ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС ПО ПРИЛОЖЕНИЕ №2 КЪМ ЧЛ. 6
от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

„Обезвреждане на медицински отпадъци с автоклавна система в УПИ I-494, местност „Азмака“, землище с. Съдиево, община Айтос**”**

Необходимостта от изготвянето на настоящата информация е обоснована и изискана от компетентния орган РИОСВ-Бургас чрез писмо с изх. № 3235/3 от 03.02.2017 г. Съгласно последното, ИП попада в обхвата на Приложение №2 т.11, буква б и съгласно чл. 81, ал. 1, т. 2 от ЗООС и подлежи на процедура по преценяване необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда.

ИП не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположени е: ЗЗ „Айтоска планина” с код BG 0000151 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с ПМС № 122/2007 г. (ДВ, бр. 21/09.03.2007 г.). Съгласно чл. 31 от *ЗБР* и на основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата 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)* инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитените зони.

I. Информация за контакт с възложителя:

„Самостоятелна медико-диагностична лаборатория – „Лина“ ЕООД, ЕИК 102227599

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: гр. Бургас, ж.к. „Зорница“, бл. 75 - партер

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Васил Милтиядов Костадинов и Татяна Щерева Костадинова

Лице за контакти: Татяна Кръстева, 0888946484

II. Характеристика на инвестиционното предложение

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение е за извършване за дейности по обезвреждане на медицински отпадъци с автоклавна система в УПИ I-494, местност „Азмака“, землище с. Съдиево, община Айтос. СМДЛ „Лина“ ЕООД разполага с инсталация за обезвреждане на опасни отпадъци от медицинската дейност. Към момента дейността се осъществява в гр. Поморие, община Поморие, област Бургас, ул. „Проф. П. Стоянов“ № 1, територия на „МБАЛ Поморие“ ЕООД /УПИ II-5002, кв. 97/.

Целта на настоящото инвестиционно предложение е да се премести инсталацията на собствена площадка в УПИ I-494, местност „Азмака“, землище с. Съдиево, община Айтос /Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 63, том IX, рег. № 6229, дело № 1096 от 08.12.2016 г./.

За извършване на дейността в имота се предвижда изграждане на сграда, с обособени следни помещения и зони – площадка за приемане на медицински отпадъци, склад за временно съхранение, помещение за третиране на отпадъци, помещение за измиване на контейнери, склад за чисти контейнери, склад за преработени отпадъци, както и санитарни помещения за персонала.

Медицинските отпадъци, поради своето съдържание на опасни вещества, представляват сериозна заплаха за околната среда и здравето на хората. Те са съставени от всички видове отпадъци, генерирани от здравните заведения като болници, клиники, лекарски кабинети, стоматологични кабинети, ветеринарни клиники и други медицински лаборатории и изследователски съоръжения. Отпадъците от лечебните заведения са генерирани в резултат на медицинската дейност.

СМДЛ "ЛИНА"ЕООД разполага с инсталация за обезвреждане на опасни отпадъци от медицинската дейност на италианската фирма „CISA", система „КОНСЕПТ 150". Това е напълно автоматизирана иновативна система, която елиминира рисковете от замърсяване околна среда и риск за здравето на хората, като позволява обработката на отпадъците да става в един завършен цикъл, намалявайки техния обем до 70-80% и правейки отпадъците безопасни. Съоръжението не излъчва вредни емисии във въздуха. Отпадната вода е чиста и безопасна, може да бъде заустена в канализационната мрежа на населеното място.

Фирмата разполага с нужните документи за извършване на дейности, свързани с управление на отпадъците за площадката в гр. Поморие, а именно:

- Регистрационен документ от РИОСВ – Бургас с № 02-РД-330-02 от 29.09.2016 г.;
- Разрешение за дейности по третиране на отпадъци от РИОСВ – Бургас с № 02-ДО-471-00 от 16.04.2015г. за площадката в Поморие;
- Становище от РИОСВ – Бургас с изх. № 3451/10.06.2015 г., съгласно което предавания за депониране отпадък е с неопасен характер, с код 19 12 12;
- Хигиенно заключение от РЗИ – Бургас за извършване на дейности с опасни отпадъци с изх. № 53-03-02 / 06.08.2015 г.;
- Протокол за въвеждане в експлоатация на инсталацията от фирма „ЕЛПАК", офис Бургас от 07.01.2015 г.

За площадката в с. Съдиево ще е необходимо: изм. и доп. на Разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци, хигиенно заключение от РЗИ-Бургас, въвеждане в експлоатация.

Последователност при работа с опасни отпадъци от медицинската дейност са следните:

- Събиране – извършва се съгласно двустранни договорни отношения между СМДЛ "ЛИНА" ЕООД и съответните контрагенти. Събирането и транспорта се осъществяват със специализиран автомобил Дачия "Докер" - пикап с рег.№ А 5163 МР. Не се извозват и събират отпадъци от здравни заведения, с които фирмата няма сключени договори.
- Разтоварване в помещение за временно съхранение. Съгласно изискванията и контрола от страна на РИОСВ-Бургас е осигурено измервателно устройство за измерване на постъпващите и предавани отпадъци (собствени и чужди).
- Подготовка и сортиране на отпадъка.
- Шредиране (извършва се механично смилане). При шредирането едноосов шредер, оборудван с ротор и ножове, раздробява подадения материал. Размерите на раздробения материал се определят от перфорирана решетка, с диаметър 16 мм. Крайната цел е да се намали обема на различните материали и да ги надроби на малки частици.
- Автоматично автоклавиране (работната температура на съоръжението е 132-134 градуса, при налягане 3,2 – 4,0 бара). В стерилизационния цикъл има две важни фази:

-Изтегляне на въздуха (създаване на вакуум), при липса на вакуум не може да се проведе качествена стерилизация, т.е. няма ефект на обезвреждане,

-Изсушаване на обработените отпадъци.

- Пакетиране на получения отпадък (код 19 12 12) в полиетиленови торби. При завършване на цикъла се отделя смляна маса, която подлежи на пакетиране и подготовка за отстраняване от работното помещение (изнасяне за депониране).
- Извозване до сметище (депо) с което фирмата има договор. Готовите пакетирани чували се складират в помещението за временно съхранение, след което се извозват да депо за битови отпадъци.

Информация за процеса на събиране, разтоварване и доставка на отпадъците

Приеманите отпадъци са с произход от лица регистрирани по Търговския закон, с които фирмата има сключени договорни отношения и отпадъци от собствена лабораторна дейност. Получаваните от здравните заведения отпадъци са класифицирани съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците. Ще се третират отпадъци с кодове: шредиране и автоклавиране на отпадъци с код: 18 01 03*, 18 01 01, 18 01 04, 18 02 02*, 18 02 03, 18 02 01 и 18 01 04 и съхраняване на отпадъци с код 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 08*, 18 01 09, 18 01 10*, 18 02 05, 18 02 06, 18 02 07, 18 02 08, 15 01 10*, 20 01 31, 20 01 32.).

Площадката ще се обслужва от 3 бр. персонал.

Количествата болнични отпадъци, които се очаква да бъдат обработени в автоклава се очаква да бъдат максимум 80 т/год.

2. Необходимост от инвестиционното предложение:

С въвеждане на изисквания на Директива 1999/31/ЕС за депониране на отпадъци, в българското законодателство се въвежда забрана за депониране на инфекциозни отпадъци от хуманното и ветеринарно здравеопазване. Тези разпоредби налагат да се търсят надеждни методи за третиране на опасните отпадъци от лечебните заведения.

С реализирането на инвестиционното предложение се цели постигане и прилагане на екологосъобразно управление на отпадъците от лечебните заведения с оглед предотвратяване, намаляване или ограничаване вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда. То е съобразено с Националната политика, европейското законодателство и местните общински и регионални програми.

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

Автоклавната инсталация в имота ще се експлоатира след извършване на необходимите процедури по Закона за управление на отпадъците.

Увеличаването на медицински заведения- болнични комплекси, ДКЦ-та, частни медицински заведения и др. на територията на област Бургас и респективно увеличаване на количеството генерирани инфекциозни болнични отпадъци, води до необходимост от въвеждане на още автоклавни съоръжения, които да задоволят потребностите

Възложителя има за цел:

- Постигане на икономически ефективен, екологичен, безопасен и социално приемлив начин за извършване на обезвреждането;
- Хармонизиране с европейските норми и тенденции в здравеопазването и екологията.

4. Информация за разгледани алтернативи

1 – ви вариант на предложението

Този вариант предвижда реализация на инвестиционната инициатива на възложителя. Характеристиките на района, отговарят на изискванията на Закона за управление на отпадъците.

2 – ри вариант на предложението

Предвижда реализация на същото инвестиционното намерение в друг имот, които трябва да бъде закупен или нает от възложителя. Това ще изисква значителни финансови средства, като капиталовложения свързани със закупуване на нов имот, а също така и проучвания относно наличие на канализационна, водопроводна и електроснабдителна инфраструктурни мрежи, както и проучвания за устройствените дадености на имота. Тези проучвания протичат в рамките от няколко месеца до година. Ще се пропуснат и възможности обекта да бъде реализиран в сравнително кратки срокове.

3 – ри вариант на предложението

Това е нулева алтернатива на инвестиционното намерение. При този вариант съществуващото състояние на територията се запазва, без да се реализира необходимото увеличаване на капацитета на инвестиционното намерение. В годините на увеличаването на медицински заведения- болнични комплекси, ДКЦ-та, частни медицински заведения и др. на територията на област Бургас и респективно увеличаване на количеството генерирани инфекциозни болнични отпадъци е много важно да се намери оптималният вариант за развитие на бизнес инициативите и с възможно най-малко средства и природен ресурс да се реализира намерението. При приемане на „нулева алтернатива" или отказ от реализацията на инвестиционното намерение, имота ще остана в съществуващия си вид, без да се използва рационално. Това ще доведе до неблагоприятни последици, както за възложителя – собственик на имота, така и за общината, изразяващо се в пропуснати ползи по отношение на осигуряването на работна заетост и екологосъобразно третиране на отпадъците. Постигане на икономически ефективен, екологичен, безопасен и социално приемлив начин за извършване на обезвреждането.

От анализа на разгледаните алтернативи, като най-удачен се определя 1-ви вариант при стриктно спазване на всички български и европейски нормативни изисквания за санитарно-хигиенен контрол и екологичен мониторинг на дейността.

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

Разглежданият имот е с начин на трайно предназначение на територията – урбанизирана територия.

Имотът не засяга чувствителни зони, уязвими зони, защитени територии, санитарно-охранителни зони, елементи от Националната екологична мрежа. Най-близко разположени са: ЗЗ „Айтоска планина", с код BG 0000151 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с ПМС № 122/2007 г. (ДВ, бр. 21/09.03.2007 г.). Самият имот е достатъчно отдалечен от защитената зона и се изключва всякакви въздействия върху същата. До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходимо тяхната промяна или изграждане на нови пътища.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението. Не се очаква трансгранично въздействие.

6. Описание на основните процеси /по проспектни данни/, капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС

Последователност при работа с опасни отпадъци от медицинската дейност е следната:

- Събиране – извършва се съгласно двустранни договорни отношения между СМДЛ "ЛИНА" ЕООД и съответните контрагенти. Събирането и транспорта се осъществяват със специализиран автомобил Дачия "Докер" - пикап с рег.№ А 5163 МР. Не се извозват и събират отпадъци от здравни заведения, с които фирмата няма сключени договори.
- Разтоварване в помещение за временно съхранение. Съгласно изискванията и контрола от страна на РИОСВ-Бургас е осигурено измервателно устройство за измерване на постъпващите и предавани отпадъци (собствени и чужди).
- Подготовка и сортиране на отпадъка.
- Шредиране (извършва се механично смилане). При шредирането едноосов шредер, оборудван с ротор и ножове, раздробява подадения материал. Размерите на раздробения материал се определят от перфорирана решетка, с диаметър 16 мм. Крайната цел е да се намали обема на различните материали и да ги надроби на малки частици.
- Автоматично автоклавиране (работната температура на съоръжението е 132-134 градуса, при налягане 3,2 – 4,0 бара). В стерилизационния цикъл има две важни фази:

  -Изтегляне на въздуха (създаване на вакуум), при липса на вакуум не може да се проведе качествена стерилизация т.е. няма ефект на обезвреждане,

  -Изсушаване на обработените отпадъци.
- Пакетиране на получения отпадък (код 19 12 12) в полиетиленови торби. При завършване на цикъла се отделя смляна маса, която подлежи на пакетиране и подготовка за отстраняване от работното помещение (изнасяне за депониране).
- Извозване до сметище (депо) с което фирмата има договор. Готовите пакетирани чували се складират в помещението за временно съхранение, след което се извозват да депо за битови отпадъци.

Информация за процеса на събиране, разтоварване и доставка на отпадъците

Приеманите отпадъци са с произход от лица регистрирани по Търговския закон, с които фирмата има сключени договорни отношения и отпадъци от собствена лабораторна дейност. Получаваните от здравните заведения отпадъци са класифицирани съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците. Ще се третират отпадъци с кодове: шредиране и автоклавиране на отпадъци с код: 18 01 03*, 18 01 01, 18 01 04, 18 02 02*, 18 02 03, 18 02 01 и 18 01 04 и съхраняване на отпадъци с код 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 08*, 18 01 09, 18 01 10*, 18 02 05, 18 02 06, 18 02 07, 18 02 08, 15 01 10*, 20 01 31, 20 01 32.).

Площадката ще се обслужва от 3 бр. персонал. Количествата болнични отпадъци, които се очаква да бъдат обработени в автоклава се очаква да бъдат максимум 80 т/год.

Не се очаква да са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходимо тяхната промяна или изграждане на нови пътища.

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

Инвестиционното предложение е свързано с доставка и въвеждане в експлоатация на система за обезвреждане на опасни болнични отпадъци. Експлоатацията на автоклавите ще е съобразно количествата генерирани отпадъци.

Не се предвижда закриване, възстановяване и последващо използване на обекта. Експлоатацията на обекта предвижда използването му по предназначение.

9. Предлагани методи за строителство

Строителството ще се извърши на база одобрени и съгласувани проекти, едноетапно след получаване на необходимите разрешителни документи. За строителството ще се използват стандартни строителни материали.

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

Природните ресурси, които ще се използват при строителството са вода и земята, върху която ще се изгради сградата. Ще се използват минимално количество инертни материали (пясък, чакъл), дървен материал за опорната конструкция и енергийни ресурси (електроенергия, горива и вода). Иззетия хумус ще се използва за рекултивация и моделиране на терена и при озеленителните мероприятия. Излишните количества ще се депонират на указаните места. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с промяна на вида, състава и характера на земните недра и не предвижда добив на подземни богатства. Предвижда се по време на експлоатацията на обекта да се използват електроенергия и вода.

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

Ще се генерират отпадъци от строителните дейности само за периода за изграждане на обекта с кодове от група 17 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014 г. Формираните отпадъци ще се предават на фирми, притежаващи необходимия документ по чл. 35 от ЗУО.

От жизнената дейност на персонала ще се образуват отпадъци с код 20 03 01 – ТБО, които ще се третират според схемата за организирано сметосъбиране и сметоизвозане на населеното място.

От третирането на отпадъците от лечебни и здравни заведения и от ветеринарното здравеопазване, които ще се подлагат на шредиране и автоклавиране ще се генерира отпадък с код 19 12 12 –други отпадъци /включително смеси от материали/ от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, който ще се извозва за обезвреждане чрез депониране на Регионално депо за неопасни отпадъци Братово – запад или до друго депо притежаващо разрешение по чл. 35 от ЗУО.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда

С цел предпазване от евентуално отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, за извършване на горецитираната дейност ще се спазват всички изисквания предвидени в ЗУО и подзаконови нормативни актове:

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води)

В имотът има изграден един черпателен резервоар, в който ще се заустват водите от автоклава. Битово-фекалните отпадъчни води, които ще се формират от персонала, обслужващ обекта ще се заустват в новоизграден водоплътен черпателен резервоар. Битово-фекалните отпадъчни води ще се формират от персонала, обслужващ обекта и от автоклава. По предварителни данни общото количество отпадни води от персонала следва да бъде 0.136 $м^3$/ден

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

За реализация на инвестиционното предложение ще се спази Закона за управление на отпадъците и ще се предприемат стъпки за получаване на съответните документи по реда на този закон.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда

С инвестиционното намерение се цели интегриране на предвижданията на Възложителя по отношение на околната среда в процеса на развитие като цяло и опазване на околна среда, основавайки се на следните принципи:

- устойчиво развитие;
- предимство на предотвратяването на замърсяване пред последващо отстраняване на вредите;
- съхраняване и опазване на екосистемите;
- предоставяне на възможност за Общината и бизнеса за предотвратяване на замърсяването и увреждането на този район.

По такъв начин ще се гарантира в максимална степен защита на природата и здравето на хората.

Дейността на фирмата няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, тъй като ще се предприемат мерки за максимално обезпечаване на дейностите с отпадъци с помещения и съдове.

16. Риск от инциденти

Инвестиционното предложение е за извършване на дейности по събиране, съхраняване и предварително третиране на болнични отпадъци и събиране и съхраняване на опаковки замърсени или съдържащи опасни вещества.

Експлоатацията на обекта е съобразена с изискванията за такъв род обекти и при спазването на изискванията за безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност, няма да доведе до значима промяна в здравния статус на заетите в дейността работници.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях

Прилагаме скица на УПИ I-494, местност „Азмака“, землище с. Съдиево, община Айтос;

Съгласно писмо на РИОСВ-Бургас с изх. № 3235/3 от 03.02.2017 г. теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии, обявени по реда на Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е: ЗЗ „Айтоска планина”, с код BG 0000151 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с ПМС № 122/2007 г. (ДВ, бр. 21/09.03.2007 г.).

В същото писмо, компетентния орган по околна среда ни уведомява, че инвестиционното предложение попада в чл.2, ал.1,т.1 от Наредбата за ОС и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на горецитираната защитена зона по реда на чл.31, ал.4 във връзка с чл.31, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие

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

Имотът, в който е предвиден за реализация е с начин на трайно предназначение на територията- урбанизирана. Съседните имоти и терени са с подобно предназначение – производствени сгради.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

Урегулиран поземлен имот № I-494 по ПУП-ПРЗ в землището на село Съдиево е одобрен със Заповед № РД-08-652/17.10.2008 г. от община Айтос.

4. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони,уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води,използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното намерение не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

Най-близките защитени територии, определени по реда на Закона за защитените територии са следните:

-ЗМ „Хисаря”, обявена със заповед №РД-1007/04.08.2003г.,(ДВ. Бр.81/2003г.) на МОСВ; Площ: 82.5 хектара

Цели:
Опазване на естествени местообитания на айтоски клин (*Astragalus aitosensis*).

Режим:
- Забранява се изсичане, изкореняване и опожаряване на тревната и храстова растителност.
- Забранява се пашата на кози.
- Забранява се строителство

-ПЗ ”Айтоската кория”, обявена със заповед №1799/30.06.1972г., (ДВ.бр.59/1972г.) на МГОПС Площ: 15.0 хектара

Цели:

опазване на вековна дъбова гора

Режим:
- Забранява се да се секат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкореняват всякакви растения;
- Забранява се пашата на какъвто и да е добитък по всяко време;
- Забранява се да се преследват дивите животни и техните малки или да се развалят гнездата или леговищата на същите;
- Забранява се разкриването на кариери за камъни, пясък или пръст, с което да се повреждa и изменя естествения облик на местността, включително и на водните течения;
-Забранява се чупене, драскането повреждането по какъвто и да е начин на скалните образувания, сталактитите и други формации в пещерите;
- Забранява се воденето на голи и интензивни сечи. Разрешава се извеждането на санитарни сечи и отсичането на престарелите и с влошени декоративни качества дървета.

-ПЗ „Трите братя”, обявена със заповед №№1799/30.06.1972г., (ДВ.бр.59/1972г.) на МГОПС. Площ: 1.0 хектара

Цели:
Опазване на забележителни скални образувания

Режим: **:**
- Забранява се да се секат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкореняват всякакви растения;
- Забранява се пашата на какъвто и да е добитък по всяко време;
- Забранява се да се преследват дивите животни и техните малки или да се развалят гнездата или леговищата на същите;
- Забранява се разкриването на кариери за камъни, пясък или пръст, с което да се повреждa и изменя естествения облик на местността, включително и на водните течения;
- Забранява се чупене, драскането повреждането по какъвто и да е начин на скалните образувания, сталактитите и други формации в пещерите;
- Забранява се воденето на голи и интензивни сечи. Разрешава се извеждането на санитарни сечи и отсичането на престарелите и с влошени декоративни качества дървета.

-***ПЗ „Нaходище на бодливо сграбиче”***, обявена със заповед №№1799/30.06.1972г., (ДВ.бр.59/1972г.) на МГОПС. Промяна в площта - намаляване със Заповед № .РД-545 от 01.06.1983 г., /ДВ бр. 49/1983 г./. Площ: 295.0 хектара.

Цели:
-Естествено находище на бодливо сграбиче у нас

Режим:
- Забранява се да се секат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкореняват всякакви растения;
- Забранява се пашата на какъвто и да е добитък по всяко време;
- Забранява се да се преследват дивите животни и техните малки или да се развалят гнездата или леговищата на същите;
- Забранява се разкриването на кариери за камъни, пясък или пръст, с което да се повреждa и изменя естествения облик на местността, включително и на водните течения;
- Забранява се чупене, драскането повреждането по какъвто и да е начин на скалните образувания, сталактитите и други формации в пещерите;
- Забранява се воденето на голи и интензивни сечи. Разрешава се извеждането на санитарни сечи и отсичането на престарелите и с влошени декоративни качества дървета.

Имотът е отдалечен от посочените защитени територии и не се очаква отрицателни въздействие от обекта върху тях.

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона до имота е ЗЗ „Айтоска планина”, с код BG 0000151 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с ПМС № 122/2007 г. (ДВ, бр. 21/09.03.2007 г.). Защитената зона BG 0000151 „Айтоска планина“ представлява хълмиста територия, покрита от вторични широколистни гори. Има няколко микроязовира, които се използват за поддържане на гнездещите двойки червения ангъч *(Tadorna ferruginea).* Голям процент от площта на мястото е заета от орни земи и полета, обрасли с храсти. Друга част от мястото е покрита с широколистни гори с преобладаваща дървесна растителност от род *Quercus*. Защитената зона е част от миграционния път на

прелетните птици Via Pontica и е подходящо местообитание за размножаване на царския орел *(Aquila heliaca)*. Площта се използва за гнездене от червения ангъч *(Tadorna feruginea)*. Важно място за почивка на прелетните птици.

Характерните за зоната широколистни гори обхващат южните склонове на Айтоска Стара планина достигащи на запад до селата Съдиево, Миролюбово и Ветрен, а на юг до м.с Черно море, Лъка и гр. Каблешково и на изток-източните склонове, западно от пътя Каблешково, Медово, Порой и Гълъбец.

Целите на създаване на BG 0000151 „Айтоска планина“ са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване са следните типове местообитания:

1530 – Панонски солени степи и солени блата
6110* - Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi
6220 – Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea
62A0 - Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества
6430 – Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс
8230 – Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo dlbi-Veronicion dillenii
91AA* - Източни гори от космат дъб
91MO – Балкано-панонски церово-горунови гори

От тях само хабитат код 91MO е под режим на забрана за промяна на предназначението на земята, освен в интерес на общественото здраве и безопасност или по други причини от първостепенен обществен интерес, включително такива от социален или икономически характер.

Птици, включени в Приложение I на Дир.79/409/ЕЕС (62 вида)

Вид	Вид
Белобуза рибарка *(Chlidonias hybridus)*	Малък креслив орел *(Aquila pomarina)*
Белоока потапница *(Aythya nyroca)*	Малък орел *(Hieraaetus pennatus)*
Белоопашат мишелов *(Buteo rufinus)*	Малък сокол *(Falco columbarius)*
Белоопашат морски орел *(Haliaeetus albicilla)*	Нощна чапла *(Nycticorax nycticorax)*
Белочела сврачка *(Lanius nubicus)*	Орел змияр *(Circaetus gallicus)*
Бойник *(Philomachus pugnax)*	Орел рибар *(Pandion haliaetus)*
Бухал *(Bubo bubo)*	Осояд *(Pernis apivorus)*
Бял щъркел *(Ciconia ciconia)*	Планински кеклик *(Alectoris graeca)*
Вечерна ветрушка *(Falco vespertinus)*	Поен лебед *(Cygnus cygnus)*
Голям воден бик *(Botaurus stellaris)*	Полска бъбрица *(Anthus campestris)*
Голям креслив орел *(Aquila clanga)*	Полски блатар *(Circus cyaneus)*
Г. маслинов присмехулник *(Hippolais olivetorum)*	Полубел. мухоловка *(Ficedula semitorquata)*

Вид	Вид
Голяма бяла чапла *(Egretta alba)*	Речна рибарка *(Sterna hirundo)*
Горска чучулига *(Lullula arborea)*	Розов пеликан *(Pelecanus onocrotalus)*
Градинска овесарка *(Emberiza hortulana)*	Ръждив ангъч *(Tadorna ferruginea)*
Гривеста чапла *(Ardeola ralloides)*	Сив жерав *(Grus grus)*
Дебелоклюна чучулига *(Melanocorypha calandra)*	Синявица *(Coracias garrulus)*
Земеродно рибарче *(Alcedo atthis)*	Сирийски пъстър кълвач *(Dendrocopos syriacus)*
Козодой *(Caprimulgus europaeus)*	Скален орел *(Aquila chrysaetos)*
Къдроглав пеликан *(Pelecanus crispus)*	Сокол скитник *(Falco peregrinus)*
Къс. чучулига *(Calandrella brachydactyla)*	Среден пъстър кълвач *(Dendrocopos medius)*
Ливаден блатар *(Circus pygargus)*	Степен блатар *(Circus macrourus)*
Ливаден дърдавец *(Crex crex)*	Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus)*
Ловен сокол *(Falco cherrug)*	Червеногуша гъска *(Branta ruficollis)*
Малка белочела гъска *(Anser erythropus)*	Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)*
Малка бяла чапла *(Egretta garzetta)*	Черен кълвач *(Dryocopus martius)*
Малка чайка *(Larus minutus)*	Черен щъркел *(Ciconia nigra)*
Малка черноглава чайка *(Larus melanocephalus)*	Черна каня *(Milvus migrans)*
Малък воден бик *(Ixobrychus minutus)*	Черна рибарка *(Chlidonias niger)*
Малък горски водобегач *(Tringa glareola)*	Черночела сврачка *(Lanius minor)*
Малък корморан *(Phalacrocorax pygmeus)*	Ястребогушо копривarче *(Sylvia nisoria)*

Редовно срещащи се мигриращи птици, които не са включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС (55 вида)

Вид	Вид
Бел. рибарка *(Chlidonias leucopterus)*	Малък свирец *(Numenius phaeopus)*
Брегова лястовица *(Riparia riparia)*	Малък ястреб *(Accipiter nisus)*
Бял ангъч *(Tadorna tadorna)*	Ням лебед *(Cygnus olor)*
Вртошийка *(Jynx torquilla)*	Обикновен мишелов *(Buteo buteo)*
Голям гмурец *(Podiceps cristatus)*	Обикновен пчелояд *(Merops apiaster)*
Г. горски водобегач *(Tringa ochropus)*	Обикн. калугерица *(Vanellus vanellus)*
Г. зеленоног водобегач *(Tringa nebularia)*	Орко *(Falco subbuteo)*
Голям корморан *(Phalacrocorax carbo)*	Полска чучулига *(Alauda arvensis)*
Голям свирец *(Numenius arquata)*	Посевна гъска *(Anser fabalis)*
Г. червеноног водобегач *(Tringa erythropus)*	Речен дъждосвирец *(Charadrius dubius)*
Голяма белочела гъска *(Anser albifrons)*	Речна чайка *(Larus ridibundus)*
Жълтокрака чайка *(Larus cachinnans)*	Сив брегобегач *(Calidris temminckii)*
Звънарка *(Bucephala clangula)*	Сива гъска *(Anser anser)*
Зеленогл. патица *(Anas platyrhynchos)*	Сива овесарка *(Emberiza calandra)*
Зелененожка *(Gallinula chloropus)*	Сива патица *(Anas strepera)*
Зимно бърне *(Anas crecca)*	Сива чапла *(Ardea cinerea)*
Кафявоглава потапница *(Aythya ferina)*	Сребриста булка *(Pluvialis squatarola)*
Качулата потапница *(Aythya fuligula)*	Средна бекасина *(Gallinago gallinago)*
Клопач *(Anas clypeata)*	Тъмногръд брегобегач *(Calidris alpina)*
Крещалец *(Rallus aquaticus)*	Фиш *(Anas penelope)*
Крив. брегобегач *(Calidris ferruginea)*	Червеноклюна потапница *(Netta rufina)*
Късокрил кюкавец *(Actitis hypoleucos)*	Черногуш гмурец *(Podiceps nigricollis)*
Лиска *(Fulica atra)*	Черноопашат крайбр. бекас *(Limosa limosa)*
Лятно бърне *(Anas querquedula)*	Черношипа ветрушка *(Falco tinnunculus)*
Малък брегобегач *(Calidris minuta)*	Чухал *(Otus scops)*
Малък гмурец *(Tachybaptus ruficollis)*	Шилоопашата патица *(Anas acuta)*
Малък зелен. водобегач *(Tringa stagnatilis)*	Южен славей *(Luscinia megarhynchos)*

Вид	Вид
Малък червен. водобегач *(Tringa totanus)*	

Бозайници: от Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС (7 вида)

Европейски вълк *(Canis lupus)*	Мишевиден сънливец *(Myomimus roachi)*
Видра *(Lutra lutra)*	Дългоух нощник *(Myotis bechsteini)*
Добруджански (среден) хомяк *(Mesocricetus newtoni)*	Лалугер *(Spermophilus citellus)*
	Пъстър пор *(Vormela peregusna)*

Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС(8 вида)

Червенокоремна бумка *(Bombina bombina)*	Шипобедрена костенурка *(Testudo graeca)*
Ивичест смок *(Elaphe quatuorlineata)*	Шипоопашата костенурка *(Testudo hermanni)*
Обикновена блатна костенурка *(Emys orbicularis)*	Голям гребенест тритон *(Triturus karelinii)*

Други значими видове, земноводни и влечуги (10 вида)

Зелена крастава жаба *(Bufo viridis)*	Пепелянка *(Vipera ammodites)*
Жаба дървесница *(Hyla arborea)*	Ивичест гущер *(Lacerta trilineata)*
Горска дългокрака жаба *(Rana dalmatina)*	Зелен гущер *(Lacerta viridis)*
Смок стрелец (синурник) *(Coluber caspius)*	Степен гущер *(Podarcis muralis)*
Сива водна змия *(Natrix tesselata)*	Кримски гущер *(Podarcis taurica)*

Риби (2 вида)

Обикновен щипок *(Cobitis taenia)*	Европейска горчивка *(Rhodeus sericeus amarus)*

Безгръбначни (7 вида)

Бисерна мида *(Unio crassus)*	Обикновен сечко *(Cerambyx cerdo)*
Вертиго *(Vertigo angustior)*	Бръмбар рогач *(Lucanus cervus)*
Водно конче Ценагрион орнатум *(Coenagrion ornatum)*	Буков сечко *(Murimus funereus)*
	*Алпийска розалиа *(Rosalia alpina)*

Растения включени като други значими видове (8 вида)

Оливиеров минзухар *(Crocus olivieri)*	Елвезиево кокиче *(Galanthus elwesii)*
Пролетно ботурче *(Cyclamen coum)*	Бяла змийска трева *(Goniolimon collinum)*
Фибигия (*Fibigia clypeata)*	Недоразвит лимодорум *(Limodorum abortiwum)*
Черноморска ведрица *(Fritilaria pontica)*	Широколистен опопанакс *(Opopanax bulgaricum)*

4а. Качество и регенеративна способност на природните ресурси

Районът, в който се намира имота е урбанизирана среда.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Не се предвижда алтернатива на инвестиционното предложение по отношение на местоположение, обяснимо от характеристиките на разглеждания имот.

Отчитайки местоположението на имота, осигурения транспортен достъп, Възложителя не предвиждат алтернатива за начинът му на ползване, освен за предвиденото инвестиционно предложение.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение)

1. **Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.**

Предвидената с инвестиционното предложение дейност ще се извършва в УПИ I-494, местност „Азмака“, землище с. Съдиево, община Айтос, които е с начин на трайно предназначение на територията - урбанизирана. Инвестиционното намерение не предвижда други дейности, като добив на строителни материали и др.

- въздействие върху хората и тяхното здраве – При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват опасни и вредни химични вещества. Въздействието се оценява като непряко, краткосрочно, обратимо.

- въздействие върху земеползването – имотът е разположен в урбанизирана територия. Самият имот е под антропогенно влияние. Въздействието се оценява като нулево.

- въздействие върху материалните активи –Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

- въздействие върху атмосферен въздух- не се очакват вредни емисии, които да замърсяват атмосферния въздух. Не се очакват емисии от площни източници. Въздействието се оценява като нулево.

- въздействие върху водите – В имотът има изграден един черпателен резервоар, в който ще се заустват водите от автоклава. Битово-фекалните отпадъчни води, които ще се формират от персонала, обслужващ обекта ще се заустват в новоизграден водоплътен черпателен резервоар. Битово-фекалните отпадъчни води ще се формират от персонала, обслужващ обекта и от автоклава..

- въздействие върху почвата – територията, на която ще се реализира инвестиционното предложение е урбанизирана. Въздействието се оценява като нулево.

- въздействие върху земните недра – инвестиционното предложение изключва възможност за въздействие върху земните недра. Въздействието се оценява като нулево.

- въздействие върху ландшафта – Ландшафтът на територията е антропогенен комуникационен. В този смисъл инвестиционното предложение изцяло ще се впише в ландшафта на територията. Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

- въздействие върху природните обекти – В близост до площадката няма природни обекти. Въздействието се оценява като нулево.

- въздействие върху минералното разнообразие – Инвестиционното предложение не предвижда добив на минерални богатства. Въздействието се оценява като нулево.

- въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии - Инвестиционното предложение ще се реализира на територия, която не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Спецификата на инвестиционното предложение не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ. В района на имота няма находища на лечебни растения и със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване. На площадката липсват гнездови находища на птици, в това число и щъркелови гнезда, което се определя от липсата на подходящи места за гнездене. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита. Въздействието се оценява на непряко, дългосрочно, незначително.

- въздействие върху единични и групови паметници на културата – в близост няма разположени паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

- въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси – оценява се като незначително, отрицателно, обратимо.

- въздействие от различните видове отпадъци и техните местонахождения - при експлоатацията на обекта ще се генерират производствени и битови отпадъци. Те ще се събират разделно, на обособени площадки, обозначени съгласно изискванията на законодателството и ще се предават за последващо третиране на лицензирани фирми. Автоклавната инсталация ще се експлоатират след извършване на необходимите процедури по Закона за управление на отпадъците. Въздействието се оценява на дългосрочно, незначително, отрицателно, обратимо.

- въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми –От дейността на обекта не се очакват лъчения, шум, вибрации, радиация. Не се предвижда отглеждане на ГМО. Въздействието се оценява като нулево.

2. Въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа

В непосредствена близост до имота няма чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони, елементи от Националната екологична мрежа.

ИП не попада в защитена територия по смисъла на ЗЗТ и в защитена зона по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона, върху която инвестиционното предложение би могло да окаже въздействие е: ЗЗ „Айтоска планина", с код BG 0000151 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с ПМС № 122/2007 г. (ДВ, бр. 21/09.03.2007 г.). Съгласно чл. 31 от *ЗБР* и на основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата 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)* инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитените зони.

Предвид местоположението на имота извън границите на защитените зони, при реализирането на ИП не се очаква пряко или косвено да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа /НЕМ/, тъй като е извън означените местоположения на приоритетни бозайници, птици, растителни видове и хабитати.

Не съществува вероятност някой от видовете, предмет на опазване в защитена зона да престане да ги обитава в резултат от реализиране на обекта. Целостта на защитената зона, нейната структура, функции и природозащитни цели няма да бъдат засегнати.

С реализирането на обекта няма да настъпи нарушаване на целостта, намаляване на разнообразието и стесняване на териториите на естествените местообитания.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

При спазване изискванията на нормативната уредба, отнасяща се до експлоатацията на този вид обекти и предвид местоположението на площадката, не се очаква вредно въздействие.

4. Обхват на въздействието - географски район, засегнатото население, населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой жители и др.)

Не се очаква реализирането на обекта да засегне близко населени места. Имота не попада в жилищна територия.

5. Вероятност на поява на въздействието

На база на описаното по-горе може да се заключи, че въздействието на инвестиционното предложение е незначително.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Вероятността за отрицателно въздействие е ниска.

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

Ще се спазват всички изисквания за такъв вид обекти.

8. Трансграничен характер на въздействията

Не се очаква трансгранично въздействие.

Възложител: .....