



## **ИНФОРМАЦИЯ ПО ЧЛ. 4, АЛ. 3 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС**

### 1. Данни за възложителя

“Проучване и добив на нефт и газ”- АД, гр. София,  
гр. София 1000, район Средец ул. “Стефан Караджа” № 2  
Пълен пощенски адрес: гр. София 1000, район Средец, ул. „Стефан Караджа” № 2  
Адрес за кореспонденция: гр. Долни Дъбник, област Плевен, ул. „Димчо Дебелянов” № 12  
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. 064 / 880 445, факс 064/ 880 449, office@pdng-bg.com  
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:  
инж. Пламен Костадинов Николов – изпълнителен директор  
Любомир Тодоров Чакъров – изпълнителен директор  
Лице за контакти: инж. Рени Атанасова, ръководител сектор „Екология“, тел. 064/880 443; e-mail:  
r.atanasova@pdng-bg.com

за следното инвестиционно предложение:

**Отвеждане на отпадъчни води, формирани в процеса на добива на нефт и природен газ от находище „Селановци“, в подземен воден обект чрез съществуващ сондаж Р-14 Селановци**

### 2. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение предвижда отвеждане (инжектиране) на отпадъчни води, формирани в процеса на добива на нефт и природен газ от среднотриаския продуктивен хоризонт на находище „Селановци“, в подземен воден обект – валанжски водоносен хоризонт, чрез съществуващ сондаж Р-14 Селановци.

Валанжския водоносен хоризонт е дълбоко лежащ водоносен хоризонт, който не е определен като Подземно водно тяло, по смисъла на т. 61 от § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за водите.

Попътните нефтени води, които се отделят от добития нефт, към настоящия момент се реинжектират в среднотриаския водоносен хоризонт чрез сондаж Р-3 Селановци, съгласно Разрешително № 12570007/22.11.2023 г. за ползване на подземен воден обект за реинжектиране на води, издадено от директора на БДДР, гр. Плевен.

Инвестиционното предложение не е ново, то е свързано с промяна начина на отвеждане на отпадъчни води, формирани в процеса на добива на нефт и природен газ от находище „Селановци“.

**3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:**

Инвестиционното предложение не е ново, то е свързано с промяна начина на отвеждане на отпадъчни води, формирани в процеса на добива на нефт и природен газ от среднотриаския продуктивен хоризонт на находище „Селановци“, в подземен воден обект.

Съгласно Решение № 538 от 30.07.2003 г. на Министерския Съвет на Република България за концесионер е определена фирма "Проучване и добив на нефт и газ"-АД, гр. Плевен (сега гр. София), а на 12.09.2003 г. е подписан Концесионен договор за добив на (суров) нефт и природен газ от находище “Селановци”, влизащ в сила от 13.08.2003 г., със срок на действие 9 години.

С Решение № 912 от 5.11. 2012 г. Министерският съвет на Република България даде съгласие за сключване на Допълнително споразумение (за продължаване на срока) към концесионен договор за добив на (суров) нефт и природен газ – подземни богатства - по чл. 2, ал. 1, т. 3 от Закона за подземните богатства от находище „Селановци”, община Оряхово, област Враца.

Съгласно сключеното Допълнително споразумение № 3 срокът на предоставената концесия за добив на (суров) нефт и природен газ от петролно находище „Селановци”, община Оряхово, област Враца, се изменя чрез продължаване с 15 (петнадесет) години, при условията на сключения на 12.09.2003 г. първоначален договор и влиза в сила от 13.08.2012 г. и има срок на действие 15 години.

За реализиране на инвестиционното предложение е необходимо издаване на Разрешително за ползване на подземен воден обект за инжектиране на води по реда на Закона за водите, компетентен орган - директора на Басейнова дирекция „Дунавски Район“, гр. Плевен.

#### 4. Местоположение:

Газо-нефтено (петролно) находище "Селановци" се намира в Северозападна България и обхваща част от землищата на селата Селановци и Лесковец, община Оряхово, област Враца.

Концесионната площ попада частично (96.4%) в землището на с. Селановци, частично (3.6%) в землището на с. Лесковец, и двете села от община Оряхово, като площта на концесията е 3 862 000 кв. м.

Сондаж Р-14 Селановци с координати WGS 84 (BL) В 4842980,021 L 260743,327 (координати БГС2005 X 4841658.784 Y 381558.424), чрез който се предвижда инжектирането на отпадъчните попутни нефтени води във валанжския водоносен хоризонт, се намира в поземлен имот с идентификатор 70723.51.81, област Враца, община Оряхово, с. Селановци, местност „Лъката“.

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

Инвестиционното предложение не предвижда строителство.

Отвеждането на отпадъчните води, формирани в процеса на добива на нефта и природния газ от среднотриаския продуктивен хоризонт на находище „Селановци“, в подземен воден обект не е свързано с използване на природни ресурси.

#### 6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Отпадъчните води, които се формират при добива на нефта и природния газ от находище „Селановци“, за които се предвижда да се инжектират във валанжския водоносен хоризонт, съдържат вещества с природен произход, характерни за морските, седиментационни, високо минерализирани, хлоридно-натриеви, метаново сулфидни подземни води в районите на находищата на нефт и газ.

Валанжския водоносен хоризонт е дълбоко лежащ водоносен хоризонт, който не е определен като Подземно водно тяло, по смисъла на т. 61 от § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за водите.

Конструкцията на поглъщателния сондаж, както и херметичността на експлоатационна колона, не допуска замърсяване на отгорележащите водоносни хоризонти. Предвижда се проверката за херметичност на експлоатационната колона на сондаж Р-14, изолираща подземните води от отгорележащите водоносни хоризонти, да се извършва веднъж на две години.

На мониторинг ще подлежат концентрацията на веществата в инжектираните води и концентрацията на веществата във водите от водния обект-приемник (валанж) по следните показатели: разтворени вещества, амоний, нитрати, нитрити, арсен, олово, хром /общо/, желязо, никел, цинк, алуминий, мед, нефтопродукти, натрий, сероводород, хлориди, сулфати.

На мониторинг ще подлежат и водите от отгорележащите водоносни хоризонти - кватернерния водоносен хоризонт чрез тръбен кладенец „С 10 хг – ПДНГ – Селановци“, както и водите от ШК Раней, чрез който се осъществява пийно-битовото водоснабдяване на гр. Оряхово, с. Селановци и с. Лесковец.

Инжектираните вещества в подземния воден обект са от природен произход, характерни за седиментационни, висока минерализирани, хлоридно-натриеви, метаново сулфидни подземни води от групата газонфтени находища в района.

Замърсителите се отвеждат в дълбоко лежащ водоносен хоризонт, който не е определен като подземно водно тяло по смисъла на т. 61 от § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за водите.

#### 7. Очаквани общи емисии във въздуха на вредни вещества по замърсители:

Отвеждането на отпадъчни води, формирани в процеса на добива на нефт и природен газ от среднотриаския продуктивен хоризонт на находище „Селановци“, в подземен воден обект не е свързано с образуване на емисии на вредни вещества във въздуха.

#### 8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

При отвеждането на отпадъчни води, формирани в процеса на добива на нефт и природен газ от

среднотриаския продуктивен хоризонт на находище „Селановци“, в подземен воден обект, няма да се генерират отпадъци.

#### 9. Отпадъчни води:

Отпадъчните попълни нефтени води се формирани в процеса на добива на нефта и природния газ след двустепенна сепарация на газа, гравитачно и физико-химично отделяне на водата от водо-нефтената емулсия на територията на Нефто-газо събирателен пункт (НГСП) – Селановци. Отпадъчните води ще се отвеждат гравитачно или чрез помпа по съществуващ тръбопровод (шлейф) на сондаж Р-14 Селановци) от НГСП до сондаж Р-14 Селановци и ще се инжектират във валанжския водоносен хоризонт.

Параметри на исканото ползване на подземен воден обект (валанж) за инжектиране на води:

- Средноденонощен дебит –  $Q_{ср. дн.} = 0,3$  л/сек;
- Дневен обем за инжектиране – 25,9 куб.м/ден;
- Годишен воден обем за инжектиране – 9461 куб. м/годишно.

#### 10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

Дейността по инжектиране на отпадъчни води в подземен воден обект не е свързана със съхранение и използване на опасни химични вещества.