

УТВЪРДИЛ  
ИЗП. ДИРЕКТОР:



Информация за преценяване необходимостта от  
извършване на ОВОС във връзка с инвестиционно  
намерение за изграждане на гранулиращи  
инсталации №16 и №17

---

Май, 2026 год.

## Информация за преценяване необходимостта от ОВОС на инвестиционно намерение

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. , факс , e-mail.

4. Лице за контакти.

Иван Златев

## **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

### **1. Характеристики на инвестиционното предложение.**

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

#### **Изграждане на нови гранулиращи инсталации**

Настоящото инвестиционно намерение е за изграждане на две гранулиращи инсталации №16 и №17.

Гранулираща инсталация №16 ще бъде с капацитет 6000 т/година и ще има едно изпускащо устройство с дебит 8000 Nm<sup>3</sup>/h. Емисиите на прах ще бъдат под 8 mg/m<sup>3</sup>. Приложение 1 – технологична схема на гранулятор 16

Гранулираща инсталация №17 ще бъде с капацитет 15 000 т/година и ще има 3 изпускащи устройства всяко с дебит 8000 Nm<sup>3</sup>/h. Емисиите на прах ще бъдат под 8 mg/m<sup>3</sup>. Приложение 2 – технологична схема на гранулятор 17

Гранулиращите инсталации ще бъдат изградени в УПИ 3.1740 „Производствена и складова дейност“ в ПИ по КК – 56 277.3.1740 в м. Луковица по плана на гр. Пещера.

Съгласно Решение № ПК- 36- ПР/ 2018 за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, последващо Решение № ПК- 35- ПР/ 2019 за изменение на инвестиционното предложение, Решение № ПК- 28- ПР/ 2020 за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и Решение № ПК- 36- ПР/ 2025 за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС на директора на РИОСВ – Пазарджик, на същия имот в момента се изграждат/ са изградени:

- три инсталации за гранулиране на фуражни добавки и фармацевтични продукти

- (гранулатори 11, 12 и 13) са завършени и въведени в експлоатация
- една инсталация за гранулиране на фуражни добавки и фармацевтични продукти (грануlator 14) е на етап строителство
- една инсталация за гранулиране на фуражни добавки и фармацевтични продукти (грануlator 15) е на етап проектиране
- две инсталации за смесване – в експлоатация
- разпрашителна сушилня – извършва се монтиране на оборудването

Налични са и съоръжения за спомагателна дейност включващи:

- 2 бр. парни котли
- компресор за КИП въздух и ел. разпределителна уредба

#### **Промени в гранулираща инсталация №14**

Съгласно решение на РИОСВ № ПК-28-ПР/2020 г, гранулираща инсталация №14 ще бъде с капацитет 15 000 т/година и ще има 3 изпускателни устройства всяко с дебит 8000 Nm<sup>3</sup>/h.

Променя се капацитета на инсталацията, като от 15 000 т/година става 6000 т/година. Ще бъде с едно изпускателно устройство с дебит 8000 Nm<sup>3</sup>/h.

Всички останали параметри на инвестиционното намерение, за което е издадено решение на РИОСВ № ПК-28-ПР/2020 г остават непроменени.

На Приложение 3 е представен ген план със съществуващите и новите съоръжения.

Основните процеси при гранулирането са:

#### **- Смесване**

На този етап се подготвя материала за гранулиране. Представлява смесване на продукта с вещество изпълняващо функции на свързващ агент. Най – често се използват прежелатинизирано нишесте, карбоксиметил целулоза, колидон или брашно.

#### **- Гранулиране**

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. Фракцията не отговаряща на спецификацията се връща за преработване.

#### **- Разфасоване.**

Готовия продукт се разфасова в торби.

Като цяло процеса на гранулиране протича по следния начин:

Продуктът за гранулиране се изсипва в приемно устройство. Оттам постъпва в смесител откъдето с помощта на пневмотранспорт достига до сектора за гранулиране. Чрез дозатор, се подава в гранулятор. Тук става формиране на гранула. Формираната гранула се подсушава в изсушител с непрекъснато действие и флуидизиращ поток от temperиран въздух. Въздухът се засмуква през филтърен блок, temperира се в топлообменници „пара – въздух“ и с контролирани количества се подава към изсушителя. След като се изсуши до определена влажност продуктът от сектора за гранулиране с помощта на пневмотранспорт, попада във бункер, след което постъпва във две вибросита където става разделяне на 3 фракции /едра, средна и дребна/. Готовият продукт попада в бункер след което става окончателно дозиране и опаковка. Фракцията неотговаряща на спецификацията се събира и с помощта на смукателен пневмотранспорт попада отново в смесителя (връща се в началото на процеса).

Работата на инсталациите е свързана изпускане на емисии в атмосферата. Пречистването на отпадните газове се извършва от ръкавен филтър. Емисиите на прах ще бъдат под  $8 \text{ mg/m}^3$ .

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

Инвестиционното предложение не е пряко свързано с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, но дава възможност да се произвеждат широка гама крайни продукти използвайки междинни продукти от различни производители, включително и Биовет.

За работата на инсталацията за гранулиране са необходими ел. енергия, топлоенергия и КИП въздух. Наличните на площадката ел. разпределителна уредба, парова централа и компресор за КИП въздух имат достатъчен капацитет за да обезпечат работата, както на съществуващите инсталации така и на гранулираща инсталация 15.

Изграждането на гранулиращите инсталации няма да доведе до увеличаване на капацитета на ферментационните мощности в инсталациите за които са издадени КР 28/2005 и КР 571/ 2019

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

По време на строителството и експлоатацията ще се използва вода. Биовет притежава разрешителни за водоползване за промишлени нужди. Не е необходимо да се увеличават разрешените водни количества.

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

При извършването на строителни дейности – строителни отпадъци

По време на експлоатацията ще се образуват отпадъци от опаковки – хартиени и пластмасови.

15 01 01	Хартиени опаковки - в количество 20 тона на година
15 01 02	Пластмасови опаковки – в количество 20 тона на година

Отпадъците ще бъдат събирани отделно.

Отпадъците ще бъдат предавани за оползотворяване на инсталации притежаващи разрешително за дейности със съответните отпадъци.

На площадката няма да се извършва третиране на отпадъци.

д) отпадъчни води;

Отпадъчни води ще се формират при измиване на инсталацията. Измиване се извършва обикновено при смяна на обработвания продукт. Очаква се измиване на инсталацията да не се извършва по-често от веднъж месечно. За измиване на инсталацията средния разход на вода е около 20 м<sup>3</sup>.

В отпадните води образувани при измиване на оборудването и помещенията се съдържат неразтворени вещества с органичен произход (остатъци от суровини и изсушена биомаса). Тези вещества се улавят при процесите утаяване и флотация на ПСОВ и на практика не натоварват биологичното стъпало. Показателите, които се повлияват от съдържащите се в отпадните води вещества са ХПК, БПК, азот, фосфор и неразтворени вещества.

Средно месечно не се очаква увеличение на дебита към ПСОВ. Не се очаква промяна в показателите на отпадните води.

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

Инвестиционното намерение е свързано с емисии в атмосферата, които ще се изпускат организирано. Изпусканият замърсител е ФПЧ 10. Направено е моделиране на приземните концентрации на замърсителя, като е отчетено кумулативното въздействие на всички инсталации на Биовет. Приложение 4 – Моделиране на приземните концентрации на замърсителите.

Дейностите при които се формират емисиите са сушене, пресяване и разфасоване.

Височината на изпускащите устройства е съобразена с минималните нормативни изисквания. Дебита на изходящите газове е резултат от проектирането на технологичния процес. Диаметъра на изпускащите устройства е съобразен да не се допуска твърде голяма скорост на изходящите газове, което би превърнало изпускащите устройства в източници на шум.

Преди да бъдат изпуснати в атмосферата отпадните газове ще бъдат пречиствани от ръкавен филтър монтиран преди изпускащото устройство. Всяко изпускащо устройство ще има отделно пречиствателно съоръжение.

Не се очакват неорганизираните емисии във връзка с реализацията на инвестиционното намерение. Инсталацията не се явява източник на миризми в околната среда.

Шума отделен от инсталациите няма да наруши нормите за шум в най-близко разположената зона на въздействие. Източниците на шум са вентилаторите осигуряващи движението на технологичните потоци. Поддръжката и периодичната им проверка ще осигурява на нива на шума характерни за съоръжението. Нивата на шума на границата на площадката няма да надвишават 70 dB.

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

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

Възникване на евентуален пожар ще се ограничи в границите на площадката.

з) 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 наруши нормите за шум в зоната на въздействие и нормите за качество на атмосферния въздух.

## **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 (поземлен имот, с идентификатор № 56277.3.1740) върху, който ще бъде реализирано инвестиционното намерение се намира извън регулацията на гр. Пещера в местността „Луковица“.

## **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**

Основните процеси при гранулирането са:

- Смесване

На този етап се подготвя материала за гранулиране. Представява смесване на продукта с вещество изпълняващо функции на свързващ агент. Най – често се използват прежелатинизирано нишесте, карбоксиметил целулоза, колидон или брашно.

- Гранулиране

Получената смес се подава към гранулатор.

- Сушене

Гранулирания продукт се суши във сушилна камера.

- Пресяване

Тъй като гранулите трябва да бъдат с определен размер се извършва пресяване на гранулирания продукт. Фракцията не отговаряща на спецификацията се връща за преработване.

- Разфасоване.

Готовия продукт се разфасова в торби.

Някои от гранулираните продукти могат да са опасни за околната среда и поради това попадат в обхвата на Приложение 3 към ЗООС.

Освен гранулиращи инсталции №16 и №17 в имота са налични още 5 гранулиращи

инсталации за гранулиране, инсталация за смесване и складове за суровини, в които също може да са налични опасни вещества в обхвата на Приложение 3 към ЗООС.

Вида и количеството на опасните вещества, които могат да са налични в съществуващите към момента складове са представени в следващата таблица.

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
1	2	3
3,5-Диметил пиперидин	Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2), Дразнене на дихателните пътища STOT SE 3, Запалива течност (Flam. Liq. 3)	5
Амониев нитрат	Оксидиращи твърди вещества, категория на опасност 3 (Oxid.Solid3), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	20
Трикаприл метиламониев хлорид	Остра токсичност 3 (Acute Tox.3), Корозия на кожата 1C (Skin Corr. 1C), Остра токсичност за водни организми 1 (Aquatic Acute1), Хронична токсичност за водната среда, Категория 1 (Aquatic Chronic 1)	2
Мравчена киселина	Запалива течност 3 (Flam. Liq. 3), Разяждащо кожата 1A (Skin Corr. 1A)	6
Натриев нитрат	Оксидиращи твърди вещества, категория на опасност 3 (Oxid.Solid3), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	10
Тиокарбамид	Остра токсичност 4 (Acute Tox.4), Канцерогенност 2 (Carc. 2), Репродуктивна токсичност 2 (Repr. 2), Хронична токсичност за водната среда 2 (Aquatic Chronic 2)	50
Формалин (40 % разтвор на формалдехид)	Остра токсичност 3 (Acute Tox.3), Разяждащо кожата 1B (Skin Corr. 1B), Повишена кожна чувствителност 1 (Skin. Sens. 1), Канцерогенност 2 (Carc. 2)	10
Хексан	Запалива течност 2 (Flam. Liq. 2), Репродуктивна токсичност 2 (Repr. 2), Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция 2 (STOT RE 2), Повишена чувствителност на дихателните пътища 1 (Asp. Tox. 1), Хронична токсичност за водната среда 2 (Aquatic Chronic 2) Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция 3 (STOT SE3)	2
2-хлороетил диетиламониев хлорид	Остра токсичност 2 (Acute Tox. 2), Хронична токсичност за водната среда 2 (Aquatic Chronic 2), Мутагенност 2 (Muta.2), Разяждащо кожата	20

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
1	2	3
	1B (Skin Corr. 1B)	
Амониев хлорид	Остра токсичност 4– орална (Acute Tox. 4), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	1
Диамониев фосфат	Дразнене на дихателните пътища STOT SE 3, Остра токсичност 4 (Acute Tox. 4), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2), Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Кожно раздразнение 1 (Skin Sens.1)	5
Карбамид	Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2)	10
Метан сулфониева киселина	Разяждащ металите 1 (Met. Corr. 1), Остра токсичност 4 (Acute Tox. 4), Разяждащо кожата 1B (Skin Corr.1B), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 (Eye Irrit.1), Разяждащо дихателния тракт 3 (Resp. Corr.3)	10
Натриев хидроксид	Разяждащ металите 1 (Met. Corr. 1), Разяждащо кожата 1A (Skin Corr.1A)	100
оксалова киселина	Остра токсичност 4– орална/ контакт с кожата (Acute Tox. 4), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 (Eye Irrit.1)	1
Сярна киселина	Разяждащо кожата 1A (Skin Corr.1A)	0,5
Тозиълхлорид	Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 (Eye Irrit.1);	30
Ферулова киселина	Дразнене на дихателните пътища STOT SE 3, Дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2), Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2)	5
Фосфорна киселина	Разяждащо кожата 1B (Skin Corr.1B), Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	20
Фумарова киселина	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	30

В гранулиращите инсталации могат да са налични следните опасни вещества.

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
Тилозин	Респираторна сенсibiliзация Категория 1; Кожна сенсibiliзация: Категория 1; Опасен за водната среда Категория 1;	20
Тиамулин	Раздразнение на кожата Категория 2; Сериозно увреждане/ дразнене на очите Категория 2 Дихателна чувствителеност Категория 3	20
Монензин	Остра токсичност, орална Категория 4; Остра токсичност, инхалационна Категория 4; Сериозно увреждане/дразнене на очите Категория 2	100

В инсталациите за смесване могат да са налични следните опасни вещества.

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
Хостазим	Респираторна сенсibiliзация Категория 1	100
Коксирил	Респираторна сенсibiliзация Категория 1	100

#### 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- 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.

#### 6. Предлагани методи за строителство

Носеща конструкция – монолитна, стоманобетонена.

Ограждаща конструкция (фасади) – по монтажен способ; послоен монтаж от: метални касети, вата с дебелина 100 мм и плътност 70 кг/м<sup>3</sup>, 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 произведени 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**

Имота върху, който ще се реализира инвестиционното намерение се намират извън регулацията на град Пещера. Не се намират в близост до елементи на Националната екологична мрежа.

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 земеноползване 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.

На площадката е налично следното спомагателно оборудване:

- Парни котли

1 бр. с производителност 5 тона пара на час и топлинна мощност около 5 MWh

1 бр. с производителност 5 тона пара на час и топлинна мощност около 5 MWh

- компресор за КИП въздух

- ел. разпределителна уредба,

което ще обслужва, както съществуващите така и 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 земенползване;**

Реализацията на инвестиционното намерение няма да въздейства върху земенползването. 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.

Някои от веществата от приложение №3 към ЗООС, които ще бъдат налични на площадката са класифицирани като опасни за водната среда. При евентуално разпиляване те трябва да бъдат събрани. Част от веществата съхранявани на площадката са запалими или притежават оксидиращи свойства. Тези вещества се съхраняват в обособени складове. Спазват се правилата за съвместно съхранение.

Разстоянието до площадката на Биовет класифицирана като предприятие с нисък рисков потенциал е 3 км. Не съществува риск от възникване на ефект на доминото.

### **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 и въздуха 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 и завода за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки 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 трите площадки ще се пречистват от съществуващата ПСОВ на Биовет. Отпадни води от гранулиращите инсталации, инсталациите за смесване и сушилнята 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  $8 \text{ mg/m}^3$ . Това прави приноса на инсталациите към замърсеността на атмосферния въздух незначителен.

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**

Въздействията нямат трансграничен характер.

#### **11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсирание на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве**

Отпадните води ще се отвеждат към съществуваща ПСОВ с достатъчен капацитет.

При разпиляване на суровини и междинни продукти няма да се допуска попадането им в канализацията. Формираният отпадък ще бъде предаван за обезвреждане/ оползотворяване на инсталации притежаващи разрешително за дейности със съответния отпадък.

Изпускащите устройства ще бъдат оборудвани с ръкавни филтри за ограничаване на емисиите в атмосферата. Ще се извършва контрол на работата на ръкавните филтри,

включващ периодичен мониторинг и прилагане на коригиращи действия при необходимост.

На площадката ще бъдат разположени пожарни хидранти и пожарогасители и пожароизвестителни системи.

Водите от пожарогасене ще се отвеждат към пречиствателната станция на Биовет, чийто капацитет ще е достатъчен.

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение**

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

Дата:  
12.05.26 г.

Изготвил:  
PHE: .....  
/Ив. Златев/

Утвърдил  
Изпълнителен Директор:

.....  
/Ангел Желязков/

## Моделиране на приземните концентрации на замърсителите във връзка с изграждане на гранулиращи инсталации 16 и 17

Настоящото моделиране е изготвено във връзка с намерение на Биовет АД да изгради Гранулиращи инсталации 16 и 17 в поземлен имот с идентификатор 56 277.3.1740 в м. Луковица, по кадастралната карта на гр. Пещера, общ. Пещера, област Пазарджик

Моделирането е извършено за замърсител ФПЧ 10. Направено е сравнение с нормите за съдържание на замърсителите в приземния слой въздух съгласно НАРЕДБА № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.

При моделирането са взети предвид:

1. Всички настоящи източници на ФПЧ 10 от основната производствена площадка на Биовет АД
2. Всички източници на ФПЧ 10 от Завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки.
3. Всички източници на ФПЧ 10 от инсталациите намиращи се в местност Луковица
4. Източниците на ФПЧ 10 свързани с настоящето инвестиционно намерение.

Входни параметри използвани при моделирането са: градска среда, терен с площ 4 km<sup>2</sup> (2000 x 2000 м, 40 стъпки в посока изток- запад, 40 стъпки в посока север – юг, 50 м/ стъпка), температура на околната среда 11,5 °С.

При моделирането са използвани данни за средна скорост и честота на вятъра за района на гр. Пазарджик (поради липса на достатъчно данни за гр. Пещера), съгласно "Климатичен справочник на България", представени в таблица 1. Средната годишна температура в района на Пещера е 11.5 °С.

Таблица 1. Средна скорост и честота на вятъра по посоки за района на гр. Пазарджик

Посока	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Честота, %	6,3	42,6	2,7	7,3	0,5	2,3	1	37,3
Скорост, m/s	1,91	1,33	1,68	1,63	2,05	2	2,33	2,31

## Моделиране на приземните концентрации на ФПЧ 10 преди изпълнението на инвестиционното намерение

Моделирането е извършено чрез програмния продукт PLUME, версия от 1998 г.

Таблица 2 представя изпускащите устройства на основната площадка взети предвид при моделирането.

Таблица 2

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
9	Сушилня ИВК ИУ № 9	26	1	40	38850	8
12	Сушилня Анхидро ОПК5 ИУ № 12	21	1,8	40	61050	8
16	Сушилня "Анхидро" ОПК4 ИУ № 16	18	0,6	40	16500	8
17	Стандартизация ОПК4 ИУ № 17	18	0,4	15	20380	8
19	Разтегляне суровини тиамулин ОПК4 ИУ № 19	7	0,18	15	1980	8
56	Общообменна вентилация Клинакокс ИУ №56	19,5	0,45	15	4000	8
57	Общообменна вентилация Клинакокс ИУ №57	19,5	0,45	25	4000	8
58	Общообменна вентилация Клинакокс ИУ №58	19,5	0,56	15	6000	8
61	Гранулятор Анхидро ИУ № 61	26,5	0,5	20	16000	8
63	Стандартизация 10-а линия ИУ № 63	22,3	0,45	12	4000	8
64	Гранулираща инсталация 5 ИУ № 64	29,4	0,63	40	8000	8
65	Гранулираща инсталация 4 ИУ № 65	29,4	0,63	40	8000	8
66	Сушилня Анхидро 1, Първа, Втора, Трета и Четвърта лентова сушилня, Стандартизация ОПК1 първа и втора линия	75	2	30	254000	8
67	Гранулираща инсталация 6 ИУ № 67	18	0,505	40	8000	8
68	Гранулираща инсталация 6 ИУ № 68	18	0,4	40	5000	8
69	Гранулираща инсталация 7 ИУ № 69	29,4	0,63	40	8000	8
70	Гранулираща инсталация 8 ИУ № 70	29,4	0,63	40	8000	8

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
73	Гранулираща инсталация 9 ИУ № 73	16,6	0,5	40	8000	8
74	Гранулираща инсталация 10 ИУ № 74	16,6	0,5	40	8000	8
76	Стандартизация 1 и 2 ОПК 5, Гранулятор Алгаер	28,5	0,8	20	16300	8
77	Гранулираща сушилна „Glatt“, „Glatt“ 2, Общобменна вентилация сушилна „Glatt“	25,5	0,8	40	17900	8
79	Гранулятор Хосокава, Стандартизация 3 ОПК 5	28,5	0,8	20	16500	8

На ген план на основната площадка (Приложение 1) е представено разположението на всички изпускателни устройства на площадката.

Таблица 3 представя изпускателните устройства на Завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки взети предвид при моделирането.

Таблица 3

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Лентова сушилна	32	0,8	40	50000	5
2	Разпрашителилна сушилна	24	0,6	40	20000	5
3	Гранулиращи сушилни	24	0,6	40	20000	5
4	Стандартизация	24	0,6	20	20000	5

На ген план на Завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки (Приложение 2) е представено разположението на всички изпускателни устройства на площадката.

Таблица 4 представя съществуващите изпускателни устройства на площадката в местност Луковица

Таблица 4

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Гранулираща инсталация 11 ИУ № 1	28	0,5	40	8000	8

2	Гранулираща инсталация 12 ИУ № 2	28	0,5	40	8000	8
3	Гранулираща инсталация 13 ИУ № 3	16	0,5	40	8000	8
4	Гранулираща инсталация 13 ИУ № 4	16	0,5	40	8000	8
5	Гранулираща инсталация 13 ИУ № 5	16	0,5	40	8000	8
6	Сушилня ИУ № 6	36	0,8	40	50000	8
7	Гранулираща инсталация 14 ИУ № 7	16	0,5	40	8000	8
8	Гранулираща инсталация 15 ИУ № 10	16	0,5	40	8000	8
9	Гранулираща инсталация 15 ИУ № 11	16	0,5	40	8000	8
10	Гранулираща инсталация 15 ИУ № 12					

На ген план на площадката на настоящето инвестиционно намерение (Приложение 3) е представено разположението на всички (включително и новите) изпускателни устройства на площадката в местност Луковица.

Таблица 5 представя изпускателните устройства на инсталацията за производство на яйчен протеин взети предвид при моделирането.

Таблица 5

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Сушилня 1 ИУ № 1	32	1,8	40	60000	20
2	Сушилня 2 ИУ № 2	32	1,8	40	60000	20

На ген план на инсталацията за производство на яйчен протеин (Приложение 4) е представено разположението на всички изпускателни устройства на площадката.

Създадени са 8 броя виртуални източници.

#### Точкови източници формиращи виртуален източник 1

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
76	Стандартизация 1 и 2 ОПК 5, Гранулятор Хосокава	28,5	0,8	20	16300	8
79	Гранулятор Алгаер, Стандартизация 3 ОПК 5	28,5	0,8	20	16500	8
9	Сушилня ИВК ИУ № 9	26	1	40	38850	8

Точков източник №	Наименование	височина м	диаметър м	Температура на газовете	дебит м <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
63	Стандартизация 10-а линия ИУ № 63	22,3	0,45	12	4000	8

### Точкови източници формиращи виртуален източник 2

Точков източник №	Наименование	височина м	диаметър м	Температура на газовете	дебит м <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
12	Сушилня Анхидро ОПК5 ИУ № 12	21	1,8	40	61050	8
56	Общообменна вентилация Клинакокс ИУ №56	19,5	0,45	15	4000	8
57	Общообменна вентилация Клинакокс ИУ №57	19,5	0,45	25	4000	8
58	Общообменна вентилация Клинакокс ИУ №58	19,5	0,56	15	6000	8
67	Гранулираща инсталация 6 ИУ № 67	18	0,505	40	8000	8
68	Гранулираща инсталация 6 ИУ № 68	18	0,4	40	5000	8
73	Гранулираща инсталация 9 ИУ № 73	16,6	0,5	40	8000	8
74	Гранулираща инсталация 10 ИУ № 74	16,6	0,5	40	8000	8

### Точкови източници формиращи виртуален източник 3

Точков източник №	Наименование	височина м	диаметър м	Температура на газовете	дебит м <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
16	Сушилня "Анхидро" ОПК4 ИУ № 16	18	0,6	40	16500	8
17	Стандартизация ОПК4 ИУ № 17	18	0,4	15	20380	8
19	Разтегляне суровини тиамулин ОПК4 ИУ № 19	7	0,18	15	1980	8
77	Гранулираща сушилня "Glatt", "Glatt"2, Общообменна вентилация сушилня "Glatt" ОПК4 ИУ № 77	25,5	0,8	40	17900	8

### Точкови източници формиращи виртуален източник 4

Точков източник №	Наименование	височина м	диаметър м	Температура на газовете	дебит м <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
61	Гранулятор Анхидро ИУ № 61	26,5	0,5	20	16000	8
66	Сушилня Анхидро 1, Първа, Втора, Трета и Четвърта лентова сушилня, Стандартизация ОПК 1 Първа и втора линия	75	2	30	254000	8
64	Гранулираща инсталация 5 ИУ № 64	29,4	0,63	40	8000	8
65	Гранулираща инсталация 4 ИУ № 65	29,4	0,63	40	8000	8
69	Гранулираща инсталация 7 ИУ № 69	29,4	0,63	40	8000	8
70	Гранулираща инсталация 8 ИУ № 70	29,4	0,63	40	8000	8

**Точкови източници формиращи виртуален източник 5 (Завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки)**

Точков източник №	Наименование	височина м	диаметър м	Температура на газовете	дебит м <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Лентова сушилня	32	0,8	40	50000	5
2	Разпрашителна сушилня	24	0,6	40	20000	5
3	Гранулиращи сушилни	24	0,6	40	20000	5
4	Стандартизация	24	0,6	20	20000	5

**Точкови източници формиращи виртуален източник 6 (площадка на инвестиционното намерение)**

Точков източник №	Наименование	височина м	диаметър м	Температура на газовете	дебит м <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Гранулираща инсталация 11 ИУ № 1	28	0,5	40	8000	20
2	Гранулираща инсталация 12 ИУ № 2	28	0,5	40	8000	20
3	Гранулираща инсталация 13 ИУ № 3	16	0,5	40	8000	20
4	Гранулираща инсталация 13 ИУ № 4	16	0,5	40	8000	20
5	Гранулираща инсталация 13 ИУ № 5	16	0,5	40	8000	20
6	Сушилня ИУ № 6	36	0,8	40	50000	20
7	Гранулираща инсталация 14 ИУ № 7	16	0,5	40	8000	20

**Точкови източници формиращи виртуален източник 7**

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Сушилня 1 ИУ № 1	32	1,8	40	60000	20
2	Сушилня 2 ИУ № 2	32	1,8	40	60000	20

#### Точкови източници формиращи виртуален източник 8

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Гранулираща сушилня 15 ИУ № 10	16	0,5	40	8000	20
2	Гранулираща сушилня 15 ИУ № 11	16	0,5	40	8000	20
3	Гранулираща сушилня 15 ИУ № 12	16	0,5	40	8000	20

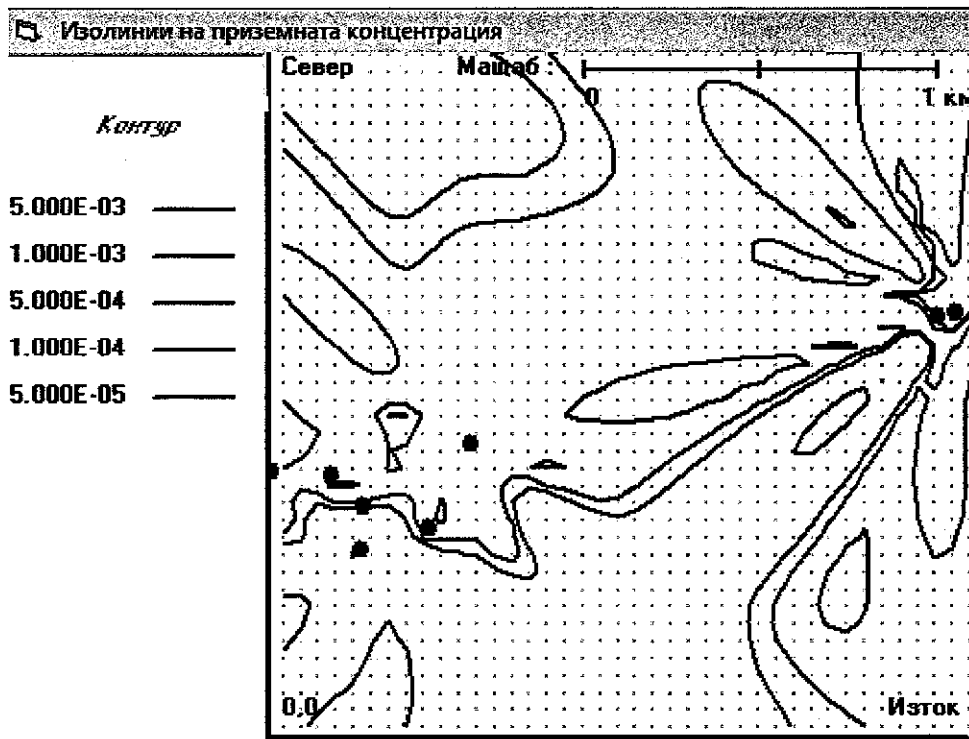
Така за моделиране на приземните концентрации преди реализация на инвестиционното намерение се използват следните виртуални източници на емисии.

#### Виртуални източници

Виртуален източник №	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	26,9	1,53	29,85	75650	8
2	19,75	2,02	37,02	104050	8
3	19,98	0,90	30,15	56760	8
4	67,6	2,26	30,53	302000	8
5	27,6	1,29	36,36	110000	5
6	28,6	1,33	40	97992	20
7	32	2,55	40	120000	20
8	16	0,87	40	24000	20

Направено е моделиране използвайки розата на ветровете и средногодишните стойности за скорост на вятъра и температура. Резултатите показват, че приноса към приземната концентрация няма да надвишава 6.27 µg/m<sup>3</sup>. Подробни данни са налични в .dat файловете приложени на електронен носител.

Следващата графика представя разпространението на замърсителите в района на град Пещера.



Стах [mg/m<sup>3</sup>]  Xстах [m]  от последния източник

Графика 1. Очакван принос към средногодишните приземни концентрации на прах

## Моделирание на приземните концентрации на ФПЧ 10 след реализиране на инвестиционното намерение

След реализация на настоящето инвестиционно намерение, ще се появят нови източници на емисии - гранулираща сушилня 16 с едно изпускащо устройство и гранулираща сушилня 17 с три изпускащи устройства. Таблица 6 представя новите изпускащите устройства на площадката на инвестиционното намерение.

Таблица 6

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Гранулираща инсталация 16 ИУ № 13	16	0,5	40	8000	20
2	Гранулираща инсталация 17 ИУ № 14	16	0,5	40	8000	20
3	Гранулираща инсталация 17 ИУ № 15	16	0,5	40	8000	20
4	Гранулираща инсталация 17 ИУ № 16	16	0,5	40	8000	20

На ген план на площадката на настоящето инвестиционно намерение (Приложение 3) е представено разположението на всички изпускащи устройства.

Новите изпускащи устройства се добавени към осми виртуален източник на емисии, формиран от новите точкови източници и гранулираща инсталация 15 на площадката на инвестиционното намерение.

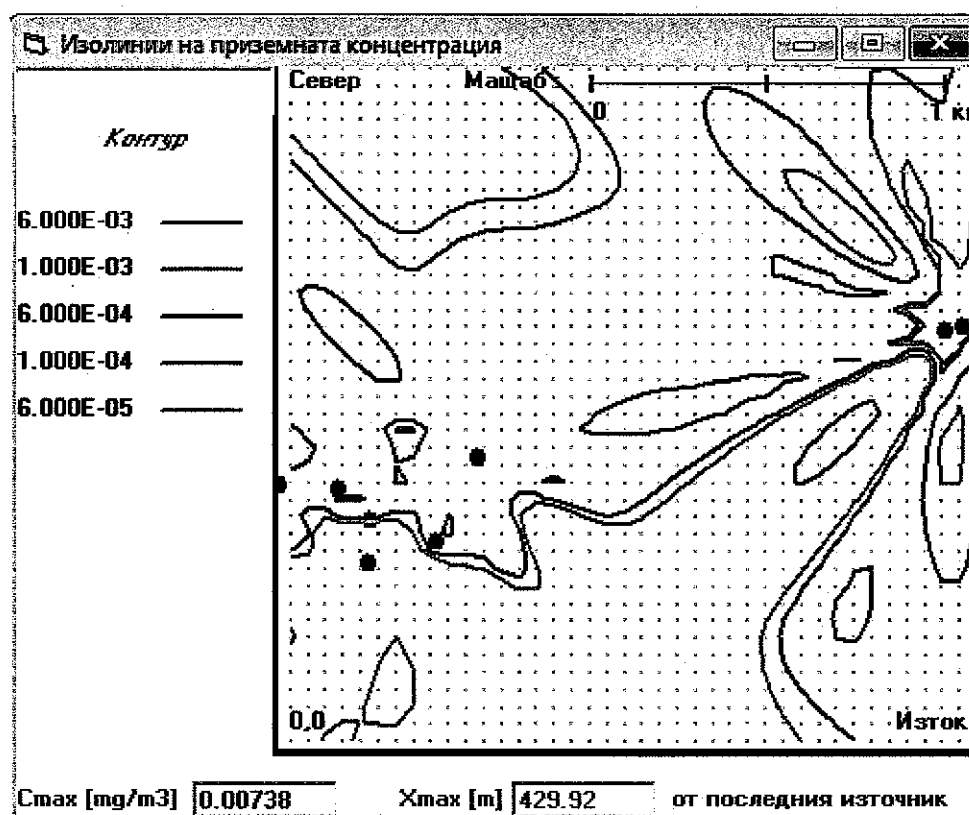
### Точкови източници формиращи виртуален източник 8

Точков източник №	Наименование	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	Гранулираща сушилня 15 ИУ № 10	16	0,5	40	8000	20
2	Гранулираща сушилня 15 ИУ № 11	16	0,5	40	8000	20
3	Гранулираща сушилня 15 ИУ № 12	16	0,5	40	8000	20
4	Гранулираща инсталация 16 ИУ № 13	16	0,5	40	8000	20
5	Гранулираща инсталация 17 ИУ № 14	16	0,5	40	8000	20
6	Гранулираща инсталация 17 ИУ № 15	16	0,5	40	8000	20
7	Гранулираща инсталация 17 ИУ № 16	16	0,5	40	8000	20

Така за моделиране на приземните концентрации след реализация на инвестиционното намерение се използват следните виртуални източници на емисии.

### Виртуални източници

Виртуален източник №	височина m	диаметър m	Температура на газовете	дебит m <sup>3</sup> /h	Емисия mg/m <sup>3</sup>
1	26,9	1,53	29,85	75650	8
2	19,75	2,02	37,02	104050	8
3	19,98	0,90	30,15	56760	8
4	67,6	2,26	30,53	302000	8
5	27,6	1,29	36,36	110000	5
6	28,6	1,33	40	97992	20
7	32	2,55	40	120000	20
8	16	1,22	40	47988	20



Графика 2. Очакван принос към средногодишните приземни концентрации на прах

Направено е моделиране използвайки розата на ветровете и средногодишните стойности за скорост на вятъра и температура. Резултатите

показват, че приноса към приземната концентрация няма да надвишава  $7.38 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .  
Подробни данни са налични в .dat файловете приложени на електронен носител.

Графика 2 представя разпространението на замърсителите в района на град Пещера.

### Сравнение на максималните приземни концентрации преди и след реализиране на инвестиционното намерение

Таблица 5 представя сравнение на максималните приземни концентрации и нормите съгласно Наредба 12.

Таблица 6

Замърсител	Норма	Преди промяната	След промяната
		Максимална приземна концентрация	Максимална приземна концентрация
ФПЧ10	$40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ *	$6,27 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$	$7,38 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$

\*НАРЕДБА № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух

Реализацията на настоящето инвестиционно намерение няма да доведе до завишаване концентрацията на замърсител ФПЧ10.

Изготвил

Еколог: .....

/Ив. Златев/

19.03.26 г