

□
**УТВЪРДИЛ
ИЗП. ДИРЕКТОР:**

/Ангел Желязков/

Информация за преценяване необходимостта от
извършване на ОВОС във връзка с инвестиционно
намерение за изграждане на
Складово стопанство на пропан – бутан
с обем до 100 м³

Ноември, 2022 год.

I. Информация за контакт с възложителя:	4
II. Резюме на инвестиционното предложение:.....	4
1. Характеристики на инвестиционното предложение.....	4
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството	6
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	6
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура	11
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....	11
6. Предлагани методи за строителство.....	12
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение	12
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.....	12
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение	13
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	13
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)	13
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	14
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:.....	14
1. съществуващо и одобрено земеползване;	14
2. мочурища, крайречни области, речни устия;	14
3. крайбрежни зони и морска околна среда;	14
4. планински и горски райони;.....	14
5. защитени със закон територии	14
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;.....	14

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.....	15
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.....	15
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	15
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	15
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/ или бедствия	15
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)	16
5. Степен и пространствен обхват на въздействието- географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид- град, село, курортно селище, брой на населението, което вероятно ще бъде засегнато и др.)	16
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	16
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието	16
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/ или одобрени инвестиционни предложения.....	17
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	17
10. Трансграничен характер на въздействието	17
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.....	17
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение	18

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

Биовет АД, Пещера, ул."Петър Раков"№ 39, БУЛСТАТ 112029879

2. Пълен пощенски адрес.

4550 Пещера, ул."Петър Раков"№ 39

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. 0350 6 56 19, факс 0350 6 56 07, e-mail biovet@biovet.com

4. Лице за контакти.

Иван Златев

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение.

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

Производственият процес в Биовет е свързан с консумация на пара, която е необходима за стерилизация на оборудването и за подгряване при процесите на сушене.

Парата се произвежда от парни котли, като се използва гориво природен газ.

Природен газ се използва и в някои сушилни при процеса на сушене на произвежданите продукти.

С цел да се обезпечи провеждането на основните производствени процеси, в случай на прекратяване на доставките на природен газ се предвижда изграждане на складово стопанство за съхранение на втечнен газ пропан- бутан. Същият ще бъде доставян с автоцистерни.

Складовото стопанство се предвижда да включва следното технологично оборудване:

1. Резервоар за пропан- бутан (за подземен монтаж)

2 бр.

- обем – 50 м³

- работно налягане – 16 bar

- диаметър – 2400 мм

- дължина – 11350 мм

2. Изпарителна инсталация 1 бр.

- производителност – 2500 kg/h

- работно налягане – 16 bar

4. Газов колектор- разпределител 1 бр.

5. Датчик за минимална концентрация на пропан- бутан 8 бр.

6. Спирателна, предпазна, регулираща и измервателна арматура

7. Технологични тръбопроводи

Резервоарите ще бъдат монтирани надземно в стоманено- бетонен саркофаг около тях на разстояние 1 m от стените им. Дебелината на стените на саркофага ще е минимум 0.3 m и височина минимум 0.3 m над резервоарите. Резервоарите ще бъдат засипани с пясък или с мека пръст без органични примеси и твърди включвания с дебелина минимум 0.2 m над горната образуваща на резервоарите.

На резервоарите ще се монтират необходими технологични щуцери, кранове, дистанционно управляема арматура, контролна и измервателна апаратура, като и необходимите технически тръбопроводи.

Районът около резервоарите ще бъде заграден с метална ограда (тип мрежа) с височина 2.5 m и врата, която се заключва.

Изпарителната и газорегулаторната инсталация 16 bar- 2.5 bar се предвижда да се монтират в съществуваща сграда в близост до складовата площадка. В помещението ще се осигури принудителна смукателна аварийна вентилация, Ех изпълнение с 8 кратен въздухообмен на час. За компенсиране на въздух от смукателната вентилация се предвижда поставянето на вентилационни решетки за естествена вентилация на помещението разположени на входната врата на сградата.

Изпареният и регулиран на 2.5 bar газ се транспортира от ГРТ-1 до котелното помещение по стоманен технологичен тръбопровод, разположен на съществуваща естакада.

Достигналият до котелното газ постъпва в газов колектор, където се успокоява газовия поток и се разделя към четирите съществуващи вътрешни линии към всеки от котлите.

В котлована до люковете на резервоарите, в изпарителното помещение, в котелното помещение и до всеки котел ще се монтират на 100 mm височина от пода, датчици за газ- LPG към газ централа и осигуряване сигнализация и пряка защита чрез изключване на ел. част и затваряне на дистанционно управляеми кранове.

Ще се използва съществуващата инфраструктура. Изкопните работи ще бъдат на стандартна дълбочина.

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

Инвестиционното предложение ще се осъществява на производствената площадка на Биовет АД одобрена с ПУП на гр. Пещера, утвърден със Заповед № РД – 14021144 от 04.12.1985 г на министъра по строителството.

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

Няма да се използват природни ресурси по време на строителството и експлоатацията.

При извършване на строителни дейности ще се ползват: строителни и инертни материали и вода.

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране

Инвестиционното намерение не е свързано с генериране на отпадъци.

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

Реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до увеличаване на въздействието върху околната среда.

Употребата на пропан- бутан като гориво в паровата централа е свързана с емисии в атмосферата. В комплексно разрешително 28/2005 са определени индивидуални емисионни ограничения за замърсителите от изпускащите устройства на котлите при употреба на природен газ, както следва:

Горивна инсталация	Максимален дебит на газовете Nm ³ /h	Замърсител	Емисионна норма mg/Nm ³
Котел 1	12000	NO _x	100
Котел 2	12333	NO _x	200
Котел 3	12870	NO _x	200
Котел 4	12333	NO _x	200

Едновременно работят не повече от 3 котела.

При работа с гориво пропан- бутан за всички котли ще бъдат спазвани следните емисионни ограничения:

- За NO_x – 200 mg/Nm³
- За SO₂ – 35 mg/ Nm³,

което е в съответствие с Наредбата за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации и не би следвало да промени въздействието върху околната среда.

Инвестиционното намерение не е свързано с генериране на шум и вибрации.

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

На площадката са налични вещества попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС.

Площадката се класифицира като съоръжение с нисък рисков потенциал за възникване на големи аварии.

Настоящото инвестиционно предложение предвижда съхранението на 100 m³ пропан- бутан (LPG), който е вещество поименно изброено в Приложение 3 част 2 от ЗООС и попада в категорията с физични опасности съгласно Приложение 3 част 1.

Изготвено е уведомление за класификация на предприятието, като съоръжение с нисък рисков потенциал за възникване на големи аварии. Получено е потвърждение от Изпълнителна агенция по околна среда на извършената класификация.

При прилагането на принципа на сумиране на всички опасни вещества налични на площадката и попадащи в Приложение 3 на ЗООС се установява че:

Реализацията на инвестиционното намерение няма да промени рисковия потенциал.

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](#).

Работата на инсталацията няма да оказва въздействие върху факторите на жизнената среда.

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

Инвестиционното предложение ще бъде изпълнено в имот с идентификатор 56277.503.140, ул. Петър Раков, по кадастралната карта на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик.

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

Складовото стопанство се предвижда да включва следното технологично оборудване:

- | | |
|--|-------|
| 1. Резервоар за пропан- бутан (за подземен монтаж) | 2 бр. |
| - обем – 50 м ³ | |
| - работно налягане – 16 bar | |
| - диаметър – 2400 мм | |
| - дължина – 11350 мм | |
| 2. Изпарителна инсталация | 1 бр. |
| - производителност – 2500 kg/h | |
| - работно налягане – 16 bar | |
| 4. Газов колектор- разпределител | 1 бр. |
| 5. Датчик за минимална концентрация на пропан- бутан | 8 бр. |
| 6. Спирателна, предпазна, регулираща и измервателна арматура | |
| 7. Технологични тръбопроводи | |

Резервоарите ще бъдат монтирани надземно в стоманено- бетонен саркофаг около тях на разстояние 1 m от стените им. Дебелината на стените на саркофага ще е минимум 0.3 m и височина минимум 0.3 m над резервоарите. Резервоарите ще бъдат засипани с пясък или с мека пръст без органични примеси и твърди включения с дебелина минимум 0.2 m над горната образуваща на резервоарите.

На резервоарите ще се монтират необходими технологични щупери, кранове, дистанционно управляема арматура, контролна и измервателна апаратура, като и необходимите технически тръбопроводи.

Районът около резервоарите ще бъде заграден с метална ограда (тип мрежа) с височина 2.5 m и врата, която се заключва.

Изпарителната и газорегулаторната инсталация 16 bar- 2.5 bar се предвижда да се монтират в съществуваща сграда в близост до складовата площадка. В помещението ще се осигури принудителна смукателна аварийна вентилация, Ех изпълнение с 8 кратен въздухообмен на час. За компенсиране на въздух от смукателната вентилация се предвижда поставянето на вентилационни решетки за естествена вентилация на помещението разположени на входната врата на сградата.

Изпареният и регулиран на 2.5 bar газ се транспортира от ГРТ-1 до котелното помещение по стоманен технологичен тръбопровод, разположен на съществуваща естакада.

Достигналия до котелното газ постъпва в газов колектор, където се успокоява газовия поток и се разделя към четирите съществуващи вътрешни линии към всеки от котлите.

В котлована до люковете на резервоарите, в изпарителното помещение, в котелното помещение и до всеки котел ще се монтират на 100 mm височина от пода,

датчици за газ- LPG към газ централа и осигуряване сигнализация и пряка защита чрез изключване на ел. част и затваряне на дистанционно управляеми кранове.

Ще се използва съществуващата инфраструктура. Изкопните работи ще бъдат на стандартна дълбочина.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Инвестиционното намерение ще бъде изпълнено на съществуваща площадка. Няма да се изгражда нова инфраструктура.

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

Строителна дейност и монтажни работи- 1 месец.

Експлоатацията ще продължи докато съществува производствена необходимост.

След прекратяване на експлоатацията оборудването ще бъде почистено и демонтирано.

6. Предлагани методи за строителство

Саркофаг – монолитен, стоманобетонов.

Изпарителната и газорегулаторната инсталация ще бъдат монтирани в съществуваща сграда.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Поради липсата на сигурност в доставките на природен газ се налага да бъде намерена алтернатива, която да обезпечи провеждането на основните производствени процеси, в случай на прекратяване на доставките на природен газ.

Употребата на пропан- бутан се явява добра алтернатива, която може да бъде реализирана сравнително бързо.

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 бъде изпълнено в имот с идентификатор 56277.503.140, ул. Петър Раков, по кадастралната карта на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик.

Местоположението на площадката не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

Не се намира в близост до елементи на Националната екологична мрежа (Приложения 3.1 и 3.2).

Инвестиционното предложение ще се реализира върху съществуваща промишлена площадка одобрена с ПУП на гр. Пещера, утвърден със Заповед № РД – 14021144 от 04.12.1985 г на министъра по строителството.

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

Площадката граничи с:

юг – улица с осевни точки 650, 649, 647, 642 и 630 и УПИ-IV Общежитие, складова база за крайни продукти
изток – през път с осевни точки 626, 627, 628 и 630 с Когенерираща централа – Биовет и завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки (ЗПФПФД)
запад – УПИ I Обувен завод кв.131 и УПИ IV- 1624, УПИ I- 1624 и УПИ III жилищно строителство в кв. 132.
север – Стара река

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

Местоположението на инвестиционното предложение не е в близост до 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.

Няма да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

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

Няма да се добиват строителни материали. Електрозахранването ще е от съществуващата електро-разпределителна мрежа на площадката.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Не са необходими други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

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;

Реализацията на инвестиционното намерение няма да въздейства върху земеползването. Всички елементи на инвестиционното намерение се реализират на терен с трайно ползване за производствена и складова дейност.

Площадката граничи с:

юг – улица с осевни точки 650, 649, 647, 642 и 630 и УПИ-IV Общежитие, складова база за крайни продукти

изток – през път с осевни точки 626, 627, 628 и 630 с Когенерираща централа – Биовет и завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки (ЗПФПФД)

запад – УПИ I Обувен завод кв.131 и УПИ IV- 1624, УПИ I- 1624 и УПИ III жилищно строителство в кв. 132.

север – Стара река

Инвестиционното предложение не засяга други ползватели на земи.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционното предложение не засяга мочурища, крайречни области или речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение не засяга планински и горски райони.

5. защитени със закон територии

Местоположението на площадката не попада в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с промени в ландшафта и въздействие върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Инвестиционното предложение не засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита

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

Реализацията на инвестиционното намерение няма да промени въздействието от дейностите в предприятието върху населението и човешкото здраве

С изпълнението на инвестиционното предложение ще се увеличат материалните активи на предприятието.

Въздействието върху атмосферния въздух ще е минимално и няма да се нарушат нормите за качество на атмосферния въздух.

Инвестиционното намерение няма потенциал да окаже въздействие върху подземните води.

Изпълнението на инвестиционното намерение няма да има въздействие върху почвите, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

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

Реализацията на инвестиционното намерение няма да въздейства върху елементи от националната екологична мрежа.

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

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното намерение се класифицира, като съоръжение с нисък риск от възникване на големи аварии.

Резервоарите за пропан – бутан ще бъдат поставени в бетонов саркофаг, което значително намалява вероятността от ефект на доминото на територията на площадката.

Извършена е оценка съгласно чл. 99 б от ЗООС (Приложение 1).

Отпадните води се изпускат към пречиствателна станция, поради което ще бъде минимизирано въздействието на водите от пожарогасене при евентуално възникване на пожар.

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

Инвестиционното намерение ще въздейства непряко върху атмосферния въздух.

Не се очаква въздействие върху повърхностни, подземни води и почви.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието- географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид- град, село, курортно селище, брой на населението, което вероятно ще бъде засегнато и др.)

Въздействието върху атмосферния въздух е ограничено в град Пещера.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Въздействието върху атмосферния въздух е непряко и постоянно. Въздействието няма да се промени след реализация на инвестиционното намерение.

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

Въздействието върху атмосферния въздух възниква и продължава при работа на котлите в Парова централа. Смяната на горивото няма да промени продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

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

На площадките на предприятието се намират сушилни, котел и инсталация за комбинирано производство на енергия, които ще продължат да работят на природен газ.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

При спазване на емисионните ограничения въздействието ще бъде незначително.

10. Трансграничен характер на въздействието

Въздействията нямат трансграничен характер.

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

Не е необходимо да се определят допълнителни мерки.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

До момента в Биовет АД не са постъпили въпроси, предложения или възражения към настоящето инвестиционно намерение.

Дата:
10.11.22 г.

Изготвил:
РНЕ:
/Ив. Златев/