



ДО: Директор РИОСВ
ул. "Ген.Гурко" № 3 ет.4
гр. Пазарджик 4400

Относно: Инвестиционно предложение (ИП) „Изграждане на гранулираща инсталация №14 в УПИ 3.1740 „Производствена и складова дейност“, м. Луковица, по КККР на гр. Пещера

Уважаеми г-н Гешев,

Във връзка с писмо Ваш № ПД-01-416-(1)/ 06.08.2020 г, Ви изпращаме допълнена информация за инвестиционното намерение, моделиране на приземните концентрации на атмосферния въздух и коригиран ген план.

Информираме Ви, че осъществяването на ИП няма да доведе до промяна в инсталациите за които са издадени комплексни разрешителни №28/2005 и № 571-Н0/2019.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

/Ангел Желязков/



ДО: Директора на
РИОСВ- Пазарджик

Уведомление за инвестиционно предложение

от Биовет АД, БУЛСТАТ

Пълен пощенски адрес.

4550 Пещера, ул."Петър Раков"№ 39

Телефон, факс и e-mail.

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

Лице за контакти.

Иван Златев

тел. 0350 6 56 34 (395)

e-mail:

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР

Уведомяваме Ви, че Биовет АД възнамерява да изгради

ГРАНУЛИРАЩА ИНСТАЛАЦИЯ №14

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

Характеристика на инвестиционното предложение

1. Резюме на предложението.

Изграждане на инсталация за гранулиране на фуражни добавки и фармацевтични продукти

1.1. Гранулираща инсталация.

На инсталацията ще се извършват следните основни етапи: смесване, гранулиране, сушене, пресяване, разфасоване. Инсталацията ще има 3 бр. изпускащи устройства на емисии на прах в атмосферата всяко с дебит 8000 m³/h. Пречистването на отпадните газове се извършва от ръкавен филтър. Емисиите на прах ще бъдат под 8 mg/m³.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т. ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура; предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив.

2.1. Съществуващи инсталации

Към момента на територията на имота предмет на настоящето инвестиционно намерение се извършва съхранение на суровини, спомагателни и опаковъчни материали. Дейността се извършва в закрити складове.

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

- три инсталации за гранулиране на фуражни добавки и фармацевтични продукти
- две инсталации за смесване
- разпрашителна сушилня

и съоръжения за спомагателна дейност включващи 2 бр. парни котли, компресор за КИП въздух и ел. разпределителна уредба, които ще обслужват производствените мощности.

Следва описание основните дейности, които ще бъдат извършвани в гореспоменатите инсталации.

2.1.1. Гранулиращи инсталации.

Основните процеси при гранулирането са:

- Гранулиране

Представява 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 коидон. 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. Фината фракция 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 впръскване на слепващ разтвор и формиране на гранула. Слепващия разтвор предварително се изготвя в съдове за слепващи разтвори и се подава в гранулатора с дозираща помпа. Формираната гранула се подсушава в изсушител с непрекъснато действие и флуидизиращ поток от темперирани въздух. Въздухът се засмуква през филтърен блок, темперира 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/. Едрата и средната фаза отново попадат в бункер след което става окончателно дозиране и опаковка. Дребната фаза от изходите на ситата и изхода на филтъра се събира и с помощта на смукателен пневмотранспорт попада отново в смесителя (връща се в началото на процеса).

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

2.1.2. 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.

2.1.3. 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.

2.2. Нови инсталации

Настоящото инвестиционно предложение е за изграждане на 1 бр. гранулираща инсталация с капацитет 15 000 т/ година.

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.

Инсталацията ще е с капацитет 15 000 т/ година.

Инвестиционното намерение ще бъде изпълнено на съществуваща площадка. Няма да се изгражда нова инфраструктура- пътища, водоснабдяване и канализация. Изкопните работи ще бъдат на стандартна дълбочина.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Гранулиращата инсталация ще бъде изградена в УПИ 3.1740 „Производствена и складова дейност“ в ПИ по КК – 56 277.3.1740 в м. Луковица по плана на гр. Пещера.

4. Местоположение на площадката.

Гранулиращата инсталация ще бъде изградена в УПИ 3.1740 „Производствена и складова дейност“ в ПИ по КК – 56 277.3.1740 в м. Луковица по плана на гр. Пещера

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.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

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

По време на експлоатацията ще се използва промишлена вода доставяна от язовир Батак (съгласно разрешително № 003418/05.11.2004) и подземни води (съгласно разрешително № 31530233/06.12.2011). Доставка на вода ще се извършва от съществуващата собствена водопроводна мрежа на Биовет АД. Не се налага усвояването на нови водоизточници или увеличаване на разрешените водни количества.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители.

Инвестиционното намерение е свързано с емисии в атмосферата, които ще се изпускат организирано. Приложение – 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 неорганизираны емисии във връзка с реализацията на инвестиционното намерение. Инсталацията не се явява източник на миризми в околната среда.

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.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

При извършването на строителни дейности – строителни отпадъци
По време на експлоатацията ще се образуват отпадъци от опаковки.

8. Очаквани количества и тип отпадъчни води, предвиден начин на тяхното третиране.

Отпадни води ще се формират при почистване.

Измиване на гранулиращата инсталация ще се извършва веднъж месечно, при което е възможно да се изпускат около 20 м³ отпадни води.

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.

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/ съоръжението:

Към момента на територията на имота предмет на настоящето инвестиционно намерение се извършва съхранение на суровини, спомагателни и опаковъчни материали.

Вида и количеството на опасните вещества, които могат да са налични в съществуващите към момента складове са представени са 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, Запалима течност (Flam. Liq. 3)	5
Амониев нитрат	Оксидащи 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

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
1	2	3
Мравчена киселина	Запалима 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), Канцерогенност2 (Carc. 2), Репродуктивна токсичност2 (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 чувствителност1 (Skin. Sens. 1), Канцерогенност2 (Carc. 2)	10
Хексан	Запалима 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 диетиламониов хлорид	Остра токсичност 2 (Acute Tox. 2), Хронична токсичност за водната среда 2 (Aquatic Chronic 2), Мутагенност 2 (Muta.2), Разяждащо кожата 1B (Skin Corr.1B)	20
Амониов хлорид	Остра токсичност 4– орална (Acute Tox. 4), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	1
Диамониов 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 раздразнение1 (Skin Sens.1)	5
Карбамид	Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2)	10
Метан сулфониова 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 тракт3(Resp. Corr.3)	10
Натриев хидроксид	Разяждащ металите 1 (Met. Corr. 1), Разяждащо	100

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
1	2	3
	кожата 1A (Skin Corr.1A)	
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
Тозилхлорид	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 сенсibilизация Категория 1; Кожна сенсibilизация: 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 сенсibilизация Категория 1	100
Коксирил	Респираторна сенсibilизация Категория 1	100

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
Би Акт	Респираторна сенсibilизация Категория 1	100
Коиден	Респираторна сенсibilизация Категория 1	100

Площадката на която ще се изгради гранулиращата инсталация не се класифицира като съоръжение с рисков потенциал за възникване на големи аварии. Сумирането на максималните количества опасни вещества попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС не надхвърля долния праг за класифициране на площадката, като съоръжение с нисък рисков потенциал.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Прилагам:

1. Скица на имота, върху който ще се реализира инвестиционното намерение.
2. Ген план
3. Моделиране на приземните концентрации на замърсителите

Дата: 18.08.20 г

Уведомител:

Изпълнителен директор:

Ангел Желязков

