



Разширение капацитета на ПГХ „Чирен“

Описание и цели на проекта:

Поетапно увеличаване на капацитета на единственото на територията на България газохранилище с цел постигане на по-големи обеми съхраняван газ, повишени налягания в газовия резервоар и по-големи средни денонощни дебити за добив и нагнетяване. Проектът предвижда увеличаване на обема работен газ до 1 млрд.м3 и увеличаване на дебита на добив и нагнетяване до 8 – 10 млн. м3/ден.

Вече 40 години ПГХ „Чирен“ е единственото газохранилище на територията на България. То се явява ключов инструмент за функционирането на газовия пазар в България, чрез който се компенсират сезонната неравномерност в потреблението на природен газ в страната, като осигурява необходимата гъвкавост, породена от разликите между доставките и потреблението и осигурява аварийен резерв. ПГХ „Чирен“ е изключително важен инструмент за гарантиране на сигурността на газовите доставки.

С проекта за неговото разширение се цели от една страна да бъдат създадени условия за гарантиране сигурността на доставките до българските потребители и потребителите в страните от региона, а от друга – развитието на ПГХ „Чирен“ като търговско хранилище в един взаимосвързан регионален и общоевропейски пазар, тъй като ПГХ „Чирен“ е неразделна част от регионалната газова система, състояща се от междусистемни връзки, LNG терминали, хранилища.

Планираното развитие на газовите проекти в региона е предпоставка за развитието на пазара, диверсификация и повишаване на пазарната интеграция и е в пряка връзка с разширението единственото в България газохранилище. В средносрочен времеви хоризонт ПГХ „Чирен“ се очертава като търговско хранилище със съществена роля за развитие на конкуренцията на регионалния газов пазар, както и за осигуряване допълнителна гъвкавост на газопреносните системи на регионално ниво, със съществен принос за управлението на претоварванията и сезонна оптимизация на използване на газопреносните системи.

Предимство на ПГХ „Чирен“ е, че то е действащо хранилище и сроковете за изпълнение на неговото разширение са значително по-кратки в сравнение с тези за изграждане на нови съоръжения за съхранение.



Статус на проекта:

- През 2009 г. е възложено изработването на „Технологичен проект за експлоатация на ПГХ „Чирен“. Проектът е завършен през 2011 г. и съгласно него са налице възможности за разширение на капацитета. Технологичният проект препоръчва извършването на допълнителни геоложки и геофизични изследвания с цел прецизиране параметрите на разширението.
- На 19.03.2015 г., след обявена и проведена процедура за избор на изпълнител бе подписан договор и бе успешно изпълнено „Геомеханично симулиране на Чиренския резервоар“. Изследването е едно от основните геоложки и геофизични проучвания, които е необходимо да бъдат проведени, за да се пристъпи към същинската работа (works) по разширение на хранилището. Провеждането на проучването завърши през ноември 2015 г. Основният извод от получения доклад е, че към настоящия момент на информативност за геоложката структура, ПГХ „Чирен“ притежава надеждна херметичност за увеличаване на пластовото налягане до 150 bar.
- На 02.09.2015 г. след обявена и проведена процедура за избор на изпълнител бе подписан договор за извършване на проучване с предмет „Наземен газов анализ върху площта на Чиренската структура“. Наземният газов анализ е един от основните методи за проверка на херметичността на подземните газови хранилища, чиято цел е да се провери за наличие на газови акумулации в близост до земната повърхност в пределите на разпространение на газовия резервоар и да се определят зоните с въгледородни аномалии на повърхността при наличието на такива. Провеждането на проучването приключи съгласно подписания договор. Резултатите от анализите показват, че при настоящия етап на изследване на геохимичната обстановка, в рамките на Чиренското газово хранилище не са установени въгледороди с друг, освен с биогенен и повърхностен произход.
- В рамките на първата за 2015 г. кампания за приемане на проектни предложения по програмата Механизъм за свързване на Европа - CEF-Energy-2015-1, „Булгартрансгаз“ ЕАД кандидатства за съфинансиране на действие Провеждане на 3D полеви сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура, част от проект 6.20.2, като същото се състои от две дейности „3D полеви сеизмични



Съфинансиран от Европейския съюз

Механизъм за свързване на Европа

проучвания върху площта на Чиренската структура” и „Контрол на качеството на 3D сеизмичните проучвания”, с обща прогнозна стойност 7 800 000 Евро.

- Съгласно публикуваният на 14 юли 2015 г. от Европейската комисия списък с дейности по проекти, подадени в рамките на CEF-Energy-2015-1 проектното предложение на „Булгартрансгаз” ЕАД „Провеждане на 3D полеви сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура, част от проект 6.20.2” е избрано да получи финансова подкрепа по програмата CEF. Размерът на безвъзмездните средства е 50% от стойността на действието - 3 900 000 Евро.
- На 11.09.2015 г. е открита процедура за избор на изпълнител с предмет „Провеждане на 3D полеви сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура”. Целта на поръчката е максимално структурно и литоложко детайлизиране на газовия резервоар и получаване на информация за разпространението на отворените пукнатинни системи за локализиране на зони за прокарване на нови високопродуктивни експлоатационни сондажи, необходими за увеличаване на максималния дебит на ПГХ Чирен, както и на наблюдателни сондажи, контролиращи процесите на миграция на газ в перифериите на геоложката структура. Документацията е публикувана на уебсайта на Дружеството в „Профил на купувача - обществени поръчки/Процедури за възлагане на обществени поръчки”. Процедурата за възлагане на обществена поръчка е прекратена, поради несъответствие на представените оферти с изискванията на възложителя. Процесът по реализация на проекта към момента се забавя, поради обжалване на решението на възложителя за прекратяване на процедурата пред КЗК. Повече информация относно хода на процедурата можете да намерите тук.
- На 23 октомври 2015 г. „Булгартрансгаз” ЕАД официално подписа споразумение за безвъзмездно финансиране № INEA/CEF/ENER/M2015/1029442 за „Провеждане на 3D полеви сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура, част от проект 6.20.2 Разширение на ПГХ „Чирен”, обхващащо изпълнението на дейностите Провеждане на 3D полеви сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура и Контрол на качеството при извършване на 3D полеви сеизмични проучвания и обработка на получените данни
- На 16.11.2015 г., в изпълнение на подписано грантово споразумение № INEA/CEF/ENER/M2015/1029442 е обявена процедура за избор на изпълнител с наименование „Контрол на качеството при извършване на 3D полеви сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура и при последващата обработка на добитите данни от сеизмичните проучвания”. Процедурата за избор на изпълнител на посочената дейност приключи успешно. На 14.07.2016 г. е подписан договор с избрания изпълнител.





Съфинансиран от Европейския съюз

Механизъм за свързване на Европа

- В рамките на първата за 2016 г. кампания за приемане на проектни предложения по програмата Механизъм за свързване на Европа - CEF-Energy-2016-1, „Булгартрансгаз“ ЕАД кандидатства за съфинансиране на действие „Подготвителни дейности, част от проект от „общ интерес“ 6.20.2 Разширение на капацитета на ПГХ „Чирен“ – „Внедряване на софтуерен продукт за моделиране и определяне на оптималните режим на експлоатация на ПГХ „Чирен“ във връзка с неговото разширение“ с обща прогнозна стойност 260 000 Евро. Предложението бе препоръчано за финансиране. Предстои подписването на грантово споразумение за изпълнение на действието.

Резултатите от завършилия набор от проучвания/подготвителни дейности ще служи като основа при определянето на най-добрия вариант за разширение на ПГХ „Чирен“ и на следващите стъпки свързани с изпълнението на ПОИ, а именно проектиране и строителство на наземни и подземни съоръжения.

Информация засягаща обществеността и планиране на публични обсъждания:

- В началото на 2014 г. бе проведено Предварително пазарно изследване (market test), чиято цел бе всички заинтересовани страни да бъдат информирани за намеренията на „Булгартрансгаз“ ЕАД за разширение на капацитета за съхранение, като същите бяха поканени да заявят своите намерения за резервиране на дългосрочен капацитет след извършване на разширението. Продължава работата по подготовка на различни типове документи за организиране на следващия етап от проучването.
- На 26.6.2014 г. бе подадено уведомление за проекта за извършване на 3D полеви 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 ЗЗ „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. бе 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





Съфинансиран от Европейския съюз

Механизъм за свързване на Европа

на ОВОС и проекта може да се извърши при спазване на мерките посочени в Становището.

Изпълнител на проекта:

„Булгартрансгаз“ ЕАД.
София 1336, п.к. 3, ж.к. „Люлин“ 2
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
централа: (02) 939 63 00
факс: (02) 925 00 63
e-mail: info@bulgartransgaz.bg

