

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА НА

/По приложение 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС/

„Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в имот с идентификатор 02508.55.258 по плана на гр.Балчик, обл.Добрич.

I. Информация за контакт с възложителя

Регламент (ЕС) 2016/679

1. ЗП Добромир Донев с.Сенокос,
2. Пълен пощенски адрес: област №18
3. Телефон, факс и е-п.
Регламент (ЕС) 2016/679; donev.jivko@gmail.com
4. Лице за контакти: Добромир Донев,

основание Ваше писмо с изх.№ ОА-2308/A17 от 25.02.2020 г.

II . Резюме на предложението

1. Характеристика на инвестиционното предложение

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

Инвестиционното предложение предвижда съхранение и употреба на компресиран природен газ за нуждите на дестилерия за преработка на етерично-маслени култури. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква в) „Съоръжения за надземно складиране на природен газ“ от Приложение 2 към Чл. 93, ал.1, т. 2 от ЗООС.

ИП ще бъде реализирано в ПЗ на гр. Балчик, обл. Добрич, ПИ с идентификатор 02508.55.258. с площ 926 кв.м. В дестилерията ще се извличат етерични масла.

Инсталацията не генерира емисии на вредни вещества. За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съществуващи дейности. Предвидено е ползването на съществуваща техническа инфраструктура на имота. Инвестиционното предложение подлежи на преценка за необходимостта от ОВОС за ИП по т.3, буква „В“ от списъка на категориите и дейностите, дадени в Приложение № 2 към чл.93, ал.1, т.2 на ЗООС, на основание Ваше писмо с изх.№ ОА-2308/A17 от 25.02.2020 г.. б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на поземлен имот в Промишлена Зона на гр. Балчик, обл. Добрич, ПИ с идентификатор 02508.55.258. с площ 926 кв.м.

Инвестиционното предложение е във връзка с друга съществуваща дейност, а именно инсталация за производство на етерични масла, за която има Ваше Решение №ВА.144/ПР/2018 г., за преценяване необходимостта от ОВОС, с характер „да не се извършва ОВОС“.

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.

В обхвата на въздействие на разглеждания обект не са разположени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да предполагат взаимовръзка и/или кумулиране.
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение не се предвижда използване на природни ресурси и експлоатация на земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие. Имота е пристединен към селищната ВиК мрежа. Липсва необходимост от изграждане на нови довеждащи тръбопроводи. Липсва необходимост от използване на други природни ресурси.

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води
г.1. Генериране на отпадъци

По време на експлоатацията на производствените мощности на дестилерията ще се образуват производствени, опасни и битови отпадъци, които не са предмет на оценка в настоящата процедура, тъй като за дестилерията, както е упоменато вече има влязло в сила Ваше Решение. При реализацията на настоящото ИП не се предвижда генериране на отпадъци.

г 2. Генериране на отпадъчни води

Не се предвижда формиране на отпадъчни води от използването на компресиран природен газ за производствените нужди на Възложителя

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност. Природният газ е един от най-чистите, сигурни и полезни енергийни източници, при изгарянето на който не се образуват продукти, замърсяващи околната среда. При пълно изгаряне на въглеводородите, най-малко количество кислород се усвоява при изгарянето на метана, като се отделя най-малко въглероден диоксид. Ниското относително тегло и произтичащата от това летливост на природния газ го прави безопасен при изтичане, а химическият състав доказва липсата на токсични елементи. Това от своя страна обуславя и екологичните предимства при употребата на метана спрямо останалите въглеводороди по отношение отнемането на кислорода от въздуха при изгарянето на горивата.

Предвид гореизложеното при правилно съхранение и безопасна употреба на компресириания природен газ, не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

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

Според легалната дефиниция, посочена в § 1, т. 54а от ДР на ЗООС под „голяма авария“ се разбира възникване на голяма емисия, пожар или експлозия, която става в резултат на неконтролируеми събития в хода на операциите на всяко предприятие или съоръжение в обхвата на глава седма, раздел I, и която води до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която опасност е непосредствена, забавена, вътрешна или вън от предприятието и включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на опасност, посочени в Част 1 на Приложение № 3 или поименно изброени в Част 2 на Приложение № 3 към ЗООС.

Съгласно ИП за Съхранение и употреба на компресиран природен газ за нуждите на дестилерия за преработка на етерично-маслени култури, се предвижда на територията на

Информация за проценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ“ в гр.Балчик, обл.Добрич.

обекта да са налични 1839 kg компресиран природен газ – опасно вещество поименно изброено в Часть 2 и едновременно с това попадащо в Часть 1, Раздел „Р“ – Физични опасности на Приложение № 3 към ЗООС. Количество на природния газ ще е много под пределните за нисък и висок рисков потенциал, поради което дестилерията не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал, т.е. не попада в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС и при евентуална авария няма да бъдат покрити критериите по Приложение № 5 на ЗООС.

Въпреки това определени събития (например възникване на пожар) биха могли да доведат до аварии и инциденти с наличното на територията на дестилерията опасно вещество. С цел предотвратяване на евентуални аварийни ситуации се предвижда строго спазване на всички правила, свързани за безопасното съхранение и употребата на компресирания природен газ.

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.

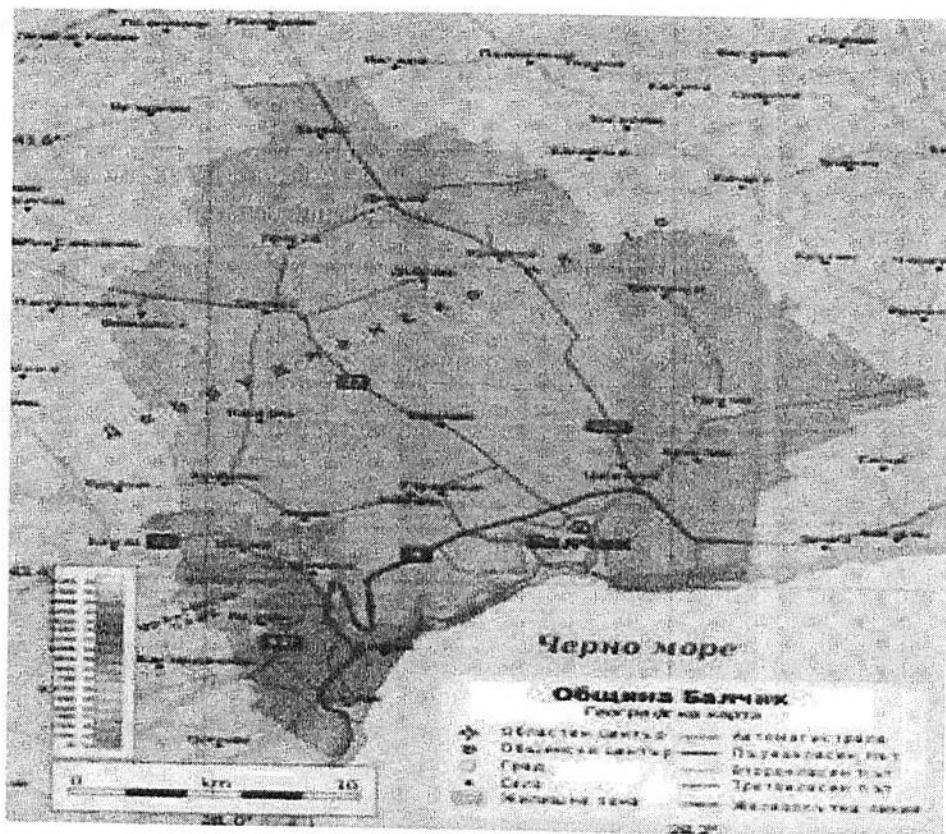
Реализирането на инвестиционното предложение не предполага неблагоприятно въздействие към факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие. Производствената площадка е достатъчно отдалечена от урбанизирани територии. Новите линии ще бъдат монтирани в рамките на съществуваща сграда;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение
- не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Община Балчик се намира в Североизточна България, в южната част на област Добрич. Над 90% от територията на община Балчик се заема от Добруджанското плато. То е слабо наклонено на изток и югоизток и височината му в границите на общината варира между 150 и 250 m. На запад общината граничи с община Добричка, на север – с община Генерал Тошево, за изток с – община Каварна, на югозапад – с община Аксаково, област Варна, на юг – с Черно море.

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.



Фиг.1 Местоположение на община Балчик



Фиг.2 Местоположение гр.Балчик

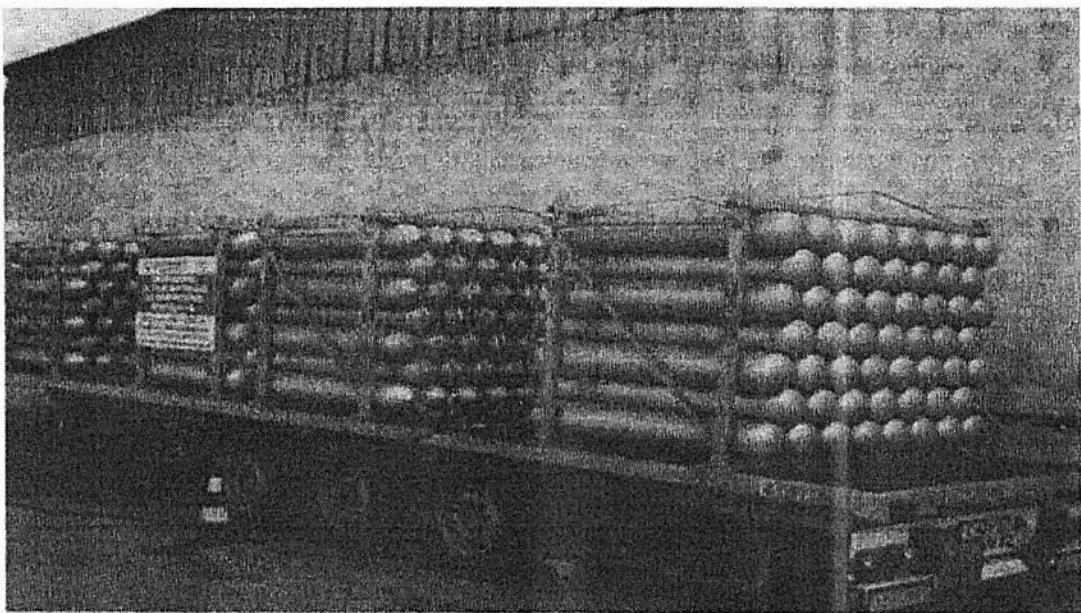
Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение е разположена в урбанизирана територия, производствена зона, в края на северозападната част на населеното място.

Не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Всички съоръжения ще бъдат монтирани и използвани в рамките на имота.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, вкоито се очаква да са налични опасни вещества от Приложение №3 към ЗООС

ИП предвижда за нуждите на дестилерията да се използва компресиран природен газ (CNG), който ще се доставя посредством транспортируема платформа с монтирани батерии от бутилки, с обща вместимост 2565 Nm³ (1839 kg). Съхранението на компресирания природен газ на територията на дестилерията, практически ще се извършва в батерийте от бутилки монтирани на платформата. Тя ще е налична единствено и само по време на кампанията по производството на етеричните масла.

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.



Фиг. 3 Транспортируема платформа с монтирани батерии от бутили

Компресираният природен газ ще се използва като гориво за котела, посредством който ще се произвежда пара (2000 kg/h) необходима за работата на дестилационните апарати. Природният газ е екологично гориво, което съдържа метан (CH₄) – 98%, етан (C₂H₆) – 0,5%, пропан (C₃H₈) – 0,2%, бутан (C₄H₁₀) – 0,6%, пентан (C₅H₁₂) – 0,01%, хексан (C₆H₁₄) – 0,007% и малка част инертни газове – азот (N), въглероден диоксид (CO₂), сероводород (HS) и водни пари (H₂O).

Природният газ е химично вещество, с CAS № 8006-14-2, ЕС № 232-343-9 и съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP), е класифицирано в клас на опасност Запалим газ, категория 1, с предупреждение за опасност – H220: Изключително запалим газ. Същевременно природният газ е опасно вещество, което попада в Приложение № 3 към ЗООС, в:

- Част 1, Раздел „Р“ – Физични опасности, категория P2, с пределни количества за нисък рисков потенциал 10 т и висок рисков потенциал 50 т;
- Част 2, вписано в т. 18, с пределни количества за нисък рисков потенциал 50 т и за висок рисков потенциал 200 т.

Съгласно Приложение № 3 към ЗООС, когато едно вещество е понменено изброено в Част 2 и едновременно с това попада в някоя от категориите на Част 1, при определянето на рисковия потенциал се вземат предвид пределните количества, посочени в Част 2, т.е. в конкретния случай 50 т за нисък и 200 т за висок рисков потенциал. Тъй като на територията на дестилерията количеството на природния газ ще много под пределните (1839 kg), обектът не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на поземлен имот с идентификатор 02508.55.258 ,урбанизирана територия, ПЗ с площ 926 кв.м.

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.

Площадката е с изградени пътни връзки.
Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Монтаж на съоръжението към горивната система обслужваща дестилерията;
- Въвеждане в експлоатация.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване производствената дейност не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване. Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ НА СТРОИТЕЛСТВО

Инвестиционното предложение не е свързано със строителна дейност. Компресирания природен газ се доставя на транспортируеми платформи.

Всички дейности ще се извършват в границите на имота.

7. ДОКАЗВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Необходимостта от това се налага поради нарастващото производство на етерично-маслени култури и последващото третиране на произведената маса. През последните години се забелязва тенденция на повишаване търсениято на етерични масла. В североизточните райони на страната е силно развито отглеждането на етеричномаслени култури. Землищата на голяма част от общините в област Добрич включват площи с трайни насаждения на лавандула, маточина, резене, кориандър и др.

Местоположението на обекта е подходящо с дейността, която ще се развива в него и е благоприятно предвид разположението му до основни пътни възли в община. След направен обстоен анализ на развитието на пазарната икономика в страната, инвеститорът е стигнал до заключението, че използването на компресиран природен газ за производствения процес в дестилерията за етерични масла гарантира рентабилност и е в съответствие с екологичните изисквания.

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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор 02508.55.258, урбанизирана територия, с НТП за „машиностроителната и машинообработваща промишленост“, с площ 926 кв.м., като транспортируемата платформа ще се разположи съобразно ситуацията. Имотът е собственост на ЗП Добромир Донев. Най-близките до производствената площадка жилищни зони са на отстояние 500 м. в източна посока. Между тях се намират производствени, складови и други обекти. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.

разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаниване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и търговищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради отстоящи на около 500 м. от производствената площадка в посока изток.



Фиг.4 Площадка на дестилерията, ПИ 02508.55.258, ПЗ, ул. Черно море, № 75А, гр. Балчик

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на поземлен имот с идентификатор 02508.55.258 „урбанизирана територия, с НТП за „За машиностроителна и машинообработваща промишленост“ с площ 926 кв.м, при съседи:

- на изток – За второстепенен път, общинска публична собств.;
- на запад – За машиностроителна и машинообработваща промишленост, частна собств.
- на север – За машиностроителна и машинообработваща промишленост, частна собств.
- на юг – За машиностроителна и машинообработваща промишленост, частна собств.

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 преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ“ в гр.Балчик, обл.Добрич.

Поземлен имот с идентификатор 02508.55.258, урбанизирана територия, с НТИ за „Машиностроителна и машиообработваща промишленост“, с площ 926 кв.м., по плана на гр.Балчик, обл. Добрич, предмет на разглеждане на настоящата преценка не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на Закона за Защитените територии и Защитени зони (ЗЗ) от Националната екологична мрежа, съгласно Законът за биологичното разнообразие. Най-близко разположена е ЗЗ BG 0002061 „Балчик“ за опазване на дивите птици. Най-близкият водоприемник в района е р. Батова, която преминава на около 10 км. югозападно от площадката на инвестиционното предложение.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околнна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водоизбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло. Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сърът и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води доeutрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосъвързани неблагоприятни ефекти във водоемите:

- "цъфтение" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образуващи токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли на промишлеността. Чувствителните и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към влиянието на хранителни съставки- биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата.

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние наeutрофикация - обогатяване с биогенни елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителнаeutрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ“ в гр.Балчик, обл.Добрич.

определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителнаeutрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба №6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Същите остават на отстояние от имота и те не попада в обхвата на зони I и II на СОЗ.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Инвестиционното предложение не е свързано с издаване на разрешителни.

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 ПОКОНКРЕТНО:

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на ГИ 02508.55.258 по плана на гр.Балчик, област Добрич, с обща площ 926 кв.м. Всички временни и постоянни дейности ще се извършват в рамките на имота. НТП на имота „За машиностроителна и машинообработваща промишленост“, урбанизирана територия. Съседните имоти са съответно общинска публична собственост и „За машиностроителна и машинообработваща промишленост“.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Посоченият имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Посоченият имот не попада в крайбрежни зони и морска околнна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Посоченият имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Посоченият имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/EИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/EИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтьт се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтьт навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях. Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.

Ландшафтьт е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения.

- Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява:
- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглежданния район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти: равнинни и селскостопански ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфологически, мезоклиматични и фитогеографски признания.

- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – с. Храброво и др.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканска пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост преминава второкласен път от републиканска пътна мрежа.
- Промишлени ландшафти е категория с ниска степен на представяне.
- Рекреационни ландшафти не са развити.

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ“ в гр.Балчик, обл.Добрич.

- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са антропогенизириани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Производствената площадка, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките ПИ в гр.Балчик, в който ще се разположи транспортируемата платформа за компресиран природен газ. Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдых, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и търговищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са сградите на кв.“В.Левски“ разположени съответно на около 500 m в посока изток от процесния имот.

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.

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск, ако такъв съществува. В сравнение със съществуващото положение промяната, като следствие от реализиране на инвестиционното намерение няма да допринесе за увеличение на възможните отрицателни въздействия върху здравето на населението, независимо в производството и строителството.

Информация заоценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ“ в гр.Балчик, обл.Добрич.

Основанията за това очакване са: Природният газ е един от най-чистите, сигурни и полезни енергийни източници, при изгарянето на който не се образуват продукти, замърсяващи околната среда.

При спазване на технологичната и екологичната дисциплина ще се гарантира ограничаване на отрицателните въздействия.

По време на експлоатацията не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на нормите за строителните дейности.

Въздействие върху здравето на персонала

Потенциално засегнати ще са основно работниците на обекта, експонирани по време на монтажа на новите инсталации и експлоатацията им. Дори при аварийни ситуации, поради особеностите на предвидената дейност е малко вероятно да се повлияе негативно здравето на населението живущо в най-голяма близост до хигиенно-защитната зона на обекта.

Въздействието в този случай ще бъде локално – основно върху територията на площадката на дестилерията

Персоналът ще е задължен да използва лични предпазни средства и ще е инструктиран.

Фактори, които биха могли да повлият отрицателно върху населението:

- **Вредни вещества във водите** - разстоянието от производствената площадка до близкото населено място са достатъчно големи, за да се намалят изброените опасности за здравето. Близо до площадката на инсталацията няма санитарноохранителни зони на източници за питейно водоснабдяване и минерални води

(Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съороженията за питейно-битово снабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, ДВ бр.88/2000 г). Питейното водоснабдяване на населеното място се контролира от фирмите за водоснабдяване и регионалните РЗИ. То съответства на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30/2001 г).

Инвестиционното предложение съдържа редица предложения свързани с предотвратяване на опасностите от замърсяване на подземните и повърхностни води при превозване и третиране на отпадъците. Хидрогеоложките условия на територията на площадката са благоприятни от здравна гледна точка.

- **Шум** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат технологичните модули. По паспортни данни всички технологични съоръжения са с редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите.

• Вредни вещества във въздуха. На площадката ще се експлоатира нов точков източник на емисии в атмосферния въздух. Природният газ е един от най-чистите, сигурни и полезни енергийни източници, при изгарянето на който не се образуват продукти, замърсяващи околната среда. При пълно изгаряне на въглеводородите, най-малко количество кислород се усвоява при изгарянето на метана, като се отделя най-малко въглероден диксид. Ниското относително тегло и произтичащата от това летливост на природния газ го прави безопасен при изтичане, а химическият състав доказва липсата на токсични елементи.

- **Неорганизирани емисии в атмосферния въздух** - основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

**Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран
природен газ“ в гр.Балчик, обл.Добрич.**

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

Въздействие върху културното наследство.

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до въздействие върху културното наследство. Въздействието е нулево.

Въздействие върху атмосферния въздух.

Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

Природният газ е един от най-чистите, сигурни и полезни енергийни източници, при изгарянето на който не се образуват продукти, замърсяващи околната среда. При пълно изгаряне на въглеводородите, най-малко количество кислород се усвоява при изгарянето на метана, като се отделя най-малко въглероден диоксид. Ниското относително тегло и произтичащата от това летливост на природния газ го прави безопасен при изтичане, а химическият състав доказва липсата на токсични елементи.

Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района

Описаните по-горе фактори елиминират вероятността от замърсяване на атмосферния въздух в района.

В заключение могат да се направят следните изводи:

- Средногодишно (или дълготрайно) - обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Обектът няма да оказва кумулативно въздействие – опасно допълнителното годишно натоварване в разглеждания район при спазване на съответните НДЕ на изпускателните устройства. Не се очаква кумулативен ефект върху атмосферния въздух. Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населените райони.
- Краткотрайно - обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населения район.

Неорганизирани емисии в атмосферния въздух

„Неорганизирано изпускане“ е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разпределено от дадена площадка, например товарно-разтоварни площаадки, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

Предвидената дейност не създава ситуации на неорганизирани емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените цикли.

Основен източник на неорганизирани емисии в обекта ще са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.

източници. Транспортните средства са периодично действуващи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Въздействие върху водите.

Обектът не е рисков по отношение на водите. Предвидените в инвестиционното предложение дейности, не са свързани с формиране на замърсени отпадъчни води. Вероятността от замърсяване е нищожна.

При експлоатация на дестилерията ще се образуват следните потоци отпадъчни води, описани в преценка ОВОС за дестилерията, за която има влязло в сила Ваше Решение:

На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района.

Инвестиционното предложение не предвижда въздействие върху повърхностни водни обекти.

- ПОЧВА - Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Въздействието върху земите, свързано с реализацията на инвестиционното предложение ще бъде оказано само върху ограничена площ от общата площ на имота.

Очаквани въздействия

Влиянието ще бъде незначително, в рамките на повърхностните 2-5 см от почвения слой.

През експлоатационния период не се очаква повишаване трафика на автомобили, които да оказва съществено въздействие върху почвите по протежение на транспортните трасета и земите в съседство на обекта.

Няма да има съществен прахоунос в прилежащи райони и респективно въздействие върху почвите от извършваните дейности през експлоатационния период.

Въздействието върху почвите, свързано с изпълнението на проекта и функционирането на обекта ще бъде минимално като площ и пренебрежимо като степен предвид факта, че територията е урбанизирана.

Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на транспортируемата платформа за компресиран природен газ..

Всички технологични модули ще бъдат монтирани и експлоатирани в рамките на съществуваща площадка съобразно мерките за безопасност при транспорт, съхранение и употреба на компресиран природен газ.

Не се предполага наличие на въздействие.

Въздействие върху ландшафта.

Имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение е част от производствена зона. Територията, в която попада имота се характеризира със съответните параметри.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява част от производствена зона на гр.Балчик. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни.

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.

Околните терени, които също не попадат в защитена зона представляват урбанизирани територии, в които не се срещат защитени видове.

Действие, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планираните дейности.

Въздействие върху защитени територии.

Инвестиционното предложение не предполага въздействие върху защитени територии.

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

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линеене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/EИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/EИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Поземлен имот с идентификатор 02508.55.258 по плана на гр. Балчик, обл. Добрич, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположени са 33 BG 0002061 “Балчик”

Описание Защитена Зона „Балчик”, с код BG 0002061

Площ 1560,0282 ха

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ Обектът се намира в североизточна България, на брега на Черно море, югозападно от град Балчик, непосредствено до града. Районът обхваща част от Добруджанското плато и достига до скалите на вилната зона и курорта Албена на юг. На северозапад граничи с международния път Е87, а на североизток до самия град. Нейна територия включва и жилищната зона на Момчил. Югоизточната част на района е терасирана и изсечена от множество клисири и яри с вертикални утайки и често свлачища. Той е отделен от морето с тясна крайбрежна ивица и път.

Зоната включва и крайбрежната ивица на Черно море. Преобладаващите местообитания са откритите ливади, неполивни земеделски земи и пасища с доминиране на ксенофилни и степни общности от Артемисия алба, Агронирета пектинiforma и Bromus riparius. Широколистните дъбови гори на Quercus pubescens и Q. virginiana и храсти образуват вторично местообитание.

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ“ в гр.Балчик, обл.Добрич.

В ЗЗ «Балчик» са под защита 136 вида птици, основно мигриращи, 42 от които са включени в Червената книга за България (1985). От птиците, срещащи се там, 65 вида са от европейски природозащитен концирн (SPEC) International, 2004 г.), като 7 от тях са включени в категория SPEC 1 като глобално застрашени, 18 в SPEC 2 и 40 в SPEC 3 като видове застрашени в Европа. Районът предоставя подходящи местообитания за 56 вида, включени в приложение 2 към Закона за биологичното разнообразие, които се нуждаят от специални мерки за опазване, от които 51 са изброени също в приложение I към Директивата за птиците. Определя се като

типовично място за миграция на тесни места с глобално значение за щъркели, пеликани и хищни птици, като мястото с най-интензивната миграция на хищни птици в Североизточна България. Там са записани най-големият брой на следващи прелетни птици по северното Черноморие Red Kite Milvus milvus, Griffon Vulture Gyps fulvus, Marsh Harrier Circus aeruginosus, Montagu's Harrier Circus pygargus, Pallid Harrier Circus macrourus, Goshawk Accipiter gentilis, Sparrowhawk Accipiter nisus, Levant Sparrowhawk Accipiter brevipes, Common Buzzard Buteo buteo, Osprey Pandion haliaetus, Kestrel Falco tinnunculus, червеноног сокол Falco vespertinus, черешка Saker Falcon Falco Peregrinus.

23% от мигриращите птици летят не по-високо от 150 m над сушата, а 39% от мигриращите птици летят между 160 и 500 m, които силно зависят от метеорологичните условия. В допълнение към това Балчик е една от най-ценните области в страната по скалата на Европейския съюз за Pied Wheatear Oenanthe pleschanka, чиято национална развъдна популация е концентрирана в Североизточна България, по крайбрежната ивица. Една двойка бухал Bubo Bubo също се размножава в района.

Конкретни проучвания върху разплодните птици в ЗЗ „Балчик“ не са правени засега, но районът е важен за други птици и за степните местообитания.

Имотът, в който ще бъде реализиран инвестиционния проект, е част от производствената зона на град Балчик.. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени представляват урегулирани поземлени имоти с НТП За машиностроителна и машиообработваща промишленост, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитените зони.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в Защитените Зони от мрежата Натура 2000.

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

След реализацията на ИП, на територията на дестилерията ще са налични 1839 kg компресиран природен газ, който ще се употребява като работно гориво за парния котел.

Природният газ е класифициран в клас на опасност *Запалим газ, категория 1* и попада в Част 2 и Част 1, Раздел „Р“ – Физични опасности на Приложение № 3 към ЗООС. Количество на природния газ е много под пределните за нисък и висок рисков потенциал, поради което

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.

дестилерията не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал, т.е. не попада в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС.

Въпреки това при неправилно съхранение и употреба на веществото, е възможно да възникнат аварийни ситуации (например пожар). Въздействието в този случай ще бъде локално – основно върху територията на площадката на дестилерията.

С цел предотвратяване на аварийни ситуации ще бъдат предприети превантивни мерки, които са разписани в т. 11 на настоящия раздел.



4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда и човешкото здраве е представено по компоненти.

4.1. Върху въздуха

Компресираният природен газ ще се използва като гориво за котела, посредством който ще се произвежда пара (2000 kg/h) необходима за работата на дестилационните апарати.

Въздействието ще бъде минимално. Не се очаква кумулативен ефект.

4.2. Върху водите

– Не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.

4.3. Върху почвата

– Не се предвиждат изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при доставката и употребата на компресирания природен газ.

– По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на транспортируема платформа.

4.4. Върху земните недра

– Не се предвиждат изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.

**Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран
природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.**

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на транспортируема платформа.
 - 4.5. Върху ландшафта
 - Не се очаква въздействие. Производствената площадка е съществуваща.
 - По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Площадката представлява част от характерния за района ландшафт.
 - 4.6. Върху минералното разнообразие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални сировини.
 - 4.7. Върху биологичното разнообразие
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от промишлената зона на град Балчик. Същата не притежава части от характерното биологично разнообразие за райони с различно териториално предназначение.
 - 4.8. Върху материалното и културното наследство
 - Имотът не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
 - 4.9. Върху персонала
 - Очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обосновено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
 - 4.10. Върху населението
 - По време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на работни места.
 - 4.11. От генериране на отпадъци
 - По време на експлоатацията на транспортируемата платформа за компресиран природен газ не се очаква отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за кооперацията. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО – приоритетно предаване на отпадъците за оползотворяване (при възможност)
 - 4.12. От рискови енергийни източници
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
 - 4.13. Върху материалните активи
 - По време на експлоатацията – не се очаква Инвестиционното предложение не е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.
 - 4.14. От генетично модифицирани организми
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.
 - 4.15. Дискомфорт
 - по време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от дейността на транспортните средства.
- 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.).**
- Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на производствената площадка на възложителя.

Информация за преценка ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от използването на транспортируема платформа за компресира природен газ, за захранване на котелната инсталация на дестилерията за производство на етерични масла, няма да се наблюдава завишаване на заболеваемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на производствената площадка и да не се засяга населението на град Балчик.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Въздействия не се очакват, не се предполага комплексност и интензивност съобразно своя характер.

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЬПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

За периода на експлоатация въздействието ще е сезонно и кампанийно.

Производствената дейност ще бъде сезонна.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на имот разположен в промишлена зона. В непосредствена близост са разположени други производствени площадки и дейности, които могат да окажат комбинирано въздействие. Изхождайки от факта, че дейността на дестилерията ще бъде в рамките на два месеца годишно такова комбинирано въздействие е слабо вероятно.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица технологични решения:

- Използване на компресиран природен газ;
- разполагане на технологични съоръжения /източници на шум/ единствено в рамките на процесния имот;

Всички описани технологични мерки са свързани пряко или косвено с редуциране нивата на замърсителите еmitирани в компонентите на околната среда.

Не се предполага друг вид отрицателно въздействие, което следва да бъде ефективно намалено.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

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

При нормална експлоатация не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда. Процесът, свързан с употребата на компресиран природен газ е екологично чист и безотпаден. Отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве може да се очакват единствено при възникване на аварийни ситуации.

Информация за преноска ОВОС на ИН за „Съхранение и употреба на компресиран природен газ” в гр.Балчик, обл.Добрич.

С цел предотвратяване на евентуални аварийни ситуации (например пожар) на територията на дестилерията, произтичащи от съхранението и употребата на компресиран природен газ, ще бъдат предприети следните мерки:

№ по ред	Превантивни мерки	Критерии за измерване
1.	Проверка на наличните пожарогасители, съгласно изискванията на Наредба № 812/13-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.	Протоколи от извършените проверки, издадени от лицензиран търговец по пожарна безопасност.
2.	Проверка за наличие на: - предупредителни знаци за опасности, съгласно изискванията на Приложение № 2 на Наредба № РД-07/8 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа; - таблица, указаваща категорията на опасност на съхранявания компресиран природен газ, съгласно чл. 7, ал. 2, т. 6 на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.	Визуален контрол.
3.	Провеждане на инструктаж на работещите, в съответствие с изискванията на Наредба № РД-07-2 за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на ЗБУТ.	Попълване на книги за инструктаж.
4.	Извършване оценка на безопасността на съхранението на опасното химическо вещество по Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.	Осъществяване на контрол по прилагане на инструкциите, изгответи съгласно наредбата.
5.	Проверка на импеданса на контура „фаза - защитен проводник“ и на съпротивлението на заземители на заземителната инсталация.	Протоколи издадени от лицензирана електро-изпитвателна лаборатория.
6.	Проверка на батериите от бутилки с компресиран природен газ и на газопровода до котелното помещение, за наличие на течове и механични повреди.	Визуален контрол.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....