

□
УТВЪРДИЛ
ИЗП. ДИРЕКТОР:

/Ангел Желязков/

Информация за преценяване необходимостта от
извършване на ОВОС във връзка с планирано
изграждане на

- 3 броя гранулиращи инсталации
- 2 броя инсталации за смесване
- разпрашителна сушилня
- склад за технически материали

Септември, 2018 год.

I. Информация за контакт с възложителя:	3
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	4
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	5
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура	7
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....	7
6. Предлагани методи за строителство.....	7
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение	8
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.....	8
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение	8
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	9
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)	9
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	9
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:.....	10
1. съществуващо и одобрено земеползване;	10
2. мочурища, крайречни области, речни устия;	10
3. крайбрежни зони и морска околна среда;	10
4. планински и горски райони;.....	10
5. защитени със закон територии	10
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;.....	10

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.....	10
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.....	11
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	11
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	11
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/ или бедствия	11
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)	11
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.)	12
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието	12
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието	12
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/ или одобрени инвестиционни предложения.....	12
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	13
10. Трансграничен характер на въздействието	13
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.....	13
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение	13

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.

Изграждане на:

- три инсталации за гранулиране на фуражни добавки и фармацевтични продукти
- две инсталации за смесване
- склад за технически материали
- разпрашителна сушилна

1.1. Гранулиращи инсталации.

На инсталациите ще се извършват следните основни етапи: смесване, гранулиране, сушене, пресяване, разфасоване. Всяка инсталация ще има изпускателно устройство на емисии на прах в атмосферата с дебит 8000 m³/h. Пречистването на отпадните газове се извършва от ръкавен филтър. Емисиите на прах ще бъдат под 8 mg/m³.

1.2. Инсталации за смесване

В инсталациите за смесване ще се извършва смесване фармацевтични продукти, фуражни добавки и ензими с пълнители.

Всяка инсталация ще е с капацитет 1 тон на час.

1.3. Склад за технически материали.

Ще бъде изграден закрит склад за съхранение на технически материали.

Площта на склада ще е около 1134 m².

1.4. Разпрашителна сушилна

Ще бъде монтирана разпрашителна сушилна. Ще използва топлоносител пара. Изходящите газове ще бъдат пречиствани от ръкавен филтър и скрубър. Ще има едно изпускателно устройство на емисии на прах в атмосферата с дебит 50000 m³/h. Емисиите на прах ще бъдат под 8 mg/m³.

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

Инвестиционното предложение ще се осъществява на терен извън регулацията на гр. Пещера в местността „Луковица“.

Теренът върху, който ще бъде реализирано инвестиционното намерение се намира

извън регулацията на гр. Пещера в местността „Луковица“.

Гранулиращите инсталации и сушилнята ще бъдат изградени върху поземлен имот, с идентификатор 56277.3.1311.

Инсталациите за смесване ще бъдат разположени в съществуваща сграда в поземлен имот с идентификатор 56277.3.1310.

Склада за технически материали ще се реализира върху поземлен имот, с идентификатор 56277.3.1313.

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

Към момента на територията на имотите предмет на настоящето инвестиционно намерение се извършва съхранение на суровини, спомагателни и опаковъчни материали. Дейността се извършва в закрити складове, намиращи се в имот с идентификатор 56277.3.1310.

Следва описание на новите дейности, които ще бъдат извършвани след реализиране на инвестиционното намерение.

▲ Гранулиращи инсталации.

Основните процеси при гранулирането са:

- Гранулиране

Представлява смесване на продукта със слепващия разтвор. Слепващия разтвор представлява воден разтвор на вещество изпълняващо функции на свързващ агент. Най – често се използват прежелатинизирано нишесте, карбоксиметил целулоза или колидон. Получената смес се подава към гранулятор.

- Сушене

Гранулирания продукт се суши във сушилна камера.

- Пресяване

Тъй като гранулите трябва да бъдат с определен размер се извършва пресяване на гранулирания продукт. Фината фракция се връща за преработване.

- Разфасоване.

Готовия продукт се разфасова в торби.

Две от инсталациите ще бъдат с капацитет по 5000 т/ година, а третата с капацитет 15 000 т/ година.

▲ Инсталации за смесване

Основното оборудване на смесителната инсталация е смесителя, който се извършва хомогенизирането на сместта. Смесителя има разбъркваща система, чрез която се осъществява смесването на вложените суровини.

Основните производствени дейности в инсталациите за смесване са:

Зареждане

Зареждането на смесителя се извършва, като оператор подава (ръчно) суровините, съгласно рецепта в приемен бункер. Суровините от бункера посредством въздушен поток се прехвърлят в смесителя.

Смесване

След като смесителя бъде зареден с всички суровини от рецептата. Започва хомогенизирането на сместта, което е с определена продължителност за конкретната технология. При смесването не протичат химични процеси.

Разфасоване

Хомогенизираната смес посредством въздушен поток се прехвърля към дозираща станция оборудвана с дозатор, където оператор дозира продукта в торби.

Всяка инсталация ще е с капацитет 1 тон на час.

▲ Склад за технически материали.

Ще бъде изграден закрит склад за съхранение на технически материали.

Площта на склада ще е около 1134 m².

Склада ще бъде изграден на нова площадка. На площадката ще бъде обособена зона за товаро- разтоварни дейности.

Конструкцията на склада ще е стоманобетонна, сглобяема.

Склада няма да има подова канализация.

▲ Разпрашителна сушилня

На сушилнята ще се извършва сушене на междинни продукти при производството на фуражни добавки. Ферментационната течност се впръсква в сушилната камера във вид на облак, което способства за мигновенното отделяне на влагата. За сушенето се използва

горещ въздух получаван от топлообменници с топлоносител пара. Предварително към ферментационната течност се добавят пълнители (например калциев карбонат, силициев диоксид, карбоксиметил целулоза). Процеса на сушене ще бъде автоматизиран.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Инвестиционното намерение ще бъде изпълнено на съществуваща площадка. Няма да се изгражда нова инфраструктура. (Приложение 1).

Изкопните работи ще бъдат на стандартна дълбочина.

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

▲ Изграждане на гранулиращи инсталации.

Строителна дейност и монтажни работи- 8 месеца.

Експлоатацията ще продължи докато съществува производствена необходимост.

След прекратяване на експлоатацията оборудването ще бъде почистено и демонтирано. Сградите ще бъдат преустроени в съответствие с новото им предназначение.

▲ Изграждане на инсталации за смесване.

Предимно монтажни работи- 2 месеца.

Експлоатацията ще продължи докато съществува производствена необходимост.

След прекратяване на експлоатацията оборудването ще бъде почистено и демонтирано. Сградата ще бъде преустроена в съответствие с новото им предназначение.

▲ Изграждане на склад.

Строителна дейност и монтажни работи- 4 месеца.

Експлоатацията ще продължи докато съществува производствена необходимост.

След прекратяване на експлоатацията оборудването ще бъде демонтирано. Сградата ще бъде преустроена в съответствие с новото им предназначение.

▲ Изграждане на разпрашителна сушилня.

Строителна дейност и монтажни работи- 8 месеца.

Експлоатацията ще продължи докато съществува производствена необходимост.

След прекратяване на експлоатацията оборудването ще бъде почистено и демонтирано. Сградата ще бъде преустроена в съответствие с новото им предназначение.

6. Предлагани методи за строителство

▲ Гранулиращи инсталации

Носеща конструкция – монолитна, стоманобетонена.

Ограждаща конструкция (фасади) – по монтажен способ; послоен монтаж от: метални касети, вата с дебелина 100 мм и плътност 70 кг/м³, трапецовидна ламарина с ПВЦ покритие, дограма- алуминиева.

▲ Склад за технически материали

Носеща конструкция – монолитна, стоманобетонена.

Ограждаща конструкция (фасади) – по монтажен способ; стоманобетонни панели

▲ Разпрашителна сушилня

Носеща конструкция – монолитна, стоманобетонена.

Ограждаща конструкция (фасади) – по монтажен способ; послоен монтаж от: метални касети, вата с дебелина 100 мм и плътност 70 кг/м³, трапецовидна ламарина с ПВЦ покритие, дограма- алуминиева.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Въпреки че на основната площадка са налични аналогични инсталации, изграждането на нови е необходимо поради разнообразието от произвеждани продукти. При смяна на продукт инсталацията трябва да бъде почистена и измита, преди да започне производството на новия продукт. Наличието на повече инсталации няма да налага честа смяна на произвежданите продукти и ще намали честотата на измиване на отделните инсталации.

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

Имотите върху, които ще се реализира инвестиционното намерение се намират извън регулацията на град Пещера. Не се намират в близост до елементи на Националната екологична мрежа (Приложения 3.1 и 3.2).

Най- близко разположената жилищна зона (кв. Луковица) се намира на 100 м от границата на най- близкия имот върху, който ще се реализира инвестиционното намерение.

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

Площадката граничи с:

юг – през път към ПСОВ на Биовет, със земеделски земи

изток – през път към ПСОВ на Биовет, земи с променен статут собственост на Биовет АД

запад – земеделски земи

север – ЖП линия

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. Захранването с вода ще бъде от съществуващата водоснабдителна мрежа на площадката. Електрозахранването ще е от съществуващата електро-разпределителна мрежа на площадката.

Във връзка с настоящето инвестиционно предложение ще бъдат монтирано и следното спомагателно оборудване:

- парен котел (с производителност 5 тона пара на час и топлинна мощност около 5 MWh).

- компресор за КИП въздух

- ел. разпределителна уредба,

които ще обслужват новоизградените производствени мощности.

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 – през път към ПСОВ на Биовет, със земеделски земи

изток – през път към ПСОВ на Биовет, земи с променен статут собственост на Биовет АД

запад – земеделски земи

север – ЖП линия

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

Въздействието върху населението ще се изрази в откриване на нови работни места. Предвидените мерки за ограничаване на емисиите, предотвратяват отрицателно въздействие върху 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.

Въздействието върху повърхностните води ще бъде минимизирано, след третирането им в ПСОВ.

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 не се класифицира като съоръжение с риск от възникване на големи аварии.

Риск от наводнение не съществува.

При силни земетресения е възможно да настъпят разрушения на сгради и разсипване на суровини и продукти. Съхраняваните и използваните суровини са предимно насипни поради, което лесно могат да бъдат събрани.

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)

Инсталациите ще въздействат непряко върху повърхностните води и пряко върху атмосферния въздух.

Изпускането на замърсители с отпадните води и във въздуха е целогодишно, но не е постоянно.

Въздействие върху подземни води и почви не се очаква.

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 района на местност „Луковица“, община Пещера. Засегнато е населението на квартал „Луковица“, град Пещера.

Емисиите в повърхностните води не са свързани с пряко въздействие върху населението.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до увеличаване на шумовото натоварване в чувствителните зони. Не се очаква генерирането на вибрации.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Въздействието върху повърхностните води е постоянно. За да бъде намалено промишлено замърсените води се пречистват от собствена ПСОВ. Въздействието върху атмосферния въздух също е постоянно.

При работа на инсталациите ще се образуват отпадъци от опаковки.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да има въздействие върху качеството на почвите. Всички предвидени дейности ще се извършват върху съществуваща промишлена площадка.

Пътищата към инсталациите и местата за товаро разтоварни дейности са с асфалтова или бетонна настилка.

От производствената дейност няма да се отделят отпадъци изискващи, създаването на депа.

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

Въздействието върху повърхностните води е постоянно. При прекратяване на дейността ще бъде прекратено и въздействието.

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

Дейностите на основната производствена площадка на Биовет АД разположена в град Пещера също са свързани с емисии във въздуха и водите.

Кумулативният ефект на въздействието върху атмосферния въздух на град Пещера ще е незначителен поради отдалечеността на двете площадки.

Отпадните води от двете площадки ще се пречистват от съществуващата ПСОВ на Биовет. Отпадни води от гранулиращите инсталации, инсталациите за смесване и сушилният ще се изпускат при почистването им. Количеството на тези води е малко в сравнение с общия дебит към ПСОВ и съдържат предимно неразтворени вещества, които ще бъдат лесно отстранени още при механичното пречистване на водите. Няма да се промени характера на заустваните в Стара река отпадни води.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

Изпусканият в атмосферата замърсител е прах (ФПЧ 10). Ръкавните филтри за пречистване на изпускания отработен въздух могат да осигурят спазването на емисия до 8 mg/m^3 . Това прави приноса на инсталациите към замърсеността на атмосферния въздух незначителен (Приложение 2 – Моделиране на приземните концентрации).

Съществуващата ПСОВ на Биовет е в състояние ефективно да отстранява суспендираните вещества от отпадните води, което способства за значително намаляване на въздействието върху повърхностните води.

Разделното събиране на отпадъците от опаковки прави възможно предаването им за оползотворяване.

10. Трансграничен характер на въздействието

Въздействието 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

Отпадните води ще се отвеждат към съществуваща ПСОВ с достатъчен капацитет. Изпускащите устройства на инсталациите ще бъдат оборудвани с ръкавни филтри за ограничаване на емисиите в атмосферата.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

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

Дата:
10.09.18 г.

Изготвил:
PHE: