

ИНФОРМАЦИЯ

по приложение № 2 към чл. 6

**от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

за инвестиционно предложение

***„Ремонт, реконструкция и допълнително изграждане на стационарно подземно
съхранение на ВВГ в „Газопълначен завод“ на „Ви-Газ България“ ЕАД - с.
Бенковски, община Марица“***

„Ви-газ България“ ЕАД

Февруари, 2022 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	4
1 ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ	4
2 ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	4
3 ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL	4
4 ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	4
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	4
1 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	4
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост	4
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	10
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие	10
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води	10
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда	11
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение	13
ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето	14
2 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО	15
3 ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС	17
4 СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА	17
5 ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ	27
6 ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО	28
7 ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	28
8 ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ	28
9 СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	29
10 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	29
11 ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО)	30
12 НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	30
III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:	30
1 СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ	30
2 МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ	31
3 КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА	32
4 ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ	32
5 ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ	32
6 ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА	32
7 ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ	

8	ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА	34
	IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	35
1	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ	35
1.1	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	35
1.2	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ	35
1.3	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ	36
1.3.1	Очаквано въздействие по време на строителството	36
1.3.2	Очаквано въздействие по време на експлоатацията:	36
1.4	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВОДИТЕ	36
1.5	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПОЧВИТЕ	44
1.6	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗЕМНИТЕ НЕДРА	46
1.7	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЛАНДШАФТА	47
1.8	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРИРОДНИ ОБЕКТИ.....	49
1.9	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МИНЕРАЛНОТО РАЗНООБРАЗИЕ.....	49
1.10	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ	49
1.11	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ НА ЕДИНИЧНИ И ГРУПОВИ НЕДВИЖИМИ КУЛТУРНИ ЦЕННОСТИ	51
1.12	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ И ТЕХНИТЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ	51
1.13	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА РИСКОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ	51
2	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ДО ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	52
3	ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ	53
4	ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО)	54
5	СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.)	55
6	ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО	55
7	ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО	55
8	КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	55
9	ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА	56
10	ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО	56
11	МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ	56
	V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	56

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица II.1.1-1 Анализ на възможен дискомфорт на околната среда.....	12
Таблица II.1.1-2 Описание на опасните вещества, които са или се планира да са налични в предприятието	14
Таблица IV.1.4-1. Пунктове по програмата за контролен и оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на БДИБР в границите на ПВТ BG3G00000NQ018	42
Таблица IV.1.4-2. Пунктове за мониторинг на количественото състояние на ПВТ BG3G000000Q013 и ПВТ BG3G00000NQ018	43

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура II.1-1 Ситуация	7
Фигура II.2-1 Местоположение на имотите в обхвата на ИП.....	15
Фигура II.2-2 Местоположение на най-близки населени места, предприятия/чувствителни обекти до ГПС– съседните обекти са оцветени в синьо на картата, а чувствителните обекти в червено.....	16
Фигура III.1-1 Извадка от ОУП на община Марица.....	31
Фигура III.2-1. Карта на заплахата от наводнение в района на ИП	32
Фигура III.5-1 Местоположение на ИП и най-близките защитени територии	33
Фигура III.6-1 Местоположение на площадката на ИП и най-близките защитени зони	34
Фигура IV.1.4-1 Естествени, силно модифицирани и изкуствени водни тела в района на ИП	37
Фигура IV.1.4-2. Естествени характеристики на ПВТ BG3G000000Q013	39
Фигура IV.1.4-3 Естествени характеристики на ПВТ BG3G00000NQ018	40
Фигура IV.1.4-4. Количествено състояние на ПВТ BG3G000000Q013 и ПВТ BG3G00000NQ018...	40
Фигура IV.1.4-5 Химично състояние на ПВТ BG3G000000Q013 и ПВТ BG3G00000NQ018.....	41
Фигура IV.1.5-1 Почвено- географско райониране на България (по Нинов, 1997).....	44
Фигура IV.1.6-1 Сеизмично райониране на Република България.....	47
Фигура IV.1.7-1 Ландшафтно райониране на България (по Петров, 1997).....	48

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

I ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ

„Ви-газ България“ ЕАД с

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

I ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Ви-газ България“ ЕАД планира да реализира инвестиционно предложение (ИП): Ремонт, реконструкция и допълнително изграждане на стационарно подземно съхранение на втечен въгледороден газ (ВВГ) на територията на съществуващ и функциониращ Газопълначен завод- с. Бенковски, община Марица, собственост на Възложителя.

ИП е във проектна фаза и по-конкретно- Идеен проект. Проектът има за цел да отрази техническите възможности за разширение на обекта в границите на съществуващата площадка за осигуряване на допълнително самостоятелно подземно складово (резервоарно) стопанство с цел оптимален и ефективен обем на съхранение на втечен въгледороден газ тип пропан-бутан. С реализация на ИП ще се постигне и значително намаляване риска при временното съхранение (чрез намаляване на експозицията, честотата и вероятността на риска, намаляване на времето за разтоварване на жп цистерните, средно-аритметичния брой на жп цистерните за транзитно експресно съхранение) на продукта в жп цистерни (преди разтоварване) на надземния жп вътрешнозаводски транспорт.

Реализацията на ИП не предвижда промени в отпадъчните води, дейности с отпадъци и шумовите емисии от сегашната дейност на предприятието.

Подробно описание на производствения процес е представено в **точка 3**.

В **Приложение 1** е представен: Генплан на площадката.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на газопълначна станция (ГПС) на „Ви-газ България“ ЕАД, намираща се югоизточно от жп линията Пловдив- Панагюрище, южно на регулацията на с. Бенковски. Границите на имотите отстоят на около 600 m (по въздушна линия) северно от авто-магистрала „Тракия”, преди входа за гр. Пловдив.

Разглежданият обект се намира на територията на следните поземлени имоти (ПИ):

- ПИ с идентификатор 61412.10.79 по кадастралната карта и кадастралните регистри, област Пловдив, община Марица, с. Радиново с начин на трайно ползване: За друг вид производствен, складов обект; трайно предназначение на територията: Урбанизирана. Имотът е с площ 60°869 m².
- ПИ с идентификатор 03839.43.33 по кадастралната карта и кадастралните регистри, област Пловдив, община Марица, с. Бенковски начин на трайно ползване: За друг вид производствен, складов обект; трайно предназначение на територията: Урбанизирана. Имотът е с площ 18°777 m².

Посочените имоти са с обща площ от 79°647 m².

Географски координати на предприятието: 42°12'18.9"N 24°38'06.5"E

ИП ще се реализира на площадката на действащата ГПС на „Ви-Газ България“ ЕАД и няма да се засягат външни терени. ИП ще се реализира в рамките на сегашната оградена промишлена част т.е все още няма да се ползват допълнителните терени, които са притежание на дружеството , но остават южно свободни извън текущото ограждение на обекта.

На площадката на ИП са обособени следните подобекти (по-важните са представени на **Фигура II.1-1**):

- вътрешен жп път с две линии и разположени върху него ЖП вагони-цистерни, доставящи ВВГ;
- ЖП разтоварна инсталация за разтоварване и „вакуумиране“ на евро и руски цистерни

(RTU 401) – 1 брой. С реализация на ИП ще се разположи още **една нова жп разтоварна инсталация за разтоварване и „вакуумиране“**, и RTU 402 само за „вакуумиране“ (източване на газова фаза ВВГ) на жп вагони – 1 брой;

- Автоналивна инсталация (RTTL 501) – 1 брой;

- надземен резервоар за смес ВВГ, цилиндричен, с обем $200 m^3$ (V 101, вж. Фигура II.1-1) – 1 брой;

- подземни резервоари за смес ВВГ, цилиндрични по $400 m^3$ (V 121 и V 131)- 2 броя. С реализация на ИП ще се разположат допълнителни **нови 3 броя** /подземно разположени/ резервоари по $400 m^3$. На площадката ще се експлоатират общо 5 резервоара по $400 m^3$ в общо 2 саркофага (вж. Фигура II.1-1);

- резервоар за смес ВВГ /надземен/ цилиндричен, с обем $3 m^3$ за локалното отопление;

- Модулна инсталация за смес ВВГ, с буферен съд, с обем $12 m^3$ (MI 60) и помпа за ВВГ-към Пълначен цех;

- покрито с навес Помпено - компресорно отделение за смес ВВГ- 3 бр. помпи за ВВГ (P 201, P 202 и P 211) и 1 бр. Компресор за ВВГ (K301);

- **ново покрито с навес Помпено - компресорно отделение за смес ВВГ** – ще се разположат нови помпи за ВВГ и локален компресор (K302);

- компресор за ВВГ (K311) при ЖП разтоварище;

- Пълначно отделение/цех ПЦ за пълнене на битови или газокарни бутилки (FH 601) с 9 пълначни машини – везни със съответни глави, от които една е изведена извън ПЦ на открито;

- рампа с навес към Пълначен цех за съхранение на пълни и празни газови бутилки, преди експедиция и след приемането на празните бутилки;

- **площадкови комуникации /тръбопроводи/ за течна и газова фаза- съществуващи и допълнителни;**

- открит склад с навес за бутилки – за 2000 пълни (за ръчно или палетизирано подредени пълни бутилки);

- паркинг за МПС-ва, превозващи ВВГ;

- Котелно помещение, Командно отделение (Контролна диспечерска зала с автоматизирано управление на процесите) разположено в административната сграда, помещения в Административна сграда, Помещение за ГРТ, Помещение за ПП помпи и въздушни компресори, работилница за изпитване на предпазни клапани, малък склад за съхранение на клапани, други материали;

- Автокантар.
- Дизел генератор за поддържане на водни помпи при аварийна ситуация
- Трафопост



Фигура II.1-1 Ситуация

ПИ с идентификатор 61412.10.79 и 03839.43.33, по плана на с. Бенковски и Радиново, община Марица, са собственост на „Ви-газ България“ ЕАД по силата на Нотариални актове (*№ 41, том 26, дело 1003/98; № 124, том 26, дело 10210/98; № 32, том I, рег. № 121, дело 33/98*) и Договор за замяна на недвижими имоти, съгласно Решение № 54, взето с Протокол № 6 от 08.10.1998 г. на Общински съвет „Марица“.

Подходът към обекта (*съгласно предварителен Протокол от 14.08.98 г. между КАТ-ПП-Пловдив и ПУ-Пловдив*) се извършва от четвъртокласен път Радиново – Бенковски, чрез собствен асфалтиран път срещу Месокомбината до с. Бенковски.

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Около пространството на резервоарите и саркофазите има съществуващ обиколен противопожарен път. Същият не се променя и реконструкцията не го засяга. Други превозни средства не се допускат в този район, поради което нови пътища не са необходими.

Нови подходи - двустранно - са обособени към допълнителното помпено-компресорно отворено помещение под навес.

Около новото резервоарно стопанство и помпено-компресорното ще се насипе уплътнена и трамбована баластра. Качването и слизането към/от новите резервоари по Проект се осъществява от две диагонално разположени стълби.

В зоната на ЖП разтоварището, съществуващата бетонна площадка се удължава с около 20m.

В зоната на навеса за помпено компресорно е предвидена бетонна площадка.

За захранване с електроенергия на новите оборудване и резервоари е предвиден монтаж ново ГРТ № 3 захранено директно от съществуващия трафопост. Местоположението му е съобразено със сервитута, съгласно чл. 291 и таблица 35 от *Наредба № Из-1971 за „Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар*.

Водопроводната инсталация на обекта е битова и противопожарна. Разработена е и е изпълнена за целият обект, вкл. настоящото разширение. Битовите водопровод и канализация не се променят и се запазват изцяло.

Противопожарният (ПП) площадков водопровод е сключен, обхваща обиколно цялата площадка, като има отклонения за конкретните подобекти или технологични възли. Основните водопроводни системи са:

- Охлаждащи стационарни инсталации – разпръскващи
- Лафетни оръдия /струйници 5 броя – 4 стационарни и един подвижен
- ПП хидранти- 11 броя самостоятелни като не се включват хидрантите към лафетните струйници и разпръскващите системи

Стационарни охлаждащи инсталации има на:

- Откритият съществуващ резервоар за ВВГ 200 m³
- Зоните на щуцерите на съществуващите подземни резервоари за ВВГ 2 x 400 m³
- **предвидени са аналогични и за новите подземни резервоари**
- Пост 1 на ЖП разтоварището (RTU) **като е предвидено аналогично и за новото разтоварище**
- Автоналивното (RTTL)
- Надземния резервоар за ВВГ 12 m³ на инсталация Буферен резервоар 141.

Лафетни оръдия струйници (4 стационарни и 1 подвижен) и хидранти има по цялата площадка. Те служат както за ПП мерки при гасене на пожар, така също и за допълнително охлаждане при нужда на някои подобекти (например в зоната на RTU).

ПП вътрешни хидранти има в пълначен цех за бутилки, и в две от помещенията на техническата сграда – в котелно помещение за отопление с газови котли и в склад за материали и части.

Съществуващата ПП водопроводна система, вкл. ПП оборудване задоволяват и защитават обекта от пожар, вкл. и след реализация на ИП. Съществуващата и действаща противопожарна

помпена станция включва следните съоръжения:

- Помпи Grundfos тип NK 100-315/304 с оптимален дебит от 250-260 m^3/h при 117 m в.см.– 2 броя.

Бустър помпа "HYDROMONO" 210CRE2-150, $Q=27 m^3/h$, $H=90 m$ в.см., 1,5 kW – 1 брой

Пълният капацитет на ПП помпена инсталация възлиза на 510-520 m^3/h при налягане от 0,8 МРа.

Ако се изключат технологичните охлаждащи инсталации на подземните резервоари по 400 m^3 (съществуващи и нови), ЖП разтоварището (съществуващ пост 1 и нов пост 3), както и автоналивното пълният капацитет на ПП инсталация е в размер на 368,5 m^3/h .

Параметрите на съоръженията са:

- Лафетно оръдие струйник - 60 m^3/h , напор 8 bar, далечина – 50 m

- Хидрант - 50 m^3/h , напор 8 bar

- Стационарни охлаждателни инсталации (повърхност на резервоара, цистерна) - интензивност на подаване на вода 0,1 $dm^3/(s.m^2)$.

- Стационарни охлаждателни инсталации (в местата на разполагане на арматурата на подземен резервоар) - интензивност на подаване на вода 0,5 $dm^3/(s.m^2)$ по същите норми.

Общият дебит само на охлаждащите инсталации възлиза на 207,5 m^3/h . В този случай работи само 1 помпа.

Новите стационарни подземни резервоари 3 броя x 400 m^3 са предвидени осигурени с аналогични охлаждащи инсталации около арматурите (в предна и задна зона) както и съществуващите 2 броя подобни резервоари. Водата се взима от място на тръбопровода в близост от близко стоящия хидрант FH 8. Включването на охлаждателите инсталации е автоматично – чрез предвидените USV на отклоненията на водопровода.

Новото Помпено-компресорно помещение ще се осигурява с ПП вода от намиращите се около него хидранти FH 1 и FH 7.

Резервоарите (и помпено-компресорното) се осигуряват с ПП водозахранване от намиращите се наблизо и покриващи с диапазона си хидранти и лафетни струйници - FH 1, FH 7, FH 8 и FM 3.

На обекта се намира резервоар за противопожарна вода с обем 1200 m^3 , свързан чрез ПП помпена станция с площадковия ПП водопровод. Откритият резервоар за ПП вода е с обем 570 m^3 . Необходимият обем осигурява 3-часов запас.

Външната техническа инфраструктура е изградена и е достатъчна за нуждите на предприятието и след реализация на ИП. Не се налага изграждане на нови: пътища; съоръжения на

енергийната инфраструктура; водопровод; и т.н.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

Настоящото ИП е пряко свързано с дейността на „Ви-газ България“ ЕАД. С реализацията му ще се постигне: **намаляване престоят на жп цистерните (време и брой жп цистерни); увеличаване възможностите за трайно подземно безопасно съхранение на продукта; косвено ще се намали риска (намаляване на експозицията и честота, времето за транзитно съхранение на жп цистерни) от възникване на аварии с наличните ВВГ при престой на жп цистерни.**

За осъществяване на строителните дейности ще се извърши необходимата процедура, съгласно ЗУТ за издаване на разрешение за строеж.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие

През различните фази на реализация на ИП не се предвижда употребата на природни ресурси. По време на строителната фаза ще се извършат основно монтаж на оборудването.

През експлоатационната фаза няма да се използват ресурси различни по вид и количество от ползваните в момента.

Общо ПП вода за всички подобекти (*съществуващи и нови*) ще бъде до $510.5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Съществуващата ПП водопроводна система, вкл. ПП оборудване задоволяват и защитават обекта от пожар, вкл. и след разширението, в обема на настоящият проект.

Няма необходимост от изграждане на нови съоръжения за водоползване.

- Наличните в обекта са достатъчни. Надземен противопожарен резервоар за вода 1200 m^3 , подземен противопожарен водопровод, ПП помпена станция
- Открит воден ПП басейн с обем 570 m^3 при дълбочина от 1.5 m
- Сондажни кладенци, като самостоятелен водоизточник – 2 бр.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води

Отпадъците, които е възможно да се формират при реализацията на ИП са разгледани съгласно *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците*, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (*обн. ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.86/2020г.*).

Отпадъци по време на строителството:

- Код 17 05 04- почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03. Отпадъка ще бъде генериран от извършените изкопни работи за вкопаване на новите технологични съоръжения;

- Код 17 04 05- Желязо и стомана- генериран от монтирането на съоръженията;

- Код 15 01 01- Хартиени и картонени опаковки;

- Код 15 01 02- Пластмасови опаковки;

- Код 15 01 03- Опаковки от дървесни материали.

Генерираните отпадъци от строителната фаза, ще бъдат предавани от Строителното дружество за по-нататъшно третиране в специализирани предприятия за екологосъобразно оползотворяване.

От дейността на предприятието не се образуват производствени отпадъци. Образуват се единствено смесени битови отпадъци, които се управляват в съответствие със Закона за управление на отпадъците. Обектът е оборудван с типови кофи за смет , поставени на подходящо място, които се извозват от местната служба по „Чистота“.

Не се очаква генериране на допълнителни количества твърди битови отпадъци след реализацията на ИП.

Строителната и експлоатационната фаза на ИП не е свързано с генериране на отпадъчни води.

Реализацията на ИП не е свързана със заустване на замърсените потоци отпадъчни води. От дейността не се формират производствени отпадъчни води.

Пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води

От разглежданата дейност не се генерират производствени отпадъчни води.

Охлаждаща вода и води за противопожарни нужди:

При експлоатацията на новите съоръжения няма да се използват допълнителни по-големи количества вода за охлаждане и противопожарни нужди от ползваните в момента.

Общо ИП вода за всички подобекти (*съществуващи и нови*) ще бъде до $510.5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Съществуващата ИП водопроводна система, вкл. ИП оборудване задоволяват и защитават обекта от пожар, вкл. и след разширението, в обема на настоящият проект.

Няма необходимост от изграждане на нови съоръжения за водоползване.

- Наличните в обекта са достатъчни. Надземен противопожарен резервоар за вода 1200 m^3 , подземен противопожарен водопровод, ИП помпена станция

- Открит воден ИП басейн с обем 570 m^3 , при дълбочина 1.5 m

- Сондажни кладенци, като самостоятелен водоизточник – 2 бр.

Битово-фекални отпадъчни води

Битово-фекалните води от административната сграда се отвеждат във водоплътна изгребна яма, която периодично се почиства от лицензирана за дейността фирма, на основата на договор. В останалите сгради – Техническа (ГРТ, ПП помпи, Котелно помещение, малък склад, помещение за изпитване предпазни клапани) и Пълначен цех няма източник на битово-фекални води.

Реализацията на ИП няма да доведе до съществуването на нови източници на битово-фекални води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Дейността не е свързана с емитиране на замърсители в околната среда, вкл. на шумови емисии, които да доведат до промяна във фоновите нива. Преди и след реализацията на ИП не се очаква да има дискомфорт за околната среда, вкл. населението в района.

Таблица П.1.1-1 Анализ на възможен дискомфорт на околната среда

Вид замърсяване	Същност	Преди промените	След промените
Замърсяване на компонентите на околната среда-атмосферен въздух, води, почви	Емитиране на замърсители в атмосферния въздух от организирани и неорганизиран източници и заустване на отпадъчни води във водни обекти.	В момента не се извършва същински производствен процес и не се отделят замърсители в околната среда. Битово-фекалните води от административната сграда се отвеждат във водоплътна изгребна яма	На площадката няма да има нови източници на замърсители в околната среда.
Електромагнитно замърсяване	Промяна в електромагнитните свойства на средата. Причинява се от електропреносната мрежа, кули за пренос на данни (за телевизия, радио, мобилни телефони) и други.	В момента няма такъв вид замърсяване	На площадката няма да се използват източници на електромагнитни лъчения.
Светлинно замърсяване	Нарушаване на естествената осветеност на дадена местност	Не е нарушена естествената осветеност на местността.	Предвидените за изграждане съоръжения ще се разположат на съществуващата производствена площадка на „Ви-Газ България“ ЕАД. Не се нарушава естествената осветеност на местността.
Шумово замърсяване	Възниква в резултат на рязко увеличаване на интензивността и	В момента няма източници на шумово замърсяване.	Новите съоръжения не са източник на шумово замърсяване в околната среда.

Вид замърсяване	Същност	Преди промените	След промените
	повторяемостта на шума над пределно допустимото ниво		

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение

Предприятието е класифицирано с висок рисков потенциал, съгласно писмо на МОСВ с изх. № УК-2423/08.10.2020 г. В съответствие с изискванията на ЗООС, „Ви-газ България“ ЕАД има изготвени Доклад за безопасност с включен Доклад за политика за предотвратяване на големи аварии (ДППГА) и Вътрешен аварийен план. Пълнотата и съответствието на докладите с изискванията на Глава седма, раздел I от ЗООС са потвърдени от ИАОС с Потвърждение № 9-А2/2017 г.

В съответствие с валидираната класификация на предприятието през 2020г., на площадката на „Ви-газ България“ ЕАД, е възможно да са налични следните количества пропан-бутан:

- до 478,5 t във всички резервоари (1015 m³);
- до 33,3 t в тръбопроводи (6 m³) и газови бутилки(135 m³);
- до 765 t в авто (20 t) и жп цистерни (745 t).

Общото налично количество ВВГ е до 1276,8 t.

След реализация на ИП, ще настъпят следните промени в наличните количества ОХВ при плътност на пропан-бутана 0.540 и 85% нормативно запълване на резервоарите:

- до 1016.7 t в подземни и надземни резервоари (общо 2215 m³);
- до 13.5 t в тръбопроводи (25 m³);
- до 20 t в газови бутилки (50 m³)
- до 970 t в авто (20 t) и жп цистерни (950 t).

Количеството на ВВГ в подземни резервоари е 918 t, в надземни резервоари и бутилки е 118.7 t, в тръбопровода на площадката- 33,5 t, в авто и жп цистерни – 970 t.

Общото налично количество на ВВГ след реализация на ИП ще бъде до 2020,2 t.

С писмо изх. № УК-3713/23.12.2021 г., Изпълнителният директор на ИАОС потвърждава класификацията на предприятието, с отразените промени свързани с реализацията на настоящото ИП.

Таблица П.1.1-2 Описание на опасните вещества, които са или се планира да са налични в предприятието

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове)	Налично кол-во [t]	Физични свойства
Пропан-бутан	68512-91-4	270-990-9	H220 Flam. Gas 1, H280 Press. Gas, H340 Muta. 1B H350 Carc. 1A,	Част 2 от Приложение 3 на ЗООС: 18. Втечни запалими газове, Категория 1 или 2 (вкл. втечен нефтен газ) и природен газ	Надземни резервоари (V101, V141-буферен и собствена отоплителна инсталация)- 98.7t Подземни резервоари (V121, V131, след реализация на ИП: V161, V171, V181)- 918 t Бутилки за ВВГ- 20 t Тръбопроводи – 13.5 t Авто/жп цистерни – 970 t	2020.2	Втечен газ под налягане, изключително запалим. Налягане при съхранение: 1.6 МРа. Относителна плътност- 0.54 kg/m ³ .

На площадката не са налични други по количество и вид ОХВ.

В Приложение 2 е представен Информационен лист за безопасност.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

ИП не е свързано с използването или нарушаване качеството на:

- водите, предназначени за питейно-битови нужди;
- водите, предназначени за къпане;
- минералните води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- курортните ресурси.

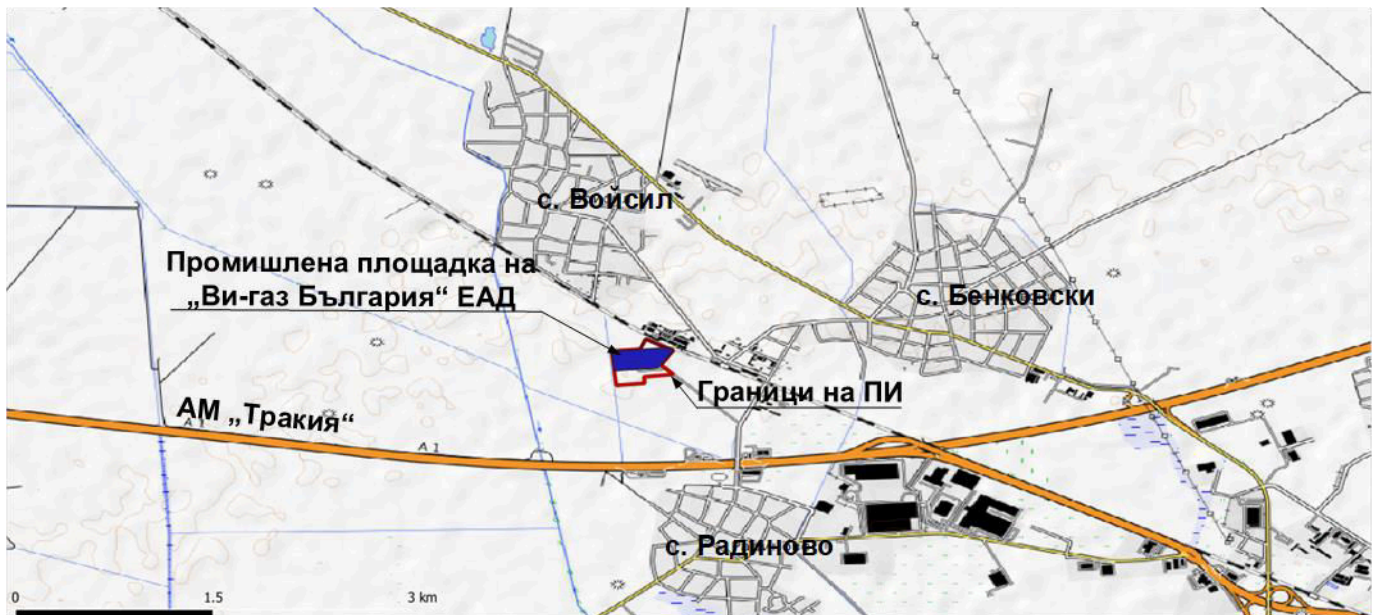
Не се очаква нарушаване качеството на атмосферния въздух или наднормени шумови нива в близките населени места.

2 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на с. Бенковски и с. Радиново, община Марица, област Пловдив (*Фигура II.2-1*).

Обектът попада в рамките на поземлени имоти идентификатор 61412.10.79 (с. Радиново, с площ 60°869 m²) и 03839.43.33 (с. Бенковски, с площ 18°777 m²). Имотите са урбанизирани, с начин на трайно ползване: За друг вид производствен, складов обект и с обща площ 79.647 дка. Намира се югоизточно от жп линията Пловдив – Панагюрище, западно от регулацията на с. Бенковски и северно от с. Радиново. Промислената площадка отстои на около 700 m (600 m от границите на ПИ) северно от авто-магистрала „Тракия”, преди входа за гр. Пловдив.

Географски координати на предприятието: 42°12'18.9"N 24°38'06.5"E.



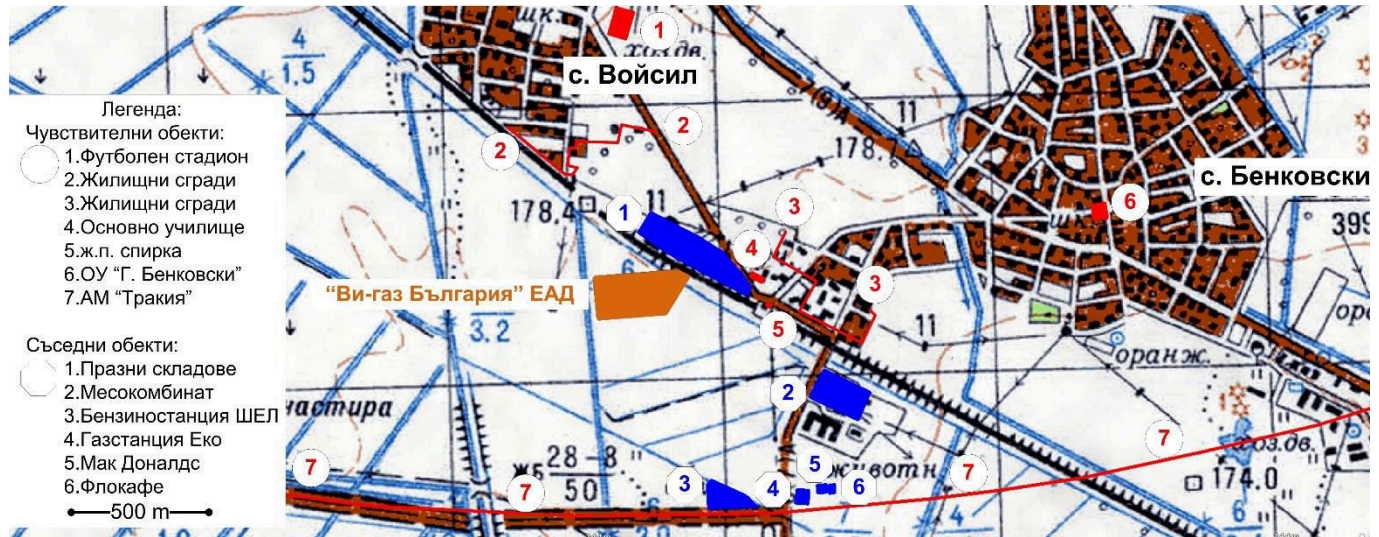
Фигура II.2-1 Местоположение на имотите в обхвата на ИП

Най-близките населени места са (*Фигура II.2-2*):

- с. Бенковски (с население 1422 жители- към 31.12.2020г., населено място от VI-ти функционален тип)– жилищната зона на селото се намира на разстояние около 500 m източно от границите на предприятието;
- с. Радиново (с население 813 жители- към 31.12.2020г., от VII-ми функционален тип)-

на 900 m южно от промишлената площадка на „Ви-газ България“ ЕАД и на 820 m от границите на ПИ;

○ с. Войсил (с население 1158 жители- към 31.12.2020г.)- на 380 m северно от предприятието.



Фигура II.2-2 Местоположение на най-близки населени места, предприятия/чувствителни обекти до ГПС– съседните обекти са оцветени в синьо на картата, а чувствителните обекти в червено.

Най- близките чувствителни обекти (училища, детски градини, болници и др.) и обекти с обществено предназначение са:

- Основно училище на с. Бенковски (поз. 4 от Фигура II.2-2) – на разстояние 230 m източно от границите на ГПС;
- жп спирка Бенковски (поз. 5 от Фигура II.2-2) – на разстояние 300 m източно от границите на предприятието;
- ОУ „Георги Бенковски“ (поз. 6 от Фигура II.2-2) – на разстояние 1.48 km източно от границите;
- футболен стадион в с. Войсил (поз. 1 от Фигура II.2-2) – на разстояние 850 m северно от промишлената площадка;
- АМ „Тракия“ (поз. 7 от Фигура II.2-2) – на разстояние ≈ 700 m южно от промишлената площадка и 600 m от границите на ПИ. – линия , оцветена в червен цвят.

Разстоянието до най-близката болница е 10 km в гр. Пловдив – Окръжна Болница

Съседни предприятия и др. обекти:

- Празни складове (поз. 1 от Фигура II.2-2) – на разстояние 40 m североизточно от границите на промишлената част на предприятието;
- Месокомбинат „Братя Къртеви” (поз. 2 от Фигура II.2-2) – на югоизток, на разстояние 600 m от границите на промишлената част на ГПС;
- Бензиностанция Шел (поз. 3 от Фигура II.2-2) – на 630 m южно от границите на промишлената част на предприятието;
- Газстанция Еко (поз. 4 от Фигура II.2-2) – на 810 m юг-югоизточно от границите на промишлената част на предприятието;
- Ресторант Мак Доналдс (поз. 5 от Фигура II.2-2) – 840 m юг-югоизточно от границите на промишлената част на предприятието;
- Флокафе (поз. 6 от Фигура II.2-2) – 860 m юг-югоизточно от границите на промишлената част на предприятието;
- Помпена станция с. Бенковски – 1350 m.

Обектът граничи единствено със земеделска земя и със сервитутната ивица на жп линията.

Според Общия устройствен план на община Марица площадката на ИП попада в „Смесена обслужващо производствена зона“. Съседните терени са:

- от север – обработваеми земи, железопътна линия и смесена обслужващо производствена зона;
- от изток и юг – „Перспективни зони за урбанизация“;
- от запад - обработваеми земи.

Подходът към обекта (съгласно предварителен Протокол от 14.08.98 г. между КАТ-ПП-Пловдив и ПУ-Пловдив) се извършва от четвъртокласен път Радиново – Бенковски, чрез собствен асфалтиран път срещу Месокомбината до с. Бенковски.

Предвижда се да се ползва съществуваща техническа инфраструктура – пътища и улици, електропроводи, Трафопост, ВиК инсталации и др.

3 ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС

Предвидено е ИП да се осъществи на територията на действащо предприятие, което извършва следните основни функционални дейности:

- Разтоварване на жп цистерна чрез компресори в резервоарите за ВВГ.

- Пълнене на автоцистерна от резервоара за пропан-бутан, чрез помпа
- Пълнене на бутилки с ВВГ в пълначната станция (FH) от резервоар, чрез помпеното
- Пълнене на бутилки в пълначното от резервоарна установка „Буферен съд с обем 12 m^3 “ и малка помпа

- Миксиране (смесване на ВВГ) и прехвърляне на продукта от един резервоар в друг

Възможни са и следните варианти:

- Разтоварване на жп цистерна и пълнене чрез компресор на автоцистерна.
- Разтоварване на автоцистерна в резервоар чрез компресор
- Пълнене на автоцистерна от резервоара за ПБ чрез компресор

ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОБЕКТА:

ГПС на „Ви-Газ България“- с. Бенковски, Община Марица, Пловдив е в процес на редовна и законна експлоатация. Изграден е като функционално самостоятелно предприятие, в смисъл на газопълначен завод, занимаващ се с приемането на жп цистерни с ВВГ пропан-бутан, съхраняването му в стационарно резервоарно хранилище и неговото преразпределение чрез пълнене на автоцистерни и на битови и промишлени бутилки.

Предприятието е разположено извън границите на населените места. Общата площ на ограденото предприятие възлиза на 50 *дка*. Собственост е и терен южно извън посочената площадка. Общия терен на Ви-газ България е 79 *дка*.

Газоснабдителната станция е изградена съгласно действащите в момента на проектиране, строителство и въвеждане в експлоатация на български норми и стандарти, както и на стандартите на “Shell International Petroleum Company” Ltd, валидни за „SHELL GAS“ Британските стандарти, който е и първоначален собственик. Горепосочените чужди стандарти се отнасят за всички изисквания, мерки и правила за безопасност, които или не са били включени в българските норми и стандарти или са ги надвишавали през 1998г. При проектирането и изграждането са взети в предвид по-високата степен на безопасност и технологичност на съответните норми (български или чужди), които са въведени в осъществяването на обекта. Новите допълнителни съоръжения ще бъдат проектирани по актуалните европейски норми и местно законодателство.

В момента обектът отговаря на всички действащи в Република България общи и специфични за обекта норми за експлоатация, безопасност, екологичност и пр.

Газоснабдителната станция за втечен газ е I категория склад, съгласно отменената *Наредба 2/94 Противопожарни строително технически норми* и е разработена като такава. В момента обектът, като Газопълначен завод си запазва същата категория I, съгласно действащата *Наредба Из-*

1971 Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Категория на производството по пожарна опасност - А (за технологичните съоръжения).

Всички сервитути са избрани, съгласно горепосочените документи, с приоритет за по-високите изисквания на съответния стандарт или наредба (БДС или тези на „ШЕЛ ГАЗ“)!

В границите на предприятието са изградени и функционират следните инженерни и инфраструктурни обекти:

- Вътрешен жп път с две линии
- ЖП разтоварище (RTU 401) – с пост 1 разтоварване, пост 2 – за „вакуумиране“.

Видовете обслужвани ЖП цистерни са: Европейски стандарт - с капацитет max. 80 m³ и цистерни руски стандарт с капацитет 23 t (обем 54 m³).

- Автоналивно (RTTL 501) – за 1 пост, за пълнене или разтоварване на 1 бр. автоцистерна с капацитет 17.5 t при дебит от 25 m³/h.

- Резервоар за съхранение на ВВГ пропан бутан (надземен) цилиндричен с капацитет 200 m³ (V 101), издигнат на фундамент и на височина над земната повърхност.

- Резервоари за съхранение на ВВГ пропан бутан (подземни) цилиндрични - 2 броя по 400 m³ (V 121 и V 131) , заровени.

- Покрито с лек навес, тип отворено, помпено-компресорно помещение за ВВГ (пропан-бутан), включващо:

- 3 бр. помпи за ВВГ (P 201, P 202 и P 211) SINI 6108 – всяка с капацитет 25 m³/h, диф. налягане 12 bar и N=36 kW

- 1 бр. компресор за ВВГ “Corken” с капацитет 90 m³/h (K 301) и N=17,5 kW

- Втори компресор за ВВГ (K 701) – тип Blackmer LB 361B, за 61 m³/h, с ел. двигател N=10 kW (разположен при ЖП разтоварището - RTU)

- Пълначно помещение в отделна Пълначна зала -цех за битови бутилки за пълнене на 300 бутилки/час - 6 m³/h (3 t/h), (FH 601)

- Комплексна установка – Буферен съд 141 - включваща надземен резервоар от 12 m³ и помпа за ВВГ SINI 3605/7 - с 5 m³/h и диф. налягане 5 bar, N = 3.6 kW.

- Открит склад за нови бутилки – за 2000 ръчно подредени бутилки

- Командно табло- в Контролна (компютърно управление) зала за управление и наблюдение чрез софтуер и КИП (в Административната сграда)

- Автокантар и малко помещение за автокантар компютър

- Дизел генератор за поддържане на водните помпи при аварийна ситуация

- UPS

Експлоатират се и следните обслужващи подобекти или комплексни инсталации:

- Административна сграда
- Портиерна
- Техническа сграда, включваща компресорно помещение за въздух, дизел-агрегат като резервно ел. захранване, малко котелно за захранване с отопление на сградите, помпено за водната ПП система и командно помещение за автокantara, ГРТ .
- Временен паркинг за натоварените с бутилки камиони
- Охладителни установки на ЖП и Авто разтоварището върху цистерните, вътре в Пълначен цех за бутилки, и Резервоарите за пропан бутан – изцяло за надземните резервоари от 200 и 12 куб.м и над люковете и арматурата на подземните резервоари..
- Автоматична пожарогасителна и охлаждайна инсталация
- Автоматична газсигнализираща инсталация
- Надземен противопожарен резервоар за вода 1200 m³, подземен противопожарен водопровод, ПП помпена станция
- Открит воден ПП басейн с обем 570 m³ при дълбочина от 1.5 m
- Сондажни кладенци, като самостоятелен водоизточник – 2 бр.
- Малък надземен резервоар 3 m³ и инсталация с ПБ за захранване на котелното – комплект , Газови котли за отопление в отделно помещение в Техническата сграда
- Площадкови комуникации за ВВГ, стъстен въздух, вода, ел. захранване, контролни кабели, кабелно захранване на пожароизвестителната и газанализираща инсталация, канализация, закрит трафопост.

Площадката на завода е разработена с перспектива за разширение в северозападната зона, което ще се осъществи с реализация на настоящото ИП. Новото ИП ще се изгради вътре в съществуващото оградено предприятие при спазване на задължителните разстояния за безопасност съгласно нормативните документи.

ОПИСАНИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ПРОМЕНИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО:

Дейностите, които ще се извършат с реализация на ИП са както следва:

- разполагане на три нови резервоари за ВВГ (3 x 400 m³), подземен тип;
- разширение функционалността на ЖП разтоварището (RTU) с още един пост за пълно и автономно разтоварване на ЖП цистерна - за осъществяване едновременно разтоварване на два броя жп вагони и обслужване („вакуумиране“ - изтегляне на газова фаза ВВГ) на трети за двойно

ускоряване на разтоварния процес, **намаляване на средно-аритметичния брой жп цистерни за транзитно съхранение и следователно бързо намаляване на риска;**

- изграждане на помпено – компресорно помещение за новите резервоари и разтоварище;

- полагане на площадкови технологични тръбопроводи, свързващи горепосочените функционални подобекти.

- допълнителни инсталации и съоръжения за гарантиране на нормално и безопасно функциониране на целият завод (блокировки, защиты, електропневматични вентили, охладителни инсталации, газсигнализатори и т.н.).

➤ Резервоарно стопанство

Резервоарите са три броя по 400 m^3 подземен тип, или общо 1200 m^3 и **ще бъдат подобни на монтираните вече и с аналогични размери. Функционалното им и защитно оборудване ще бъде с аналогични параметри.**

Разположението на резервоарите ще бъде над земята, в бетонен „саркофаг“, съгласно чл. 578 на Наредба Из-1971 и покрити с пясъчна възглавница с дебелина от min. 0.2 m, съгласно чл. 578 на противопожарните изисквания, като по този начин се приравняват като подземни. Височината на монтажа им се определя от възможностите на новият помпен възел.

От страната на дъната железобетонните стени са високи - над резервоарите. Резервоарите ще се монтират върху фундаменти на височина по технически проект. Резервоарите са с фабрично антикорозионно покритие. Резервоарите ще бъдат изцяло покрити с пясък (*или мека пръст*).

Над резервоарите в зоната на люковете се монтират охладителни инсталации, които ще се включат към съществуващата ПП водна инсталация. Включването на охладителните инсталации ще бъде автоматично, като управлението ще се осъществява чрез електропневматични кранове (USV).

Вливането на течните фази на ВВГ в резервоара става чрез обратен клапан монтиран вътре. Вливането на ВВГ от ЖП цистерните е през вътрешна функционално разположена разпръсквателна тръба.

На изхода на течната фаза се предвижда скоростен отсекателен вентил (*excess flow valve*).

Резервоарите, като съдове под налягане ще се оборудват с предпазни вентили. Предвидена е и **активна електрохимична катодна защита**, предвидена е инсталация за наблюдение на вертикалните деформации на фундаментите.

Противопожарните изисквания по отношение на водното пожарогасене се изпълняват от съществуваща ПП инсталация, оразмерена да покрива нуждите на разширението.

➤ **Помпено-компресорно за новите резервоари**

Съществуващият компресор не може както технически, така и нормативно (съобразявайки се с изискванията за безопасност) да разтоварва едновременно две жп цистерни.

Предвижда се 1 брой нов разтоварен компресор и 2 броя транспортни помпи за двойно ускоряване на разтоварването на жп цистерните и възможност за натоварване на автоцистерни от новите резервоари.

Те ще разположат в полуоткрит, с естествено проветрение отдолу и отгоре лек метален навес, пред средния резервоар и на разстояние от високата част на железобетонна стена на резервоарното стопанство. Тръбите от резервоарите ще минават в пространството между оградящата резервоарите стена и помпено-компресорното и ще се събират в разпределителни колектори.

Разтоварният компресор ще обслужва новите резервоари и основно новия пост 3 на RTU (втората разтоварна жп цистерна). Компресорът ще бъде с капацитет, подобен на съществуващият такъв и ще бъде разположен в новото помпено-компресорно. По този начин на ЖП разтоварището ще има пълно разтоварване освен на една (съществуващ пост 1) и на още една - втора жп цистерна (пост 3) в рамките на около 1.5 часа (без спомагателните дейности).

При досегашни средно дневно 3 разтоварени жп цистерни средно от 45 тона всяка , ще се осигури възможност за разтоварване на повече от 6 и повече жп цистерни дневно поради новия по-голям капацитет на резервоарите, а средно-аритметичния брой жп цистерни за транзитно съхранение ще се намали значително и следователно риска от надземния престой на жп цистерните ще се намали съответно аналогично. Не маловажно обстоятелство е и, че ще има възможност за едновременна работа („вакуумиране“ на още една жп цистерна - пост 2), което ще ускори двойно процеса на разтоварване и ще доведе до двойно по-бързо намаляване на риска от съхранението на надземните жп цистерни.

С реализация на ИП ще се постигне, намаляване времето за престоя на жп цистерните, намали риска при транзитното съхранение на жп цистерните, същевременно увеличаване възможностите за трайно подземно съхранение на продукта, като по този начин ще се намали риска от възникване на аварии с наличните ВВГ при престой на жп цистерните. Продуктът ще се съхранява в стационарни, подземно разположени, защитени резервоари, което е най-сигурното техническо решение.

Новите ВВГ помпи (работна и резервна) ще бъдат обособени (заедно с новият компресор) в нов възел в открит тип Помпено-компресорното с естествена вентилация, в максимална близост до

новите резервоари.

В зоната на навеса на помпено-компресорното ще се разположат разпределителни колектори за всички входящи и изходящи тръби от резервоарите, от помпите, от компресорите и от площадковите тръбопроводи от/към ЖП разтоварището (RTU) и от/към автоналивното (RTTL). Чрез тези колектори от едно място ще се контролира и управлява целият входящ и изходящ поток в зависимост от функционалните варианти. Колекторите ще дадат една яснота, прегледност и възможност за незабавна и точна реакция на обслужване на системата.

➤ **Разширение на ЖП разтоварището (RTU)**

Досега пълно разтоварване се осъществява само на един жп вагон – напълно оборудван възел (пост) с всички необходими инсталации, блокировки, защиты и осигуровки. Този възел е условно наречен пост 1.

За втора жп цистерна има само тръбопровод за изтегляне на газова фаза (наречено „вакуумиране“). Този пост е условно наречен пост 2.

Тези два поста се запазват без промяна.

Предвижда се нов възел - пост 3. Той ще бъде комплектован за пълно и самостоятелно разтоварване. Ще се предвиди всичко необходимо (допълнителна площадка, инсталации, съоръжения, измерване), съгласно нормите и технологичните изисквания. По този начин ще има възможност за едновременно и напълно независимо разтоварване на две жп цистерни за течна фаза ВВГ, а трета цистерна да се изтегля само газова фаза. Предвижда се аналогично функционално и защитно оборудване – като измервателен възел, електро-пневматични кранове за автоматизация на процеса, комплектни шлангови връзки за течна и газова фаза, автоматична пневматична блокировка на трансфер от ЖП цистерната без заземяване, автоматична газ-сигнализираща инсталация за резервоарите, новото помпено плюс допълнителни 10 броя детектори (при жп цистерните) и пр. Предвидена е допълнителна нова охладителна инсталация на жп цистерната установена при пост 3.

Инсталацията ще включва и тръбни връзки, спирателна арматура и автоматизация за свързване с останалите постове 1 и 2 на ЖП разтоварището (RTU), както и за връзки със съществуващото автоналивно (RTTL).

Противопожарната водна система е достатъчна за захранване и покриване на 3-те поста на **ЖП разтоварището (RTU)**. В близост до ЖП разтоварището са 3 броя стационарни лафетни оръдия и един подвижен.

Предвидена е и допълнителна автоматизация за аварийно спиране при задействане на газ детектор или при натискане на аварийен бутон и затваряне на дънните клапани на 3 те броя жп

цистерни, намиращи се в процес на разтоварване чрез специални пневматични съоръжения- куки за дънен клапан.

➤ **Автоналивно (RTTL)**

Съществуващото автоналивно не се предвижда да се променя. Единствено ще се обвърже с новите площадкови тръбопроводи и помпено-компресорно. Връзките ще бъдат в началото на RTTL, преди разходомерите и управлението, които ще се ползват без промяна.

➤ **Площадкови технологични тръбопроводи**

Предвижда се дублиране на площадковите технологични тръбопроводи по трасето на съществуващите от/до:

- новите резервоари, респективно новото помпено-компресорно до жп разтоварището (RTU)
- от новото помпено-компресорно до автоналивното (RTTL)
- от новото помпено-компресорно до съществуващото помпено-компресорно (ще се ползва съществуващата конструкция и естакада)

Съществуващите тръбопроводи са оразмерени за дебит на трансфер за 1 жп цистерна с 1 оборудване (компресор). Същото се отнася и за автоналивното.

Новите тръбопроводи ще дадат възможност за самостоятелно трансфериране на ВВГ, независимо от състава и обема на газа в другите тръбопроводи, както и независимо от избора на разтоварваната жп цистерна.

Освен това по време на ремонта на обекта, съществуващите тръбопроводи ще могат да се ползват за функционирането на съществуващата част от завода (заедно със съществуващото помпено-компресорно).

Съществуващите тръбопроводи в зоната на разполагане на новите резервоари ще трябва да се изместят. Към техническият проект ще се предвиди инструкция за работа и за безопасност, така че ремонта да се извърши бързо и по най-безопасен начин.

С реализация на ИП, на площадката ще се експлоатират нови тръбопроводи за ВВГ с дължина 210 m, Ø100, при налягане на ВВГ в тях- $P_{раб.}=16 \text{ bar}$. Общият обем на всички тръбопроводи ще бъде 25 m³.

➤ **Противопожарни норми, изисквания и мерки**

След реализация на ИП, обектът остава същата категория I, съгласно раздел XIII на действаща Наредба Из-1971.

Спазени са всички противопожарни сервитути, както за съществуващите, така и за новите

подобекти.

След разширението общият обем на съхранявания ВВГ в резервоарното стопанство на обекта ще възлиза на $2212 m^3$ - пет подземни резервоара по $400 m^3$, един надземен от $200 m^3$, както и един спомагателен от $12 m^3$.

➤ **необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура**

Около пространството на резервоарите има съществуващ обиколен противопожарен път. Същият не се променя и реконструкцията не го засяга. Други превозни средства не се допускат в този район, поради което нови пътища не са необходими.

Нови подходи - двустранно - са обособени към помпено-компресорното.

Около новото резервоарно стопанство и помпено-компресорното ще се насипе уплътнена и трамбована баластра. Качването и слизането към/от новите резервоари ще се осъществява от две диагонално разположени стълби.

В зоната на ЖП разтоварището (RTU), където ще се разположи пост 3, съществуващата бетонна площадка ще се удължи с около $20 m$ в западна посока.

В зоната на навеса за отвореното помпено компресорно ще се обособи подходяща бетонна площадка.

Всички нови площадки, обслужващи технологичните газови съоръжения ще бъдат бетонни.

За захранване с електроенергия на новите оборудване и резервоари се предвижда да се монтира ново ГРТ № 3 захранено директно от съществуващия трафопост. Местоположението му е съобразено със сервитута, съгласно чл. 291 и таблица 35 от Наредба № Из-1971.

Водопроводната инсталация на обекта е битова за Административна сграда и противопожарна. Разработена е и е изпълнена за целият обект, вкл. настоящото разширение. Битовите водопровод и канализация не се променят и се запазват изцяло.

Противопожарният (ПП) площадков водопровод е сключен, обхваща обиколно цялата площадка, като има отклонения за конкретните подобекти или технологични възли. Основните водопроводни системи са:

- Охлаждащи инсталации
- Лафетни оръдия /струйници- 5
- ПП хидранти - 11

Стационарни охлаждащи инсталации има на:

- Надземния съществуващ резервоар за ВВГ $200 m^3$
- Надземния резервоар за ВВГ $12 m^3$ на инсталация Буферен резервоар 141.

- Зоните на щуцерите на съществуващите подземни резервоари за ВВГ 2 x 400 m³
- Пост 1 и 2 на ЖП разтоварището (RTU)
- Автоналивното (RTTL)

Лафетни оръдия струйници и хидранти на ключови позиции при надземен резервоари и при Авто и Жп разтоварища. Те служат както за ПП мерки при гасене на пожар, така също и за допълнително охлаждане на някои подобекти (например в зоната на жп разтоварно RTU).

ПП вътрешни хидранти има в пълначното за бутилки, в Котелното помещение на газови котли за отопление и в Склад за материали и части в Техническата сграда.

Съществуващата ПП водопроводна система, вкл. ПП оборудване задоволяват и защитават обекта от пожар, вкл. и след реализация на ИП. Съществуващата и действаща противопожарна помпена станция включва следните съоръжения:

- Помпи Grundfos тип NK 100-315/304 с оптимален дебит от 250-260 m³/h при 117 m в.ст.– 2 броя.

Бустър помпа "HYDROMONO" 210CRE2-150, Q=27 m³/h, H=90 m.в.ст., 1,5kW – 1 брой

Пълният капацитет на ПП помпена инсталация възлиза на 510-520 m³/h при налягане от 0,8 MPa.

Ако се изключат технологичните охлаждащи инсталации на подземните резервоари по 400 m³ (съществуващи и нови), ЖП разтоварището (съществуващ пост 1 и нов пост 3), както и автоналивното пълният капацитет на ПП инсталация е в размер на 368,5 m³/h.

Параметрите на съоръженията са:

- Лафетен струйник - 60 m³/h, напор 8 бар, далечина – 50 m
- Хидрант - 50 m³/h, напор 8 bar
- Стационарни охладителни инсталации (повърхност на резервоара, цистерна) - интензивност на подаване на вода 0,1 dm³/(s.m²).
- Стационарни охладителни инсталации (в местата на разполагане на арматурата на резервоара) - интензивност на подаване на вода 0,5 dm³/(s.m²) по същите норми.

Общият дебит само на охлаждащите инсталации възлиза на 207,5 m³/h. В този случай работи само 1 помпа.

Новите стационарни подземни резервоари 3 броя x 400 m³ ще имат аналогични охлаждащи инсталации около арматурите (в предна и задна зона) както и съществуващите 2 броя подобни резервоари. Водата ще се вземе от място на тръбопровода в близост от близкостоящия хидрант FH 8. Включването на охладителните инсталации ще бъде автоматично – чрез предвидените

USV на отклоненията на водопровода.

Помпено-компресорното ще се осигурява с ПП вода от намиращите се около него хидранти FH 1 и FH 7.

Резервоарите (и помпено-компресорното) се осигуряват с ПП водозахранване от намиращите са наблизо и покриващи с диапазона си хидранти и лафетни струйници - FH 1, FH 7, FH 8 и FM 3.

На обекта се намира резервоар за противопожарна вода с обем $1200 m^3$, свързан чрез ПП помпена станция с площадковия ПП водопровод. Откритият резервоар за ПП вода е с обем $570 m^3$. Необходимият обем осигурява 3-часов запас.

Външната техническа инфраструктура е изградена и е достатъчна за нуждите на предприятието и след реализация на ИП. Не се налага изграждане на нови: пътища; съоръжения на енергийната инфраструктура; водопровод; и т.н.

Дълбочината на изкопите за фундаментите на новите резервоари ще бъде малка- както при съществуващите подземни резервоара. ИП не предвижда използването на взрив.

4 СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА

За реализация на ИП не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.).

5 ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ

Съгласно своята последователност, дейностите, предвидени за реализиране на инвестиционното предложение, включват:

- Работно проектиране- пълен Технически проект по всички части;
- Получаване на необходимите разрешителни и съгласувателни документи от контролните органи за разполагане на новите съоръжения;
- Строителство;
- Експлоатация.

Реализирането на ИП ще започне след приключване на процедурите по глава шеста от ЗООС.

Строителни дейности на площадката ще бъдат с малък обем. Основно ще се извършат подготвителни работи за разполагането на новите резервоари и тръбната разводка (тръбопровод) КЪМ ТЯХ.

Тъй като се предвижда дълъг период на експлоатация, през който ще се извършват съответните ремонти, подобрения и поддържане на съоръженията, съобразно нормативните и технически изисквания за тяхната експлоатация, към момента не е предвидено разработване на проект за закриване и рекултивация на терените. Когато се вземе решение за крайния срок на експлоатация на площадката, ще бъде възложен, изготвен и съответно реализиран такъв проект.

6 ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО

По време на строителството ще се използват стандартни строителни и инсталационни материали (*метални профили, стоманени тръби, фитинги и спирателна арматура, армировъчно желязо, бетон, ел. проводници и др.*). Резервоарите за съхранение на ВВГ ще бъдат закупени като готово изделие, съответстващо на Директивата са съдовете под налягане и нормативните изисквания у нас. Цялото оборудване ще е съответстващо на европейските стандарти и директиви и нормативни изисквания у нас, както и от високо качество, предоставено от Доставчици, притежаващи Сертифицирани по ISO 9001:2015 системи за управление на качеството.

При реализиране на предложението ще се извършат изкопни работи с малък обем за изграждане на бетонния саркофаг за новите резервоари и монтажни дейности.

7 ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ИП ще се реализира на площадката на действащия газопълначен завод на „Ви-Газ България“ ЕАД и няма да се засягат външни терени. За подход към обекта се ползва собствен път.

Предвижда се ИП да бъде реализирано върху урбанизирана територия- *съществуваща производствена площадка с изградена техническа инфраструктура (пътища и улици, електропроводи и др.)*. Имотите са с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“.

С реализацията ИП ще осигури (*в границите на съществуващата площадка*) допълнително самостоятелно подземно складово (*резервоарно*) стопанство с цел оптимален и ефективен обем на съхранение на втечен въгледороден газ тип пропан-бутан. По този начин ще се постигне значително намаляване на риска при временното съхранение (*чрез намаляване на експозицията, честотата и вероятността на риска, намаляване на времето за разтоварване на жп цистерните, средно-аритметичния брой на жп цистерните за транзитно експресно съхранение*) на продукта в жп цистерни (преди разтоварване) на надземния жп вътрешнозаводски транспорт.

8 ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТО ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ

На **Фигура П.2-2** към **точка П.2** е представено местоположението на ИП спрямо най-близките обекти подлежащи на защита.

На **Фигура П.3-1** към **точка П.3** и **Фигура П.4-1** към **точка П.4** е представено местоположението на ИП спрямо най-близките защитени територии и защитени зони.

9 СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ, ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Подробна информация за съществуващото земеползване по границите на площадката е представена в **точка П.2**.

10 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

Информация за местоположението на най-близките:

- защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* до границите на площадката е представена в **точка П.3**.

- защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* до границите на площадката е представена в **точка П.4**.

За района на ИП няма информация за наличие на 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.

11 ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО)

Реализацията на ИП не предвижда добив на строителни материали, нито изграждане на цялостен нов водопровод или жилищно строителство.

ИП ще се реализира върху промишлената площадка на „Ви- Газ България“ ЕАД. На площадката има изградена електрическа мрежа, трафопост, наличен е водопровод и канализация.

12 НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Във връзка с въвеждане в експлоатация на новите съоръжения, е необходимо извършването на съгласуване на Техническия проект, Актове за техническо освидетелстване на съоръженията и проверки за съответствие от оторизираните за целта органи и издаване на необходимите актове, протоколи и сертификати за съответствие.

Реализацията на инвестиционното намерение е възможна след приключване на процедурата по глави шеста (*преценяване необходимостта от ОВОС*) и седма (*актуализиране на Доклада за безопасност и Вътрешния аварийен план*) от ЗООС.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1 СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на ГПС на „Ви-газ България“ ЕАД, намираща се югоизточно от жп линията Пловдив- Панагюрище, южно на регулацията на с. Бенковски.

Обектът е разположен върху два поземлени имота (ПИ), с идентификатори: 61412.10.79 (*в землището на с. Радиново*) и 03839.43.33 (*в землището на с. Бенковски*). Имотите са урбанизирани, с начин на трайно ползване: За друг вид производствен , складов обект.

Според Общия устройствен план на община Марица площадката на ИП попада в „Смесена обслужващо производствена зона“ – вж. **Фигура III.1-1** . Съседните терени са:

- от север – обработваеми земи, железопътна линия и смесена обслужващо производствена зона;

- от изток и юг – „Перспективни зони за урбанизация“;
- от запад - обработваеми земи.



Фигура III.1-1 Извадка от ОУП на община Марица

Най- близко разположеното населено място се намира на около 380 *m* северно от промишлената площадка- с. Войсил (вж. **Фигура II.2-2**).

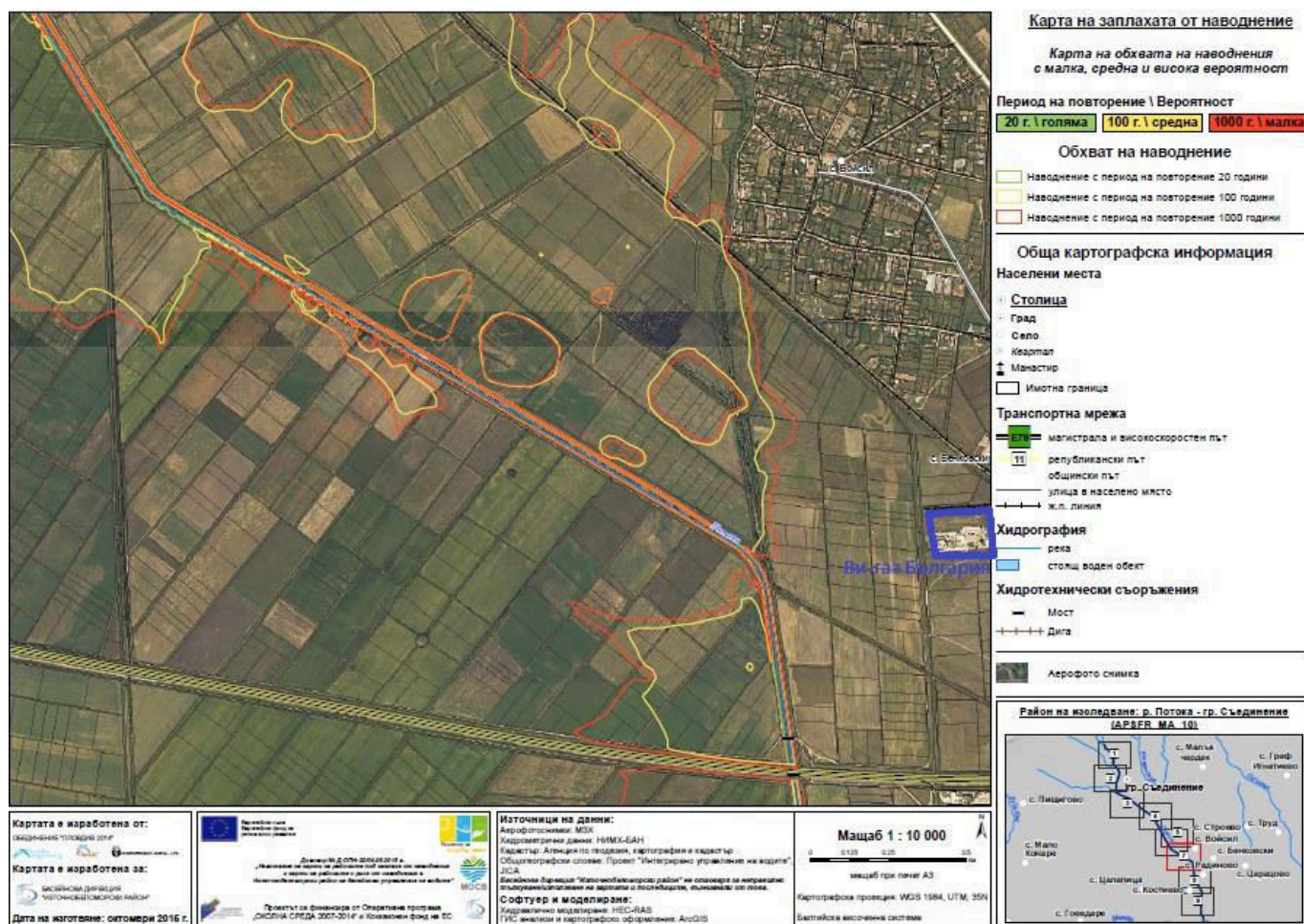
2 Мочурица, крайречни области, речни устия

На около 500 *m* западно от площадката на ИП се намира коритото на река Потока, ляв приток на р. Марица. Дължината ѝ е 56 *km*.

Река Потока води началото си от извор-чешма в южното подножие на Същинска Средна гора на 447 *m н.в.*, на шосето между селата Смилец и Свобода, община Стрелча. Тече в югоизточна посока през Горнотракийската низина, като от град Съединение до устието ѝ коритото ѝ е коригирано с водозащитни диги. Влива се отляво в река Марица на 170 *m н.в.*, срещу село Оризаре, община Родопи.

Площта на водосборния басейн на реката е 423 *km²*, което представлява 0,8% от водосборния басейн на Марица. Реката е с дъждовно-снежно подхранване, като максимумът е в периода февруари- май, а минимумът- юли- октомври.

Инвестиционното предложение не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН).



Фигура III.2-1. Карта на заплахата от наводнение в района на ИП

Инвестиционното предложение не попада в район с мочурища и речни устия.

3 КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА

Реализацията на ИП не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4 ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ

Реализацията на ИП не засяга планински и горски райони.

5 ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ

Площадката на „Ви-газ България“ ЕАД не попада на територията на защитени територии по смисъла на ЗЗТ.

Най-близките защитени територии до обекта са както следва:

- Защитена местност „Нощувка на малък корморан Пловдив“ – намира се на разстояние над 6000 *m* югоизточно от предприятието;
- Природни забележителности „Младежки хълм“, „Хълм на Освободителите“ и „Данов хълм“ – на разстояние над 10000 *m* югоизточно.

На следващата фигура е представено местоположенията на ИП и на най-близките защитени територии:



Фигура III.5-1 Местоположение на ИП и най-близките защитени територии

6 ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

Реализацията на ИП не засяга елементи от Националната екологична мрежа.

Най-близките защитени зони до границите на промишлената площадка са както следва:

- Защитена зона (ЗЗ) „Оризица Цалапица“ с код *BG0002086*, *Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици* – намира се на разстояние над 500 *m* западно от площадката на ИП;
- ЗЗ „Река Пясъчник“ с код *BG0000444*, *Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна* – намира се на разстояние над 6000 *m* североизточно;
- ЗЗ „Река Марица“ с код *BG0000578*, *Защитена зона по Директива за местообитанията* – на разстояние над 5000 *m* южно;
- ЗЗ „Марица-Пловдив“ с код *BG0002087*, *Защитена зона по Директива за птиците* – на разстояние над 5000 *m* южно.

На следващата фигура са представени местоположенията на ИП и на най-близките защитени зони:



Фигура III.6-1 Местоположение на площадката на ИП и най-близките защитени зони

7 ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ

Обектът попада в рамките на урбанизирани имоти, с начин на трайно ползване: За друг вид производствен, складов обект и с обща площ 79.647 дка. Районът е с ниска биоценотична стойност. Инвестиционното предложение ще се реализира в антропогенен ландшафт – съществуваща промишлена структура. Обектът е под силно антропогенно влияние, с висока степен на толерантност и липса на редки и уникални ландшафтни елементи.

Обектът граничи единствено със земеделска земя и със сервитутната ивица на жп линията.

В близост до имотите обхванати от ИП няма информация за наличие на обекти от културното наследство (вкл. нематериалното и материалното недвижимо и движимо наследство като съвкупност от културни ценности, носители на историческа памет, национална идентичност и с научна или културна стойност).

8 ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА

Най-близките жилищни сгради до площадката са на разстояние около 380 m северно (с. Войсил- Фигура II.2-2).

В близост до обекта няма санитарно-охранителни зони около водоизточници, защитени зони и територии, обекти на културно-историческото наследство и др., които биха могли да бъдат засегнати или повлияни от реализацията на инвестиционното предложение.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1 Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

1.1 Въздействие върху населението и човешкото здраве

С реализирането на инвестиционните предложения не се очаква въздействие върху хората и тяхното здраве. Не се очаква увеличаване на отрицателното въздействие върху атмосферата, водите, почвата, земните недра и ландшафта.

В близост до разглеждания терен не се намират природни обекти, които да са под специална охрана и закрила. Не са налични данни за регистрирано минерално и/или биологично разнообразие с неговите елементи. Липсват регистрирани в близост защитени територии на единични и групови недвижими културни ценности. Не се очаква особено и различно от предполагаемото въздействие на естествените и антропогенни вещества и процеси. Не се предполага въздействие и от генетично модифицирани организми. Потенциално засегнати ще са основно работещите на обекта, експонирани по време на строежа и експлоатацията му.

Дейността на „Ви-газ България“ ЕАД не е източник на шум в околната среда. Реализацията на ИП няма да доведе до промяна на фоновите нива на шума в района.

Негативни въздействия са възможни по време на строителната фаза- шум и емисии в атмосферата от движението и работата на транспортна и строителна техника. Въздействието ще бъде временно, краткотрайно, локално, незначително и напълно възстановимо.

1.2 Въздействие върху материалните активи

Очаквано въздействие по време на строителството

Въздействието върху материалните активи по време на строителството представлява процеса

на влагане на нови активи. Архитектурата на новите съоръжения няма да се различава от заобикалящите технологични възли, като те ще се впишат успешно в промишления ландшафт. В този период се повлияват незначително компоненти на околната среда, създава се дискомфорт за околната среда и човешкото здраве в резултат на повишено прахоотделяне и емисии на вредни вещества от строителната техника, както и на повишени нива на шум. Въздействието е краткотрайно и локално, в обсега на строителните площадки. ИП не изисква промяна на земеползването на имотите.

Очаквано въздействие по време на експлоатацията

Въздействието по време на фазата на експлоатация е като цяло положително, в т.ч. дълготрайно. Реализацията на ИП ще гарантира устойчивия непрекъснат работен процес.

1.3 Въздействие върху атмосферния въздух

Очаквано въздействие по време на строителството

В етапа на строителство съществува потенциална възможност от отделяне на прахогазови емисии при осъществяване на строително-монтажните работи, които са характерни за такъв тип дейност. Замърсяването на въздуха в етапа на строителство на инвестиционното предложение ще се дължи главно на изпусканите в атмосферата с изгорелите газове от ДВГ замърсители – CO, NO_x, SO₂, въглеводороди, сажди и прах. Замърсяването на атмосферния въздух ще бъде в границите на допустимото.

Въздействието на емитираните замърсители по време на строително-монтажните работи върху качеството на въздуха в района може да се квалифицира като незначително, кратковременно, възстановимо, с малък териториален обхват, без кумулативен ефект.

Очаквано въздействие по време на експлоатацията:

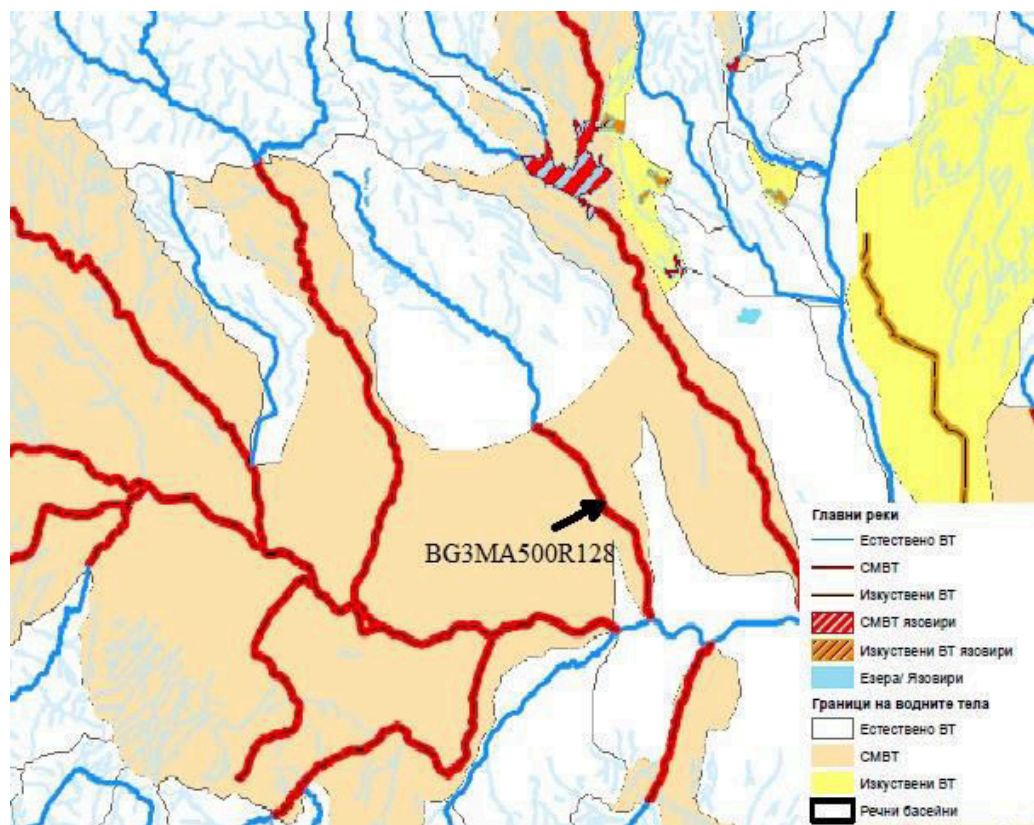
Експлоатацията на предприятието не е свързано със замърсяване на атмосферния въздух.

1.4 Въздействие върху водите

Повърхностни води

ИП попада в обхвата на повърхностно водно тяло (ВТ) Река Потока от град Съединение до устие с код BG3MA500R128.

Съгласно План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район 2016-2021г. повърхностно ВТ е определено, като силно модифицирано водно тяло. Цел на ползването- Защита от наводнения Селско стопанство- напояване.



Фигура IV.1.4-1 Естествени, силно модифицирани и изкуствени водни тела в района на ИП

Повърхностно ВТ BG3MA500R128 попада в защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици „Оризища Цалапица“ с европейски идентификационен код BG0002086.

По Програмата за оперативен мониторинг на повърхностни води на територията на Източноромански район за актуализацията на ПУРБ /2016-2021г./ на повърхностно ВТ BG3MA500R128 се извършва оперативен мониторинг в един пункт с име р. Потока- след гр. Съединение и код на пункта BG3MA00581MS0697. Географските координати на пункта са: X 42.25664, Y24.54901.

Мониторинга следи следните параметри:

- Биологични елементи за качество- макрозообентос
- Физикохимични елементи, с честота 4 пъти в годината:
 - I Група: рН; Температура; Неразтворени вещества; Електропроводимост; Разтворен кислород; Наситеност с кислород в %; БПК5; ХПК; Азот амониев N- NH₄; Азот нитратен N- NO₃; Азот нитритен N- NO₂; Ортофосфати като фосфор (P –PO₄).
 - II Група: Азот общ; Фосфор общ; Обща твърдост и Общ органичен въглерод.
- Приоритетни вещества, с честота 4 пъти в годината:
 - Chlorpyrifos;

- Cybutryne
- Cypermethrin
- Dichlorvos;
- Heptachlor and heptachlor epoxide
- Terbutryne;
- Специфични замърсители, с честота 4 пъти в годината:
- I Група: Нефтопродукти; Ацетохлор; Пендиметалин; Металахлор.

Повърхностно ВТ BG3MA500R128 е определено в добро химично състояние и умерено екологично състояние/потенциал, с изместващи показатели: Макрозообентос, БПК, NH₄, N_{общ}, PO₄, P_{общ}.

Подземни води

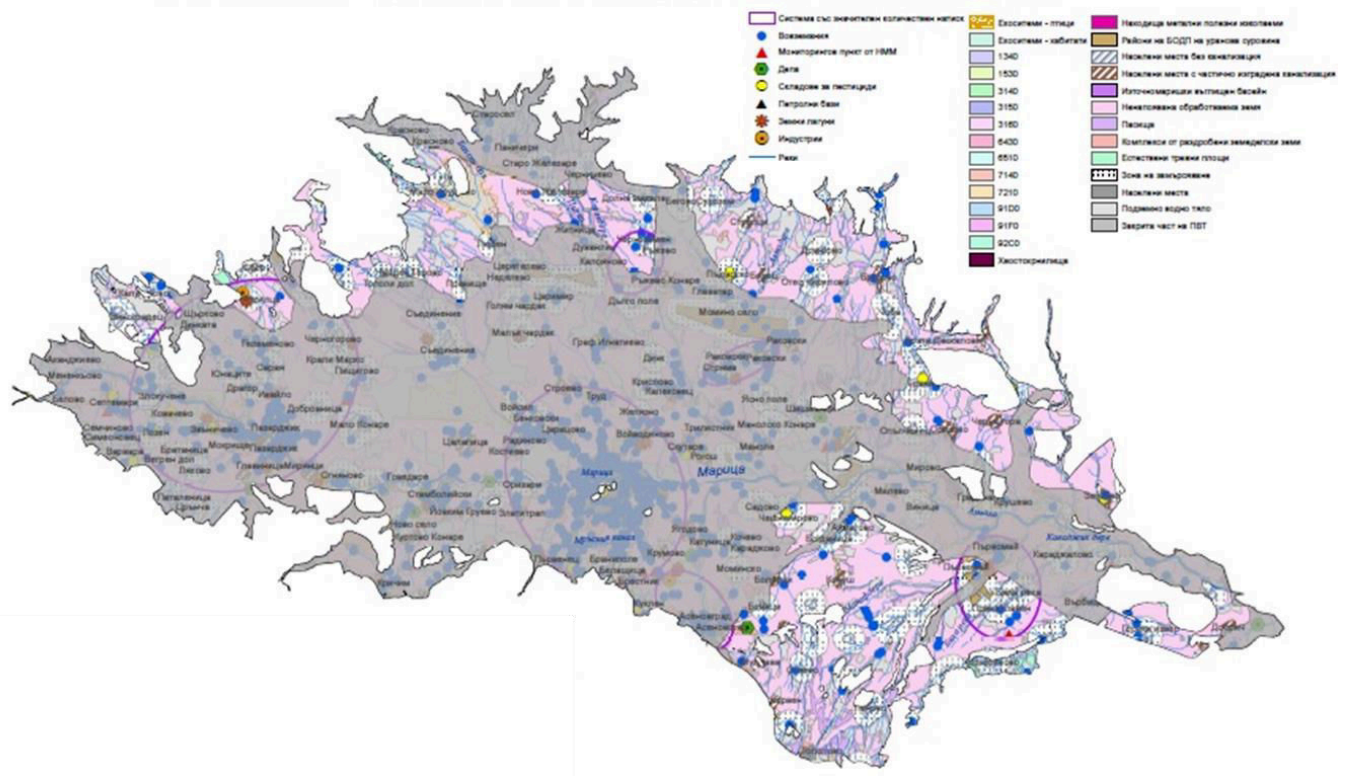
Според националната хидроложка информационна система, района на инвестиционното предложение принадлежи към Източнобеломорски район за басейново управление на водите. Съгласно схемата на хидрогеоложко райониране на Република България, разглежданата територия попада в Междинната област, средногорски район, Пловдивски подрайон.

Територията на разглеждания обект попада в рамките на следните подземни водни тела (ПВТ):

Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина (код BG3G000000Q013)

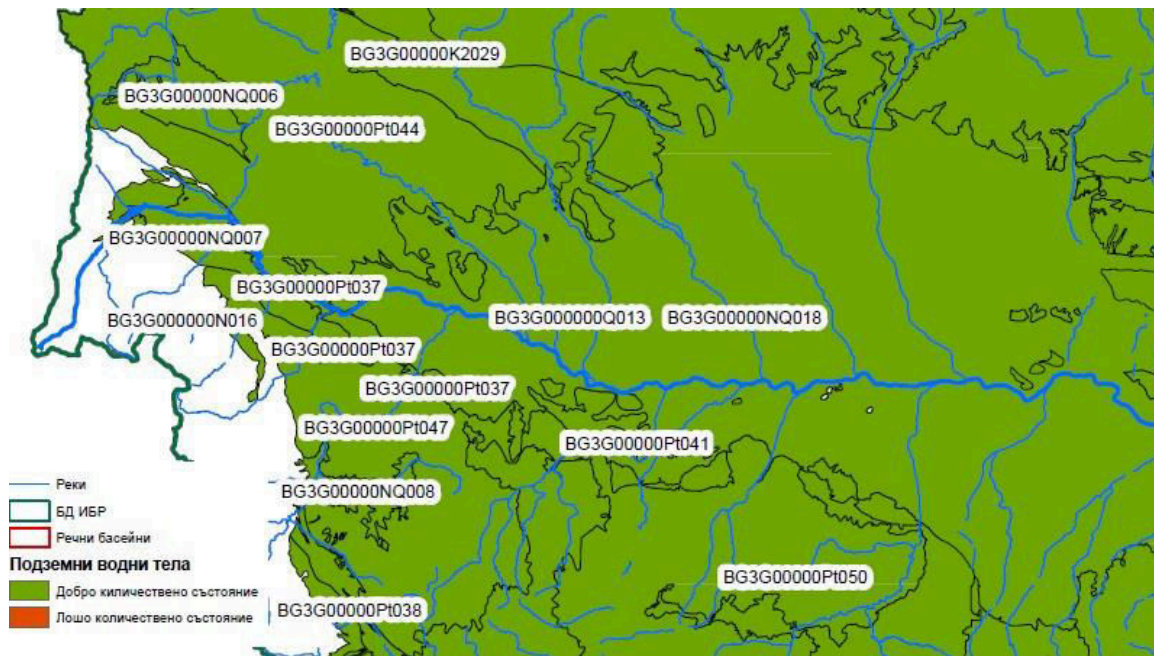
Подземното водно тяло е с площ 2818.07 km². Формирано е в пясъккливи глини, валуни, чакъли. Дебелината на подземното водно тяло е 1-20 m (Съгласно *Становище относно действителната дебелина на седиментите, изграждащи подземно водно BG3G000000Q013- действителната дебелина* ПВТ BG3G000000Q013 на по-голяма част от територията на неговото разпространение е много над 20 m, а в повечето случаи и повече от 50 m.), водопроводимостта- 250-1200 m²/d, коефициент на филтрация е 3- 400 m/d. Подземното водно тяло е безнапорен тип.

Естествени характеристики и риск оценка на подземно водно тяло
 BG3G000000NQ18 - Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район

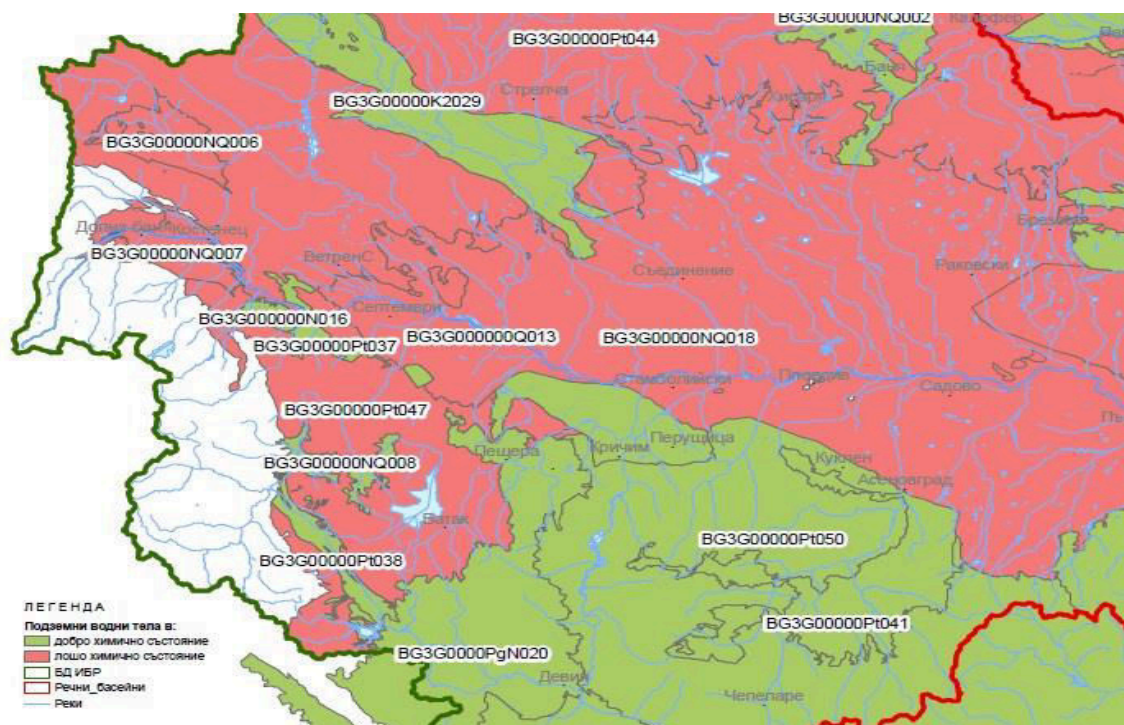


Фигура IV.1.4-3 Естествени характеристики на ПВТ BG3G000000NQ18

По данни на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ (БДИБР) и двете ПВТ са в добро количествено и лошо химично състояние.



Фигура IV.1.4-4. Количествено състояние на ПВТ BG3G000000Q013 и ПВТ BG3G000000NQ18



Фигура IV.1.4-5 Химично състояние на ПВТ BG3G00000Q013 и ПВТ BG3G00000NQ018

По програмата за контролен и оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на БДИБР в границите на ПВТ BG3G00000Q013 са разположени следните мониторингови пунктове:

- пункт Куртово Конаре Куртово Конаре, Сондаж, с Европейски код BG3G0000AQHMP034, с. Куртово Конаре, общ. Стамболийски, обл. Пловдив. С координати: ГД 24.50040; ГШ 42.08330 и дълбочина 10 *m*.
- пункт Скобелево, Кладенец- ПС, с Европейски код BG3G0000AQ3MP035, с. Скобелево, общ. Минерални бани, обл. Хасково. С координати: ГД 25.37760; ГШ 42.09320 и дълбочина 12 *m*.
- пункт Раковски, Сондаж №3, с Европейски код BG3G00000QMP082, гр. Раковски, общ. Раковски, обл. Пловдив. С координати: ГД 24.94990; ГШ 42.29000 и дълбочина 16,5 *m*.
- пункт с Европейски код BG3G000prQrMP122, Пловдив КЦМ, общ. Родопи, обл. Пловдив. С координати: ГД 24.807222; ГШ 42.074722 и дълбочина 15,5 *m*.

Пунктовете по програмата за контролен и оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на БДИБР в границите на ПВТ BG3G00000NQ018 са показани в следващата Таблица:

Таблица IV.1.4-1. Пунктове по програмата за контролен и оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на БДИБР в границите на ПВТ BG3G00000NQ018

Европейски код на пункт	ORACLE код на пункт	Населено място	Име на пункт по база данни	Име на пункт по басейнова дирекция	Регионална лаборатория	Община	Област	Код на ПВТ	Географска дължина	Географска ширина	Дълбочина на пункта
BG3G00000QMP031	0181	Септември	Септември - гара, Сондаж	Септември - гара, Сондаж	Пазарджик	Септември	Пазарджик	BG3G00000NQ018	24.12160	42.20300	28
BG3G00000QMP032	8396	Борец	Борец, ПС - Сондаж	Борец, ПС - Сондаж	Пловдив	Брезово	Пловдив	BG3G00000NQ018	24.89260	42.32760	60
BG3G00000QHMP033	0011	Белозем	Белозем, 3 Сондажа-ПС	Белозем, 3 Сондажа-ПС	Пловдив	Раковици	Пловдив	BG3G00000NQ018	25.02390	42.18940	35
BG3G00000QHMP036	0334	Първомай	Първомай, Сондаж	Първомай, Сондаж	Пловдив	Първомай	Пловдив	BG3G00000NQ018	25.22530	42.09230	40
BG3G00000QMP037	0081	Пазарджик	Ивайло, ПС-ПБВ	Ивайло, ПС-ПБВ	Пазарджик	Пазарджик	Пазарджик	BG3G00000NQ018	24.32260	42.22360	45
BG3G00000QMP038	0335	Пловдив - КЦМ			Пловдив	Родопи	Пловдив	BG3G00000NQ018	24.833611	42.071944	37
BG3G00000QMP039	0128	Мало Конаре	Мало Конаре, Сондаж	Мало Конаре, Сондаж	Пазарджик	Пазарджик	Пазарджик	BG3G00000NQ018	25.04861	42.21167	37-63
BG3G00000QMP040	0208	Труд	Труд, 4 Сондажа - ПС - ПБВ	Труд, 4 Сондажа - ПС - ПБВ	Пловдив	Марица	Пловдив	BG3G00000NQ018	24.70540	42.23990	27
BG3G00000QMP041	0289	Пазарджик	Пазарджик, Сондаж - ЕРЦ	Пазарджик, Сондаж - ЕРЦ	Пазарджик	Пазарджик	Пазарджик	BG3G00000NQ018	24.33320	42.17680	60
BG3G00000QMP043	0019	Брани поле	Брани поле, ПС-ПБВ	Брани поле, ПС-ПБВ	Пловдив	Родопи	Пловдив	BG3G00000NQ018	24.79390	42.08020	40
BG3G00000N2MP055	8215	Гелеменово	Гелеменово, ТК - сондаж, ПС	Гелеменово, ТК - сондаж, ПС	Пазарджик	Пазарджик	Пазарджик	BG3G00000NQ018	24.30190	42.27150	55
BG3G00000ONMP056	8479	Пловдив	Пловдив, ПС-ПБВ	Пловдив, ПС-ПБВ	Пловдив	Пловдив	Пловдив	BG3G00000NQ018	24.81720	42.15030	
BG3G00000ONMP057	0164	Православен	Православен, ПС-ПБВ - тр.кл.	Православен, ПС-ПБВ - тр.кл.	Пловдив	Първомай	Пловдив	BG3G00000NQ018	25.25130	42.02160	72
BG3G00000QrMP123	нов	Пловдив			Пловдив	Пловдив	Пловдив	BG3G00000NQ018	24.750278	42.169167	48

Таблица IV.1.4-2. Пунктове за мониторинг на количественото състояние на ПВТ BG3G000000Q013 и ПВТ BG3G000000NQ018

Наименование на пункта	Код на пункта	Код на подземното водно тяло	Географски координати		Дълбочина на пункта m	Елемент за наблюдение и честота	
			N	E		водно ниво	дебит
Сондаж, с. Звънчево, общ. Пазарджик	BG3G000000QMP038	BG3G000000Q013	42° 11' 084"	24° 14' 448"	53	X 4y	
Сондаж, с. Белозем, общ. Раковски	BG3G000000AQMP039		42° 12' 42"	25° 02' 55"	12,5	X 4y	
Сондаж, с. Труд, общ. Марица	BG3G000000QMP110		42° 11' 45,7"	24° 43' 54,8"	34	X 4y	
Сондаж, с. Златитрап, общ. Родопи	BG3G000000QMP111		42° 07' 59,2"	24° 39' 46,9"	16,5	X 4y	
Сондаж - НИМХ № 612, с. Мало Конаре, общ. Пазарджик	BG3G000000QMP112		42° 12' 26"	24° 25' 13"	9,5	X 4y	
Сондаж, с. Златитрап, общ. Родопи	BG3G000000N2MP065	BG3G000000N018	42° 07' 59,4"	24° 39' 47,4"	221	X4y	
Сондаж (ПС-2) в землището на с. Борец, общ. Брезово	BG3G000000N2MP067		42° 19' 56"	24° 56' 01"	38,9	X4y	
Сондаж, с. Труд, общ. Марица	BG3G000000N2MP069		42° 11' 45,4"	24° 43' 55,1"	211	X4y	
Сондаж, с. Мирово, общ. Братя Даскалови	BG3G000000N2MP074		42° 10' 13,0"	25° 09' 08,1"	135	X4y	

Инвестиционното предложение не попада и не граничи със санитарно-охранителни зони и с водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

Очаквано въздействие по време на строителството

При осъществяване на инвестиционното намерение не се налага корекции на реки, хидротехнически съоръжения и др.

Не се очаква да настъпят промени в хидроложките и хидрогеоложките условия в района.

Предвижданите дейности изключва възможността за емитиране на опасни вещества във водни обекти.

Очаквано въздействие по време на експлоатацията

ИП ще се реализира върху промишлената площадка на „Ви- Газ България“ ЕАД. На площадката има изградена канализация. Експлоатацията на ИП не е свързана със заустване на замърсените потоци отпадъчни води. От дейността не се формират производствени отпадъчни води.

1.5 Въздействие върху почвите

Според почвено географското райониране на страната (Н. Нинов, 1997), теренът попада в Средиземноморска почвена област, Балкано- Средиземноморска почвена подобласт, с провинция Среднотракийско- Тунджанска. Западната част на провинцията (Пазарджишко Пловдивското поле) е изградена от съвременни наслаги, богата на подпочвени води -наносни почви (богати, кисели, карбонатни, тъмни), блатни и торфено-блатни, солнци и солончаци. Заравнените слабо дренирани терени често са с планосоли. В подножията на родопските склонове - множество наносни конуси с делувиални почви, смолници (Хасковско). Разпространени са и рендзини.



Фиг. 4.3. Почвено-географско райониране на България (по Нинов, 1997).

1 – граница на почвена подобласт; 2 – граница на почвена провинция/пояс.

I – ДОЛНОДУНАВСКА ПОЧВЕНА ПОДОБЛАСТ

(попада в Карпатско-Дунавска почвена област) с провинции:

- 1 – Зеландно-Долнодунавска; 2 – Средна Долнодунавска;
- 3 – Дунавско-Добруджанска; 4 – Лудгорска; 5 – Пловдивска; 6 – Западна Предбалканска; 7 – Средна Предбалканска; 8 – Източнобалканска; пояс:
- 9 – Старопланински среднояски; 10 – Старопланински висок.

II – БАЛКАНСКО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКА ПОЧВЕНА ПОДОБЛАСТ

(попада в Средиземноморска почвена област) с провинции:

- 11 – Софийско-Крайцинска; 12 – Задбалканска; 13 – Средногорска;
- 14 – Среднотракийско-Тунджанска; 15 – Струмено-Местенска;
- 16 – Източнородопско-Сикарска; 17 – Странджанска; пояс – Среднопланински;
- 18 – Виташко-Средногорски; 19 – Рило-Пирински; 20 – Златицки-Родопски;
- 21 – Осоговско-Беловишки; Високопланински – 22 (на Витоша, Рила и Пирин).

Фигура IV.1.5-1 Почвено- географско райониране на България (по Нинов, 1997)

Разнообразието и специфичните особености на почвената покривка в Пловдивското поле са

породени от геоложкия му строеж (съвременни наслаги) и богатството на подпочвени води.

Най-голямо разпространение на територията на община Марица имат алувиалните и алувиално-ливадните почви следвани от канелено-подзолистите и ливадно-канелените. Ограничено разпространение имат смолниците и торфеноблатните. Преобладава почвите от 4 и 5 категория с добра и средно добра бонитетни групи.

Алувиалните и алувиално-ливадните почвени типове са рохкави, проветриви, топли и овлажнени, с оформен хумусен хоризонт с мощност от 25 до 40 cm. Естественото им плодородие е от средно добро (5 и 6 категория) до добро (4 категория). Канелено-подзолистите почви са с пясъчливо-гринест до плътен глинест механичен състав, слабо водопроницаеми и слабо хумусни. Ливадноканелените са средно пясъчливо-глинести до леко глинести с хумусен хоризонт 55-70 cm.

По данни от Агроклиматичния атлас (1982) и последващи модели на пространственото разпределение на почвеното засушаване в България показват, че община Марица попада в силно засушлива зона според коефициента на овлажняване за периода с температура на въздуха над 10°C. Това определя сравнително значим риск към атмосферно засушаване и умерен риск към почвено засушаване.

На територията на община Марица има два постоянни пункта за наблюдение и контрол на земите и почвите, които са част от Националната система за мониторинг на околната среда :

- Пункт № 186 в землището на с. Труд за пробонабиране по мониторинговата система 16x16 km за тежки метали, органични замърсители, пестициди;
- Пункт № 303 в землището на с. Костиево за мониторинг на замърсяване на почвите с тежки метали и металоиди.

Няма констатирани замърсявания на почвата с тежки метали и металоиди, органични замърсители, пестициди устойчиви органични замърсители и нефтопродукти.

Инвестиционното предложение ще се реализира съществуващата промишлена площадка на „Ви-газ България“ ЕАД в рамките на следните поземлени имоти:

- ПИ с идентификатор 61412.10.79 по кадастралната карта и кадастралните регистри, област Пловдив, община Марица, с. Радиново с начин на трайно ползване: За друг вид производствен, складов обект; трайно предназначение на територията: Урбанизирана. Имотът е с площ 60°869 m².

- ПИ с идентификатор 03839.43.33 по кадастралната карта и кадастралните регистри, област Пловдив, община Марица, с. Бенковски начин на трайно ползване: За друг вид производствен,

складов обект; трайно предназначение на територията: Урбанизирана. Имотът е с площ $18^{\circ}777 m^2$.

Посочените имоти са с обща площ от $79^{\circ}647 m^2$.

Инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху почвите. Дълбочината на изкопите за фундаментите на новите резервоари ще бъде малка- както при съществуващите подземни резервоара. ИП не предвижда използването на взрив при изкопните работи.

1.6 Въздействие върху земните недра

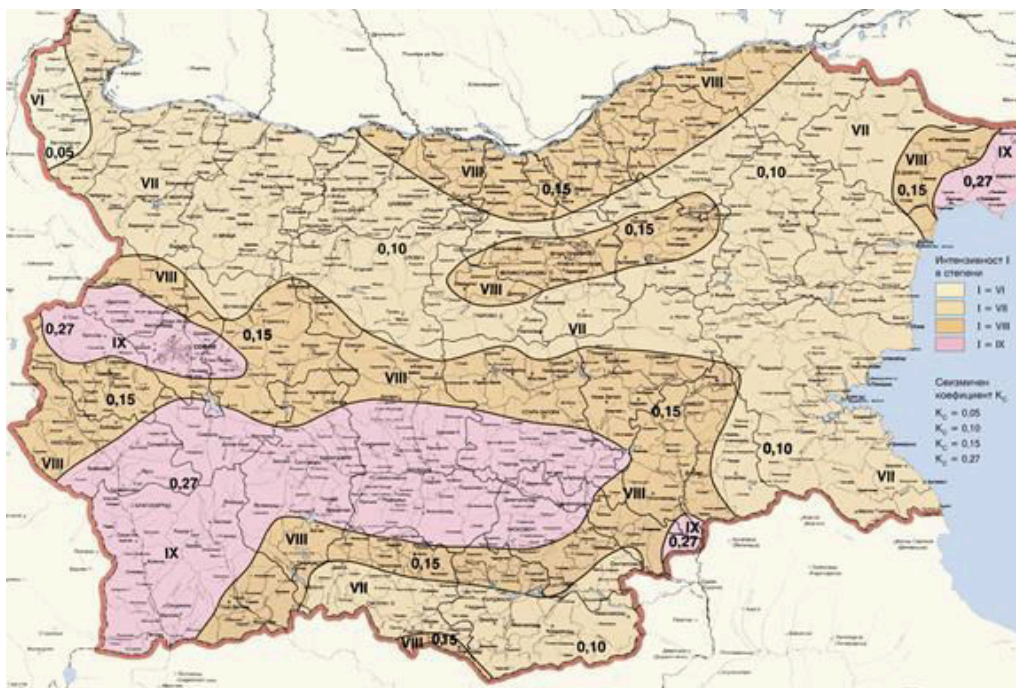
Горнотракийската низина е най-голямата наложена грабенова структура в страната. Развита е върху тектонска депресия, за чието оформяне главна роля има Маришкия дълбочинен разлом. Подложката е разломена на две разломни системи с посоки изток-запад и североизток-северозапад. Разломите са групирани в снопове, взаимно успоредни със стъпаловидно пропадане. Амплитудата на пропадане е от 250 до 1000 *m*.

Пловдивският грабен е образуван върху силно разломения палеогенски релеф. Запълнен е с неогенски материали, представени от Ахматовската свита (с дебелина 16-300 *m*)- глини, глинести пясъци, пясъчливи глини и алевролити, покрити с алувиални и пролувиални кватернерни наслаги (с дебелина до 100 *m*)- пясъци, чакъли и глини, отложени в речните тераси.

Инженерно-геоложките условия на територията на община Марица са благоприятни за извършване на строително-реконструктивни дейности при спазване на нормативните изисквания за противоземетръсно строителство и вземане на превантивни мерки при реконструкцията и изграждането на инфраструктурните елементи и съоръжения, в зависимост от съществуващите инженерногеоложки условия.

От сеизмологична гледна точка, България е разположена в Алпо-Хималайския сеизмичен пояс, характеризиращ се с висока сеизмичност. Община Марица е разположена в сеизмична зона, обусловена от голямата разломеност на твърдата скална подложка, върху която са отложени наносите на р. Марица и притоците ѝ. През района минава дълбочинен разлом в посока Ново село- Първенец- Брестник- Боянци. Съпроводен е от по-малки разломи: на север- между р. Марица и с. Труд и на юг- селата Катунца, Коматеве, Кадиево. Сеизмичната активност е развита основно в горните 20 *km* на земната кора. Най-висока плътност на хипоцентрите се наблюдава на дълбочина 5-10 *km*. За период на повторемост от 475 години очакваната макросеизмична интензивност е 8,5 (MSK), а очакваните сеизмични въздействия са от 7,5 до над 9,0 (MSK).

Съгласно картата за сеизмично райониране на Република България, община Марица попада в район със степен на интензивност $I = IX$ и стойност на сеизмичния коефициент = 0.27.



Фигура IV.1.6-1 Сеизмично райониране на Република България

Очаквано въздействие по време на строителството

Новите дейности ще се осъществяват на територия, вече подложена на антропогенно въздействие. Не се предвижда изграждането на съоръжения, които по своята конструкция и последващи функции да застрашат състоянието на геоложката среда. Не се предвиждат изкопни работи на голяма дълбочина. Не се предвижда ползването на взрив, съответно не се очаква отрицателно въздействие върху земните недра.

Очаквано въздействие по време на експлоатацията

Експлоатацията на ИП не е свързана с въздействие върху земните недра.

1.7 Въздействие върху ландшафта

Съгласно Ландшафтно райониране на България (по Петров, 1997) територията на ИП попада в Междупланинска зонална област на южнобългарските низини и ниски планини, Горнотракийска подобласт, Панагюрско-Стрелчански район (Г. XIX. на **Фигура IV.1.7-1**)

Морфохидрографски Краищенско- Тунджанската зона се намира между Средногорието и масивите на Осогово и Рила и се характеризира с планински и котловинно-хълмист релеф. В Горнотракийска област, в Западната и Източната подобласт на Горнотракийската низина се намират следните части от територията на Централния южен район (*Област Пазарджишка- общините Белово, Септември, Лесичово, Пазарджик, област Пловдивска- община Съединение, Пловдив,*

Раковски, Стамболийски, Садово, Първомай, южните територии на общините Калояново и Брезово, и Старозагорска област- с територии от община Братя Даскалови и Стара Загора, община Чирпан, Опан, част от териториите на общини Раднево, Гълъбово, област Хасково- общини Димитровград и Симеоновград).

Пловдивското поле заема Западната подобласт на Горнотракийската област. Северната му граница от Моминоклисурския пролом на река Марица до Чирпанските възвишения се проследява по южното подножие на Средногорието. На юг границата му минава по северното подножие на Родопите, като започва източно от Моминоклисурския пролом до Драгойновския масив на Родопите. Пловдивското поле има низинен релеф, простира се по паралела и има лек наклон от запад-северозапад към изток-югоизток, който се маркира от леглото на р. Марица. При Белово западната периферия на Пловдивското поле има 300 м.н.в., а на изток при Първомай, на границата му със Старозагорското поле тя намалява до около стотина метра. В Пловдивското поле р. Марица тече близо до стръмните северни склонове на Родопите и далеч от верижното протежение и полегатите южни склонове на Средногорието. Това положение на реката обуславя асиметричното развитие на речната мрежа в обсега на Пловдивското поле.



Фигура IV.1.7-1 Ландшафтното райониране на България (по Петров, 1997)

Съгласно „Класификационната система на ландшафтите в България”, районът на ИП попада в:

Клас Междупланинска равнинно-низинни ландшафти

Тип Ландшафти на субсредиземноморските ливадно-степни и лесо-ливадно-степни междупланински низини

Подтип Ландшафти на ливадно-степните междупланински низини

Група Ландшафти на ливадно-степните междупланински низини върху масивни и метаморфни скали със средна степен на земеделско усвояване.

Очаквано въздействие

Инвестиционното предложение ще се реализира в район с антропогенен ландшафт-съществуваща промишлена структура, специфичен със своята инженерна и техническа инфраструктура.

Инвестиционното предложение няма пряко въздействие върху ландшафта, поради факта, че не се нарушават естествени и ценни ландшафти. Реализацията на ИП не е свързано с преобразуване на ландшафтния тип. Не се очакват промени в структурата и функционирането на ландшафтите в района. Дейностите ще се извършват в урбанизирана територия, значително антропогенно повлияна.

1.8 Въздействие върху природни обекти

Инвестиционното предложение не засяга територии на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие или защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Не се очаква въздействие върху популации на видове, предмет на опазване в защитените зони или намаляване на ценни местообитания на представителите на флората и фауната.

1.9 Въздействие върху минералното разнообразие

Площадката на ИП не засяга регистрирани находища на подземни богатства и не е свързан с проучване, добив и работа с такива. В близост също няма такива обекти.

Инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху минералното разнообразие.

1.10 Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Според геоботаническото райониране на Р България (проф. Ив. Бондев и колектив, 1997 г.), община Марица попада в Пловдивския район на Горнотракийския окръг от Македоно-Тракийската провинция на Европейската широколистна горска област, а по зоогеографско райониране - в Тракийския район на Средиземноморската подобласт.

Фауна

Представителите на фауната са средноевропейски и средиземноморски елементи.

Характерно за община Марица е, че понастоящем територията ѝ почти изцяло е заета от агрофитоценози, поради което естествените хабитати имат ограничено разпространение. Разнообразието и числеността на фауната също са силно повлияни от антропогенния фактор.

От бозайниците се срещат: заек, катерица, невестулка, черен пор, къртица, оризишна мишка, полска мишка, таралеж, обикновена полевка, голям нощник, кафяво прилепче, малък вечерник, ръждив вечерник и др.

Безгръбначните са представени от: обикновен сечко, бръмбар рогач, педомерка, хоботник, богомолка, бръмбар бегач, градински охлюв и др.

От земноводните и влечугите се срещат голяма крастава жаба, зелена крастава жаба, жаба дървесница, водна змия, змия медянка, слепок, смок-мишкар, зелен гушер, степен гушер, дъждовник и др. Речните води се обитават от уклей, щука, обикновена кротушка, каракуда, скобар, маришка мряна, червеноперка, костур, пиявици, охлюви и др.

От орнитологична гледна точка, поречията на реките, каналите и оризищата са изключително важни места. Дървесната и храстова растителност по бреговете им, както и островите и пясъчните коси в р. Марица, приютяват редица водоплаващи и водолюбиви птици, значими в консервационно отношение. Такива са малък и голям корморан, ням лебед, зеленоглава патица, поен лебед, земеродно рибарче, малък гмурец, сива чапла, голяма чапла, блатна сова, голям воден бик и др. В останалата територия се срещат голям ястреб, калугерица, черешарка, кукувица, скорец, домашно и полско врабче, авлига, керкенец, синигер, славей, авлига, гугутка, ушата сова, чучулига и др.

Флора

Естествените и полуестествени горски територии са малки по площ и островно разположени. Представени са от летен дъб, космат дъб, дръжкоцветен дъб, благун, цер, полски бряст, сребриста липа, габър, глог, акация. По водните течения и основно по поречието на р. Марица има остатъци от лонгозни гори. Голямо е разнообразието на развитата във влажните зони висша водна растителност. По-значими са горските масиви в землищата на селата Труд, Трилистник, Граф Игнатиево и Калековец. От значение са и озеленените с дървесни и храстови видове площи за широко и специфично обществено ползване в населените места, крайпътното и уличното озеленяване и това в индивидуалните имоти. Основните дървесни видове са топола, върба, различни видове дъб, елша, акация и др. Лечебните растения са основно рудерални и плевелни и с ограничено разпространение. Обработваемите земи са заети с културна растителност. Ограничените естествени местообитания и преобладаващата агроценоза определят ниското видово и числено разнообразие на фауната в общинската територия.

Разглеждания обект е под антропогенно влияние и установените представители на фауната са се приспособили към такава среда. Евентуално въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи, при строителството и реализацията на инвестиционното предложение е локално и пренебрежимо малко. Не се очаква видовото разнообразие в района да бъде повлияно.

Не се очаква дейностите по реализиране на инвестиционното предложение да въздействат върху най-близките защитени зони и защитени територии.

1.11 Въздействие върху защитени територии на единични и групови недвижими културни ценности

В района на промишлената площадка на „Ви- Газ България“ не са регистрирани културни ценности. Дейността на инсталациите в обхвата на ИП не е свързана с въздействие върху такива обекти. По време на строителната фаза не се очаква откриване на нерегистрирани обекти, тъй като територията е урбанизирана преди дълго време.

1.12 Въздействие на отпадъците и техните местонахождения

От дейността на предприятието не се образуват производствени отпадъци. Единствено се образуват твърди смесени битови отпадъци, които се управляват в съответствие със Закона за управление на отпадъците. Обектът е оборудван с типови кофи за смет , поставени на подходящо място, които се извозват от местната служба по „Чистота“.

1.13 Въздействие на рискови енергийни източници

Съществуващо състояние:

От различните вредни физични фактори в обхвата на община Марица, доминиращо проявление има шумовото замърсяване, чийто основен източник е трафикът по пътната и железопътната мрежа на общината. През общинската територия преминават първокласни, второкласни и третокласни пътища от републиканската пътна мрежа, общински и местни пътища, както и участък от автомагистрала „Тракия“. Поради високата гъстота и интензитета на автомобилния трафик на повишен риск от шумово натоварване са изложени жителите на всички населени места в общината, през които или в непосредствена близост до тях, преминават пътища от републиканската пътна мрежа. Постоянно живущите в селата Войсил, Бенковски, Царацово, Скутаре, Рогош, Маноле, Труд и Граф Игнатиево са подложени на шумово натоварване и от преминаващите железопътни линии. На епизодични наднормени шумови нива, генерирани от авиобазата на военния комплекс на НАТО и летището за частни самолети и любителски полети, са

подложени жителите на близките села (с. Граф Игнатиево, с. Бенковски и с. Войсил). В община Марица промишлените инсталации и съоръжения - точкови източници, не превишават допустимите шумови нива. Съществуващите производства са в обособени промишлени зони, разположени извън/до населените места и влиянието на излъчвания от тяхната дейност шум върху населението е минимално. Превантивен, текущ и последващ контрол на шума, излъчван в околната среда се осъществява от РИОСВ Пловдив и собствен мониторинг от промишлени инсталации с издадени Комплексни разрешителни. Приоритетно се проверяват промишлени източници, емитери на шум в околната среда, разположени в жилищни зони или в близост до тях, с цел избягване, предотвратяване или намаляване на шумовото натоварване в урбанизираните територии. Инцидентни превишения на допустимите гранични нива на шум (70 dB) се формират в някои обекти като бензиностанции, дървопреработващи работилници, строителни площадки, пазари, тържища, стадиони и др.

Очаквано въздействие по време на строителството:

Дейностите на обекта не са свързани с действие на рискови енергийни източници, с изключение на шум и вибрации от работата на строителната и транспортна техника по време на фазата на строителство.

Предвид малкия обхват на разработката, при спазване на нормативните изисквания и работния график за работа на техниката, не се очаква превишаване на нормите на шум.

Вибрации ще са резултат от работата на строителната техника, като на въздействие ще са подложени единствено работещите със строителните машини.

Въздействието ще бъде незначително, временно и краткотрайно.

Очаквано въздействие по време на експлоатацията:

Реализацията на ИП и експлоатацията на новите съоръжения не е възможно да доведат до промени във фоновите нива на шума в района.

2 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Инвестиционното предложение не засяга територии на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие или защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

3 ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ

Предприятието е класифицирано с висок рисков потенциал, съгласно писмо на МОСВ с изх. № УК-2423/08.10.2020 г. Съгласно изискванията на ЗООС, „Ви-газ България“ ЕАД има изготвени Доклад за безопасност с Доклад за политика за предотвратяване на големи аварии (ДППГА) и Вътрешен аварийен план. Пълнотата и съответствието на докладите с изискванията на Глава седма, раздел I от ЗООС са потвърдени от ИАОС с Потвърждение № 9-А2/2017 г.

В съответствие с валидираната класификация на предприятието, на площадката на „Ви-газ България“ ЕАД, е възможно да са налични следните количества пропан-бутан:

- до 478,5 t във всички резервоари (1015 куб.м);
- до 33,3 t в тръбопроводи(6 куб.м) и газови бутилки(135 куб.м);
- до 765 t в авто (20 t) и жп цистерни (745).

Общото налично количество ВВГ е до 1276,8 t.

След реализация на ИП, ще настъпят следните промени в наличните количества ОХВ при плътност на пропан-бутана 0.540 и 85% нормативно запълване:

- до 1016.7 t в резервоари (2215 куб.м);
- до 13.5 t в тръбопроводи (25 куб.м);
- до 20t в газови бутилки (50 куб.м)
- до 970 t в авто(20) и жп цистерни(950).

Количеството в надземни са 98,7 t в резервоари и 33,5 в тръбопровод и бутилки и 970 в авто и жп цистерни , **общо 1102,2 t.**

Количеството в подземни резервоари **е 918 t.**

Общото налично количество ВВГ е до 2020,2 t.

С писмо изх. № УК-3713/23.12.2021 г., Изпълнителният директор на ИАОС потвърждава класификацията на предприятието, с отразените промени свързани с реализацията на настоящото ИП.

Описание на опасните вещества, които са или се планира да са налични в предприятието е дадено в **Таблица II.1.1-2.**

На площадката не са налични други по количество и вид ОХВ.

Местоположението на ИП спрямо други обекти в района е дадено на **Фигура II.2-2.**

Към настоящата информация е представена, като самостоятелно Приложение Информация и оценка по чл. 99б от закона за опазване на околната среда, в която е направена оценка на риска от дейността на обекта.

От извършените симулации и изчисления на зоните на поражение при голяма авария може да се заключи, че най-голяма опасност за района съществува при напълно разрушаване на всички цистерни на площадката и последващо запалване на ВВГ.

Въз основа на анализиранияте най-тежки сценарии на авария, за безопасно разстояние до предприятието може да се приеме зоната извън 978 m от жп разтоварището на „Ви-газ България“ ЕАД. Тук е важно да се отбележи, че най-тежкия сценарий е с най-малка вероятност за възникване- вероятността за мигновено изпускане от една цистерна под налягане е $1 \cdot 10^{-7}$ год.⁻¹, а от всички цистерни едновременно е многократно под $1 \cdot 10^{-8}$ год.⁻¹, което може да се приеме за приемлив риск.

С реализация на ИП ще се постигне намаляване времето за престоя на жп цистерните, същевременно увеличаване възможностите за трайно подземно съхранение на продукта. По този начин ще се намали риска от възникване на аварии с наличните ВВГ при престой на жп цистерните. Продуктът ще се съхранява в стационарни, подземно разположени, сигурно защитени резервоари.

4 Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

По време на строителството

Пряко, краткотрайно, временно отрицателно въздействие с незначителна степен се очаква по отношение на въздуха, шума и човешкото здраве (*единствено като дискомфорт за работещите на обекта*).

Не се очакват отрицателни въздействия върху останалите компоненти, както и по отношение на факторите на околната среда.

По време на експлоатацията

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

5 СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.)

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на производствена площадка отредена с начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“ попадаща в рамките на поземлени имоти идентификатор 61412.10.79 (с. Радиново, с площ 60°869 m^2) и 03839.43.33 (с. Бенковски, с площ 18°777 m^2). Всички дейности ще бъдат извършвани в рамките и границите на тази територия.

Не се очаква промяна на фоновите нива на шум или на концентрациите на замърсителите в околната среда.

6 ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

Въздействията по време на строителството са неизбежни, с ниска интензивност и комплексност, тъй като строителните дейности са свързани с едновременно въздействие върху повечето компоненти на средата, в т.ч. върху факторите на средата – качество на въздуха, шум, човешко здраве – по отношение на работещите на площадката.

По време на експлоатацията не се очакват негативни последици за околната среда и хората в района.

7 ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

Въздействията по време на строителството са краткотрайни, с честота- в продължителност на работния ден и напълно обратими по отношение на атмосферен въздух, шум, води и отпадъци. За почвите, ландшафта, животинския свят, растителността и другите компоненти не се очакват негативни въздействия поради местоположението на ИП (*съществуваща производствена площадка*).

По време на експлоатацията не се очаква допълнително въздействие върху компонентите и факторите на околната среда.

8 КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

За момента няма информация за значими източници на замърсяване, с които ИП да се кумулира.

9 ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

За да се смекчат евентуални негативни последици по време на строителните дейности, е необходимо да се изисква от фирмите извършващи транспортни и/или строителни дейности да спазват следните изисквания:

- транспортирането на насипни товари да се извършва с покрити кошове/каросерии на транспортната техника;
- да не се допуска работа на строителна/ транспортна техника на празен ход;
- измиване гумите на транспортната техника излизаща от строителната площадка.

10 ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

ИП няма потенциал за значително въздействие върху околната среда и здравето на хората както на територията на площадката, така и върху територията на съседни имоти, съответно няма основания да се очаква въздействие върху околната среда и здравето на хората на територията на други държави.

11 МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ

Информацията е представена в точка 9.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

До момента не са постъпили становища с мнения, възражения и/или препоръки към осъществяването на ИП.