

Приложение № 2

към чл. 6, ал. 1 от Наредба за
ОВОС

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I Информация за контакт с възложителя:

1. Име: „Бен Хън Агро“ ООД, с. Ново село, община Ново село, ул. Шипка 50, ЕИК 105566945
2. Пълен пощенски адрес: с. Ново село, община Ново село, ул. Шипка 50
3. Телефон, факс и ел. поща (e-mail):
4. Лице за контакти:

II Резюме на инвестиционното предложение

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

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

Целта на настоящото инвестиционно намерение е да се проектира и изгради Пречиствателно съоръжение за отпадъчни води (ПСОВ) към Винарска изба „Бен Хън Агро“ ООД“ с. Ново село, обл. Видин, в УПИ с идентификатор 52180.902.431.

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

Пречиствателната станция ще пречиства отпадните води на Винарска изба „Бен Хън Агро“ ООД“ с. Ново село, обл. Видин, разположена в съседен имот с идентификатор 52180.902.475.

Няма връзка с други инвестиционни предложения.

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

Единствените природни ресурси, които ще се използват при реализиране на инвестиционното предложение е вода, необходима за изграждането на обекта. Необходимите водни количества ще се осигуряват от съществуващата водопроводна мрежа и/или собствен сондажен кладенец разположен на територията на винарското предприятие.

г/ генериране на отпадъци-видове, количество и начин на третиране и отпадъчни води

По време на експлоатацията на обекта ще се генерират:

- 20 93 01 – смесени битови отпадъци
- 19 08 01 – отпадъци от решетки и сита
- 19 08 05 – утайки от пречистване на отпадъчна вода от винарската изба

Дейностите по управление и третиране на генерираните отпадъци ще се извършват при спазване на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове.

д/ замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

При реализация на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване и дискомфорт върху околната среда. Инвестиционното предложение предвижда пречистване на производствени води, битово-фекални води от винарското предприятие.

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

При експлоатация на пречиствателното съоръжение няма да се ползват химически вещества, които могат да доведат до възникване на големи аварии

ж/ рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на параграф 1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

Потенциален здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за експлоатация на пречиствателното съоръжение и безопасност на труда.

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

УПИ с идентификатор 52180.902.431. УПИ е с обща площ от 10201 кв.м. и е налице свободен терен необходим за временните дейности при строителство.

Обектът не попада в близост до защитени природни обекти, обявени по Закона за защита на природата, Закона за защитените територии и Закона за биоразнообразието.

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:

Технологичната схема включва механично пречистване, биологично пречистване и дезинфекция на пречистените отпадъчни води.

Предвидени са следните съоръжения:

- изграждане на савачна шахта – з.п.4.00м²
- изграждане на входяща помпена станция – з.п.19.6м²

- изграждане на фундамент под биоконтейнер – з.п.33.35м²
 - доставка и монтаж на биоконтейнер – з.п.31.20м²
- Съоръженията са свободностоящи в имота.

Савачна шахта

Прекъсва съществуващия канализационен колектор и пренасочва отпадъчните води от избата към ПСОВ.

Механично пречистване

Входяща помпена станция.

Предвидена е изцяло вкопана в терена. Състои се от черпателна и кранова камера.

- Черпателна камера

На входа са монтирани решетки за прецеждане на отпадъчните води.

Черпателния резервоар на входна помпена станция е предвиден за изравняване дебита и усредняване концентрацията на механично пречистените отпадъчни води. Към биореакторите тип SBR ще се подават води с усреднен състав и регулируем дебит (през или извън кампания) от 5 – 7 м³/час.

Изравняване на оттока по дебит в изчислен обем, между горно и долно водно ниво в черпателния резервоар.

Хомогенизиране на отпадъчните води с миксер – изравняване по състав и недопускане на утаяване.

- Кранова камера към Входна ПС.

В нея са монтирани арматурите (СК и ОК) към тласкателите на помпите и общия тласкател към биоконтейнера.

Извършва се препомпване на прецедената вода с потопени помпи, през кранова камера, към биоконтейнер, за биологично пречистване в SBR камера.

Биологично пречистване

Биологичното пречистване се извършва в един SBR (еднобасейнов биологичен реактор), разположен в биоконтейнер – модулно пречиствателно съоръжение за отпадъчни води състоящо се от:

- SBR камера,
- силос стабилизатор,
- машинно помещение с монтирано Машинно-технологично, ОВК, Електро, КИПиА оборудване.

Биоконтейнерът ще се монтира върху бетонов фундамент, на ниво терен, при спазване на зададените сервитути към границите на имота и към съществуващия далекопровод, отразени в графичната част на проекта.

Отпадните води след пречистване от съоръжението ще бъдат заустени в р. Дунав. Разрешително за ползване на воден обект за заустяване на отпадъчни води №13140328/6.12.2021г.

Технологичната схема обхваща следните процеси и съоръжения:

По пътя на водата