



„КАМЧИЯ” ЕАД

Град Шумен 9700,
Административна сграда, п.к. 172

Тел. : 054/800 175, факс: 054/800 174
е -mail: kamtchia@ameta.bg

И Н Ф О Р М А Ц И Я

за преценяване необходимостта от ОВОС,

**съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС на
инвестиционни предложения**

за инвестиционно предложение:

***„Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици в землището на с.
Панайот Волово“.***

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „КАМЧИЯ“ ЕАД

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „КАМЧИЯ“ ЕАД
ЕИК: 127 047 235
Адрес на управление: град Шумен, Административна сграда, п.к. 172
Пълен пощенски адрес: 9700, гр. Шумен, Административна сграда, п.к. 172
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 054/800-175, факс: 054/800-174,
e-mail: kamtchia@ameta.bg
Изпълнителен директор на фирмата възложител:
Любомир Лозанов
Лице за контакти: Ц Г - тел. 1

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се състои в: „Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици“.

„Камчия“ ЕАД е оператор на инсталация за интензивно отглеждане на птици, съгласно Комплексно разрешително № 263-Н0-И1-А1/2018 г.

Капацитетът на инсталацията съгласно действащото комплексно разрешително е **840 000 места за птици**, разположени в 10 броя птицевъдни центрове. Отоплението на птицевъдните сгради в центровете се извършва с печки на твърдо гориво.

Инвестиционното предложение предвижда газификация на инсталацията и осигуряване на алтернативен начин за отопление на птицевъдните сгради.

Ще се използва метан, който ще се доставя и съхранява на площадката в три броя бутилкови ремаркета. Предвижда се изграждане на площадкови газопроводи – в границите на птицевъдните центрове и обслужващите пътища, както и монтаж на газови отоплителни брудери в птицевъдните сгради.

За площадковите газопроводи между отделните птицевъдни центрове предвижда разработване на парцеларни планове.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на с. Панайот Волово и с. Коньовец, община Шумен, като ще обхваща имоти, които са част от Инсталация за интензивно отглеждане на птици, собственост на възложителя.

Освен имотите, собственост на възложителя, площадковите газопроводи между отделните центрове ще засегнат имоти, общинска собственост, както следва:

ПИ 55316.23.216, 55316.24.219, ПИ 55316.65.30, ПИ 55316.25.65 и ПИ 55316.81.26 – землище на с. Панайот Волово. Имотите са собственост на община Шумен с НТП – полски / местни пътища.

ПИ 55316.65.255 – землище на с. Панайот Волово. Имотът е собственост на община Шумен с НТП – земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ рез. фонд.

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

Инвестиционното предложение предвижда газификация на действаща инсталация за интензивно отглеждане на птици, с оператор „Камчия“ ЕАД, съгласно Комплексно разрешително № 263-Н0-И1-А1/2018 г.

След одобряване на инвестиционното предложение от РИОСВ-Шумен по реда на глава шеста от ЗООС следва да се стартира процедура по реда на глава седма от ЗООС – за изменение, преразглеждане или актуализация на издаденото комплексно разрешително.

Приложимата процедура се определя от компетентния орган – ИАОС.

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

Водоснабдяването на площадката се осъществява от собствен водоизточник – експлоатационен тръбен кладенец с разрешително за водоползване. Планираните промени не водят до увеличаване на потреблението на вода общо за площадката и не се изисква промяна в издаденото разрешително за водоползване.

Площадката е водоснабдена и от селищната водоснабдителна система. Не се планира изграждане на нова или подмяна на съществуващата водопроводна връзка.

Не се предвижда добив или преработка на природни ресурси. Всички необходими строителни материали ще бъдат закупени от строителната борса.

При експлоатацията на инвестиционното предложение се предвижда и ползване на природен газ като алтернатива на твърдото гориво (екопелети) за отопление на птицевъдните сгради.

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

При изпълнение на монтажните дейности се очаква образуване на отпадъци от група 17. Същите ще се събират разделно и ще се предават приоритетно за оползотворяване на фирми, притежаващи съответните разрешителни документи. Очакваните по вид и количества строителни отпадъци ще бъдат уточнени на етап инвестиционно проектиране. Преди стартиране на строителните дейности, възложителят ще внесе за утвърждаване работни листи за класификация на различните видове строителни отпадъци.

При експлоатацията Съгласно действащото комплексно разрешително от работата на инсталацията се образува отпадък с код 10 01 01 – сгруия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) с максимално разрешено количество от 500 т/год.

При въвеждане на алтернативното отопление с природен газ, се очаква количеството на този отпадък да намалее. В периодите на използване единствено на газ за отопление на птицевъдните халета такъв отпадък няма да се генерира.

✓ **Отпадъчни води:**

Не се очаква формиране на отпадъчни води от проекта за газификация на площадката. Не се очакват промени във вида, количеството, начина на отвеждане, третиране и събиране на отпадъчните води от инсталацията.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Следствие реализиране на инвестиционното предложение не се очаква дискомфорт или замърсяване на околната среда – гарантирани са опазване чистотата на въздуха, водите и почвите от замърсяване.

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

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици, която е функционираща и е предмет на настоящия проект за газификация не е класифицирана като обект с „нисък“ нито като обект с „висок“ рисков потенциал.

При реализация на настоящия проект, освен използваните и съхранявани на площадката опасни химични вещества и смеси и отпадъци, ще е наличен и природен газ.

Неговото количество е изчислено както следва:

4 бр. бутилкови ремаркета за природен газ (метан), всяко с вместимост 5 600 м³. Обемна плътност на природния газ, втечнен под налягане: 0,422 - 0,589 g/cm³ 25 °. Общо количество природен газ в бутилковите ремаркета: **11,20 т.**

Площадкови газопроводи с обща дължина за двата етапа: 2 688.758 + 2 690.364 = 5 379,122 м. Диаметър на площадковите газопроводи: Ф63 мм. Общо количество природен газ в газопроводи: 16,76 м³ или 8,38 кг ли **0,008 т.**

Реализацията на проекта не води до промяна в класификацията на площадката по отношение на рисковия потенциал.

Природният газ е силно запалим газ. Такъв продукт ще се съхранява на площадката. За оценка на риска следствие авария с бутилковите ремаркета е използвана Методиката за бърза оценка на риска.

Оценка на риска от изпускане на природен газ, съпроводено със запалване

Използвана е методика за бърза оценка на риска, с която са определени изискуемите зони за аварийно планиране при съхранение на втечнен природен газ.

✓ **Изчисления по методика за бърза оценка на риска:**

На всяко опасно вещество се присвоява числен код от колона 4 на *Таблица А*, базиран на неговите свойства по колони 1 и 2 (агрегатно състояние, парно налягане/летливост, токсичност и т.н./и на начина му на употреба/преработка, транспорт и съхранение по колона 3.

Таблица А – Кодове на опасни вещества

Вид вещество	Описание на веществото	Съоръжение/
1	2	3
Запалима течност ¹	Парно налягане < 0,03 МПа при 20 °C	Склад – подземни резервоари Тръбопровод Други (производство)
	Парно налягане ≥ 0,03 МПа при 20 °C	Склад – подземни резервоари Тръбопровод Други (производство)
Запалим газ ²	Втечен при налягане	Наземен склад Тръбопровод Други (производство)
	Втечен при изстудяване	Склад – подземни резервоари

На последствията от голяма авария се присвоява числен код, определен от числения код на опасното вещество, предизвикало или участващо в аварията и предполагаемото му количество.

За природен газ, втечен под налягане, съхраняван в наземен склад е присвоен числен код 7.

Таблица Б се отнася до съоръженията за производство, складиране и транспорт, с изключение на транспорт по тръбопроводи, а **Таблица В** се отнася специално до вътрешен транспорт на опасни вещества по тръбопроводи.

Таблица Б: Поставяне на кодово обозначение на последствията от възникване на голяма авария, съгласно предполагаемото количество опасни вещества (с изключение на транспорт по тръбопроводи).

ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ТРАНСПОРТ ПО ТРЪБОПРОВОДИ)

Числен код	Количество на опасното вещество						
	0,2 - 1	1 - 5	5 - 10	10 - 50	50 - 200	200 – 1000	1000-5000
1	-	-	-	-	-	A I	B I
3	-	-	-	A I	B I	C I	D II
4	-	-	-	-	-	B I	C II
6	-	-	-	B II	C II	D II	E II
7	-	A I	B I	C I	D I	E I	X

Пояснения към **таблица Б**:

символ (X) – практически невъзможна комбинация между вещество и количество

символ (-) – незначително въздействие

Количеството природен газ е в размер на 11,20 тона и попада в диапазона 10-50 т, за което последствията от възникване на голяма авария се определят с С I.

Таблица В – Определяне на неблагоприятните последствия от възникване на голяма авария чрез прибавяне на радиусите на опасност и на изцяло засегнатата площ

**ТАБЛИЦА 3: ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ П
ВЪЗНИКВАНЕ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ ЧРЕЗ ПРИБАВЯНЕ
ОПАСНОСТ И НА ИЗЦЯЛО ЗАСЕГНАТАТА П**

Радиус на зоната на въздействие R (m)	Засегнатата площ		
	I (пожар)	II (взрив)	III
0	0	0	0
100	3	1,5	0,3

От **Таблица В** за код **С I** отчитаме радиус на зоната на въздействие **R=0÷100 м**, засегнатата площ **3 ха** (при пожар); **1,5 ха** (при взрив) и **0,3 ха** (токсично разсейване).

За по-точно определяне на стандартното разстояние използваме интерполационна формула, отчитаща крайните граници. За изчисляване на задачата се приема изпускане, с точка на изпускане – геометричен център на инсталацията за съхранение.

Първата зона за аварийно планиране е с формата на окръжност, с център – точката на изпускане на втечнения газ.

$$A=50+(11,20-10)/(50-10)*(100-50)= \mathbf{51,05\ m}$$

Разпределението на аварията е разпределено във всички посоки. От изчисленията е видно, че в първата зона-зоната на висока смъртност от точката на изпускане се получава окръжност с радиус **51,05 м**. Основната аварийна мярка, която може да се приложи е наличието на сигурни убежища, като евакуиране на района не се налага. Втората зона се определя чрез умножаване на стойността на първата зона по коефициент на въздействие $K_v = 2$ (за експлозивни и запалими вещества, K_v е константа и стойността ѝ е 2).

Втора зона $2 \times 51,05 = \mathbf{102,10\ m}$ Във втората зона-зоната на сериозни поражения, основната аварийна мярка, която също може да се приложи е наличието на сигурни убежища, като евакуиране на района не се налага. В сравнение с първата зона, осигуряването на първа помощ е с по-нисък приоритет.

В първа зона – зона на висока смъртност, с радиус 51,05 **не попадат** съоръжения на други оператори. Тя се разпростира изцяло в границата на площадката на оператора и не засяга жилищната зона.

Във втора зона – зона на сериозни поражения, с радиус 102,10 м **не попадат** съоръжения на други оператори. Тя се разпростира в границите на площадката на оператора и не засяга жилищната зона.

- ✓ **Изисквания за монтаж на бутилкова инсталация за природен газ и необходими отстояния от обособената площадка до съседни сгради, съгласно действащото законодателство:**

В наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар изискванията са в чл. 610. Складовете за компресиран природен газ се проектират по реда на Наредба № 6 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ и на Наредбата за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ.

По отношение минималните разстояния от сградата на леярната изискванията са в наредбата по чл. 200, ал. 2 от ЗЕ. Чл. 135. (1) Бутилките на бутилковите инсталации и батериите от бутилки се монтират в съответствие с изискванията на чл. 184 и 190 от наредбата по чл. 200, ал. 1 ЗЕ за минимални разстояния от съседните сгради, както следва:

1. за бутилки с вместимост до 1000 l - 1,5 m;
2. за бутилки с вместимост над 1000 l до 10 000 l - 3 m;
3. за бутилки с вместимост над 10 000 l - 5 m.

(2) Допуска се намаляване на разстоянията по ал. 1 с 50 на сто, когато бутилките и сградата са отделени с негорима стена с височина най-малко 1 m над бутилките и с граница на огнеустойчивост 150 min.

За конкретния обект, като първи вариант е необходимо минимално разстояние до сгради от 5 метра. Това разстояние може да се намали на 2.5 метра, ако се отдели бутилковата група и сградата с негорима стена с височина един метър над бутилките и с граница на огнеустойчивост 150 минути. Тази граница се осигурява от тухлен зид 25 см или стена от бетон В20, стоманобетон и от бетонни и стоманобетонни панели или блокове с дебелина 15 см.

С проекта за газификация се спазват определените в горната наредба правила и норми за осигуряване на безопасност.

Поради което инвестиционното предложение **не се разглежда като уязвимо на риск от големи аварии и/или бедствия.**

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.

"Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

В района на площадката няма водоизточници, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, както и учредени или проектни СОЗ.

б) води, предназначени за къпане;

На територията на община Шумен няма обявени водни тела, предназначени за къпане.

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди:

В района на площадката няма водоизточници на минерални води, предназначени за лечебни нужди.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии:

Планираната дейност, свързана с газификация на площадката на „Камчия“ ЕАД не е източник на шум и вибрации в урбанизираните територии.

Инсталацията е разположена всред земеделски и горски територии. Най-близкото населено място е с. Панайот Волово, което отстои на около 300 м от Център 1 – угодяване на бройлери и на около 2 км от Център 2 и Център 4 – Родители на бройлери, които са най-близко разположени до него. Наличен е зелен екран от дървесна растителност около всеки от центровете.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради:

Планираната дейност не е източник на йонизиращи лъчения.

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии:

Планираната дейност не е източник на нейонизиращи лъчения.

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение:

Планираната дейност не създава риск от проникване на химични вещества и биологични агенти в обекти с обществено предназначение. Не се емитират биологични агенти.

з) курортни ресурси:

В близост до площадката няма разположени курортни ресурси.

и) въздух:

С планираната газификация на площадката и въвеждане на алтернативно гориво за отопление на птицевъдните сгради, ще се намалят емисиите на прах и серни оксиди, които се отделят при отоплението с екопелети. Очаква се и значително намаляване на емисиите на азотни оксиди спрямо тези емисии от горивните процеси на твърдо гориво.

След промените, емисиите от отопление на сградите – NO₂ ще се отвеждат в атмосферния въздух през съществуващите стенни вентилатори, заедно с отработения въздух от помещенията за отглеждане на птици.

Не се предвиждат нови изпускателни устройства на площадката.

Газовите брудери, които ще се монтират в халетата са с топлинна мощност до 0,4 MW, не представляват средна или голяма горивна инсталация и за емисиите от горивния процес не са определени норми за допустими емисии.

Не са идентифицирани рискове за човешкото здраве от дейността.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на с. Панайот Волово и с. Коньовец, община Шумен, като ще обхване имоти, които са част от Инсталация за интензивно отглеждане на птици, собственост на възложителя.

Освен имотите, собственост на възложителя, площадковите газопроводи между отделните центрове ще засегнат имоти, общинска собственост, както следва:

ПИ 55316.23.216, 55316.24.219, ПИ 55316.65.30, ПИ 55316.25.65 и ПИ 55316.81.26 – землище на с. Панайот Волово. Имотите са собственост на община Шумен с НТП – полски / местни пътища.

ПИ 55316.65.255 – землище на с. Панайот Волово. Имотът е собственост на община Шумен с НТП – земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ рез. фонд.

Бутилковата група ще се разположи в ПИ 55316.79.442 – с. Панайот Волово. Имотът е собственост на възложителя.

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.

„Камчия“ ЕАД е оператор на инсталация за интензивно отглеждане на птици, съгласно Комплексно разрешително № 263-Н0-И1-А1/2018 г.

Капацитетът на инсталацията съгласно действащото комплексно разрешително е **840 000 места за птици**, разположени в 10 броя птицевъдни центрове. За отопление на птицевъдните сгради се използват печки на твърдо гориво. Монтираните на площадката печки са 76 броя, всяка с топлинна мощност от 0,417 MW.

Инвестиционното предложение предвижда газификация на инсталацията и осигуряване на алтернативен начин за отопление на птицевъдните сгради.

Ще се използва метан, който ще се доставя и съхранява на площадката в четири броя бутилкови ремаркета. Предвижда се изграждане на площадкови газопроводи – в границите на птицевъдните центрове и по обслужващите ги пътища, както и монтаж на газови отоплителни брудери в птицевъдните сгради.

Съгласно технологични разчети, за целите на отоплението на птицевъдните сгради ще се използват 4 броя ремаркета, всяко с вместимост от 5 600 м³ метан. Бутилковата група ще се разположи в ПИ 55316.79.442 – с. Панайот Волово. Имотът е собственост на възложителя.

Планира се изграждане на площадкова газопроводна мрежа, от 4 – те ремаркета до птицевъдните центрове и сградите в тях. Диаметърът на тръбите, от които ще се изпълнят площадковите мрежи ще е Ф63 мм.

В птицевъдните сгради ще се монтират газови отоплителни брудери, всеки с топлинна мощност до 0,4 MW. Към брудерите не се предвиждат изпускащи устройства. Затопленият въздух се изпуска в халето, като се отвежда през общообменната вентилационна система на

халето. Предвижда се запазване на ИУ към външно монтираните отоплителни печки на твърдо гориво, тъй като природният газ ще се ползва за алтернативно отопление на птицевъдните сгради.

Проектът ще се реализира на два етапа, както следва:

Първи етап – газификация на център I, II и III – угодяване, и на център V и VI – родители. Общата дължина на трасето на газопроводите в този етап е 2 688.758 м, като сервитута ще засегне земи с площ от 7005.032 кв.м.

Втори етап – газификация на център I, II, III и IV – родители и люпилни. Общата дължина на трасето на газопроводите в този етап е 2 690.364 м, като сервитута ще засегне земи с площ от 7005.032 кв.м.

Площадката е водоснабдена, електрифицирана и достъпна по път. Не се предвижда реконструкция на съществуващата външна инфраструктура до площадката или изграждане на нова.

Екологични ползи от реализацията на ИП:

С газификацията на площадката ще се създаде възможност за отопление на птицевъдните сгради с нискоемисионно гориво. По този начин напълно ще се елиминира емитирането на прах и серни оксиди от отоплителните инсталации, а емисиите на азотни оксиди ще намалееят.

4. Вещества по Приложение 3 на ЗООС

При реализация на настоящия проект, освен използваните и съхранявани на площадката опасни химични вещества и смеси и отпадъци, ще е наличен и природен газ.

Неговото количество е изчислено както следва:

4 бр. бутилкови ремаркета за природен газ (метан), всяко с вместимост 5 600 м³. Обемна плътност на природния газ, втечнен под налягане: 0,422 - 0,589 g/cm³ 25 °. Общо количество природен газ в бутилковите ремаркета: **11,20 т.**

Площадкови газопроводи с обща дължина за двата етапа: 2 688.758 + 2 690.364 = 5 379,122 м. Диаметър на площадковите газопроводи: Ф63 мм. Общо количество природен газ в газопроводи: 16,76 м³ или 8,38 кг ли **0,008 т.**

В приложение е представен ИЛБ на природния газ.

Данните за всички ОХВис, които ще са налични на площадката са представени в следната таблица 10:

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Таблица 10

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектна капацитет на технологичния съоръжение (в тона)
1	2	3	4	5	6
Компресиран природен газ Смес със съдържание на метан 87-95%	8006-14-2	232-343-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	Част 2 - т.18. Втечнени запалими газове, Категория 1 или 2 (включително втечнен нефтен газ) и природен газ Част 1 – Раздел "Р" - Физични опасности P2 - Запалими газове, Категория 1 или 2	11,20 тона бутилки ремарк 0,008 тона тръбопр Общо: 1

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Формалин (37% воден разтвор)	50-00-0	200-001-8	Acute tox.3, H301; Acute tox.3, H311; Acute tox.3, H331; Scin corr.1B, H314; Scin sens.1, H317; Carc.2, H351.	Попада в част I, раздел "H" Опасности за здравето, H2 Остра токсичност - Категория 2, всички пътища на експозиция - Категория 3, инхалаторен път на експозиция.	0,1 м ³ 1.13 – 1.15 g/cm3 0,115 т	0,1 м ³ 1.13 – 1.15 g/cm3 0,115 т	Бистра, безцветна течност с остър мирис.

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Евро Дизел, съдържа горива, дизел 94.5%	смес	смес	Flam.liq.3, H226; Acute tox.4, H332; Scin irrit.2, H315; Asp.tox.1, H304; Carc.2, H351; STOT RE.2, H373; Aquatic chronic 2, H411.	Поименно изброен, в част II, т. 34 – нефтопродукти и алтернативни горива част I: раздел "Р" Физични опасности, P5в Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5а и P5б. Раздел „Е“ Опасности за околната среда E2 – опасни за водната среда в категория хронична опасност, кат. 2	9 м ³ Плътност 820-845 кг/м ³ 7,61 т	9 м ³ Плътност 820-845 кг/м ³ 7,61 т	Слабо жълтени кава течност с характерен мирис.

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Пропан-бутан, съдържа Въгледороди, C3-C4, преобладаващо C3 и C4, петролни дистилати	68512-91-4	270-990-9	Press. Gas; Flam. Gas 1, H220; Carc. 1A; Muta. 1B. H280; H340; H350.	Поименно изброен, в част II, т. 18 – втечнени запалими газове и природен газ Попада в част I раздел "Р" Физични опасности, P2 Запалими газове, Категория 1 или 2.	0.96 м ³ Относителна плътност 500-580 kg/m ³ 0,56 т	0.96 м ³ Относителна плътност 500-580 kg/m ³ 0,56 т	Безцветна течност с характерен мирис за въгледород с добавен етил меркаптан.
Екофоум, съдържа натриев хипохлорит 2.5-5%, натриев хидроксид 2-5%, алкиламинови оксиди 1-5%.	смес	смес	Skin Corr. 1A, H 314.	Не попада в част I или част II на прил.№3 към чл.103, ал.1 на ЗООС	0,4 м ³ Относителна плътност 1,11-1,15 0,46 тона	0,4 м ³ Относителна плътност 1,11-1,15 0,46 тона	Светло жълта течност с мирис на хлор.

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
ЦИД 20, съдържа алкилдиметил-бензиламониев хлорид 5-15%, формалдехид 5-15%, глутаралдехид 5-15%, глиоксал 1-5%, изопропанол 1-5%.	смес	смес	Carc. 3; Muta. 3; H314; H334; H302; H351; H341; H317; H311; H331; H400.	Попада в част I, раздел "H" Опасности за здравето, H2 Остра токсичност - Категория 2, всички пътища на експозиция - Категория 3, инхалаторен път на експозиция. Попада в част I раздел "E" Опасни за водната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1 или Хронична опасност, Категория 1.	0.75 м ³ Относителна плътност 1,04 0,78 т	0.75 м ³ Относителна плътност 1,04 0,78 т	Синя течност с миризма на алдехид.

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Кеноцид 2100, съдържа Хидроген пероксид 20%, оцетна киселина 10%, пероцетна киселина 5%	смес	смес	H242; H302; H314; H332; H335; H400.	Попада в част I раздел "Е" Опасни за водната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1 или Хронична опасност, Категория 1.	0.75 м ³ Относителна плътност 1,11 0,83 т	0.75 м ³ Относителна плътност 1,11 0,83 т	Безцветна течност с остра миризма.
Клийнекс, съдържа алкохол етоксилат 1-5%, кокамидопропил бетаин 1-5%, amino trimethylene phsphonic acid penta sodium salt 1-5%, натриев хидроксид 0-1%	Смес биоциден препарат	Смес Биоциден препарат	Skin Corr. 1A, H 314.	Не попада в част I или част II на прил.№3 към чл.103, ал.1 на ЗООС	0.375 м ³ Относителна плътност 1,2 0,45 т	0.372 м ³ Относителна плътност 1,2 0,45 т	Бистра жълта течност с слаб мирис на амоняк.

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Командо, съдържа глутарал 10-20%, С12-15 алкохол етоксилат 5-10%, дидецил диметил амониев хлорид 1-5%, пропан-2-ол 1-5%, фосфорна киселина 0-1%, метанол 0-1%.	смес	смес	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400	Попада в част I раздел "Е" Опасни за водната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1 или Хронична опасност, Категория 1.	0.375 м ³ Относителна плътност 1,03 0,39 т	0.375 м ³ Относителна плътност 1,03 0,39 т	Бистра, оранжев очервена течност с характерен остър мирис на глутарал дехид.
Асептоман, съдържа пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 3, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.	Попада в част I раздел "Р" Физични опасности, P5в Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5б.	0,1 м ³ Относителна плътност 0,876 кг/м ³ 0,088 т	0,1 м ³ Относителна плътност 0,876 кг/м ³ 0,088 т	Безцветна течност с алкохолен мирис.

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Dynamaх cool G11, съдържа етандиол 80%, калиев етилхексаноат 2-3.5%, метил-бензтриазол 0.05%.	смес	смес	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H373.	Не попада в част I или част II на прил.№3 към чл.103, ал.1 на ЗООС	0.2 м ³ Относителна плътност 1,10-1,14 кг/м ³ 0,228 т	0.2 м ³ Относителна плътност 1,10-1,14 кг/м ³ 0,228 т	Синя течност без мирис.
Dynamaх cool ultra G12, съдържа етандиол 80%, калиев етилхексаноат 2-3.5%, метил-бензтриазол 0.05%.	смес	смес	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H373.	Не попада в част I или част II на прил.№3 към чл.103, ал.1 на ЗООС	0.2 м ³ Относителна плътност 1,10-1,14 кг/м ³ 0,228 т	0.2 м ³ Относителна плътност 1,10-1,14 кг/м ³ 0,228 т	Розова течност без мирис.
Titan GT1 5W-40, съдържа Zinc dithiophosphate 2.5%; Alkyl phenol, long chain 1%; Ethoxylate 0.25%.	смес	смес	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412.	Не попада в част I или част II на прил.№3 към чл.103, ал.1 на ЗООС	0.2 м ³ Относителна плътност 0.85 кг/м ³ 0,17 т	0.2 м ³ Относителна плътност 0.85 кг/м ³ 0,17 т	Тъмно жълта течност с характерен мирис.

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Dynamax 265 DOT 4, съдържа 2-[2(2-butoxy ethoxy) ethoxy] ethanol 60%; 2,2 '-oxydiethanol 5%; 2-(2-butoxyethoxy) ethanol 5%; 2,2 '-(ethylenedioxy) diethanol 5%; 2 – butoxyethanol 5%; 1,1'-iminodipropan-2-ol 5%; 2,4-dimethyl-6-tertbutyl-phenol 0.1%	смес	смес	Eye Dam.1, H318.	Не попада в част I или част II на прил.№3 към чл.103, ал.1 на ЗООС	0.2 м ³ Относителна плътност 1,07 кг/м ³ 0,214 т	0.2 м ³ Относителна плътност 1,07 кг/м ³ 0,214 т	Жълто кафява течност без аромат.

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	EC №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Зимна течност за чистачки Prista®-35, съдържа Етанол 35%; Етиленгликол 2%; Бензол-сулфокиселина, Додецил (сулфифенокси)-, динатриева сол 0.2%; Динатриев оксид (додецилбензол-сулфонат) 0.1%.	смес	смес	Flam.Liq.3, H226.	Попада в част I раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5а и P5б.	0,100 м ³ Относителна плътност 0,940 кг/м3 0,094 т	0,100 м ³ Относителна плътност 0,940 кг/м3 0,094 т	Синя течност с типичен мирис на спирт.
ОПАСНИ	ОТПАДЪЦИ,		СЪХРАНЯВАНИ	ПРЕДВАРИТЕЛНО	НА	ПЛОЩАДКАТА	
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа с код 13 02 05*	-	-	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Chronic 4, H413.	Попада в част I раздел "E" Опасни за водната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1 или Хронична опасност, Категория 1.	1	0.010	Течност

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Оловни акумулаторни батерии с код 16 06 01*	-	-	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.	Попада в част I раздел "Е" Опасни за водната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория I или Хронична опасност, Категория 1.	3	0	Твърд материал + течност
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21*	-	-	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.	Попада в част I раздел "Е" Опасни за водната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория I или Хронична опасност, Категория 1.	1	0	Твърд материал

Възложител: „КАМЧИЯ“ ЕАД - Шумен

ИП: Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества с код 15 01 10*	-	-	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.	Попада в част I раздел "Е" Опасни за водната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1 или Хронична опасност, Категория 1.	2	0.010	Твърд материал + течност

✓ **Наличие на поименно изброени вещества от Част 2 на Приложение 3 на ЗООС:**

Природен газ - поименно изброен в част 2 – т. 18 - втечнени запалими газове и природен газ, с прагови количества - 50 т / 200 т. Максималното количество метан, което може да е налично на площадката е 11,21 т. Количеството е под определените прагови стойности за нисък и висок рисков потенциал – 50 т / 200 т.

Пропан - бутан - поименно изброен в част 2 – т. 18 - втечнени запалими газове и природен газ, с прагови количества - 50 т / 200 т. Максималното количество пропан-бутан, което може да е налично на площадката е 0,56 т. Количеството е под определените прагови стойности за нисък и висок рисков потенциал – 50 т / 200 т.

Общото количество на втечнени запалими газове, поименно изброени в т. 18 на част 2 от Приложение 3 на ЗООС е **2,89 т**. Количеството е под определените прагови стойности за нисък и висок рисков потенциал – 50 т / 200 т.

Предприятието не се класифицира като такова с висок или нисък рисков потенциал по този критерий.

✓ **Наличие на вещества от Част 1 на Приложение 3 на ЗООС:**

Раздел "Н" – Опасности за здравето:

- **H2 Остра токсичност - Категория 2, всички пътища на експозиция - Категория 3, инхалаторен път на експозиция:**

В тази категория попадат следните препарати: Формалин и ЦИД 20. Максималните количества, които могат да се съхраняват на площадката са съответно: Формалин – 0.115 тона и ЦИД 20 – 0.78 тона.

Пределни количества за нисък рисков потенциал: 50 тона, а за висок рисков потенциал – 200 тона.

Проверка за нисък рисков потенциал:

$0,115/50+0,78/50=0,02 < 1$ **не се класифицира** с нисък рисков потенциал по този критерий

Проверка за висок рисков потенциал:

$0,115/200+0,78/200=0,004 < 1$ **не се класифицира** с висок рисков потенциал по този критерий

Заклучение: По критерия „опасности за здравето“ предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

Раздел "Р" – Физични опасности:

- **P2 Запалими газове, Категория 1 или 2:**

В тази категория попадат пропан-бутан и метан. Максималните количества, които могат да се съхраняват на площадката са съответно: пропан-бутан – 0.5 тона и метан – 11,21 тона.

Пределни количества за нисък рисков потенциал – 10 тона, а за висок рисков потенциал – 50 тона.

Веществата са поименно изброени в част 2 на приложение 3 на ЗООС и участват в изчисленията с определените пределни количества за поименно изброен вищества. На площадката не се съхраняват други запалими газове.

Проверка за нисък рисков потенциал:

$0,5/50+11,21/50=0.23 < 1$ **не се класифицира** с нисък рисков потенциал по този критерий

Проверка за висок рисков потенциал:

$0,5/200+11,21/200=0.06 < 1$ **не се класифицира** с висок рисков потенциал по този критерий

– Р5в Запалими течности:

В тази категория попадат: Евро Дизел, Зимна течност за чистачки и дезинфектант - Асептоман. Максималните количества, които могат да се съхраняват на площадката са съответно: Евро Дизел – 7,61 тона, Зимна течност за чистачки– 0.094 тона и Асептоман – 0,088 тона

Пределни количества за нисък / висок рисков потенциал: 5 000 тона / 50 000 тона.

Проверка за нисък рисков потенциал:

$7,61/5000+0.094/5000+0,088/5000=0.002 < 1$ **не се класифицира** с нисък рисков потенциал по този критерий

Проверка за висок рисков потенциал:

$7,61/50000+0.094/50000+0,088/50000=0.0002 < 1$ **не се класифицира** с висок рисков потенциал по този критерий

Заключение: По критерия „физични опасности“ предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

Раздел "Е" – Опасни за водната среда:

– Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1 или Хронична опасност, Категория 1:

В тази категория попадат дезинфектантите: ЦИД 20, Кеноцид 2100 и Командо и опасните отпадъци, които се съхраняват на площадката

Максималните количества, които могат да се съхраняват на площадката са: ЦИД 20 – 7,61 тона; Кеноцид 2100 – 0,78 тона; Командо – 0,39 тона и Отпадък с код 13 02 05* - 1,00 тон; Отпадък с код 16 06 01* - 3,00 тона; Отпадък с код 20 01 21* - 1,00 тон; Отпадък с код 15 01 10* - 2,00 тона

Пределни количества за нисък / висок рисков потенциал: 100 тона / 200 тона.

Проверка за нисък рисков потенциал:

$7,61/100+0.78/100+0,39/100+1/100+3/100+1/100+2/100=0.12 < 1$ **не се класифицира** с нисък рисков потенциал по този критерий

Проверка за висок рисков потенциал:

$7,61/200+0,78/200+0,39/200+1/200+3/200+1/200+2/200=0,056 < 1$ не се класифицира с висок рисков потенциал по този критерий

Заклучение: По критерия „опасности за водната среда“ предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

Предприятието не се класифицира като предприятие/съоръжение с нисък или висок рисков потенциал.

5. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. По време на строителството и в периода на експлоатация ще се ползват съществуващите пътища в района.

6. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Проектът ще се реализира на два етапа, както следва:

- Първи етап – газификация на център I, II и III – уговяване, и на център V и VI – родители. Общата дължина на трасето на газопроводите в този етап е 2 688.758 м, като сервитута ще засегне земи с площ от 7005.032 кв.м.
- Втори етап – газификация на център I, II, III и IV – родители и люпилни. Общата дължина на трасето на газопроводите в този етап е 2 690.364 м, като сервитута ще засегне земи с площ от 7005.032 кв.м.

7. Предлагани методи за строителство.

Полагането на тръбопроводите ще се извърши подземно. Строителните дейности ще се състоят в направа на изкопи/траншеи, полагане на тръбопроводите, засипване, уплътняване и възстановяване на настилка.

8. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

С газификацията на площадката ще се създаде възможност за отопление на птицевъдните сгради с нискоемисионно гориво. По този начин напълно ще се елиминира емитирането на прах и серни оксиди от отоплителните инсталации, а емисиите на азотни оксиди ще намалее.

9. 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.

На фиг. 1 е представена – Сателитна снимка на територията, в която ще се реализира инвестиционното предложение с трасетата на бъдещите газопроводи между отделните птицевъдни центрове.

Инвестиционното предложение отстои на около 300 м от жилищната граница на с. Панайот Волово, което е и на-близко разположен обект, подлежащ на здравна защита. Разположението е показано на сателитна снимка – фиг. 2.

Площадката не попада в граници на СОЗ, учредени (или проектни) около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване на населението, както и в буферни зони.

Територията, предмет на инвестиционно планиране не попада в чувствителни зони - защитени територии, паркове, исторически и археологически места и елементи от НЕМ.

Най-близко до обекта е разположена 33 Кабиюк BG 0000602, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. В границите на 33 попадат център родители I, център родители IV и част от център родители III.

На практика само участъка от съществуващия път между център родители IV и център родители I попада в границата на защитената зона.

Местоположението на проектните трасета на газопроводите спрямо границите на защитената зона е представено на фиг. 3.



Фиг. 1 Схема на трасето на външните газопроводи



Фиг. 2 Отстояние до обекти, подлежащи на здравна защита



Фиг. 3 Граници на 33 Кабиюк и площадката на ИП

10. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Трасето на газопроводите между отделните птицевъдни центрове ще засегне и имоти, които са общинска собственост, с предназначение – местен / полски път и земи по чл. 19 ЗПСЗ.

ПИ 55316.23.216, 55316.24.219, ПИ 55316.65.30, ПИ 55316.25.65 и ПИ 55316.81.26 – землище на с. Панайот Волово. Имотите са собственост на община Шумен с НТП – полски / местни пътища.

ПИ 55316.65.255 – землище на с. Панайот Волово. Имотът е собственост на община Шумен с НТП – земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ рез. фонд.

Бутилковата група ще се разположи в ПИ 55316.79.442 – с. Панайот Волово. Имотът е собственост на възложителя.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение в разглежданата територия няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването в района.

11. 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.

Площадката отстои на около 300 м от най-близката жилищна сграда в с. Панайот Волово.

Територията на разглежданите имоти не попада в чувствителни зони - защитени територии, паркове, исторически и археологически места и елементи от НЕМ.

Най-близко до обекта е разположена 33 Кабиюк BG 0000602, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. В границите на 33 попадат център родители I, център родители IV и част от център родители III.

На практика само участъка от съществуващия път между център родители IV и център родители I попада в границата на защитената зона.

Проектът не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

На територията на площадката няма изградени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и учредени СОЗ. Не попада в граници на бфурни зони около водоизточници за питейно-битови нужди, без учредени СОЗ.

Площадката не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

12. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Не се предвиждат.

13. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи.

Необходимо е да се извърши изменение в издаденото комплексно разрешително № 263-Н0-И1-А1/2018 г., компетентен орган по процедурата е Директорът на ИАОС.

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;

Трасето на газопроводите между отделните птицевъдни центрове ще засегне и имоти, които са общинска собственост, с предназначение – местен / полски път и земи по чл. 19 ЗПСЗ.

ПИ 55316.23.216, 55316.24.219, ПИ 55316.65.30, ПИ 55316.25.65 и ПИ 55316.81.26 – землище на с. Панайот Волово. Имотите са собственост на община Шумен с НТП – полски / местни пътища.

ПИ 55316.65.255 – землище на с. Панайот Волово. Имотът е собственост на община Шумен с НТП – земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ рез. фонд.

Бутилковата група ще се разположи в ПИ 55316.79.442 – с. Панайот Волово. Имотът е собственост на възложителя.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение в разглежданата територия няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването в района.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се засягат и няма в близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение мочурища, крайречни области и речни устия върху които може да окаже отрицателно въздействие.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Територията, в която ще се реализира ИП е разположена в Дунавската равнина и е отдалечена от морското крайбрежие. Районът не попада в крайбрежни морски зони и не засяга морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Територията, в която ще се реализира ИП е разположена в Дунавската равнина, землището на с. Панайот Волово, община Шумен не се намира в планински район. Районът не попада в планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Територията, в която ще се реализира ИП е разположена в землището на с. Панайот Волово, община Шумен и не попада в границите на защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Най-близко до обекта е разположена ЗЗ Кабиюк BG 0000602, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. В границите на ЗЗ попадат център родители I, център родители IV и част от център родители III.

На практика само участъка от съществуващия път между център родители IV и център родители I попада в границата на защитената зона.

Трасето на външните газопроводи е изцяло в съществуващи пътища – асфалтови и бетонови. Засягане на други имоти, извън площадката, собственост на възложителя има извън границата на ЗЗ, като тези имоти са съществуващи полски пътища.

При изпълнението на проекта, външните газопроводи в участъка, попадащ в границите на ЗЗ ще се изпълняват изцяло в границите на съществуващите пътища и бетонови площадки. Не се предвижда да се засегнат неусвоени терени.

Няма да се засегнат местообитания, предмет на опазване в ЗЗ.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

В близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност върху които може да окаже отрицателно въздействие.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

В близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита върху които може да окаже отрицателно въздействие

Инвестиционното предложение не засяга водоизточници за питейно-битово водоснабдяване както и учредени СОЗ.

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглеждат най-близко разположените жилищни сгради на с. Панайот Волово, които са на около 300 м от площадката.

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 хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферният въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве

ЗДРАВЕН РИСК ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО:

а) Здравен риск за работниците

В различните етапи на строителството ще участват от 5 до 10 работника. По време на строителството негативен здравен ефект върху работниците може да има от следните неблагоприятни фактори на работната среда и трудовия процес:

- **Шум.** Обикновено, тежките земекопни машини генерират шумови нива, които в кабините на водачите най-често надхвърлят допустимите нива. Водачите на изкопните и на тежкотоварните машини ще са експонирани на наднормени шумови нива от порядъка на 96-109 dB/A. При продължителна експозиция наднорменото шумово въздействие оказва неблагоприятен ефект върху слуховата система и може да доведе до развитието на професионална твърдоухост. Шумът има неблагоприятен ефект върху централната нервна система, води до разстройство в съня, развитие на неврозоподобни състояния и е рисков фактор и за развитие на артериална хипертония.

- **Вибрации.** Земекопните машини и тежкотоварната транспортна техника са генератори на транспортно-технологични вибрации. На обслужващия ги персонал те действат преди всичко като общи вибрации по вертикалната ос Z, както и по хоризонталните X и Y. Общите вибрации са нискочестотни - в диапазона на 1 - 63 Hz.

В условията на строителството неравния терен и при транспорт се генерират и апериодични, тласъчни вибрации. При багери нормите за общи вибрации са превишени от 1 до 2,5 пъти, при тежкотоварни камиони - от 2 до 3,5, при трактори - от 1,5 до 2,5 пъти. Общите вибрации действат върху опорно-двигателния апарат и на основата на ефекта на резонансните честоти увреждат преносните органи и централната нервна система. При продължителна експозиция може да се развие вибрационна болест. Работата на конкретния обект е относително краткотрайна, но като се има предвид, че водачите на подобна техника упражняват дълги години професията си, прилагането на профилактични мероприятия е задължително.

- **Заваръчни аерозоли.** При заваряването на тръбите най-вероятно ще се прилага електрозаваряване, като е възможно и използването на автоматизирана техника. Заваръчни аерозоли представляват кондензирани пари на метали от електродните покрития и от разтопения метал при заваряване на метални части. Най-често за електродните покрития се използват легиращи вещества като фероманган, ферохром, феросилиции, феротитан и др. За шлакообразуващи вещества в електродите се използват флуорни и карбонатни съединения. Химическият състав и в голяма степен и токсичният ефект зависят от вида на използваните електроди. При заваръчния аерозол 98% от частичките са под 1µm, които не се задържат в горните дихателни пътища и проникват в белодробните алвеоли. Съдържат съединения на манган, никел, ванадий, молибден, хром и др. Освен металните аерозоли в заваръчните аерозоли се съдържат още азотни оксиди, въглероден оксид и диоксид. При заваръчни дейности извършвани на открито са измервани концентрации на заваръчните аерозоли са от 2 до 12 mg/m³, в затворени пространства от 100 до 150 mg/m³. Неблагоприятният здравен ефект на заваръчните аерозоли може да е остър и хроничен. Острите въздействия се изразяват в развитието на т.н. „метална треска“, която протича с повишаване на телесната температура до няколко часа след експозицията, кашлица, зачервяване на очите, тежест в гърдите, задух. Тези симптоми изчезват до няколко дни. При експозиции на открито тези случаи са редки. Хроничните неблагоприятни за здравето ефекти се изразяват в развитие на хронични бронхити, емфизем, развитие на астма. Голяма част от канализацията и водопровода ще се изпълни от полипропиленови тръби. В практиката вече се използват модерни методи за свързването на тези тръби, при които не се отделят вредни вещества или се отделят в минимални количества.

- **Лъчиста енергия.** При заваръчните дейности се наблюдава комбиниран ефект на химическа експозиция и лъчиста енергия - ултравиолетова и инфрачервена, както и лъчи от видимия спектър.

- Интензивността на инфрачервената радиация е различна и варира от 100 до 2450 W/m² в зависимост от технически характеристики и масата на загреия метал.
- За ултравиолетовото излъчване се посочва сумарна спектрална плътност на разстояние 1 m. От зоната на загряване - 0,4 - 162 W/m².

Инфрачервената и ултравиолетовата радиация увреждат зрителния анализатор и ако не се работи с лични предпазни средства (с очила или с шлемове), може да доведе до развитие на катаракта и до увреждане на ретината.

• **Неблагоприятен микроклимат.** В зависимост от времето, по което стартират строителните работи, при одобрение на ИП, може да се работи в условията на прегряващ и/или в условията на преохлаждащ микроклимат. Прегряващият микроклимат е рисков фактор за развитието на инциденти, като топлинен и/или слънчев удар. При хронично въздействие води до загуба на течности, соли и микроелементи и до топлинно изтощение. Преохлаждащият микроклимат увеличава честотата на простудните заболявания, заболяванията на скелето-мускулната и на периферната нервна система.

• **Тежест на труда.** Въпреки механизирането на голяма част от строителните дейности, част от тях изискват тежък и много физически труд, вдигане и пренасяне на наднормени тежести. Друга неблагоприятна особеност при дейностите свързани със заваряването и монтажа на тръбопроводите е, че те се извършват в неблагоприятна работна поза и при значително статично напрежение на мускулите на тялото и крайниците. Това води до микротравми, до заболявания на опорно-двигателния апарат и нервно-мускулната система.

• **Трудов травматизъм.** В строителния бранш честотата и тежестта на трудовите злополуки е най-голяма. Това налага през всички етапи на строителството строго да се спазват всички правила за безопасна работа.

б) Здравен риск за населението

По време на строително-монтажните работи, неблагоприятните ефекти по отношение здравето състояние на населението може да произтичат от неорганизираните емисии на прах и токсични вещества в резултат на повишен от тежкотоварните коли транспортен трафик и от организираните емисии на шум от строителната площадка.

Строителните дейности ще се състоят в изкопни работи за полагане на тръбопроводите между птицевъдните центрове.

✓ Шум

Неблагоприятният здравен ефект на шума е главно върху централната нервна система и се изразява предимно в общ дискомфорт, разстройство на съня и развитието на неврозо-подобни състояния.

Характеристика на експозицията на шум

Най-близко разположените жилищни сгради са на 300 м от площадката.

За оценка на звуковата мощност от строителната площадка и шумовото въздействие върху жилищната територия са използвани:

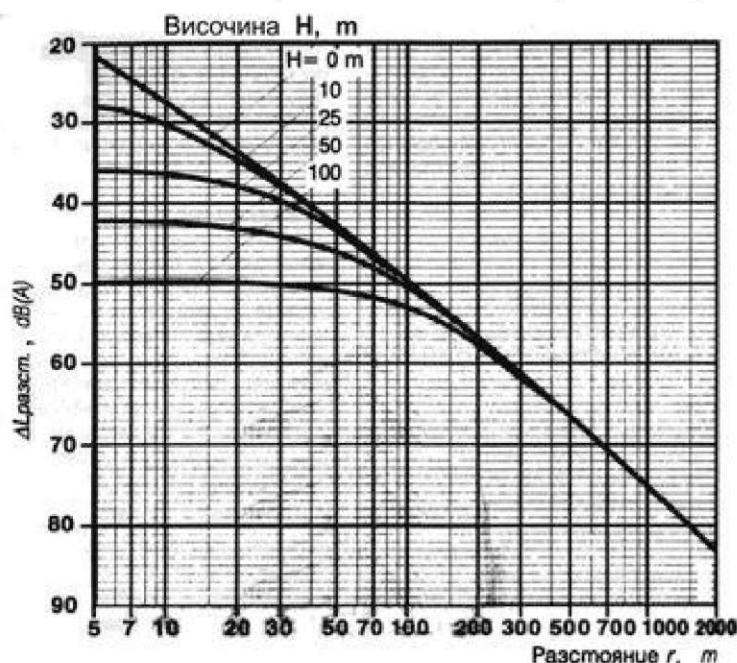
Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шум в мястото на въздействие, МОСВ, 2012 г.

Наредба № 6 от 26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Д.в.бр. 16/2006г.).

Съгласно посочените по-горе две методики и формулите в тях определяме по изчислителен път следните стойности на нивото на шума по източници:

Очаква се да се използва земекопна техника и тежко товарни автомобили за доставка на строителни материали и оборудване, чиито ниво на звукова мощност е в диапазона 90-100 dBA. Създаваният шум по време на строителните дейности е непостоянен и с временен характер.

Изчисленията са извършени за по-неблагоприятния вариант за източниците на шум – 100 dBA.



Като рецепторна точка е избрана най-близко разположената жилищна сграда, която е на 300 м от площадката.

Намаляването на еквивалентното ниво на шума с увеличаване на разстоянието е отчетено по представената графика.

Разстоянието между жилищната зона на с. Панайот Волово и площадката е 300 м. От фигурата е отчетено намаление на еквивалентното ниво на шума - от 68 dBA. За еквивалентно ниво на шум в рецепторната точка се получава:

$$100 - 68 = 32 \text{ dBA.}$$

Стойността е под граничните стойности на нивата на шума в жилищни територии, съответно (55 dBA-дневно ниво), (50 dBA-вечерно ниво) и (45 dBA-нощно ниво).

Шумът не е рисков фактор по отношение на населението.

ЗДРАВЕН РИСК ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ:

При експлоатация на обекта, след неговата газификация не се очаква промяна в шумовите въздействия върху населението на съседните населени места.

Основен източник на емисии в атмосферния въздух от дейността на инсталацията са вентилационните системи на птицевъдните сгради и печките за отоплението им.

Планираната промяна не води до изменение в емисиите от вентилационните системи в сградите.

За отопление на птицевъдните сгради са монтирани 76 бр. отоплителни печки на твърдо гориво с номинална топлинна мощност от 0,417 MW.

Отоплителната система не представлява голяма или средна горивна инсталация. Не попадат под разпоредбите на чл. 21 от Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, тъй като е с топлинна мощност под 0,5 MW. За инсталацията не са определени НДЕ и не се изисква провеждането на мониторинг.

Планираните газови отоплителни брудери също ще са с топлинна мощност под 0,5 MW, като за инсталации с такава мощност не са определени НДЕ и не се изисква провеждането на мониторинг.

Осигуряването на алтернативно отопление на сградите с природен газ ще доведе до елиминирание на праховите емисии и емисиите от серни оксиди, които са характерни за горивни процеси с твърди горива, както и ще намали емисиите на азотни оксиди, тъй като природният газ е ниско емисионно гориво.

На парктика при експлоатацията на проекта не се очаква да възникне здравен риск за населението.

Единствено при евентуално възникване на авария има риск от потенциално локално и краткотрайно въздействие. В този случай, при неспазване на противопожарните норми и предизвикване на искра или запалване в близост до облака с пари е възможно и възникване на пожар.

Количеството на наличния на площадката природен газ, който е силно запалим е 11,2 тона. При извършената оценка по методиката за бърза оценка на риска са определени радиусите на двете зони за аварийно планиране.

От изчисленията е видно, че в първата зона-зоната на висока смъртност от точката на изпускане се получава окръжност с радиус **51,05 м**. Основната аварийна мярка, която може да се приложи е наличието на сигурни убежища, като евакуиране на района не се налага.

Във втората зона-зоната на сериозни поражения, основната аварийна мярка, която също може да се приложи е наличието на сигурни убежища, като евакуиране на района не се налага. В сравнение с първата зона, осигуряването на първа помощ е с по-нисък приоритет.

Най-близките жилищни сгради в с. Панайот Волово са на около 300 м от площадката, на която ще се монтира бутилковата група за природен газ и не попадат в определените граници на зоните за аварийно планиране.

За населението на с. Панайот Волово не съществува риск при възникване на авария.

Въздействието се оценява като непряко, краткосрочно, обратимо.

1.2. Въздействие върху материалните активи – реализацията на инвестиционното предложение ще се отрази положително върху материалните активи. Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

1.3. Въздействие върху културното наследство – в близост няма разположени паметници на културата. Въздействието се оценява като „без въздействие“.

1.4. Въздействие върху атмосферен въздух

По време на строителните дейности:

По време на строителните работи ще се наблюдава увеличение на емисиите на определени вредни вещества и прахови частици, дължащи се на работата на строителните машини.

Очакваното въздействие от строителните дейности ще е краткотрайно и напълно обратимо, само в границите на съответните имоти.

По време на строителството и транспорта ще се използват строителни машини, покриващи изискванията на Наредба № 10/2004, хармонизирана с ДИРЕКТИВА 2002/88/ЕС, допълваща ДИРЕКТИВА 97/68 - мерки за намаление на газообразни и прахови замърсители от двигателите с вътрешно горене, инсталирани на извънпътни и строителни машини.

Разпространението на неорганизираните емисии зависи от метеорологичните условия в момента на извършване на строително-монтажните дейности. При съобразяване с оптималните условия – влажност на въздуха, скорост и посока на вятъра и т.н. – на фракция строителство не се очакват значителните въздействия върху качеството на атмосферния въздух. Въздействията се характеризират като ограничени, локални само за имота, в който ще се извършват дейностите, обратими.

При експлоатацията:

С изпълнение на проекта за газификация на площадката на Камчия ЕАД се предвижда да се използва алтернативно гориво – нискоемисионно за отопление на птицевъдните сгради, вместо твърдо гориво – екопелети.

Към момента, основен източник на емисии в атмосферния въздух от дейността на инсталацията са вентилационните системи на птицевъдните сгради и печките за отоплението им.

За отопление на птицевъдните сгради са монтирани 76 бр. отоплителни печки на твърдо гориво с номинална топлинна мощност от 0,417 MW.

Отоплителната система не представлява голяма или средна горивна инсталация. Не попадат под разпоредбите на чл. 21 от Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, тъй като е с топлинна мощност под 0,5 MW. За инсталацията не са определени НДЕ и не се изисква провеждането на мониторинг.

Планираните газови отоплителни брудери също ще са с топлинна мощност под 0,5 MW, като за инсталации с такава мощност не са определени НДЕ и не се изисква провеждането на мониторинг. Газовите брудери ще се монтират в птицевъдните халета, като не се предвиждат изпускащи устройства към тях. Емисиите от горивния процес (NO₂) ще се отвеждат през съществуващите вентилационни системи на халетата.

Осигуряването на алтернативно отопление на сградите с природен газ ще доведе до елиминиране на праховите емисии и емисиите от серни оксиди, които са характерни за горивни процеси с твърди горива, както и ще намали емисиите на азотни оксиди, тъй като природният газ е ниско емисионно гориво.

Тръбопроводите не са източник на емисии в атмосферния въздух.

Въздействието върху атмосферния въздух на етап експлоатация се оценява на „положително“.

1.5. Въздействие върху водите

При строителството:

Не се очаква въздействие върху повърхностните или подземните води по време на строителството.

При експлоатацията:

При нормална експлоатация не се очакват въздействия върху повърхностни и подземни води. Газификацията на предприятието не води до промени във вида и количеството на формираните отпадъчни води от инсталацията за интензивно отглеждане на птици, в начина на отвеждане, събиране и последващо третиране на отпадъчните води.

Въздействието върху водите се оценява на „без въздействие“.

1.6. Въздействие върху почвата и земните недра

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на Инсталация за интензивно отглеждане на птици. Трасетата на газопроводите са по съществуващи пътища между отделните птицевъдни центрове, а в границите на центрoвете ще се положат по съществуващи бетонови пътища. В тези участъци почвите са антропогенно изменени, без плодородни свойства. Инвестиционното предложение изключва възможност за въздействие върху земните недра

Въздействието се оценява като „без въздействие“.

1.7. Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът на територията е антропогенен. Въздействието в етапа на строителство и при експлоатацията на обекта се оценява като „без въздействие“.

1.8. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на ЗЗТ.

Най-близко до обекта е разположена ЗЗ Кабиюк BG 0000602, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. В границите на ЗЗ попадат център родители I, център родители IV и част от център родители III.

На практика само участъка от съществуващия път между център родители IV и център родители I попада в границата на защитената зона.

Имотите, през които ще преминат новопроектираните тръбопроводи са част от площадка, на която функционира Инсталация за интензивно отглеждане на птици. Трасето на външните газопроводи е изцяло в съществуващи пътища – асфалтови и бетонови. Засягане на други имоти, извън площадката, собственост на възложителя има извън границата на ЗЗ, като тези имоти са съществуващи полски пътища.

При изпълнението на проекта, външните газопроводи в участъка, попадащ в границите на ЗЗ ще се изпълнят изцяло в границите на съществуващите пътища и бетонови площадки. Не се предвижда да се засегнат неусвоени терени.

Територията, в която ще се извърши строителството е част от действаща производствена инсталация. Независимо, че попада в граница на ЗЗ, територията е оградена от съображения за биосигурност. На практика на територията на обекта не е възможно да навлязат едри представители на фауната.

Херпетофауната включва: (reptilian)- ливаден гущер (*lacerta agilis*), ивичест гущер (*lacerta frilineata*), тънък стрелец (*platyceps ndgadus*), голям стрелец (*dolichophis caspius*);

Птиците са предимно от видове, свързани с открити терени и прошарените от храсти места, както и характерните за селищната среда. Срещането им в района на избраната площадка носи по-скоро случаен характер. На площадката липсват гнездови находища на птици.

Потенциално въздействие:

Въздействието от реализиране на инвестиционното предложение няма пряк потенциал за въздействие върху редките и защитени представители на земноводни, влечуги и птици.

Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху обявени и предложени за обявяване елементи на националната екологична мрежа- защитени природни територии, защитени зони, буферни зони.

Въздействието се оценява на „без въздействие“.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение:

Част от площадката на Камчия ЕАД попада в границите на ЗЗ Кабиюк.

ЗЗ Кабиюк е един от най-запазените райони със степна растителност в България с много редки степни пасища, храсти и редки и застрашени растения. Основната причина за опазването на тези растителни сообщества и видове е най-старият и най-големият конезавод в България, който територия включва обект Кабиюк. На територията на обекта има и стара рядка дъбова гора.

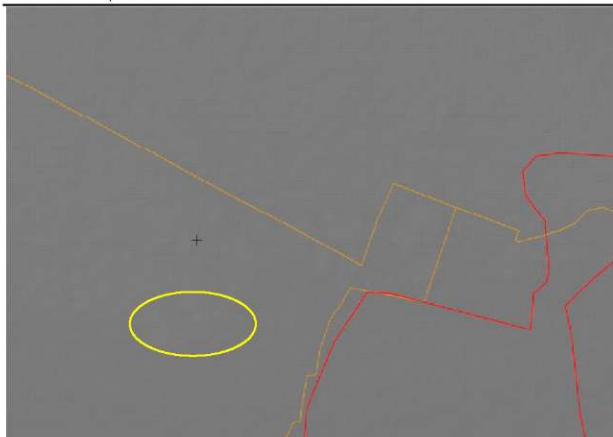
В границите на ЗЗ се опазват следните природни местообитания:

*40A0 *Субконтинентални пери-панонски храстови сообщества.*

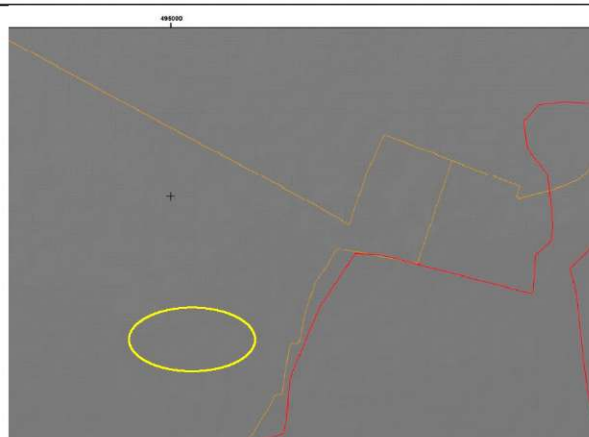
*40C0. *Понто-Сарматски широколистни храстчета.*

Според Специфична информация, получена в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“, публикувана на сайта на МОСВ, местообитанията са разпространени в най-североизточната част на защитената зона и няма такива картирани в близост и в границите на площадката на Камчия ЕАД.

На следните фигури са представени карти на разпространение на местообитанията (зелен цвят) и площадка на Камчия ЕАД (жълт цвят).



40A0



40C0

6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орhideи).

Според Специфична информация, получена в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“, публикувана на сайта на МОСВ, местообитанието е разпространено в източната част на защитената зона и няма такова картирано в близост и в границите на площадката на Камчия ЕАД.

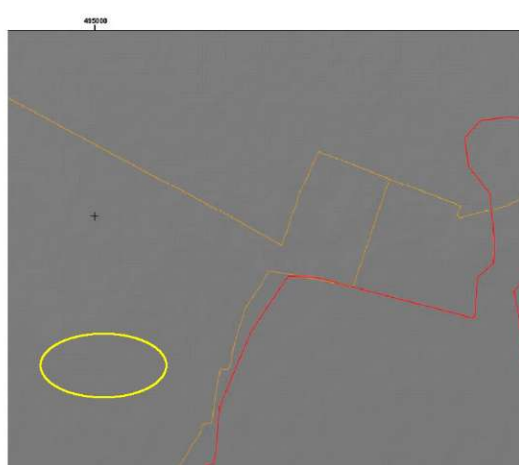
6240* Субпанонски степни тревни съобщества

Според Специфична информация, получена в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“, публикувана на сайта на МОСВ, местообитанието е разпространено в североизточната част на защитената зона и няма такова картирано в близост и в границите на площадката на Камчия ЕАД.

На следните фигури са представени карти на разпространение на местообитанията (зелен цвят) и площадка на Камчия ЕАД (жълт цвят).



6210



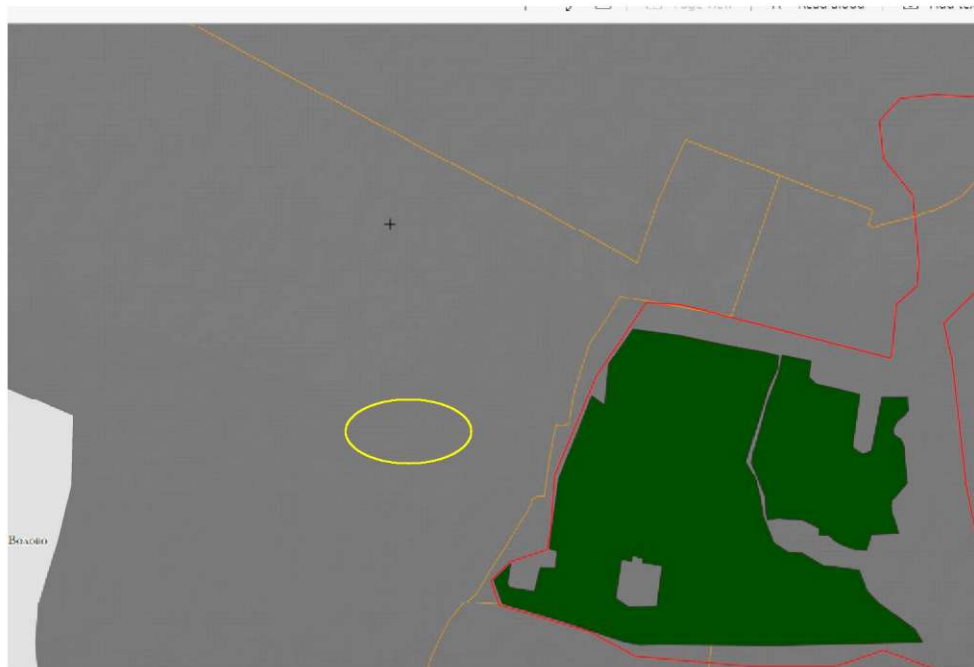
6240

9110 *Евро-Сибирски степни гори с *Quercus* spp.

Според Специфична информация, получена в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“, публикувана на сайта на МОСВ, местообитанието е разпространено в южната част на защитената зона и в

близост до площадката на Камчия ЕАД. Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 128,81 ха.

Карта с разпространение на местообитанието в границите на 33 е представена на следната фигура.



9110

Както се вижда, тръбопроводите между център родители IV и център родители I попада в границата на картираното местообитание.

Трасето на външните газопроводи е проектирано и ще се изпълни изцяло в съществуващи пътища – асфалтови и бетонови. Не се предвижда изсичане на дървета или отстраняване на растителност за изпълнението им.

Като потенциални отрицателни въздействия от реализацията на инвестиционни предложения от подобен характер върху предмета и целите на опазване на защитените зони могат да се определят:

- ✓ Отнемане на площ от защитени зони;
- ✓ Фрагментация на местообитания;
- ✓ Безпокойство на видове животни и възпрепятстване на свободното им придвижване.

➤ **отнемане на площи:**

Предвидените дейности в границите на 33 включват изграждане на газопроводи между център родители IV и център родители I, които ще се положат в границите на съществуващ път, без изсичане на дървета и храсти.

Площта, подложена на въздействие от инвестиционното предложение ще обхване единствено съществуващ ведомствен път между двата птицевъдни центъра. Дължината на този участък е 405 м, като изкопът за полагане на тръбопровода ще е с ширина 0,60 м.

Защитена зона:	Площ на защитена зона	Площ на местообитание 9110	Засегната площ от ИП	% засегната територия от 33	% засегната територия от 9110
BG 0000602	286 870 дка	128 810 дка	0,240 дка	0.0001	0.0002

Площта, която ще е подложена на въздействие от реализацията на инвестиционното предложение представляват % съпоставим с 0 спрямо площта на защитената зона и на установеното местообитание с код 9110.

На практика, тази площ вече е усвоена чрез наличния съществуващ ведомствен път между двата птицевъдни центъра и не се предвижда усвояване на нови площи от зоната и местообитанието.

Въздействието, свързано с отнемане на площи от защитената зона и местообитанието се оценява на **незначително**.

➤ **фрагментация на местообитания:**

Предвидените дейности в границите на 33 включват изграждане на газопроводи между център родители IV и център родители I, които ще се положат в границите на съществуващ път, без изсичане на дървета и храсти.

Площта, подложена на въздействие от инвестиционното предложение ще обхване единствено съществуващ ведомствен път между двата птицевъдни центъра. Дължината на този участък е 405 м, като изкопът за полагане на тръбопровода ще е с ширина 0,60 м.

Не се очаква фрагментация, тъй като пътят е съществуващ. Не се предвижда усвояване на нови територии извън неговите граници.

✓ **безпокойство на видове животни и възпрепятстване на свободното им придвижване:**

С реализирането на инвестиционното предложение няма да се унищожат ценни местообитания на видовете, предмет на опазване в 33. Безпокойство на птици може да възникне в етапа на реализация на инвестиционното предложение. Периодът е ограничен във времето и при съобразяване с гнездовия период на птиците не би следвало да се стигне до значителни отрицателни въздействия.

Инвестиционното предложение не би довело до възпрепятстване свободното придвижване на видовете. Не се предвиждат прегради или други съоръжения, възпрепятстващи придвижването.

Инвестиционното предложение **няма потенциал за въздействие** върху летателните коридори на птиците, предмет на опазване в защитените зони.

Не се очаква прогонване на индивиди в резултат от безпокойство поради повишено присъствие на хора при извършване на строително – монтажните работи, както и в резултат на експлоатацията на обекта.

Кумулативни въздействия

Това са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания проект, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или

очаквани бъдещи проекти. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

Основно кумулативните въздействия могат да се изразят в отнемане на площи от територията на защитените зони. От данните, представени в по-горните раздели на настоящата информация е видно че площта която ще се засегне е 0.0001 % и 0.0002 % от площта съответно на защитената зона и на местообитание 9110, предмет на опазване в нея.

С това се доказва, че реализирането на ИП самостоятелно има незначително до нулево въздействие върху предмета и целите на опазване в защитената зона и кумулативен ефект от реализирането му, съвместно с останалите ИП в границите на 33 категорично не може да се очаква.

В този смисъл не се очакват кумулативни въздействия.

ИЗВОД: Инвестиционното предложение е допустимо и реализирането му не противоречи на целите на опазване в защитена зона BG 0000602 “КАБИЮК”.

Въздействието от реализацията му е незначително до нулево, поради което не е необходимо прилагане на допълнителни мерки за минимизирането му.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Всички отстояния до съседни сгради и обекти са съобразени с изискванията на Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на пожарна безопасност при пожар.

Количеството на наличния на площадката природен газ, който е силно запалим е 11,2 тона. При извършената оценка по методиката за бърза оценка на риска са определени радиусите на двете зони за аварийно планиране.

От изчисленията е видно, че в първата зона-зоната на висока смъртност от точката на изпускане се получава окръжност с радиус **51,05 м**. Основната аварийна мярка, която може да се приложи е наличието на сигурни убежища, като евакуиране на района не се налага.

Във втората зона-зоната на сериозни поражения, основната аварийна мярка, която също може да се приложи е наличието на сигурни убежища, като евакуиране на района не се налага. В сравнение с първата зона, осигуряването на първа помощ е с по-нисък приоритет.

Най-близките жилищни сгради в с. Панайот Волово са на около 300 м от площадката, на която ще се монтира бутилковата група за природен газ и не попадат в определените граници на зоните за аварийно планиране.

При евентуално възникване на аварии, последиците ще са за района на площадката, на която е монтирана бутилковата група за природен газ.

За населението на с. Панайот Волово не съществува риск при възникване на авария.

Инвестиционното предложение не се разглежда като уязвимо на риск от големи аварии и/или бедствия.

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

На база извършения анализ в т. IV.1 от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ - въздействие върху земеползването, ландшафт, земните недра, почвата, водите, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси.

ПОЛОЖИТЕЛНО въздействие върху атмосферния въздух, материалните активи и различните видове отпадъци и техните местонахождения.

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, КРАТКОТРАЙНО, ОБРАТИМО въздействие върху хората и тяхното здраве – при изпълнение на строителните работи, както и върху предмета и целите на опазване в ЗЗ.

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.).

– с малък териториален обхват – в границите на разглежданата територия.

- с локален характер – незначително и с възможност за възстановяване.

- засегнато население – единствено персонала, експлоатиращ тръбопроводите.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на въздействие се оценява на малка.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Продължителност - дълготрайно;

Честота – постоянно – при нормална експлоатация

Кратковременно – по време на строителството

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не се очакват комбинирани въздействия. Не се очаква кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При проектирането на „Газификация на инсталация за интензивно отглеждане на птици“ се спазват задължително изискванията на Наредба №Из- 1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение изключва трансграничен характер на въздействията.

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

От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и населението, както на етап строителство, така и на етап експлоатация. Не се разглеждат мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия, тъй като такива не са идентифицирани.

12. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На етап уведомяване, възложителят е обявил своето инвестиционно намерение на засегнатата общественост в община Шумен и кметство с. Панайот Волово. Не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността.

Настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС ще бъде предоставена за достъп до населението на община Шумен и кметство с. Панайот Волово, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2, както и чрез съобщение на сайта на РИОСВ-Русе, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда - за срок от 14 дни.