучвания	2009	04/2021
2	Обществено обсъждане по чл. 9(4) от Регламент (ЕС) 347/2013	02/2021	07/2024
3	Уведомление за предприети първоначални действия, съгласно чл. 10, пар.1 от Регламент (ЕС) 347/2013	07/2021	09/2021
4	Процес на издаване на разрешителни	02/2021	04/2023
5	ОВОС и одобрение	02/2021	05/2022
6	Финансиране (привличане на външно финансиране от МСЕ)	05/2021	12/2021
7	Инвестиционно искане	04/2021	10/2021
8	СВСА решение (ако е приложимо)	н/п	До 6 месеца от ред 7
9	Окончателно инвестиционно решение	12/2021	03/2023
10	Работен проект	05/2021	08/2022
11	Тръжни процедури за доставка и изграждане	06/2021	02/2023
12	Доставка и изграждане	03/2022	06/2024
13	Въвеждане в експлоатация	12/2023	07/2024



## **ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОЕКТА**

По отношение изискванията на законодателството по околна среда, по време на изпълнението на проучвателните дейности са издадени следните становища от Компетентния орган по околна среда:

- ✓ На 26.6.2014 г. е подадено уведомление за проекта за извършване на 3D полиеи сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура до РИОСВ Враца. В последствие преписката е прехвърлена към МОСВ, тъй като в границите на участъка за провеждане на проучванията на ПГХ Чирен, попадат две защитени зони: „Божият мост-Понора“ с код BG0000594 и 33 „Божите мостове“ BG0000487. След направените проучвания от страна на МОСВ, компетентния орган излезе със становище № НСЗП-273 от 21 август 2014 г., че не е необходимо извършване на ОВОС и проекта може да се извърши при спазване на мерките посочени в Становището.
- ✓ На 07.01.2015 г. е подадено уведомление за проекта за извършване на наземен газов анализ върху площта на Чиренската структура до МОСВ с вх.№ НСЗП-4/07.01.2015. След направените проучвания от страна на МОСВ, компетентния орган излезе със становище № НСЗП-4/23.01.2015, че не е необходимо извършване на ОВОС и проекта може да се извърши при спазване на мерките посочени в Становището.

***За всички елементи на планираната нова инфраструктура, при необходимост, ще бъдат проведени процедури в съответствие със законодателството по околна среда.***

Като първа стъпка от този процес, "Булгартрансгаз" ЕАД изготвя уведомление до обществеността за инвестиционните си намерения, които се публикуват и оповестяват по съответния определен от законодателството ред.

### Надземни съоръжения

На 03.02.2021г. в раздел "Новини" на интернет страницата на "Булгартрансгаз" ЕАД е публикувано уведомление до широката общественост за инвестиционно намерение за изграждане на нови надземни съоръжения. Уведомлението е публикувано и от Министерство на околната среда и водите, като съгласно процедурата по служебен път е информирано и кметството на с. Чирен, община Враца. Отделно обява за реализиране на ИП е публикувана и във вестник „Северозапад днес“ бр. 13/16.02.2021 г. По този начин, всички заинтересовани страни са информирани за предстоящите дейности на най-ранен етап от тяхното развитие.

Уведомление за инвестиционното намерение е подадено до компетентния орган по околна среда - Министерството на околната среда и водите, с което стартира законодателната процедура по издаване на разрешителни за осъществяването на планираните дейности. С писмо №БТГ-04-09-17(2)/18.03.2021 г. на министъра на

околната среда и водите са определени приложимите процедури, които следва да се извършат по реда на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). В писмото е упоменато, че следва да се извърши процедура по оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционното предложение (ИП), процедура по издаване на комплексно разрешително с обхват съществуващата площадка на ПГХ Чирен заедно с новото разширение и предвидените за инсталиране нови надземни съоръжения и процедура по актуализация на Доклада за безопасност издаден на ПГХ Чирен с включване на новото разширение. По отношение на ЗБР и Наредбата за оценка на съвместимост, компетентния орган е постановил, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

#### Газопровод и Сондажи

Процедурите по околна среда предстои да бъдат стартирани през октомври 2021 г.



## **ВЪЗМОЖНИ АСПЕКТИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

В периода на изпълнение на строителството ще бъдат взети всички необходими мерки за опазване на околната среда, както и за недопускане на екологични щети и отрицателно въздействие върху околната среда, човешкото здраве и културните ценности, вследствие на генериране на вредни емисии по отделните компоненти на околната среда в резултат на реализацията на дейностите в т.ч.:

### ***АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ:***

В етапа на подготовката за строителство ще се осъществят наземно-изкопни работи.

Площта, върху която ще се извършват гореописаните дейности, ще бъде неорганизиран източник основно на прах и в много малка степен на емисии на вредни вещества от отработените газове на двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на използваната техника.

Интензивността на прахоотделяне ще зависи в голяма степен от метеорологичните условия по време на провеждане на строителните дейности и от сезона, през който ще се извършват строителните работи, климатичните и метеорологичните фактори (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), характеристиките на земните частици и много други условия. Мярка за намаление на прахоотделянето може да се осъществи чрез използване на т.н. оросителна система за поддържане на достатъчна влага в тях през сухите летни и есенни месеци с цел снижаване нивата на праховите емисии (контролирани емисии). За избягването на риска от замърсяване се изисква спазване на точен график на строителните работи, съобразени с метеорологичните условия, т.е да се позволи на естествените способности на атмосферата да се самоочиства. Например, когато има безветрие и въздухът е много замърсен да се преустанови за известен период строителната дейност, за да може замърсяването да се разсее.

Използването на оросителната система за поддържане на достатъчна влага през сухите летни и есенни месеци осигурява контролиране на емисии, като снижава нивата на прахоотделяне с 80%.

Реализацията на ИП не се очаква да окаже значимо въздействие върху качеството на атмосферния въздух по време на строителството и по време на експлоатацията на ПГХ „Чирен“, тъй като емисиите са незначителни, а климатичните и метеорологични характеристики в района, който е предмет на оценка са благоприятни по отношение на разсейването на вредните вещества, изхвърляни в атмосферата и способстват за намаляване на локалното въздействие от антропогенните дейности върху компонентите на околната среда.

### ***ПОВЪРХНОСТНИ И ПОДЗЕМНИ ВОДИ:***

---

Очакваните количества отпадъчни води се определят при избора на вариант на етапа на проектиране. С цел недопускане замърсяването на повърхностните и подземните води в района на обекта, е необходимо при извършване на строителните дейности да се спазват определените мерки и технологична дисциплина.

За минимизиране на тези въздействия е препоръчително правилното съхранение и последващо третиране на генерираните на територията на обекта отпадъци, както и използването на строителна и транспортна техника в добро техническо състояние, с цел предотвратяване замърсяването на водите.

По време на експлоатацията на ИП не се очаква въздействие върху ПВТ. Както бе упоменато по-горе „Булгартрансгаз“ ЕАД има издадено и действащо към момента разрешително за ползване на подземен воден обект за реинжектиране на води – Решение № 12570003 от 16.12.2015 год, изменено с Решение 2757 от 30 септември 2019г. Не се очаква реализирането на ИП да доведе до промяна във вида и качеството на реинжектираните води.

### ***ЛАНДШАФТ:***

---

Смекчаващите мерки, които е необходимо да бъдат предприети, с цел недопускане увреждане на ландшафта в района, включват основно до навременно разчистване на строителната площадка непосредствено след приключване на строителните работи в района на обекта, както и спазване на решенията, заложи в техническия проект.

### ***ПОЧВИ:***

---

Опазването на почвите в района при извършване на дейностите е пряко свързано със спазване на технологичната дисциплина, вкл. правилно съхраняване на използваните за целите на строителство и експлоатация суровини и материали. Те трябва да бъдат в затворени контейнери, върху изолирана повърхност, без директен достъп до почвите и/или водите. Потенциално локализирано замърсяване на почвите по време на строителството и експлоатацията може да се получи от случайни разливи на смазочни материали, гориво и твърди отпадъци.

### ***ФЛОРА и ФАУНА и ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ от екологичната мрежа Натура 2000:***

---

При избора на варианти на трасе се спазват принципите за избягване на засягането на границите на защитени зони от Национална екологична мрежа Натура 2000 с цел да няма отрицателно въздействие върху флората, фауната и зоните по Натура 2000 по време на строителството и експлоатацията. Там където това е невъзможно се прилагат смекчаващи мерки за минимизиране и/или ограничаване на очаквани

въздействия, част от които е запазването на естественото състояние на местообитанията и видовете, възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и видове, както и на техните популации.

### ***ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР на въздействията***

---

Съгласно издадените до момента документи по околна среда, както и с оглед обхвата на проекта, реализацията на ПОИ 6.20.2 не се очаква да окаже трансгранично въздействие върху околната среда.

### **ПУБЛИЧНОСТ ЗА ПРОЕКТА И ОБЩЕСТВЕНО УЧАСТИЕ**

Публични консултации се провеждат текущо по време на реализирането на проекта, чрез:

- Публичната консултация на проектите на [Десетгодишните планове за развитие на мрежите на дружеството](#), част от които е подробната информация за проектите от „общ интерес“. Така например през м. Март 2021 г. е проведена публична консултация във връзка с одобряване на Десетгодишен план за развитие на мрежата на “Булгартрансгаз” ЕАД за периода 2021-2030. Десетгодишният план беше публикуван на интернет страницата на Дружеството и неговите обсъждания протичат като широка публична дискусия, в която всички заинтересовани страни имат възможност да вземат участие. В плана е представена актуална информация за параметрите и сроковете за отделните дейности, които ще бъдат реализирани с цел разширение на хранилището.
- Обсъждания и консултации със засегнатата общественост, съгласно действащите в Република България нормативни актове в областта на проектирането и опазването на околната среда, като Закона за устройство на територията, Закона за опазване на околната среда и други приложими към конкретния етап от проекта нормативни актове. Повече информация в раздел [Новини](#) на интернет страницата на „Булгартрансгаз“ ЕАД.
- Възможност за запитвания, получаване на информация и коментари посредством интернет страницата на проекта, изготвена и актуализирана съгласно Указания за прозрачност и обществено участие от Приложение VI, Регламент 347/2013.

---

**НАРЪЧНИК НА ПРОЦЕДУРИТЕ:**

[Наръчник](#) за процедурите в процеса по издаване на разрешения за проекти от „общ интерес“ в Република България, се издава на основание чл. 9 на Регламент 347/2013 от Министерство на енергетиката, в качеството му на Национален компетентен орган.

---

**ИНФОРМАЦИОННА ПЛАТФОРМА НА ЕК**

Повече информация за проектите от „общ интерес“ може да бъде открита на [официалната интернет страница на Европейската Комисия \(ЕК\)](#)

---

**Интерактивна карта на ПОИ - ПЛАТФОРМА ЗА ПРОЗРАЧНОСТ**

[Платформата за прозрачност](#) представлява система за обществена информация, която осигурява детайлна информация за проектите от общ интерес, включително техните географски данни, техническо описание, план за изпълнение и ползи, които те носят на държавите - членки и местните общности, както и получената от ЕС финансова подкрепа. Тази информация е достъпна за всеки гражданин на ЕС в съответствие с [TEN-E Regulation](#) (чл.18).

---

**ФОРМА ЗА КОНТАКТ:**

Коментари, въпроси и препоръки относно ПОИ 6.20.2 могат да бъдат изпращани:

- Чрез [формуляр](#) за обратна връзка;
- на официалния електронен адрес на Дружеството: [info@bulgartransgaz.bg](mailto:info@bulgartransgaz.bg)

---

**Интернет страница на ПОИ:**

[Интернет страница на ПОИ](#)