



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Заместник-министър на здравеопазването

10.11.2021 г.

X 26-00-2950/ 10.11.2021

ДОКУМЕНТ,
РЕГИСТРИРАН ОТ
Signed by: Vanya Petrova Ivanova



ДО

Г-Н ВЛАДИМИР МАЛИНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
гр. София, 1336

На Ваш № 04-09-17-(6)/16.09.2021г.

На Наш № 26-00-2950/17.09.2021 г.

Относно: Инвестиционно предложение: „Проектиране и изграждане на нови надземни съоръжения – компресорна станция с всичките и прилежащи технически съоръжения за обезпечаване надеждна и непрекъсната работа в режим нагнетяване и добив на газ, както и нова газоизмервателна станция, във връзка с разширение капацитета на подземно газохранилище „Чирен“ и връзката им със съществуващите такива с възложител „Булгартрансгаз“ ЕАД

УВАЖАЕМА ГОСПОДИН МАЛИНОВ,

Във връзка с получено в Министерство на здравеопазването Ваше писмо с вх. № 26-00-2950/17.09.2021 г. и приложена към него документация, с искане за консултации относно Задание за обхват и съдържание на оценка на въздействието върху околната среда на Инвестиционно предложение (ИП): „Проектиране и изграждане на нови надземни съоръжения – компресорна станция с всичките и прилежащи технически съоръжения за обезпечаване надеждна и непрекъсната работа в режим нагнетяване и добив на газ, както и нова газоизмервателна станция, във връзка с разширение капацитета на подземно газохранилище „Чирен“ и връзката им със съществуващите такива с възложител „Булгартрансгаз“ ЕАД, Ви информираме следното:

С Решение на Министерския съвет (МС) № 755 от 21 септември 2004 год. газохранилище „Чирен“ е определено като стратегически обект от национално значение. На

базата на изработения през 2009г. технологичен проект на чешката фирма „MND“ за експлоатация и разширение на ПГХ „Чирен“, през 2011 г. „Булгартрансгаз“ ЕАД приема технологичния проект и одобрява вариант за разширение при пластово налягане до 150 bar, обем на активния газ – 1 млрд. m^3 (към момента 550 млн. m^3) и дневен дебит на нагнетяване и добив до 10 млн. $\text{m}^3/\text{ден}$ (към момента максималният дневен капацитет на добив е 3,82 млн. $\text{m}^3/\text{ден}$, а на нагнетяване – до 3,2 млн. $\text{m}^3/\text{ден}$). Предмет на настоящата процедура по ОВОС е първото от трите направления на проекта за разширение, а именно проектиране и изграждане на нови надземни съоръжения – компресорна станция (КС) с всичките ѝ прилежащи технически съоръжения за обезпечаване надеждна и непрекъсната работа в режим нагнетяване и добив на газ, както и нова газоизмервателна станция (ГИС).

Поради обхвата на предвидената строително-монтажна дейност на новата площадка и увеличаване нагнетателната способност на оборудването, постигнато основно чрез общо увеличаване мощността на използваните компресорни агрегати, както и поради предстоящия продължителен експлоатационен период, докладът за ОВОС следва да съдържа изчерпателна информация за потенциалните рискови фактори и оценка на възможния вреден ефект от тяхното въздействие върху качеството на отделните компоненти на околната, жизнената и работната среда и човешкото здраве.

Считаме, че заданието за обхвата и съдържанието на доклада за ОВОС, следва да изисква в доклада да бъде представена информация, анализи и оценки по следните основни въпроси:

1. Пълна, изчерпателна и добре онагледена информация относно местоположението и точните отстояния от най-близко разположените граници на жилищни територии и други територии и обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на § 1, т. 3 на допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (обн. ДВ, бр. 25 от 2003г., посл. изм. ДВ, бр. 3 от 2011г.) до всички обекти, потенциални източници на вредности, включени в инвестиционното предложение.

2. В доклада за ОВОС следва да се съдържа изчерпателна информация за състоянието на отделните компоненти и фактори на околната среда - атмосферен въздух, повърхностни и подземни води (в т.ч. водоизточници за питейно-битови цели и минерални водоизточници и санитарно-охранителни зони около тях), почви и др.

2.1 Атмосферен въздух

Анализът на качеството на атмосферния въздух следва да включва всички най-близки населени места, разположени в района на ИП, както и всички обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за ОВОС. Очакваните емисии на вредни вещества при строителните, транспортните и експлоатационни дейности не трябва да се интерпретират изолирано, а да се съобразят със съществуващото замърсяване на атмосферния въздух в конкретните населени места.

Както за периода на строителство, така и за експлоатацията, математичното моделиране на разпространението и приземните концентрации на очакваните емисии на замърсители трябва да включва и вариант, при който има съчетание на максимална производствена натовареност и най-неблагоприятни метеорологични условия за дисперсия и отлагане на замърсителите, както и изследване на кумулативния ефект с емисиите от други промишлени обекти в района.

В доклада за ОВОС следва да бъдат подробно разработени мерки за намаляване на локалното въздействие от очакваните прахови и газови емисии.

При оценката на риска от големи аварии и/или бедствия също следва да бъде разгледан т.нар. „най-лош сценарий“. След идентифицирането на възможните аварии и бедствия, следва да се опишат превантивните мерки и защитните бариери, които ще се осигурят на площадката, както и да се направят изводи за възможните аварийни сценарии, включително относно зоните на поражение.

2.2. Води

С оглед възможностите от въздействие на инвестиционното предложение върху качеството и безопасността на водите, използвани за питейно битово водоснабдяване, подавани от водоземни съоръжения с или без учредена санитарно-охранителна зона (СОЗ) докладът по ОВОС трябва да включва актуална информация относно:

- съществуващото питейно-битово водоснабдяване на населените места, разположени в близост до ИП – водни обекти и водоземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, СОЗ, данни за подаваното количество и качеството на водата за питейно-битови цели при потребителите съобразно изискванията на Наредба № 9/2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (Обн. ДВ. бр. 30/28 Март 2001г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.6/16 Януари 2018г.);
- анализ и оценка на възможното въздействие при реализиране на ИП на етапи строителство и експлоатация – отражение върху природните водни обекти, използвани за водоснабдяване на населените места, засягане на съответните СОЗ, повлияване на подаваното количество и върху качество на водата за питейно-битови цели при потребителите.
- наличие на водоземни съоръжения за минерални води, попадащи в териториалния обхват на ИП, начина на ползване на минералните води и тяхното предназначение, както и анализ и оценка на възможното въздействие при реализиране на ИП на етапи строителство и експлоатация върху количеството и качеството на минералните води по отношение съответствие със здравните изисквания.

Необходимо е в доклада за ОВОС да се включи мотивирана обосновка, че предвидените дейности на етапи строителството и експлоатацията на ИП няма да доведат до несъответствие с приложимите разпоредби, както на наредбите за безопасност на питейните и минералните води - Наредба № 9 и Наредба № 14 от 3 август 1987 г. за курортните ресурси, курортните местности и курортите (Обн. ДВ. бр.79 от 1987г., посл., изм. ДВ. бр.70 от 2004г.), а в случаите, в които минералната вода се използва за бутилиране и Наредбата за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели (Обн. ДВ. бр.68 от 2004г., изм. ДВ. бр.66 от 2008 г.), както и на Наредба № 3/16.10.2008г. за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (Обн. ДВ. бр.88/27 Октомври 2000г.) и охранителните режими в границите на СОЗ.

2.3. Почви

Нарушаването на почвената покривка е свързано най-вече с извършването на изкопни работи при строително-монтажните дейности на обекта. В доклада за ОВОС следва да са обозначени местоположенията на временните депа, предназначени за съхраняване на хумусния хоризонт на почвите, а отнетият хумус да се използва при рекултивацията на нарушената почва. Необходимо е да се предвидят конкретни мерки срещу евентуални замърсявания на прилежащите земи в резултат от строителството на отделните технологични

възли. Това е особено важно за настоящото ИП, тъй като значителен дял от засегнатите земи, както и имотите в съседство, са от III и IV категория и представляват обект на интензивно земеделско ползване. Резервоарът за метанол с вместимост 30m³ следва да отговаря на техническите изисквания, включително наличието на достатъчна по капацитет обваловка.

2.4. Отпадъци

По време на строително-монтажните дейности ще се отделят значими количества отпадъци – почва, камъни, бетон, желязо, стомана и други метали, отработени масла и консумативи от строителните машини, смесени битови отпадъци. В доклада за ОВОС следва да се включат мерки за тяхното безопасно управление съгласно Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове.

Технологията на експлоатация ще е свързана с регулярно отделяне на промишлени отпадъци. Докладът за ОВОС е необходимо структурирано да опише всички видове отпадъци по групи опасни и неопасни, които ще се генерират по време на строителството и експлоатацията на ИП, да бъде оценено въздействието им върху околната среда и здравето на хората, както и да предвиди трудово-организационни мерки при извършването на ремонтни дейности. Всички подменени технически елементи и възли следва да се събират и временно съхраняват на предназначени за целта места, до тяхното извозване от обекта.

2.5. Физични фактори

Необходимо е подробно разработване на разделите в доклада за ОВОС, анализиращи физичните фактори при строителните дейности и експлоатацията на ИП, като се има предвид следното:

- При изграждането на допълнителни мощности на новата площадка на ПГХ „Чирен“ се монтират 4 броя газотурбинни компресорни агрегата (ГТКА), всеки с номинална топлинна мощност от 18 MW. Едновременно с това се намалява разстоянието на обекта до с. Чирен от 1500 m на около 1200 m. При тези изменения е необходимо подробно да се проучи нивото на шума, който ще генерират новите газотурбинни двигатели, като се вземе предвид и шума от съществуващите съоръжения на работната площадка.

- За да бъде запазен шумовия режим на населената територия е необходимо:
 - в границите на територията на предприятието да се гарантира ниво на шума от 70 dBA;
 - при изчисление на достигащия шум до най-близките жилищни сгради на с. Чирен, да бъде спазена нормата за населени места, съгласно т.1 „Жилищни зони и територии“, Таблица 2 на Приложение 2, към чл. 5 на Наредба №6/2006 г. (ДВ, бр. 58/2006 г., изм. и доп. ДВ. бр.26 от 29 Март 2019 г.).
- Най-близките населените територии да се обследват за наличие на вибрации.
- Въвеждането на телекомуникационни системи, осигуряващи обмен на информация, подлежат на контрол съгласно Наредба № 9 от 1991 г., чл. 9 (1), на МЗ и МОС/МОСВ (ДВ бр. 35 от 1991 г., Изм. и Доп., ДВ бр. 8 от 2002 г.).

3. Въз основа на направените прогнозни оценки да се идентифицират рисковите фактори за увреждане здравето на хората от работната и жизнената среда по време на строителство и по време на експлоатацията на обекта.

Да се определят броя на потенциално засегнатото население и територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут и/или подлежащи на здравна защита, в зависимост от териториалния обхват на въздействията върху околната среда.

4. Характеристика на отделните рискови фактори по отношение на въздействието им върху човешкото здраве и съпоставянето им с действащите хигиенни норми и изисквания, както за работна среда, така и за засегнатите жилищни и други територии, подлежащи на здравна защита. Определяне на водещите по значимост рискови фактори.

5. Преценка на възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие на установените фактори, както за работниците, така и за подложеното на неблагоприятно въздействие население.

6. Да се извърши оценка на здравния риск и предложат мерки за здравна защита и управление на риска по отношение на факторите на жизнената и работната среда (води, нейнонизиращи и йонизиращи лъчения, шум, вибрации и др.).

7. Анализ на здравно-демографския статус на населението в най-близко разположените населени места на базата на актуални данни за демографското състояние (по показатели раждаемост, смъртност, естествен прираст, детска смъртност и др.) и заболяемостта по ниво и структура. По данни за последния наличен 3-5 годишен период. Да се направи прогнозна оценка за влиянието след осъществяване на инвестиционното предложение.

8. Анализ на здравното състояние и професионално-обусловената заболяемост на служителите на ПГХ „Чирен“, по данни за минали периоди от обслужващата обекта служба по трудова медицина.

С уважение,

X д-р Александър Златанов

Signed by: Aleksandar Nikolov Zlatanov

Д-Р АЛЕКСАНДЪР ЗЛАТАНОВ

Заместник-министър на здравеопазването



Министерство на здравеопазването
град София 1040, пл. "Света Неделя" № 5

Per. № 26-00-2950 / 10.11.2021



БУЛГАРТРАНСГАЗ ЕАД
бул. "Панчо Владигеров" № 66
гр. София, 1336

