



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

### РЕШЕНИЕ

#### ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 3-3/2017 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и чл. 99а, ал. 3, чл. 99б, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 18 и 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 39, ал. 4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)

### ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение (ИП) „Изграждане на завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки”, в имот с идентификатор 56277.503.283, местност „Широки ливади”, по кадастралната карта на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик

с възложител: „БИОВЕТ” АД  
със седалище: 4550 ГР. ПЕЩЕРА, УЛ. „ПЕТЪР РАКОВ” №39

ЕИК 112029879

#### Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с разширение на основната дейност на „Биовет“ АД, гр. Пещера, чрез изграждане на нов завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки (ЗПФФ) в имот с идентификатор 56277.503.283 (от който е образуван УПИ IV – 3469, 3470, одобрен с ПУП на гр. Пещера, утвърден със Заповед № 73 от 08.02.2006 г. на кмета на община Пещера), в местността „Широки ливади“ по кадастрална карта на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик, с площ 35 261 м<sup>2</sup>. Предвижда се ЗПФФ да се изгради до действащата производствена площадка на „Биовет“ АД за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки и да има технологични връзки с нея, както и връзка с планирани дейности (производствено складови обекти, инженерно техническа инфраструктура и електро подстанция 110 kV) в поземлени имоти с идентификатори 56277.4.176, 56277.4.178, 56277.4.179, 56277.4.180, 56277.4.181, 56277.4.185, 56277.4.469, 56277.4.175, 56277.4.193, 56277.4.194, 56277.4.196, 56277.4.226, 56277.4.172, в местностите „Широки ливади“ и „Ямата“ по кадастрална карта на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик, с обща площ 26 124 м<sup>2</sup>, от които се предвижда да се образуват следните проектни имоти:

- УПИ I - 4.624 „за ел. станция“ с площ 10 906 м<sup>2</sup>;
- УПИ II - 4.625 „за енергийни и технически съоръжения“ с площ 1 841 м<sup>2</sup>;

- УПИ III - 4.626 „за производствена и складова дейност /без ферментационни мощности/“ с площ 5 102 m<sup>2</sup>;
- УПИ IV - 4.627 „за инженерни съоръжения и складова дейност /без ферментационни мощности/“ с площ 1 159 m<sup>2</sup>;
- УПИ V - 4.628 „за енергийни и технически съоръжения“ с площ 1 841 m<sup>2</sup>.

**Основните процеси**, които ще се извършват в завода за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки са ферментация, филтрация, сушене и химическо почистване.

Процесът ферментация включва следните дейности:

- Подготовка и стерилизация на хранителна среда.
- Посявка на чиста култура микроорганизми върху стерилна хранителна среда.
- Дълбочинно култивиране на микроорганизми /ферментация/.

Процесът е непрекъснат, съставен от множество междинни етапи, които следват един след друг. Разделянето на процеса на подетапи е условно. На практика не може да се постави ясна граница.

След прекратяване на ферментацията получената ферментационна течност трябва да бъде обработена с цел подготовката и за формулиране на крайните продукти.

При производството на фуражни добавки, ферментационната течност трябва да бъде изсушена. Преди сушенето ще премине етап на филтрация, при който заедно с водата се отделят всички разтворени в нея и ненужни вещества, остатъци от ферментацията.

Филтрацията ще се извършва на камерна филтър преса. Процесът на филтрация е съпроводен с промиване, продухване и уплътняване на мицелния кейк, който всъщност носи целевия продукт.

Сушенето на получената биомаса се извършва на лентова сушилка или на разпраштелна сушилка. Изборът на метод на сушене зависи от характеристиките на биомасата. Във връзка с това ще бъдат обособени два участъка за обработка на ферментационна течност.

В участък „Филтрация и сушене“, получената при филтрацията биомаса се подава през шнекови транспортьори до екструдер, монтиран на входа на лентова сушилка, като след пелетизиране отива на сушене. Енергийният флуид на сушилната инсталация е гореща вода с температура 70-90 градуса и мощност 800 kW. Сушенето протича при нискотемпературен режим и частично възстановяване на сушилният агент. Изсушената биомаса (това е междинен продукт) се опакова в чували и биг-бегове и ще се предава на действащата площадка за по-нататъшна обработка - стандартизация и гранулиране.

В участък „Филтрация и ресуспендиране“, получената при филтрацията влажна биомаса, ще се събира в контейнер, разположен под филтър – пресата, откъдето ще се транспортира в съд /сборник/ за ресуспендиране с вода, снабден с разбъркваща система, система за индиректно подгряване, охлаждане и поддържане на температурата и свързан с помпа – хомогенизатор, последван от колоидна мелница за допълнително диспергиране. Към получената хомогенна водна суспензия от мицелна биомаса, ще се добавят неутрални пълнители като силициев диоксид, карбонатен пълнител и др. Получената суспензия по тръбопровод ще се изпраща към действащата площадка на „Биовет“ АД за сушене на разпраштелна сушилка и гранулиране за получаване на крайния продукт.

При производството на фармацевтични субстанции, ферментационната течност (по тръбопровод) ще отива в цеха за „Химическо почистване“. Там ще се извършват процесите филтрация, екстракция, синтез и сушене. Филтрацията и екстракцията са свързани с извличане на активно вещество синтезирано от щам продуцентите при процес ферментация. Филтрацията ще се извършва на филтърпреси или вакуум барабанни филтри. В зависимост от конкретната технология екстракцията се прави от филтрата или от биомасата. Ще бъдат използвани реактори и екстрактор сепаратори. При процеса синтез, извлеченото вещество участва в химични реакции, при които се синтезира активна субстанция. Получените при синтеза активни субстанции се изсушават в разпраштелна сушилка. Получения сух продукт може да се предаде за стандартизиране и гранулиране към инсталация за стандартизиране и гранулираща сушилка в

същия цех или на основната площадка, или да се опакова и продава в този вид, за да бъде използван от други инсталации за формулирането на различни фармацевтични продукти.

Възможно е производство на субстанции без да се използва ферментационна течност, т.е. ще се използва изцяло химичен синтез, който ще се извършва в реактори.

Технологичните процеси стандартизиране и гранулиране, както и сушенето на фуражна суспензия, представляват част от действащото производство на „Биовет“ АД и ще бъдат извършвани на действащата производствена площадка, в рамките на разрешените количества по Комплексно разрешително № 28/2005, като етапа на „Стандартизация и гранулиране“ на фармацевтични продукти ще може да се извършва също и в ЗПФФ или да се пропусне и продуктите да се експедират директно.

По проектни данни, максималния капацитет на инсталацията за производство на фуражни добавки ще бъде 36 000 t/y и капацитетът на инсталацията за производство на фармацевтични продукти ще бъде 1000 t/y.

### **Основни режими на работа**

Предвижда се ЗПФФ да работи в един основен цикъл на натоварване - непрекъснат. Въпреки че процесите са периодични и следват от посевните, през междинните до работните ферментатори, последвани от етапа обработка, се предвижда работата за работните ферментатори да бъде 11.3 месеца за ферментатор за година.

Технологичният процес ще се води на три смени по 8 часа или общо 24 часа с годишно работно време от 8064 часа.

### **Основни съоръжения, необходими за работата на ЗПФФ**

Инвестиционното предложение предвижда строителство на следните сгради:

- Основен производствен корпус, състоящ се от цех „Ферментация“, цех „Филтрация и сушене“, цех „Филтрация и ресуспендиране“, склад за суровини и материали; помпено помещение за течни суровини и точно складово стопанство;
- Цех „Химическо почистване“;
- Въздушно-компресорен блок;
- Склад за готови продукти;
- Градирни кули;
- Помпена станция за градирни кули;
- Контролно-пропускателен пункт (КПП).

За нормалната експлоатация на ЗПФФ ще са необходими следните основни компоненти:

### **Въздушно-компресорен блок**

За задоволяване нуждите с кислород по време на ферментация на шам продуцента в хранителна среда в ЗПФФ ще се оборудва въздушно-компресорен блок. Той ще осъществява процес на компресиране на въздушен обем с цел удовлетворяване на необходимостта от кислород. За целта ще се монтира десет турбокомпресора със следните характеристики:

- Дебит на въздуха: 20000 m<sup>3</sup>/h;
- Степен на компресия: Двустепенен;
- Тип на двигателя: Електродвигател;
- Мощност на двигателя: 1700 kW;
- Охлаждане на двигателя: Въздушно охлаждане;
- Мазилна система: Капацитет 787 l;
- Охлаждане на компресора: водно, междустепенно.

Охлаждащия флуид е темперирана вода с температура 28°C, като температурата на водата на вход в въздушно-компресорния блок е 28°C, а на вход във водо-охладителните кули е 34°C.

Процесът на компресиране на въздушен обем се предхожда от филтруване на въздушна маса и подвеждане към компресорите. Ще се монтират четири отделни филтъра, разположени в помещението, в близост до компресорите.

#### Хладилно-компресорен блок

За задоволяване нуждите на новото производство с вода + 6°C, е необходимо изграждането на нова система за т.н. ледена вода. Системата е затворен цикъл: хладилна машина, тръбопроводи до охлаждащите съоръжения, тръбопровод до събирателен резервоар и връщане на обработената вода отново в хладилните машини.

Предвиждат се монтажа на четири броя хладилни машини с обща производителност около 400 l/s. Хладилните машини ще бъдат окомплектовани с табло за управление и отделен стартерен блок, датчик за воден поток, предпазна арматура. Хладилните машини ще бъдат обезопасени с предпазни клапани и обезвъздушители по линиите. Към всяка машина ще бъде монтирана помпа с дебит 100 l/s.

Характеристика на един хладилен агрегат:

- хладилен капацитет 2199.96 kW;
- минимална температура на охлаждане 5.9°C;
- тип хладилен агент – фреон R 134a;
- количество хладилен агент – 975 kg;
- количество масло 56.8 l.

Охлаждащият флуид е вода с температура 6°C, като температурите на водата на вход в хладилно-компресорния блок са 12°C, а на вход във основния производствен корпус е 6°C.

#### Водо-охладителни кули

За задоволяване нуждите на новото производство с вода 28°C, е необходимо изграждането на водопроводен пръстен за оборотна вода. Обработката (охлаждането) и транспортирането на водата към водоснабдителната система става чрез помпена станция, черпателен резервоар, тръбни разводки към охлаждащите машини и съоръжения.

Водо-охладителните кули ще бъдат градирен тип. За нуждите на водооборония цикъл водо-охладителните кули ще осигуряват вода с температура 28°C, като в зависимост от сезона ще бъдат използвани различен брой кули.

#### Помпена станция

За задоволяване нуждите на новото производство с вода 28°C, е необходимо изграждането на водопроводен пръстен за оборотна вода. Обработката (охлаждането) и транспортирането на водата към водоснабдителната система ще става чрез помпена станция, черпателен резервоар, тръбни разводки към охлаждащите машини и съоръжения.

Ще бъдат монтирани 6 броя помпи тип 100Д50, разделени на две тройки. Първата тройка помпи е за захранване на производствения процес с охладена вода, а втората тройка е за захранване на Хладилно-компресорния блок.

Двата тръбопровода на топлата страна (връщаща се от захранваните обекти) не се вливат заедно в общия колектор, за да няма разлика в наляганията. Тръбопроводът от Хладилно-компресорния блок ще се включва в основния колектор след втората кула. Вторият тръбопровод от производствения блок ще се включва в основния колектор на първоначално определеното местоположение.

Разделянето на секциите на кулите ще се осъществява посредством вентили.

Тръбопроводите от изхода на помпите се разделят в два колектора, които колектори също са свързани с вентил.

Предвижда се направата на байпасна линия на вход на връщащата линия към кулите, с цел при зимна експлоатация част от охлаждащата вода да се влива директно във водните басейни, за да се избегне обледяване на оросителния пълнеж.

За водене на технологичния процес в границите на предписаните показатели ще се изгради система за управление. Системата осъществява визуализация, регистрация,

сигнализация, контрол и управление на процеса от КИП табло, монтирано в КИП зала намираща се във Въздушно-компресорен блок.

Захранването с промишлена вода ще се осъществява от язовир „Батак“ по съществуващ водопровод на „Биовет“ АД, към който ще бъде свързан ЗПФФ.

#### Основен производствен корпус

В основния производствен корпус ще има 12 посевни ферментатора с различен обем, ще бъдат монтирани 6 междинни ферментатора, с единичен обем  $20 \text{ m}^3$  и ще са необходими 21 работни ферментатора, с единичен обем  $156 \text{ m}^3$ . Необходимо е в него да бъдат изградени и следните системи:

- Система пара високо и ниско налягане;
- Система за охлаждаща вода;
- Система за захранване с въздух;
- Система за изходящ въздух;
- Система за подхранване;
- Система за пречистване.

За да се осигури непрекъснат процес на изолиране на целевия продукт е необходимо да бъдат монтирани също:

- Цистерни за сливане;
- Сборници за перлит;
- Вакуум барабанни филтри;
- Камерни филтърпреси;
- Колоидна мелница;
- Екстрактор сепаратори;
- Лентови сушилни;
- Вакуум помпи;
- Разпрашителна сушилня;
- Инсталация за стандартизиране;
- Гранулиращи сушилни;
- Чукови мелници за готов продукт.

Броят и капацитетът на производствените съоръжения ще е както следва:

- 3 вакуум барабанни филтъра, с капацитет всеки по  $250 \text{ m}^3/\text{d}$  или 2 филтърпреси със съответния капацитет;
- 4 камерни филтър-преси с възможност, всяка да събере по  $50 \text{ m}^3$  културална течност;
- 1 лентова сушилня с капацитет  $1300 \text{ kg/h}$ ;
- 1 чукова мелница с капацитет  $1600 \text{ kg/h}$ .

#### Изграждане на нова електрическа подстанция 110/6 kV

За задоволяване нуждите с електричество на ЗПФФ, ще се използва съществуваща подстанция, собственост на възложителя, „Биовет-1“ и ще се изгради нова електрическа подстанция 110/6 kV - „Биовет-2“, която ще включва открита разпределителна уредба (ОРУ) 110 kV с необходимия брой присъединителни полета, два силови трансформатора 110/6 kV с пълна мощност 50 MVA и закрыта разпределителна уредба (ЗРУ) 6 kV.

Новата електрическа подстанция 110/6 kV ще бъде присъединена към електроенергийната система, чрез реконструкция на двете съществуващи ВЛ 110 kV „Исперихово“ от ВЕЦ „Въча-1“ и „Дипел“ от П/ст „Пещера“. Предвижда се изграждане на нови два стълба от ВЛ 110kV /ВЛ „Дипел“ и ВЛ „Исперихово“/, като от новите стълбове се променят двете трасета на ВЛ „Дипел“ и ВЛ „Исперихово“ и се изгражда нови две ВЛ до новата електрическа подстанция, като от нея се предвижда с нови подземни кабели 110 kV да се достигне до съществуващата подстанция на „Биовет“. Реконструкцията на ВЛ, налага

последните шест стълба преди съществуващата ОРУ 110 kV (НТ – 1 бр., ЪТ-30° - 2 бр., ЪТ-90° - 2 бр., СНТ – 1 бр.), както и проводника в тези участъци.

Общата дължина, като трасе на ВЛ 110 kV ще е около 0.32 km.

Дължината, като трасе на КЛ ще е около 0.46 km.

### **Основни суровини и материали:**

#### При строителството

По време на строителството на площадката ще бъдат изградени сградния фонд, нова пътна инфраструктура в имота, канализация, водоснабдителна мрежа, топло- и електро-преносна мрежа. Ще бъдат изградени комуникациите между отделните сгради и ще бъде обособена командна зала.

За извършване на изброените дейности в етапа на строителство ще са необходими следните основни материали:

- строителни материали - бетон, цимент, вар, материали за хидроизолация, асфалт;
- полипропиленови тръби PP и PE-HD с различен диаметър;
- тръбопроводи за основните комуникации.

Материалите ще се доставят с камиони, като ще се ползва съществуващата пътна мрежа.

#### При експлоатацията

- Електроенергия – продуктите, които ще се произвеждат в ЗПФФ ще са същите или подобни на тези, които се произвеждат на съществуващата в съседство производствена площадка на „Биовет“ АД, разхода на електроенергия се очаква да бъде сходен – 27.032 MWh/единица продукт.
- Топлоенергия (пара) – необходимото количество от 111.836 MWh/единица продукт ще се доставя от съществуващата парова централа, разположена на съществуващата площадка на „Биовет“ АД, от Когенерираща централа-Биовет, или от „Грийнбърн“ ЕООД (източниците ще са взаимно заменяеми), като капацитетът им ще е достатъчен, за да поеме нуждите на ЗПФФ;
- Химични вещества и реагенти – представени са: основните химически вещества и суровини, необходими за производството на фуражни добавки, основните химически вещества и реагенти, необходими за производството на фармацевтични продукти и опасните химични вещества в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС, налични на площадката на ИП, които се очаква да се използват при производството на фармацевтични продукти и фуражни добавки и оборудването, в което ще бъдат налични;
- Свежа технологична вода за водооборотен цикъл като добавъчна - за намаляване на разхода на свежа вода се предвижда обратно използване на водата за охлаждане, където това е възможно, както и въвеждане и спазване на инструкцията за поддръжка и проверка на водопроводната система с цел предотвратяване на загуби от течове;
- Вода за производствени и противопожарни нужди - ще се доставя от язовир „Батак“ по съществуващ водопровод на „Биовет“ АД, към който ще бъде свързан ЗПФФ;
- Вода за питейно-битови нужди – ще се доставя от водопровод, който се намира в непосредствена близост до площадката, съгласно становище на ВК-оператора.

Прогнозните необходими количества вода са:

- вода за охлаждане в оборот – 7000 m<sup>3</sup>/h;
- свежа вода за допълване на водооборотния цикъл – 100 m<sup>3</sup>/h;
- вода за производствени и битови нужди - 38 m<sup>3</sup>/h.

Съгласно разрешително за водоползване № 003418/18.10.2004 г., „Биовет“ АД има право да ползва целогодишно води от язовир „Батак“ с до 0.300 m<sup>3</sup>/s за охлаждане и промишлено

водоснабдяване. Мястото на водовземане е разпределителното съоръжение на р. Стара след долна вада на ВЕЦ „Пещера“.

Лимитът на ползваната вода е до 5.0 млн.  $\text{m}^3/\text{y}$ , от които 3.311 млн.  $\text{m}^3$  за охлаждане и 1.689 млн.  $\text{m}^3$  за промишлено водоснабдяване. Това разрешително е със срок до 2010 година. Разрешителното е изменено с решение № 360/01.12.2008 г., в което разрешеният лимит на ползваната вода от 5 млн.  $\text{m}^3/\text{y}$  се увеличава на 7 974 317  $\text{m}^3/\text{y}$ , като увеличението е за води за охлаждане – на 6 285 317  $\text{m}^3/\text{y}$ .

С решение № 182/24.06.2010 г. се изменя и удължава срока на действие на разрешително за водовземане № 003418/18.10.2004 г. от язовир „Батак“ до 30.06.2020 г.

С решение № 116/30.03.2011 г. разрешително за водовземане № 003418/18.10.2004 г. от язовир „Батак“ за охлаждане и промишлено водоснабдяване се изменя, като се добавя код на водното тяло: BG3MA900L192, като се определят и условия, при които се предоставя правото за водовземане, както и условия за изменение, продължаване, прекратяване и отнемане на разрешителното.

С разрешително № 31530233/06.12.2011 г. се разрешава водовземане от подземни води от BG3G000PgN020 Пукнатинни води Пещера – Доспат от каптирани извори Биовет 1 и Биовет 2 за промишлени цели. Разрешеният средноденоношен дебит е 11.73  $\text{l/s}$ , като за каптиран извор Биовет 1 разрешеният максимален дебит е 0.02  $\text{dm}^3/\text{s}$ , за КЕИ Биовет 2 – 20  $\text{dm}^3/\text{s}$ .

Общият разрешен годишен обем възлиза на 370000.42  $\text{m}^3/\text{y}$ . Разрешителното е със срок на действие до 06.12.2021 год.

Обезсолена вода ще се използва и ще се доставя от водоподготвителната инсталация на Когенерираща централа – Биовет.

За целите на инвестиционното предложение, общото количество вода за производствени и битови нужди и частично обезсолена вода в процеса на експлоатация ще възлезе на 1 112 832  $\text{m}^3/\text{y}$ . Не се налага изменение на разрешителните, т.к. разрешените водни количества са достатъчни да задоволят нуждите на площадката от вода за производствени и противопожарни нужди.

В етапа на експлоатацията на ЗПФФ се очаква генериране на отпадъчни води, както следва:

- Производствени отпадъчни води ще се генерират от основният производствен корпус и цеха за химическо почистване. В резултат на измиване, стерилизация, изваряване на ферментаторите, взимане на проби, изхвърляне на ненужни посевни и междинни операции ще се генерират приблизително 20 000  $\text{m}^3/\text{y}$ . При филтрация и сушене ще се образуват ОВ от почистване на оборудване и филтрация - 70 000  $\text{m}^3/\text{y}$ . При химическо почистване ОВ ще се образуват при почистване на оборудване, междинни реакции, регенерация на разтворители, 220 000  $\text{m}^3/\text{y}$ .

След реализацията на инвестиционното намерение се очаква количеството на постъпващите на вход ПСОВ отпадъчни води да се увеличи с до 2000  $\text{m}^3/\text{d}$ . Товарът по БПК<sub>5</sub> се очаква да се увеличи с 10  $\text{t/d}$ . Съответно ще се увеличи и съдържанието на амониев азот и фосфати в постъпващите води. Допълнителното количество отпадъчни води от експлоатацията на ИП няма да затрудни дейността на пречиствателната станция, която има капацитет над 2 000 000  $\text{m}^3/\text{y}$ .

- Охлаждащи производствени води - ще се използват в затворен оборотен цикъл. Възможно е изпускане на минимални количества охлаждащи води (по изключение) по време на експлоатация или при поддръжка. В случай на извънредни ситуации, налагащи изпускане на вода от оборотния охладителен цикъл, се очаква количеството да не надвиши 7000  $\text{m}^3/\text{y}$ , но тези количества биха се генерирали при ситуация, налагаща изпускане на целия оборотен цикъл, което не е нормалната експлоатация на ИП. При поддръжка се очаква изпускане на охлаждащи води (по изключение) в количество не по-голямо от 100  $\text{m}^3/\text{d}$ , като това е възможно да се случи веднъж годишно, но може и да не се наложи през съответната година да има изпускане на водите от охладителния цикъл.

- Очакваното количество вода, от измиване на инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса, от площадката на „Грийнбърн“ ЕООД, което ще се отвежда за пречистване в ПСОВ на „Биовет“ АД е до 20 м<sup>3</sup>/d (1% от постъпващия в момента постоянен поток). Този поток няма да има постоянен характер, т.к. измиването на инсталацията ще бъде периодично. В състава на отпадъчните води се очаква да има наличие на до 1000 mg/l неразтворени вещества.
- Битово-фекални води – ще се генерират от санитарните и битови помещения на площадката. При максимално натоварване на ЗПФФ се предвижда заустване в канализацията за битово-фекални и производствени отпадъчни води на около 1.4 м<sup>3</sup>/d ОВ;
- Дъждовни и условно чисти води – ще се образуват от паднали валежи на площадката и снеготопене.

#### Канализация

Предвижда се изграждане на разделна канализационна система по следните потоци:

- Производствени и битово-фекални води - битово-фекалните отпадъчни води от основния цех и другите сгради, ще се заустват в канализацията за замърсените производствени води. Отпадъчните производствени води ще се отвеждат към площадковата канализация и ще се събират в общ колектор и ще отвеждат за пречистване в ПСОВ на „Биовет“ АД. Производствените отпадъчни води, съдържащи разтворители ще се изпращат по отделен тръбопровод за регенерация на разтворителя на основната площадка на „Биовет“ АД, след което ще се заустват в ПСОВ Биовет. След регенерация, разтворителите ще се използват повторно в производството. Инсталацията за регенерация на основната площадка има капацитета да поеме новия поток отпадъчни води.
- Охлаждащи води – не се предвижда заустване на охлаждащи води. Възможно е изпускане на минимални количества охлаждащи води (по изключение) по време на експлоатация или при поддръжка. Охлаждащите води са от индиректно охлаждане на съоръжения. В случай на изпускане на охлаждащи води, те ще бъдат отвеждани съвместно с производствените такива.
- Дъждовни и условно чисти води - на територията на площадката ще бъде изградена канализация за дъждовни води. Изпълнението на канализацията ще се извърши поетапно, от шахта до шахта, с изграждане на съответните сградни канализационни отклонения. Смесената канализация за дъждовни и условно чисти води ще ги отвежда в открит бетонов канал, собственост на ВиК оператора.

#### Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на „Биовет“ АД

ПСОВ на „Биовет“ АД включва механично и биологично пречистване. Механичното пречистване включва следните съоръжения: груба решетка, сито, пясъкозадръжател, флотатор. Биологичното стъпало е съставено от три броя биобасейни с прилежащи към тях утайтели и помпени станции за рецикулация на активната утайка.

От оценката за съответствието на технологичното оборудване са направени следните изводи:

- Изграждане на нови биобасейни не се налага. Обемът на наличните е достатъчен да поеме по-големите количества води и да осигури необходимия времепрестой. ПСОВ е в състояние да поеме по-висок товар по БПК<sub>5</sub>. Към момента се експлоатират първи и втори биобасейн (ББ), като БПК<sub>5</sub> се редуцира до нормите за заустване още след първи ББ.
- По-голямото натоварване по БПК<sub>5</sub>, а също и азотни съединения ще изисква доставяне на повече кислород до ББ. В тази връзка се планира обновяване на системата за аерация на биобасейните, включващо както доставяне и монтиране на нови въздуходувки така и подмяна на остарялата аерационна система изпълнена с перфорирани тръби с нова изпълнена с дифузорни мембрани. С цел намаляване



товара на ББ ще бъде изградено стъпало за физико-химично пречистване. По този начин ще бъдат редуцирани товара по ХПК и съдържанието на фосфати. Ще бъде създадено и стъпало за извършване на денитрификация и ще бъдат доставени и монтирани нови съоръжения за филтрация (*центрофуга или филтърпреса*) за обработка на очакваните по- големи количества утайки.

Пречистените в ПСОВ отпадъчни води ще се заустват през точка на заустване № 3 в р. Стара.

Основните инфраструктурни елементи, които са необходими при реализация на инвестиционното предложение ще бъдат както следва:

- Доставка на свежа технологична вода за нуждите на водооборотен цикъл (за градирните кули)
- Връзка към водопровода за питейна вода за битови нужди;
- Връзка към водопровода за производствени и противопожарни нужди;
- Връзка с канализация за отвеждане на битово-фекални и производствени води;
- Връзка с канализация за отвеждане на условно чисти и дъждовни води;
- Тръбопровод за отвеждане на отработени води, съдържащи разтворители с цел регенерация на разтворителя на съществуващата основна площадка на Биовет;
- Връзка с подстанция за електроенергия на „Биовет“ АД;
- Връзка с мрежата за пренос на пара;
- Връзка с локалната пътна мрежа;
- Вътрешнозаводски пътища и паркинг пред склада за готова продукция.

#### Отпадъци

Всички отпадъци (опасни и неопасни), които ще се генерират по време на строителството, ще се предават на фирми, притежаващи документ по чл. 35 на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), въз основа на писмени договори.

По време на експлоатацията на обекта се очаква генериране на отпадъци, подобни на тези, които се генерират от производствената дейност на „Биовет“ АД. При актуализация на комплексното разрешително, те ще бъдат класифицирани по реда на Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците и ще бъдат определени годишните количества на генерираните отпадъци.

Битовите отпадъци ще се управляват по реда на чл. 19 от ЗУО.

Площадките и съответните контейнери за предварително съхраняване на отпадъците, ще се обозначат с табели с надписи с код и наименование на отпадъка.

Опасните отпадъци, които ще се генерират по време на експлоатацията, ще се съхраняват на територията на производствената площадка на обособени за целта места и след натрупване на определени количества ще се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи документ съгласно чл. 35 на ЗУО, въз основа на писмени договори.

#### Пътен достъп

Достъпът до площадката, предвидена за изграждане на ЗПФФ, ще се осъществява по съществуващ общински път, разделящ основната промишлена площадка на „Биовет“ АД и новата площадка, предмет на ИП.

За обслужване на новопроектираните УПИ I - 4.624, УПИ II - 4.625, УПИ III - 4.626, УПИ IV - 4.627, УПИ V - 4.628 е необходимо проектиране на нови улици, както следва:

- измества се улично регулационната линия на гр. Пещера на изток до имот 4.191, като по този начин част от Републикански път III-377 за Брацигово се включва в регулационните граници на гр. Пещера, като регулацията е проектирана да минава по имотните граници на частни земеделски имоти без да се налага отчуждаване от тях. Проектната улица е по осови точки 631, 631a, 876, 877, 878, 879, 880 и 881, като при осова точка 877 е предвиден вход в проектен УПИ I-4.624, „за ел. подстанция“.
- разширение на полски път от запад на канал с идентификатор 4.175, който път е с обща ширина 9 м, два тротоара по 1.5 м и път за движение с ширина от 6 м, който се

свързва в най-северната си част с осова точка 631а с път III-377 от републиканската пътна мрежа „Пещера-Брацигово“. Проектната улица е с осови точки 631а, 631б, 882, 631г, 631д, 631е и 631ж.

- от новопроектираната улица се предвижда изграждането на две улици тупик първата с осови точки 882, 883, 884, 885 и втората с осови точки 631, 886, 887, 888, 889 и 890 завършваща с обръщало, като и двете улици са обща ширина 9 м, два тротоара по 1.5 м и път за движение с ширина от 6 м. От тези улици се предвижда обслужването на новопроектираните УПИ.
- пресичането на съществуващата канална мрежа ще става с мостови съоръжения с водостоци, като по този начин няма да се нарушава функцията на каналната мрежа, над която ще се осъществява преминаването до новопроектираните УПИ.

#### Прилагане на „най-добри налични техники“ (НДНТ)

Възложителят е определил прилагането на НДНТ, като е класифицирал предложената от него техника като идентична с тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо, дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с описаните нейни параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н.) и техните стойности.

Единицата продукт, за която се посочват стойностите на консумация/употреба на ресурси и емисиите от инсталацията, е един тон краен продукт, произведен в дадена инсталация, попадаща в обхвата на т. 4.5 от Приложение № 4 към ЗООС.

Представена е оценка за прилагането на изискванията на Решение за изпълнение (ЕС) 2016/902 на комисията от 30 май 2016 г. за установяване на заключенията за НДНТ, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета, за системи за пречистване/управление на обичайни отпадъчни води и отпадъчни газове в химическия сектор (Решението), което е приложимо за дейността, обект на ИП.

#### Информация и оценка по чл. 99 б, ал. 1 от ЗООС

В доклада за ОВОС е представена информация за вида и количествата на опасните вещества по приложение 3 от ЗООС и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични на площадката на ЗПФФ.

Възложителят е актуализирал класификацията на съществуващото предприятие с нисък рисков потенциал - действащата производствена площадка на „Биовет“ АД – „Основна площадка“, гр. Пещера, като е включил характеристиките на новия ЗПФФ. С писмо, изх. № УК-1/08.02.2017 г., министърът на околната среда и водите потвърждава актуализираната класификация на цялото предприятие, като предприятие класифицирано с нисък рисков потенциал.

Като приложение към доклада за ОВОС е представена информация и оценка по чл. 99 б, ал. 1 от ЗООС, изготвена съгласно чл. 10 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 5 от 19.01.2016 г.).

Заявеното инвестиционно предложение е определено като **разширение на основната дейност на дружеството**, по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 3 и т. 38 от Приложение № 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), което самостоятелно достига критериите на т. 10 „д“ от Приложение № 1 на ЗООС, при действащите разпоредби на ЗООС (ДВ, бр. 101/2015 г.) към момента на заявяване на инвестиционното предложение. Предвид последните изменения на ЗООС (ДВ, бр. 12/2017 г.), инвестиционното предложение се отнася към обхвата на т. 6 „д“ от Приложение № 1 на ЗООС и подлежи на задължителна оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС).

Предвидените дейности се отнасят към критериите на т. 4.5 от Приложение № 4 на ЗООС и подлежи на процедура по реда на Глава седма, Раздел II - „Комплексни разрешителни“, от ЗООС.

В хода на процедурата по ОВОС от страна на възложителя е поискано прилагането на изключението по чл. 118, ал. 2 от ЗООС, като към доклада за ОВОС е представена оценка по чл.

99а, ал. 1, която съгласно чл. 14, ал. 5 от Наредбата за ОВОС е изпратена на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за провеждане на консултация относно потвърждаване или непотвърждаване на използването на най-добрите налични техники (НДНТ) при реализацията на инвестиционното предложение.

Изграждането на ЗПФФ се разглежда като изменение/разширение на съществуващото предприятие с нисък рисков потенциал - действащата производствена площадка на „Биовет“ АД – „Основна площадка“, гр. Пещера. На основание чл. 99б, ал. 2, т. 2 от ЗООС, като приложение към доклада за ОВОС, е представена информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 от закона, която съгласно чл. 14, ал. 7 от Наредбата за ОВОС е изпратена до Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ (РД ПБЗН) - Пазарджик, Дирекция „Инспекция по труда - Пазарджик“, Община Пещера и РЗИ - Пазарджик за становище по компетентност относно уязвимостта на инвестиционното предложение на риск от големи аварии и/или бедствия, които са от значение за него като предприятие с нисък рисков потенциал.

В изпълнение на изискванията на чл. 14, ал. 2, т. 1, буква „а“ от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) е проведена консултация с Регионална здравна инспекция гр. Пазарджик (РЗИ-Пазарджик), относно значимостта на положителните и отрицателни въздействия върху човека и възможния здравен риск при реализацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 14, ал. 11 от Наредбата за ОВОС е проведена консултация с Басейнова дирекция за управление на водите в Източнобеломорски район с център Пловдив (БДУВ ИБР-Пловдив) по отношение значимостта на потенциалните въздействия върху водите и водните екосистеми при осъществяване и експлоатация на инвестиционното намерение.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)* (ДВ, бр.73/2007 г., посл. изм. ДВ. бр. 58 от 26.07.2016 г.).

Инвестиционното предложение ще бъде осъществено в имоти с идентификатори 56277.503.283, 4.176, 7.178, 4.179, 4.180, 4.181, 4.185, 4.469, 4.175, 4.193, 4.194, 4.196, 4.226, 4.172 по кадастралната карта на гр. Пещера. Площадката на ИП **не попада** в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от *Закона за защитените територии*. Най-близко разположената защитена зона е BG0001030 „Родопи-Западни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет от Министерски съвет с Решение № 661 /2007 г. (ДВ, бр.85 /2007 г.), от която отстои на не по-малко от 1.2 km.

поради следните мотиви (фактически основания):

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключение на колектива от експерти по ОВОС е, че на база анализа и оценката на инвестиционното предложение, проведените изследвания, проучвания и консултации, както и направената прогнозна оценка върху компонентите и факторите на околната среда, се препоръчва одобряване реализирането на инвестиционното предложение при изпълнение на предписаните мерки и препоръки, поради следното:

1.1. В периода на строителните работи, обектът ще бъде източник на неорганизиран емисии. В този период ще се извършват различни по вид дейности, като: строителни, транспорт на строителни материали и оборудване, товарене и изнасяне

на строителните отпадъци, след приключване на строителството. Замяряването на атмосферния въздух по време на строителството ще е резултат от машините, осъществяващи строителните и транспортни дейности и емисии на прах при товаро-разтоварните и транспортните работи. Очакваните емисии по време на строителството ще засегнат предимно строителната площадка и няма да повлияят върху качеството на въздуха на гр. Пещера и климатичните условия в района. Въздействието на емитираните замърсители по време на строително-монтажните работи върху качеството на въздуха в района се характеризира като незначително, кратковременно, възстановимо, с малък териториален обхват, без кумулативен ефект, при спазване на подходящи мерки за намаляване на праховите емисии и ограничаване разпространението на прах

1.2. Експлоатацията на ИП, като източник на емисии на въглероден диоксид от ферментацията, е с незначителен дял към емисиите които се отделят в национален мащаб, което няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху изменението на климата и глобалното затопляне.

1.3. През експлоатационния период въздействията върху компонент атмосферен въздух ще се дължи на процесите сушене и стандартизация и на общообменните вентилации. Във връзка с производствената дейност ще се добавят нови организирани източници на емисии в атмосферния въздух – лентова сушилна (пречиствателно съоръжение – скрубър), разпраштелна сушилна (пречиствателни съоръжения – ръкавен филтър и скрубър), гранулираща сушилна (пречиствателни съоръжения – технологично вградени индивидуални ръкавни филтри в сушилните камери и общ скрубър), стандартизация ( пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър) и сепарация (общообменна вентилация – без пречиствателно съоръжение). Основните замърсители, които ще се генерират от изпускащите устройства, след реализиране на ИП, са  $\text{ФПЧ}_{10}$  и ЛОС, във връзка с това е представено:

1.3.1. Оценка за съответствие на инсталацията по отношение на емисии във въздуха показва съответствие с изискванията на Решение № 2016/902/ЕС за установяване на заключения за НДНТ за системи за пречистване/управление на обичайни отпадъчни води и отпадъчни газове в химическия сектор, обн. 09.06.2016 г.

1.3.2. Извършено математическо моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсители в приземния слой на атмосферата, обхващащо емисиите на  $\text{ФПЧ}_{10}$ . Направена е оценка на кумулативния ефект от съществуващите източници на  $\text{ФПЧ}_{10}$  от дейността на „Биовет“ АД, източникът на „Грийнбъри“ ЕООД и тези в резултат на реализацията на ИП. Математическото моделиране, извършено за показател прах, е с норма за допустима емисия –  $5 \text{ mg/Nm}^3$ , съгласно BREF документа за дейността (Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic Fine Chemicals), в който е посочено, че НДНТ е постигането на емисионни нива от  $0,05\text{-}5 \text{ mg/Nm}^3$ , т.е. от възложителя е избрана горната граница на нормата за допустима емисия, посочена в BREF документа. Резултатите от моделирането показват, че изчислените стойности на средногодишната концентрация на  $\text{ФПЧ}_{10}$ , преди и след реализацията на ИП, ще бъдат под СГН (средногодишна норма), съгласно Наредба № 12 за норми на серен диоксид, азотен диоксид, финни прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, което определя приносът на ЗПФФ към замърсяването на въздуха с  $\text{ФПЧ}_{10}$  като незначителен. Въз основа на тези данни се прогнозира, че емисиите на  $\text{ФПЧ}_{10}$  няма да имат негативен здравен ефект върху населението. По отношение емисиите на ЛОС, липсва норма за съдържание в атмосферния въздух, поради което тези замърсители не са обект на изследването и не може да се направи оценка на техния ефект.

- 1.4. Предвид технологичните процеси, които ще се извършват на площадката, при експлоатацията на инсталациите не се очаква формиране на прахови емисии от неорганизиран източник на емисии, но за намаляване вероятността от поява на неорганизиран прахово-газови емисии и лошо миришещи вещества ще се предприемат мерки на всички етапи на реализация на инвестиционното предложение.
- 1.5. За случаи на евентуално възникнали аварийни ситуации са осигурени необходимите превантивни мерки за ограничаване, доколкото е възможно, замърсяването на атмосферния въздух.
- 1.6. В етапа на строителството, влиянието върху качеството на повърхностните води се изразява в евентуално увеличаване на съдържанието на механични примеси, като за минимизиране на замърсяването на повърхностните води е предвидено да се направят отводнителни канавки около строителната площадка. Спазването на нормативните изисквания при строителството ще премахне риска от замърсяване на подземните води.
- 1.7. Не се очаква значително отрицателно въздействие върху повърхностните води, при спазване на заложените в предложението мерки и технологични изисквания, и съставът на тези води не се различава от досега генерираните и пречистваните в ПСОВ Биовет отпадъчни води, което дава основание да се приеме, че емисионните ограничения ще бъдат спазени.
- 1.8. При реализация на ИП съставът на генерираните производствени отпадъчни води от ЗПФФ няма да се отличава от състава на останалите, генерирани от „Биовет“ АД-Пещера, отпадъчни води. Известно изменение ще има единствено в количествено изразение по отношение увеличен товар на БПК<sub>5</sub>, азот и фосфор, което ще доведе до генериране на по-голямо количество първична и вторична (активна) утайка. Отпадъчните производствени и битово-фекални води от ЗПФФ ще се отвеждат за пречистване в ПСОВ-Биовет, с механично и биологично стъпало за пречистване. Направената експертна оценка е, че капацитет е достатъчен за допълнителните количества отпадъчни води. За постигане на индивидуални емисионни ограничения (ИЕО) на заустваните води след ПСОВ по показатели неразтворени вещества, БПК<sub>5</sub>, ХПК, амониев азот и фосфор ще се извършат необходимите подобрения/обновления в оборудването на ПСОВ.
- 1.9. Не се налага изменение на разрешителните за водоползване, т.к. разрешените водни количества са достатъчни да задоволят нуждите на площадката от вода за производствени и противопожарни нужди.
- 1.10. Въздействие върху качеството на водите на подземните водни тела в обсега на ИП не се очаква, т.к. по време на експлоатация на ИП не се предвижда заустване на отпадъчни води в подземни водни тела. Изградените и предвидени за изграждане съоръжения за контрол и управление на замърсените отпадъчни води ще минимизират и локализируют въздействието върху качеството на водите на подземните водни тела по време на реализация и експлоатация на ИП, вследствие на краткотрайни, временни или постоянни въздействия върху тях.
- 1.11. Въздействие върху земи и почви не се предполага от дейностите свързани с експлоатацията на ИП, т.к. обекта ще бъде реализиран в урбанизирана зона, отредена за производствени дейности и антропогенната промяна на почвения профил, след изграждане на обекта, ще бъде незначителна.
- 1.12. При осъществяване на ИП, не се очаква въздействие върху земните недра, геоложката основа и минералното разнообразие, т.к. за изграждането и

експлоатацията не се налага използване на взривни вещества и изкопните работи ще бъдат на стандартна дълбочина.

- 1.13. Въздействие върху ландшафта в района на обекта ще бъде локално и незначително, поради факта, че терена предназначен за изграждането му се намира в промишлената зона на населеното място.
- 1.14. В района на площадката на ИП не са установени местообитания на видове, включени в Приложение № 3 на Закона за биологичното разнообразие.
- 1.15. По време на строителството и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху културно-историческото наследство, т.к. в близост до ИП няма наличие на обекти на културното наследство, които да бъдат засегнати от реализацията му.
- 1.16. По време на строителството се очаква дискомфорт за населението в най-близките до площадката жилищни сгради, свързан с шума, който ще бъде с временен характер и при спазване на предвидените мерки, не би бил съществен. При експлоатацията дискомфорт може да се очаква за работниците и служителите на площадката, които са в непосредствена близост до съоръженията. При спазване на инструкциите за безопасност, осигуряване на необходимите предпазни средства, както и други утвърдени в практиката превантивни мерки за намаляване на въздействието, дискомфортът за работниците и служителите ще бъде незначителен. Реализацията на ИП в индустриалната част на гр. Пещера не би следвало да създаде дискомфорт в района.
- 1.17. По фактор шум се очаква увеличаване на шумовото натоварване на площадката през строителния период. Отрицателното въздействие се отчита като незначително, локално за площадката. През експлоатационния период основни източници на шум в ЗПФФ ще са ротационните машини във въздушно-компресорния блок, въздушни вентилатори, питателни помпи, ел. двигатели и др. При нормална експлоатация от въздушно-компресорния, както и от хладилно-компресорния блок се очаква генериране на допустими вибрации в рамките на сградите, като не се предвижда нивата на предизвиканите вибрации да се разпространят до най-близко разположените обекти на въздействие, намиращи се на около 180 m. Кумулативното шумово натоварване от едновременната експлоатация на ЗПФФ, основната площадка на „Биовет“ АД и Когенерираща централа – Биовет (или „Грийнбърн“ ЕООД) в жилищните райони и обекти подлежащи на усилена защита ще бъде в допустимите норми. Експлоатацията на ЗПФФ не е свързана с излъчване на йонизиращи лъчения. Очакват се електромагнитни лъчения от експлоатацията на въздушните електропроводи, генераторите, трансформаторите, открита разпределителна уредба (ОРУ) и други съоръжения, които ще бъдат в рамките на сервитутите на съоръженията.
- 1.18. От реализацията на ИП, по отношение на здравния риск за работниците, се предвижда, че при спазване на предложените мерки за намаляване на въздействието от извършване на заварки, шум, общи вибрации, неблагоприятен микроклимат, неудобна поза, прах и/или непосредствен контакт с мицели и химични вещества, не се очаква отрицателен ефект.
- 1.19. По отношение на отпадъците са направени необходимите анализи, прогнозни оценки и мерки за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда. В резултат на реализацията на ИП не се очаква да се отделят нови видове отпадъци, различни от генерираните при технологичния процес на действащата площадка на „Биовет“ АД, Пещера, които ще се управляват при стриктно спазване на нормативните изисквания за Закона за управление на отпадъците. Не се очаква

- замърсяване на района на площадката и терените през различните етапите на строителство и експлоатация.
- 1.20. Реализацията на инвестиционното предложение не води до промяна на класификацията на съществуващото предприятие с нисък рисков потенциал. Не се очаква промяна на външните граници на безопасната зона около предприятието. Предвидени са мерки за предотвратяване, контрол и ограничаване на последствия за околната среда и човешкото здраве от евентуални аварии.
2. На основание чл. 40 от Наредбата за ОС на инвестиционното предложение е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по критериите на чл. 16 от Наредбата за ОС, при което е установено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“, поради следните мотиви:
- При строителството, монтирането и функционирането на оборудването не се очаква да има въздействия, включително емисии на вредни вещества в концентрации, които да окажат пряко или косвено значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на близките защитени зони.
  - Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до:
    - о пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“;
    - о нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“;
    - о отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.
3. С писмо /изх. № 1-4526/23.06.2017 г./, РЗИ-Пазарджик дава положителна оценка на качеството на коригирания доклад за ОВОС по отношение направените в него анализ и оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху човека и възможния здравен риск от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.
4. При оценяване качеството на доклада за ОВОС, БДИБР - Пловдив дава становище /изх. № КД-04-593/2016/04.04.2017 г./ със заключение, че доклада по ОВОС съдържа необходимата информация по отношение на води и водни екосистеми, необходима за вземане на компетентно решение относно степента на въздействие върху компонент „води“.
5. В коригираната оценка по чл. 99а от ЗООС е представена информация за всички параметри на избраното технологично решение, поради което съгласно становище на ИАОС /изх. № КР-2052/24.07.2017 г./, се потвърждава осигуряване на прилагането на най-добри налични техники (НДНТ).
6. Във връзка с представената коригирана информация и оценка по чл. 99б от ЗООС са предоставени по компетентност следните становища:
- 6.1. РД ПБЗН – Пазарджик /изх. № 101900-647/05.06.2017 г./ – предвидените разстояния съответстват на Глава Петнадесета, Раздел II, чл. 408 (1), таблица 39 от Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- 6.2. Дирекция „Инспекция по труда – Пазарджик“ /изх. № 17221551/13.06.2017 г./ – възможните неблагоприятни последствия от идентифицираните сценарии на аварии в новия „Завод за фармацевтични продукти и фуражни добавки“ не засягат

съществуващи жилищни сгради, обекти с обществено предназначение и други чувствителни обекти, разположени извън границите на предприятието. Реализацията на ИП няма да доведе до промяна на външните граници на безопасната зона около предприятието.

- 6.3. Община Пещера /изх. № 04-40-24#1/09.06.2017 г./ – определените зони, съседни имоти и обекти, в представената преработена и допълнена информация и оценка по чл. 99б от ЗООС, са с коректно отразени отстояния от новия завод. Община Пещера одобрява преработената и допълнена информация и оценка по чл. 99б от ЗООС.
- 6.4. РЗИ – Пазарджик /изх. № 1-4526/23.06.2017 г./ – по отношение на представената коригирана информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС, касаеща новата площадката на новия ЗПФФ, дава положително становище със следните мотиви:
- в информацията подробно са описани и разработени възможните сценарии за възникване на аварийни ситуации и са определени безопасните разстояния;
  - в определените зони на аварийно планиране не попадат жилищни райони, обекти с обществено предназначение, зони за отдих и рекреация, съседни предприятия и обекти, райони и строежи, които могат да бъдат източник на/или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефекта на доминото;
  - външните граници на безопасната зона са границите на завода за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки на „Биовет“ АД, гр. Пещера. Дейността на ИП не застрашава териториите извън границите на новия завод, според представената информация и оценка по чл. 99б от ЗООС.
7. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и неговите приложения в рамките на изисквания едномесечен срок. Проведена е среща за обществено обсъждане на 01.09.2017 г. в гр. Пещера. При провеждане на общественото обсъждане на ДОВОС по реда на Наредбата за ОВОС, на възложителя е връчено отрицателно становище по ДОВОС за „Биовет“ АД, подписано от граждани, в което няма никаква мотивация защо са против реализацията на ИП. На срещата за обществено обсъждане е изразена и подкрепа от граждани и кмета на гр. Пещера за реализацията на ИП. Възложителят е предоставил протокола, присъствения списък от срещата за обществено обсъждане и депозираното становище-подписка, съгласно чл. 17, ал. 4 от Наредбата за ОВОС. Възложителят е представил писмено становище по реда на чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, което е предоставено на Община Пещера за осигуряване на обществен достъп. Становището съдържа отговори на поставените въпроси. Предвид становището на възложителя /вх. № ПД-01-3992(1)/05.09.2017 г./ не са налице обстоятелства в съответствие с изискванията на чл. 17, ал. 7 от Наредбата за ОВОС, съответно възложителят счита, че не е необходимо допълване на доклада за ОВОС, т.к. липсва нова информация въз основа на експертна оценка, която да се различава от представената в ДОВОС. По време на общественото обсъждане на доклада за ОВОС, както и в хода на процедурата, не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност срещу осъществяване на ИП.
8. Със свое Решение № 3-1 от 02.10.2017 г., Експертния екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

**и при следните условия:**

#### **I. Общи:**

1. Предаването на образуванияте от дейността на дружеството отпадъци да се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по реда на чл. 35 от Закона за



управление на отпадъците (ЗУО) (ДВ, бр. 53/2012 г.) със съответния код съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО.

## **II. За фазата на проектиране:**

1. Да се подаде в Изпълнителна агенция по околна среда – София (ИАОС) заявление за издаване на комплексно разрешително, за експлоатация на инсталацията по реда на чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

2. Да се извърши класификация на отпадъците, които ще се образуват от дейността на дружеството на площадката на завода за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки, съгласно Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г.).

## **III. По време на строителството и преди експлоатацията:**

1. Да се спазват разпоредбите на чл. 70 от Наредба № 1/2005 г. (ДВ, бр. 64/2005 г.) за *норми допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.*

2. В срок до три месеца преди първото въвеждане в експлоатация на съоръжение, което е предмет на ИП, или на части от него, или преди първата доставка на опасни вещества на площадката, отредена за „Завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки“, да се подаде до директора на РИОСВ-Пазарджик актуализиран доклад за политика за предотвратяване на големи аварии (ДППГА).

3. Да не се допускат промени в експлоатационните условия на съоръженията и/или количествата на опасните вещества, включително под формата на отпадъци, които могат да доведат до разширяване на границите на безопасните разстояния на предприятието и/или до увеличаване на размера и тежестта на последствията от голяма авария.

4. Преди стартиране на експлоатацията на инсталацията, да се изготви собствена оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, със съдържание съгласно Приложение № 1 на Наредба № 1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималният размер на разходите за тяхното отстраняване и да я представи в РИОСВ-Пазарджик.

## **IV. По време на експлоатация:**

1. Експлоатацията на инсталацията да се извършва в съответствие с условията на издадено комплексно разрешително.

## **V. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т.6 от ЗООС**

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1.	Да се проектира растителен пояс и зелени площи на територията на инвестиционното предложение.	Проектиране	Опазване на околната среда и здравето на населението
2.	За намаляване на прахоотделянето е необходимо да се извършва оросяване на строителната площадка и редовно измиване на пътищата, по които ще се осъществява транспорта.	Строителство	Опазване качеството на въздуха
3.	За предотвратяване изнасянето на кал от строителната площадка, което ще доведе до замърсяване на шосетата и	Строителство	Опазване качеството на въздуха

	при изсъхване ще бъде източник на прах, е необходимо редовно измиване на гумите на тежкотоварните машини, напускащи строителния обект.		
4.	Обновяване на системата за аерация на биобасейните, включващо както доставяне и монтиране на нови въздуходувки, така и подмяна на остарялата аерационна система	Строителство	Гарантиране спазването на ИЕО за БПК <sub>5</sub> и намаляване количествата на азотните съединения
5.	Изграждане на стъпало за физико-химично пречистване в ПСОВ	Строителство	Гарантиране спазването на ИЕО за ХПК и фосфати
6.	Създаване на стъпало за извършване на денитрификация в ПСОВ	Строителство	Гарантиране спазването на ИЕО за азот нитратен
7.	Монтиране на нови съоръжения за филтрация (центрафуга или филтърпреса) в ПСОВ	Строителство	Гарантиране спазването на ИЕО за неразтворени вещества
8.	Хумусният слой при строителните работи да се събира разделно, да се съхранява на специално депо и да се оползотворява при озеленяването и възстановяване на нарушените терени в рамките на площадката.	Проектиране	Опазване на почвите
9.	По време на монтажните и строителни дейности да не се използват площи извън площадката на ИП.	Строителството	Опазване на околната среда и здравето на населението
10.	Обслужващите дейности на строителната техника да се извършват на специализираните за целта места и ремонтни бази, извън територията на обекта.	Строителство	Опазване на почвите и водите от замърсявания чрез разливи и течове
11.	<p>Управлението на строителните отпадъци, образувани на обекта, да се извърши при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- селективно разделяне на отделните видове отпадъци по кодове, съгласно Наредба № 2/2014 г. (ДВ бр. 66 от 08.08.2014 г.) за класификация на отпадъците;</li> <li>- осигурено материално оползотворяване, съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали от 2012 г. (ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.);</li> <li>- прилагане на йерархията по реда на чл. 6, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците, а именно: предотвратяване на образуването им, подготовка за повторна употреба, рециклиране, друго оползотворяване, например</li> </ul>	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъците

	оползотворяване за получаване на енергия, обезвреждане.		
12.	Да се изготви План за управление на строителните отпадъци	Проектиране	Екологосъобразно управление на отпадъците
13.	С оглед ограничаване на дразнещия ефект на шумови нива във вечерните часове, да се ограничава използването на шумогенериращи машини до 18 ч.	Строителство	Опазване здравето на населението
14.	За ограничаване на трудовите злополуки по време на строителните работи, между строителната фирма, фирмите подизпълнители и възложителя на ИП да се разработи съвместен план (програма) по безопасност на труда.	Строителство	Опазване здравето на работниците и осигуряване на безопасни условия на труд

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение, възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ-Пазарджик във възможно най-ранен етап.

При промяна на възложителя новият възложител, съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, задължително трябва да уведоми РИОСВ-Пазарджик.

При констатиране на неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 /пет/ години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 04.10.2017 г.

**КОСТАДИН ГЕШЕВ**

Директор на РИОСВ – Пазарджик

