

О Б Я В А

до заинтересованите лица и общественост

На основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.)

“АНДРЕЕВ ЕКО” ЕООД, 1164 София, ул. „Синчец” 14

СЪОБЩАВА

на засегнатото население, че има инвестиционно предложение за

„Изграждане на Предприятие за преработване на оборска тор”

в ПИ 23491.7.171 в землището на с. Драгушиново, общ. Самоков.

Ще бъде преработвана оборската тор от близката кравеферма, кланични отпадъци, цвик и др. до получаване на органична биотор. Ще бъдат открити 3-5 работни места.

За контакти : Владимир Андреев, 1164 София, ул. ”Синчец” 14,
тел. 0888397448.

Писмени становища и мнения се приемат в РИОСВ, гр. София – 1618,
бул. “Цар Борис III” № 136, ет. 10, e-mail: riosv@riew-sofia.org

Приложение:

1. Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

ИНФОРМАЦИЯ

за

преценяване необходимостта от ОВОС

на инвестиционно предложение:

"ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ПРЕРАБОТВАНЕ НА ОБОРСКА ТОР"

в ПИ 23491.7.171

в землището на с. Драгушиново

ЕКАТЕ 23491, общ. Самоков, обл. София

Възложител:

„АНДРЕЕВ ЕКО” ЕООД

гр.София, ул. „Синчец” 14, ЕИК:201468274

09.2015г

гр.София

**Информация по Приложение № 2 за преценяване на
необходимостта от извършване на ОВОС**

ОБЕКТ:"ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ПРЕРАБОТВАНЕ НА ОБОРСКА ТОР" В
ПИ 23491.7.171 в землището на с. ДРАГУШИНОВО, ЕКАТЕ 23491, общ. Самоков

I. Информация за контакт с инвеститора:

1. „АНДРЕЕВ ЕКО”ЕООД, гр. София, ул. „Синчец” 14, ЕИК:201468274
2. Телефон, факс и e-mail-адрес за кореспонденция:
гр.София, ул. „Синчец” 14, v_1_andreev@abv.bg
3. Лице за контакти:
Владимир Любенов Андреев – 0888 397448

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

С инвестиционното предложение се предвижда изграждане на **предприятие за преработване на оборска тор в ПИ 23491.7.171 в землището на с. Драгушиново, общ.Самоков**. Имотът е собственост на ЕТ”ХОРС-ИНН-ЗДРАВКО АНДОНОВ”с ЕИК 832008244. След одобряване на ПУП-ПЗ собственикът учредява право за строеж в имота си на инвеститора.

Настоящото искане за преценка необходимостта от извършване на ОВОС е в отговор на писмо с изх.№ 92-00-8023/17.09.2015 г. на директора на РИОСВ - София. Искането за преценка съдържа пълна информация съгласно приложение № 2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /ДВ, бр. 3 от 2006 г. приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г./

Настоящата разработка се прави по задание на инвеститора и изследва и доказва възможностите за изграждане на предприятие за преработка на оборски тор от съществуваща наблизо кравеферма в ПИ 23491.7.171 в землището на с. Драгушиново, общ.Самоков. Имотът е с площ 2,802 дка и представлява бивше силажно стопанство.

Срок за реализация на инвестиционното предложение е декември 2016г.

Технологичния процес е автоматизиран в отделните фази – технологична и производствена. В технологичната се провежда анаеробна/без наличие на кислород/ ферментация на оборската тор, при което се отделят биогаз и биошлам. В производствената фаза се извършва сепариране на биошлама чрез отделяне на течна и твърда фракция. Течната ще се използва за наторяване на площите за производство на продукция за изхранване на животните от кравефермата. Твърдата фракция подлежи на изсушаване в сушилня, работеща на произведения биогаз. Следва гранулиране чрез съответната машина и пакетиране на получения органичен биотор за продажба.

Биогазът е горивен газ. Метановото съдържание CH_4 в биогаза е от 50 до 85% . Колкото то е по-високо, толкова биогазът е по-качествен. В състава си съдържа още: въглероден двуокис CO_2 от 15 до 45%, азот, водород H_2 , кислород и сероводород H_2S .

Енергийната стойност на биогаза е 4,5 до 7,5 kWh/m³.

Енергетичното съдържание на биогаза е около 22 600 KJ/m или 5400 kcal/m

Използването на биогаз има следните предимства:

•Алтернативен начин за оползотворяване на изхвърляните оборски тор и биоотпадъци, за производство на енергия.

• Голям потенциал за намаляне на парниковия ефект (биомасата е CO_2 -неутрален, възобновяем източник на енергия).

• Заместител на конвенционалните горива.

• Високопроизводителен начин за генериране на топлина и електричество на място.

• Остатъчният субстрат от ферментатора може да се използва като висококачествен тор за селското стопанство.

Остатъчните продукти от метаногенната ферментация са: вода и обезмирисен и обеззаразен биологичен тор с висока концентрация на минерали, микроелементи и азот в по-лесно усвоима от растенията форма.

Органичният материал във вид на течна и твърда фракция се събира в първичен бетонов приемник като се смесва с вода и се хомогенизира. Преди да се подаде към ферментатора сместа се temperира в подготвителен метален съд.

Биогазът, произведен във ферментатора, се събира в газов колектор. Газовата смес, от 60-70% метан (CH₄) и 30-40% въглероден диоксид (CO₂) е подходяща за изгаряне в газови двигатели.

Получената като краен продукт вторична биомаса, в течна или твърда фаза, се използва за нагоряване.

Биогазът е резултат от анаеробната ферментация на органични материали. Той е метаболитен продукт на участващата в процеса метанова бактерия. Предпоставките за неговото производство са основно три:

- **липса на кислород;**
- **стойност на рН от 6,5 до 7,5 и**
- **постоянна температура.**

Инвестиционното намерение е базирано изцяло върху използването на **мезофилната технология**. Тя предвижда постоянна температура от порядъка на 36°C, която е характерна за мезофилните метаногенни бактерии. Тази технология осигурява по-големи добиви от биогаз. Времето за ферментация обикновено е около 20 дни.

Инвестиционното намерение е базирано на използване на хоризонтални ферментатори.

В инвестиционното намерение е предвидено биогазинсталацията да работи основно с оборски тор от едър рогат добитък.

Основните събъжения, свързани с избора на технология, отразени в инвестиционното намерение са следните:

- **непрекъсваемост на процесите.**
- **максимална устойчивост на процесите.**
- **възможности, в случай на нужда, да се променя съотношението въглерод/азот, без това да влияе на устойчивостта на процесите.**
- **максимален добив на газ.**
- **максимална безопасност при работа на инсталацията.**
- **усигуряване на максимални условия за опазване на околната среда.**
- **постигане на максимална простота и сигурност на системите за управление и контрол, в т.ч и дистанционно управление и диагностика.**

Основните елементи в инсталацията за биогаз в технологичната фаза са:

- * **приемник.**
- * **подготвителен съд.**
- * **биореактор (ферментатор).**
- * **авариен факел.**
- * **хранилище за вторичната био-маса.**

С настоящото инвестиционно предложение се предвижда изграждането на:

А. Технологично помещение :

1. Приеман смесителен резервоар.

- 2.Подготвителен резервоар.
- 3.Ферментационни резервоари.
- 4.Въздушен и газов ресивери за разбъркване.
- 5.Модули за управление на инсталацията и сушене на биогаза, пречистване и оползотворяването му в сушилнята
- 6.Резервоар за биошлам.

Б.Производствено помещение :

- 1.Сепаратор за отделяне на течна от твърда фракция.
- 2.Резервоар за течната фракция.
- 3.Сушилня за твърдата фракция.
- 4.Гранулятор.
- 5.Пакетираща машина.

Смесителният приемен резервоар ще е изграден изцяло от бетон и разположен на нивото на земята и включва едно мощно барбутиращо устройство. В този смесителен резервоар се събират входните материали, които са с влажност около 85 % и се довавя вода за да се достигне работна влажност около 92 %. От смесителния резервоар транспортирането на изходните материали до подготвителния резервоар, в който се достига работната температура от 36 оС се извършва с винтова помпа. От там субстанцията се подава в първия ферментационен хоризонтален резервоар, където протича анаеробната течна ферментация.

Ферментаторът е оборудван с разбъркващи пневматични /барбутиращи/ устройства, оптимизирани за размера и геометрията на ферментатора. Това гарантира оптимално хоризонтално и вертикално размесване на ферментационната смес, водещо до изравнени условия във всички части на ферментатора.

В инвестиционното намерение е отделено специално място на мерките за безопасна работа на биогазинсталацията. За целта е предвидено изграждане на аварийен факел. С негова помощ ще бъдат изгаряни произведените свръх количества биогаз и такива, които в даден момент не могат да бъдат използвани за нуждите на инсталацията или от външни консуматори.

Изходящите газове ще бъдат допълнително пречистени със специални филтри.

След като вече е биоразграден ферментационният остатък постъпва в производствената фаза за преработка. Там той се подлага на изстискване до около 50 % влажност. Следва изсушаване в сушилня, работеща на биогаз до около 15 % влажност при температура до 70 оС за запазване на органичните съставки . Следва машина за гранулиране на сухия вече органичен биотор. Охладените гранули са подават за пакетиране в торби от 5, 20 и 40 кг и се експедират за ползване за наторяване в производството на био храни.

Водоснабдяването на обекта ще се осигури съгласно указанията на местното ВиК от съществуващия наблизо водопровод.

Битови и отпадни води от инсталацията не се генерират.

За реализацията на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова техническа инфраструктура, а ще се използва съществуващата такава.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Предвиденото в настоящето инвестиционно предложение изграждане на предприятие за преработване на оборска тор е необходимо и чрез реализирането му ще се сведе до минимум замърсяването на компонентите на околната среда. Освен това, след като вече е биоразграден, ферментационния остатък ще се използва за наторяване

на земеделски земи.

Използването на биогаз има следните предимства:

- Алтернативен начин за оползотворяване на изхвърляният оборски тор за производство на енергия.
- Голям потенциал за намаляне на парниковия ефект (биомасата е CO₂-неутрален, възобновяем източник на енергия).
- Заместител на конвенционалните горива.
- Остатъчният субстрат от ферментатора може да се използва като висококачествен тор за селското стопанство.

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

Инвестиционното предложение има връзка с изготвянето на ПУП-ПРЗ за преотреждане на ПИ 23491.7.171 по КВС на землище Драгушиново, община Самоков.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

За инвестиционното предложение не се разглеждат други алтернативи, поради липса на други подходящи терени, в близост със съществуващата кравеферма. Този терен е най-подходящ за реализацията на предложението в предвид използването на суровината – торовата маса за биогаз инсталацията и последващата преработка.

Според ПЗР на ЗООС “нулевата алтернатива” е възможността да не се осъществява дейността предвидена с инвестиционното предложение. Нулевата алтернатива по принцип може да бъде изпълнена от гледна точка на опазване компонентите на околната среда от замърсяване и увреждане. При спазване на законовите изисквания, реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху компонентите на околната среда и няма да доведе до замърсяването или увреждането им, поради което в случая не би следвало да бъде изпълнена нулева алтернатива. Освен това експлоатацията на обекта ще допринесе до оползотворяване на силно замърсяващата отпадна биомаса – оборски тор. Реализацията на обекта ще доведе до разкриване на нови работни места за местното население.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ 23491.7.171 в землището на с. Драгушиново, общ. Самоков. Имотът е собственост на ЕТ „ХОРС-ИН-ЗДРАВКО АНДОНОВ”, който учредява право на строеж на инвеститора. Не се очаква трансгранично въздействие. Предвижда се изграждане на отклонение от съществуващата водопроводна мрежа на с. Драгушиново, както и електроснабдяване от съществуващия в близост трафопост.

Площадката на инвестиционното намерение попада в източната граница на
- Защитена зона BG0002084 “Палакария” за опазване на дивите птици

Площта на ПИ 23491.7.171 е 2,802 дка.. Общата застроена площ ще бъде не повече от 900 кв.м Не е необходима площ за временни дейности по време на строителството.

6. Описание на основните процеси, капацитет

С настоящото инвестиционно предложение се предвижда изграждането на покрита сграда с площ около 560 м², както и откритая площ около 300 м².
От кравефермата отделяния оборски тор постъпва в

- Бетонен приемен бункер с обем около 20 м³. Според постъпващото количество оборска тор, която е с влажност около 85 % /според направените лабораторни изследвания/, се добавя съответното количество затоплена вода до достигане на влажност около 92 %. Течната суровина се отвежда чрез помпа в
- Подготвителен метален резервоар с обем 30 м³, разположен в технологичното помещение – част от покритата площ. Тук чрез газов ресивер се извършва пневматично разбъркване /барбутация/, с което се постига хомогенизиране на сместа и се предотвратява образуването на плаващ слой на повърхността и утайки на дъното. Освен това в този резервоар е разположен топлообменник за достигане на сместа на температура 36 оС. Топлата вода за топлообменника се осигурява от газов котел. Затоплената смес се подава във
- Ферменторите - процеса на анаеробно разграждане протича в еднакви цилиндрични ферментори (в хоризонтално положение). От външната страна на всеки резервоар е положена топлоизолация от каширана каменна вата. Всеки ферментор е с диаметър от 2,90 m, дължина 12,00 m и обем 80 m³. Всеки ферментор има система за смесване /газови барбутатори/, за да се гарантира постоянно смесване на материала във ферментора, както и предотвратяване образуването на твърди слоеве на повърхността и утаяване на по-тежките материали на дъното. Сместа се придвижва ежедневно от първия до петия резервоар, като ежедневната порция се смесва с предишните порции само в първия резервоар. Всеки ферментор е оборудван с система за безопасност за ниско и високо налягане. Системата работи напълно автоматично. Отделяният от всеки ферментор биогаз преди складирането му в газхолдер преминава през обезводняващо и филтърно съоръжение. От петия резервоар сместа чрез газовия ресивер постъпва в
- Резервоара за разградения преработен биошлам. Това е метален съд с обем 30 м³, от който течната смес чрез помпа се подава към сепариращото съоръжение, което представлява
- Хидравлична трибутална преса, която е съоръжена със сито Ф 0,1 mm, подаваща помпа с дебит 2 м³/час и помпа за отвеждане на течната фракция с дебит 1,8 м³/час. Чрез транспортна лента твърдата фракция се подава в производственото помещение към
- Барабанната сушилня. Комплектът включва топлоизолиран сушилен барабан Ф 630 mm с дължина 3000 mm, топлообменник вода-въздух 40 квт, шлюзови питатели – вход и изход, въздуховод за изходящите чисти газове.
- Шнек, буферен бункер, кондиционер са съоръжения за подаване на изсушения органичен биотор към
- Пелет пресата. Чрез вибро-сито с аспирация, циклон и елеватор гранулиратата тор постъпва към
- Пакетажната станция. Тя се състои от бункер с обем 0,8 м³, аксиални вентилатори за обдухване и допълнително охлаждане и шнек за дозиране на гранулите от изхода.
- Външен открит басейн на площ около 300 м² се предвижда да бъде изграден за съхранение на течната фракция, отделена от сепариращата преса. Обемът на басейна осъществява свободно във времето приложение за наторяване с течния биотор.

След сключване на договор от възложителя с доставчиците на оборудването ще бъде стартирано строителството на двете помещения.

7.Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Не се налага изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Пътната връзка към обекта ще се осъществи чрез съществуващ асфалтов път

Местоположението на обекта създава възможност за оптимално използване на техническата инфраструктура на района.

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

Намерението на инвеститора е бъдещия обект да се строи еднофазно. Срок за реализация на проекта е декември 2016г.

Използваната технология на строителство, качеството на използваните строителни материали, както и високото качество на заложените в изграждането на предприятието съоръжения, гарантират нейната дълговечност.

Преработвателното предприятие ще бъде в непрекъснат режим на работа, при гарантирана липса на каквато и да е опасност от неприятни миризми и замърсяване на околната среда.

При правилна поддръжка на инсталациите и спазване на всички инструкции за експлоатация, нейната дълговечна и сигурна работа може да надхвърли 20 год.

Направените инвестиционни разходи във връзка с когенерацията, ще се възвърнат за около 4 години.

В общите инвестиционни разходи е предвидено, голяма част от строителните и монтажни работи да се извършат под контрола на специалисти от фирмите доставчик на оборудването.

9.Предлагани методи за строителство

При реализацията на проекта за преработвателното предприятие по време на строителството ще се използват стандартни строителни материали. Всички конструкции ще бъдат съобразени с предварително избраната технология на доставчиците на оборудването.

Използваната технология на строителство, качеството на използваните строителни материали, както и високото качество на заложените съоръжения, гарантират нейната дълговечност.

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

По време на строителството ще бъдат използвани следните основни строителни материали:

- бетонни дренажни и канализационни тръби
- полиетиленови тръби.
- стоманени тръби /черни и неръждаеми/.
- стоманени профили /черни и неръждаеми/
- стоманена поцинкована ламарина /профилирана/
- тръбна арматура /черна и неръждаема/
- топлоизолации
- фитинги, гарнитури, монтажни и крепежни елементи
- грунтове и бои
- фасониран дървен материал

По време на строителството ще бъдат използвани и характерни строителни

материали като: баластра и филц, условно чиста вода за строителни нужди и при експлоатацията на обекта.

Ще бъдат използвани строителни разтвори */варо-циментови и циментови/* приготвени по специални рецептури и съобразени с конкретните изисквания за такъв вид обекти.

Захранването на обекта с вода по време на строителството и експлоатацията на предприятието ще стане от съществуващ уличен водопровод. Присъединяването към разпределителната ел. мрежа на района ще се осъществи чрез близък съществуващ трафопост.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране:

По време на строителството:

От бъдещият обект се очаква образуването на :

-Строителни отпадъци, които ще се образуват по време на строителството на обекта.

Те ще се събират на отделна за целта площадка и ще се извозят на регламентираното депо за строителни отпадъци.

-Земни маси от изкопни работи

Ще се използват основно за оформяне на вертикалната планировка.

-Остатъци от черни и цветни метали

- ще бъдат събирани, сортирани и предавани като вторични суровини.

-Остатъци от полимери и материали с изкуствен произход

-ще бъдат събирани, сортирани и предавани за вторични суровини.

-Опаковки от строителни материали

- ще бъдат събирани, сортирани и предавани на вторични суровини.

По време на експлоатацията:

Инвестиционното предложение **“Предприятие за преработване на оборска тор” в ПИ 23491.7.171 в землището на с. Драгушиново, общ. Самоков** по принцип е едно безотпадно производство. Крайният продукт на разглеждания в ИП производствен процес е органична тор за наторяване на земеделски земи.

Използваната технология позволява, всички пречистени битови отпадни води, както и тези, върнати от сепариращата система, да се използват като процесни /използват се като суровина/, при протичане на метаногенезата.

От тази гледна точка няма опасност от замърсяване на почвите и водата.

-Минимални количества битови отпадъци, които ще се образуват при експлоатацията на обекта от персонала, ще се събират и извозват от сметосъбиращата фирма в гр. Самоков.

В качествено отношение, отпадните води по характера на замърсяване са:

-битово-фекални отпадъчни води от административната част на обекта ще се събират и отвеждат към изгребна безотточна септична яма. Почистването на изгребната шахта ще се извършва въз основа на договор с лицензирана фирма, като отпадъчните води ще се транспортират до близката ГПСОВ,

-дъждовни води от покривите на сградите и въгребно площадковите пътища и алеи, които ще се оттичат свободно на терена.

Използваната технология позволява, всички пречистени битови отпадни води да се използват като процесни, при протичане на метаногенезата.

От тази гледна точка няма опасност от замърсяване на водата.

По време на строителството на обекта се предвижда използването на химически

тоалетни, които ще се почистват от лицензирана фирма.

От дейността на обекта, образуването на други отпадъци не се очаква.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда

- Ще се осигури необходимото озеленяване на обекта

- Ще бъдат изпълнени изискванията на чл.7 от ЗУО / ДВ.бр.86/2003 г./

При строителството на обекта:

- Строителните отпадъци ще се събират на определена площадка и своевременно ще се извозват на специализираното депо.

- Ще се ограничи прахоотделянето при строителните работи, при транспортиране на материала и санитарно хигиенните изисквания за безопасна работа.

- На работниците ще се осигурят необходимите лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски) за опазване здравето на работниците при съществуващите параметри на работната среда.

- Механизацията ще се поддържа в изправно състояние, за да се предотвратят всякакви рискове от аварии и течове на горивно смазочни материали, което би довело до замърсяване на подземните води в района;

- Разработване на план за аварийни, кризисни ситуации и залпови замърсявания и мерки за тяхното предотвратяване или преодоляване;

- Няма да се допуска разхвърляне и складиране на строителни материали и строителни отпадъци в прилежащите терени.

По време на строително-монтажните работи шумовият фон ще бъде повишен, но поради отдалечеността на строителната площадка от населеното място и кратките срокове за изпълнение на строително-монтажните работи, населението няма да почувства дискомфорт.

Ако строителните дейности обхванат топъл и сух период, подходите, по които ще минава или работи строителната и транспортна техника ще бъдат периодически овлажнявани.

Преработващото предприятие е така проектирано, че неговата работа по никакъв начин няма да води до увеличаване на естествения шумов фон.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение.

Не се предвиждат и не са необходими други дейности свързани с инвестиционното предложение, освен описаните по-горе.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За реализацията на обекта е необходимо издаване на разрешение за строеж от Главния архитект на Община Самоков.

Преди въвеждане на обекта в експлоатация е необходимо да се изпълнят изискванията на ЗУО.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда

По време на строително-ремонтните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха през периода на работа на товарните машини. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии

замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци и създаването на дискомфорт на околната среда. Възможно е по време на строителството увеличаване на шумовото въздействие, в резултат от дейността на строителните машини, но това ще бъде краткотрайно и временно и няма да превишава пределно допустимите норми.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда.

16. Риск от инциденти

Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност свързана със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението.

Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на работниците.

С предвидените за осъществяване на инвестиционното предложение техника и методи не се очаква риск от инциденти за околната среда.

Евентуален риск от инциденти винаги съществува, особено от: пожар, земетресения и природни бедствия.

За минимизиране на тези рискове, както и на последствията от природни бедствия в проекта е предвидено:

**осигуряване на средства за противопожарна защита, съобразно конкретните изисквания на противопожарната служба.*

**направа на ограждения на обекта за недопускане на хора и животни.*

**периодично окосяване на тревната растителност.*

**обособяване на място за тютюнопушене.*

**изготвяне на вътрешни правила и наредби, касаещи проблемите на безопасността.*

**провеждане на периодически инструктажи и практически занимания.*

III. Местоположение на инвестиционното предложение.

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информации за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа.

Приложени са скици, които дават точна представа за местонахождението на имота.

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ 23491.7.171 в землището на с. Драгушиново, общ. Самоков. Имотът е с площ 2,802 дка и представлява бивше силажно стопанство. Инвестиционното предложение е свързано с изготвянето на ПУП-ПЗ. Имотът е с начин за трайно ползване /НТП/ - стопански двор.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да бъде свързано с въздействия извън границите на посочения парцел. Не е необходима друга прилежаща площ освен наличната обща площ на имота.

Реализирането на обекта ще стане съгласно ПУП-ПЗ и работните проекти при спазване на ограничителната линия на застрояване.

Имотът в който ще се реализира предложението не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Същият не засяга и в близост до него няма паметници на културата и санитарно-охранителни зони.

- Имотът засяга защитена зона BG0002084 "Палакария" за опазване на дивите птици.

На площта в която ще се реализира инвестиционното предложение няма дървесна и храстова растителност и не се налага премахването на дървета, храсти и други ценни растителни видове. Застрояването заедно със съпътстващата пътна и техническа инфраструктура няма да надвишават 900 кв.м., останалата част от терена ще бъде използвана за озеленяване с храстови и дървесни видове характерни за района.

Местоположението на обекта създава възможност за оптимално използване на техническата инфраструктура на района и е избрано с оглед минимизиране на негативното въздействие върху хората. Не се очаква отделянето на вещества и отпадъци, които биха замърсили почвата в района около него.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ 23491.7.171 в землището на с. Драгушиново, общ. Самоков. Имотът е с площ 2,802 дка и представлява бивше силажно стопанство. Теренът е част от общинска територия. В по-голямата част от имота съществуват 4 броя стомано-бетонени стени – част от силажното стопанство. Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху ползвателите на съседните имоти.

За осъществяване на инвестиционното предложение не е необходима друга допълнителна площ. Дейностите по строителството и експлоатацията на обекта няма да засегнат съседни имоти и да окажат негативно влияние върху ползвателите на земите.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да създаде рискови фактори по отношение населението на близкото населено място.

3. Зониране или земеползване, съгласно одобрени планове

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира във връзка с подготвяния Подробен устройствен план – План за застрояване и регулация за землище Драгушиново.

4. Чувствителни територии, в това число чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно охранителни зони и други; Национална екологична мрежа

Разглежданият имот се намира на територия, която попада до източната граница на защитена зона BG0002084 "Палакария".

4 а Качеството и регенеративната способност на природните ресурси

Реализацията няма да повлияе върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района няма да бъдат подложени на негативни въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

По отношение на местоположението не се разглеждат други алтернативи, тъй като имота е с подходящо местоположение пред вид близостта с кравеферма, кланица и

мандра.

Според ПЗР на ЗООС "нулевата алтернатива" е възможността да не се осъществява дейността предвидена с инвестиционното предложение. Нулевата алтернатива по принцип може да бъде изпълнена от гледна точка на опазване компонентите на околната среда от замърсяване и увреждане. От описаното по-горе става ясно, че реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху компонентите на околната среда и няма да доведе до замърсяването или увреждането им, поради което в случая не би следвало да бъде изпълнена нулева алтернатива.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие.

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, биоразнообразието и неговите елементи, защитените територии, както и очакваното въздействие от естествени антропогенни вещества и процеси, различни видове отпадъци, рискове енергийни източници-шумове, вибрации, радиации, както и някои ГМО.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да създаде рискови фактори по отношение населението на близките населени места. Не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита. При осъществяване на обекта не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение, ако строителството и експлоатацията се осъществяват съгласно действащите нормативни изисквания. Негативно въздействие върху атмосферния въздух при изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква.

Използваните водни количества ще са неголеми, поради липса на необходимост от води за производствени дейности и няма да окажат влияние върху режима на подземните води и общото състояние на водните екосистеми. Не се очаква отрицателно въздействие върху водните екосистеми вследствие строителството и експлоатацията на обекта. Реализацията на обекта не би повлияла върху качествата на почвата и земните недра, не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района.

На територията на имота и в близост до него няма паметници на културата.

Очаква се по време на строителството на обекта да се повиши слабо запрашаването на въздуха и шумовото въздействие от работещата техника през деня, но то ще бъде временно и краткотрайно.

Работните проекти, както и експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на ИП.

- Имотът засяга защитена зона BG0002084 "Палакария" за опазване на дивите птици.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение, не се очаква реализацията му да окаже негативно влияние върху предмета на опазване в защитената зона. Към документацията е приложена информация за влиянието на

инвестиционното предложение върху защитените зони, част от Националната екологична мрежа.

3. Вид на въздействието

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Въздействията ще бъдат локални, краткотрайни и временни.

4. Обхват и въздействие – географски район, засегнато население, населени места

Инвестиционното предложение ще се реализира в Софийска област, землището на с. Драгушиново, община Самоков. Реализацията ще окаже положителен ефект чрез създаване на нови работни места за населението на с. Драгушиново и близките населени места и няма да засегне в негативен аспект местното население.

5. Вероятност на поява на въздействието

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда.

По време на строителните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха през периода на работа на строителните машини. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Продължителност на въздействието – краткотрайно максимум до 10 месеца (за срока на строителството);

Честота на въздействието – кратко периодично (в условие на светъл работен ден) въздействие;

Териториален обхват – ПИ 23491.7.171 в землищета на с. Драгушиново, община Самоков.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване и компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Вероятност от поява на слаби шумови въздействие има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми.

Мерките, които ще се вземат за намаляване на евентуалното негативно влияние от реализирането на инвестиционното предложение са свързани със спазване на мероприятията по опазване на околната среда и мерките за безопасност на работниците при строителството.

При строителството ще се вземат следните мерки за намаляване на отрицателното въздействие на обекта върху околната среда и хората:

- Ограничаване на прахоотделянето при строителните работи, при транспортиране на материала и санитарно хигиенните изисквания за безопасна работа.

- На работниците ще се осигурят необходимите лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски) за опазване здравето на работниците при съществуващите параметри на работната среда.
- Своевременно и регулярно оросяване на пътищата по време на строителството, през сухите и топли периоди.
- Механизацията да работи в изправно състояние, за да се предотвратят всякакви аварии от горивно - смазочни материали, което би довело до замърсяване на подземните води в района .
- Разработване на план за аварийни, кризисни ситуации и залпови замърсявания и мерки за тяхното предотвратяване или преодоляване;
- Упражняване на ефективен контрол от страна на ръководството на фирмата за спазването на вътрешния ред и програмата за управление на генерираните отпадъци при строителството и производствената дейност.

8. Трансграничен характер на въздействията

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия.

20.09.2015г.

Инвеститор:.....

/подпис/печат/

