

ИНВЕСТИТОР:
"ТЕМПО-МБ" ООД
ГР.СМОЛЯН

Вх. №.....

ДО

ДИРЕКТОРА НА

РИОСВ- ХАСКОВО

ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда

Приложение № 2 към чл. 6

НАИМЕНОВАНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ:

"ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕТЕРИЧНИ МАСЛА ОТ ЛЕЧЕБНО-АРОМАТНИ КУЛТУРИ В ЗЕМЛИЩЕ С.СИРАКОВО, ОБЩ. МИНЕРАЛНИ БАНИ, ОБЛ. ХАСКОВО"

I. Информация за контакт с възложителя

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единенидентификационен номер на юридическото лице:

- "ТЕМПО-МВ" ООД гр.Смолян

2. Пълен пощенски адрес.

- ПК 4700 гр Смолян
жк. "Първи май"№ 29

3. Телефон, факс и e-mail.

- Байрям Иляз тел. 0888 643 065;0876 444 966;Email: bayram_81@mail.ru

4. Лице за контакти.

- Байрям Иляз тел. 0888 643 065;0876 444 966;Email: bayram_81@mail.ru

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Целта на инвестиционното предложение е изграждане на предприятие за производство на етерични масла от лечебно-ароматни култури в ПИ № 207013,м. "Стопански

двор",землище на с.Сираково,общ.Минерални бани с площ от 3.020 дка,НТП:Стопански двор.

Обектът попада към чл.7,буква "а" отПриложение № 2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 на ЗООСВ /ДВ бр.77 от 2005год/ и на основание чл.93 ал.3 от същия подлежи на Преценяване на необходимостта от извършване на Оценка на въздействието върху околната среда от Директора на РИОСВ,съобразно критериите на ал.4.

Информацията за преценка и необходимостта от ОВООС се изготвя по изискванията на глава VI от ЗООС.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

Обектът – Инвестиционно предложение "Предприятие за производство на етерични масла от лечебно-ароматни култури, землище на с.Сираково,общ.Минерални бани"е предназначен за преработка на тревно етерично-маслени култури: лавандула, маточина,лайка бял равнец,копър и други. Чрез парна дестилация на работната площадка ще бъдат монтирани 4 бр. дестилациоони апарата по 5куб.м комплект с охладители и една кохобационна колона с капацитет 2.5куб.м.

Санитарно-битовият комплекс и лабораторията ще се намират в същата сграда.

Към обекта, като помощни помещения, са предвидени помещения за съхранение на празни бидони и варели,помещение за хамуриране на готовите етерични масла и склад за готова продукция.

Като спомагателни помещения са предвидени офиси и др., съгласно приложения технологичен проект.

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

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.Но като цялс реализацията на проекта е в пряка връзка с функционирането на голямо населено място в обшина Минерални бани – село Сираково. Изпълнението на проктните дейности ще се отрази благоприятно на развитието на населеното място като привлекателност и възможностти за инвестиции, както и като осигуряване на алтернативни възможности за заетост и за устойчиво развитие.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи:

По отношение на алтернативи и внимателното подбиране на подходящото място за реализация, проектът е без друга алтернатива.

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

Предприятието за производство на етерични масла от лечебно-ароматни култури ще бъде разположено в ПИ № 207013,м. "Стопански двор",землище на с.Сираково ,общ.Минерални бани с площ от 3.020 дка,НТП:Стопански двор.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет:

Производственият процес ще се осъществичрез парна дестилация,като на работната площадка ще бъдат монтирани 4 бр. дестилационни апарата по 5куб.м комплект с охладители и една кохобационна колона с капацитет 2.5куб.м.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

Не се налага промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

При реализацията на Инвестионнното предложение е предвидено едноетапното му изпълнение.

9. Предлагани методи за строителство:

Проектното решение е съобразено изцяло с техническото задание, със законовите и нормативни изисквания за изпълнението му .

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

По време на изграждането на инвестиционното предложение ще бъдат необходими основни строителни материали и ще се доставят от фирмата-изпълнител или нейни доставчици.

Обектът е с производствено предназначение.Суровини и материали, имащи пряко отношение към опазване на околната среда не са предвидени за използуване.

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

По време на строителството на обекта формираните битови и строителни отпадъци, скални и земни маси ще бъдат третирани съгласно нормативните разпоредби на действащото законодателство в страната.ТБО ще бъдат извозвани до регионалното депо, а строителните и остатъчните скални-извозвани до депо, определени от общинска администрация, при необходимост съгласувано с РИОСВ-гр.Хасково.

Изкопаните земни маси ще се използват за приобщаване на нарушени площи към прилежащата територия.

В съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците получените отпадъци,включително и производствените в тоази проектен случай,трябва да преминат процес на оползотворяване, включително рециклиране,да отговарят на техническите изисквания и да са в съответствие с нормативнитеизисквания и стандарти, приложими към продуктите. Те трябва да спазватследния приоритетен ред при управлението на отпадъците:

- Предотвратяване отделянето на строителни отпадъци \СО\;
- Подготовка заповторна употреба;
- Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
- Оползотворяване в обратни насипи;

- Оползотворяване за получаване на енергия от СО,които не могат да бъдт рециклирании/или материално употребени;
- Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени,оползотворени и/или рекицлирани по предходните точки;

При прилагане на йерархията се вземат предвид общите принципи за опазване наоколната среда, техническата осъществимост и икономическата приложимост, опазване на ресурсите и цялостното въздействие върху околната среда, човешкото здраве и икономиката.
Управлението на отпадъците се осъществява с цел:
□да се предотврати и минимизира образуването на строителните отпадъци;
□да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постиганена целите по чл.32 от Закона за управление на отпадъците;
□да се увеличи употребата на рециклираните строителни материали;
□да се намали количеството на депонираните строителни отпадъци.
Отпадъците, които могат да се образуват на строителната площадка ще са от бетон,стомана и дървесен отпадък.А при производствения процес - и изсушени тревни маси.
□Отпадъкът от бетон, за да се ползва повторно, трябва да бъде натрошен доголемина, удобна за използвне в обратни насипи.
□Отпадъкът от стомана ще се събира в отделни контейнери, които ще се предават на оторизирана фирма за изкупуване на метали.
□За получаване на енергия от СО, които не могат да бъдатрециклирани и /или материално оползотворени-това са горимите материали, негодни за повторна употреба – дървенматериал и др.
□ Изсушените тревни маси ще се ползват като смлени хранителни смески в животновъдството.

В обратни насипи се оползотворяват: непочистени инертни материали,предварително смлени бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.

От горепосочените мерки е видно,че няма де се допусне увреждане на съседните имоти, както и на околната дървесна и храстова растителност и няма да има замърсяване с битови , строителни и промишлени отпадъци.

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

Намаляване на социално-икономическия ефект:

Не е необходимо смекчаване навъздействието.

Заключение:

В социално-икономическо отношение проектът ще има благоприятно въздействие, подпомагайки икономическата активност и икономическия растеж за населеното място с.Сираково по начин, който е напълно съвместим с екологичната политика на общината.

По отделните компоненти на околната среда мерките за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда са:

1. **Атмосферен въздух.**

Качеството на атмосферния въздух в района е добро. Няма развита тежка индустрия, нито големи източници на вредни емисии или замърсители с неорганизирани вредни вещества. Незначителни локални емисии от изгорели газове ще се формират от преминаващите МПС, но потокът от коли е минимален.Транспортното разстояние за доставка на строителни материали и готовата продукция трябва да бъде по възможност най-кратко, при поддържане на подходящо качество.

Незначително локално емисионно завишено съдържание на прах може да се очаква при извършване на изкопно-монатажните работи по време на строителството, но въздействието ще е само в рамките на обекта. Количеството на изгорелите газове ще е минимално, като и то може да се сведе до незначително при работа с изправна техника.Освен тези мерки е необходимо да се предвидят мерки за намаляване на въздействието от горивата, използвани за строителната механизация и транспортната техника.

2. **Подземни и повърхностни води**

Предназначението на инвестиционното предложение е производствено,но няма да бъдат замърсявани допълнително подземите и повърностни води.

3.**Шум и вибрации**.

Няма източници на вредни физични лъчения.Инцидентно завишено шумово натоварване ще има при изкопни дейности, но те са с временен характер.Интензивните строителни работи ще се изпълняват само през деня.

Строителната механизация и машини трябва да отговарят на изискванията на Директивите на ЕС за допустимите нива на шум от строителни механизация и строително оборудване.

4. **Отпадъци.**

По време на строителството на обекта формираните битови отпадъци: строителни, скални и земни маси ще бъдат ще бъдат третирани съгласно нормативните разпоредби на действащото законодателство в страната.ТБО ще бъдат извозвани до регионалното депо,а строителните и остатъчните скални - извозвани до депо, определени от общинска администрация,при необходимост съгласувано с РИОСВ-гр.Хасково.По време на реализацията на обекта ще бъдат формирани производствени отпадъци,който ще бъдат тетирани /използвани/ като хранителна суровина

5. **Земи и почви.**

Наличният хумусен почвен слой по време на строителството ще се задели на специална площадка и в последствие ще се използва за изравняване,възстановяване и оформяне на терени.

При ползване на товаро-разтоварната техника,за да не се предизвика аварийно изпускане на гориво или масло от тях, е необходимо същата да се държи винаги в изправно състояние.

6. **Биологично разнообразие.**

Инвестиционното предложение ще се реализира почти в рамките на регулацията на населеното място,така че въздействието по време на изграждането на канализацията върху флората и фауната ще е незначително.Във флористично отношение разглежданата площ попада в район Горна-Тракия (по Стоянов '66г., подрайон Източнородопски окръг на Македоно тракийската провинция (по Бондев '82).

В зоогеографско отношение обектът попада в Южната зоографска подобласт, Тракийски район, подрайон Източни Родопи. Той има сравнително ниска степен на фаунистично биоразнообразие, вкл. на редки и защитени видове.

Доминантни видове са дребните полски гризачи и дребни полски и горски птици - около 20 вида (сврака, сойка, синигер, полско врабче, кълвачи, лястовица, бял щъркел и др. които нямат гнездилища и постоянни местообитания в и около имота). Предвид местоположението си имотът няма отношение към миграционен коридор за прелетните птици и към местната ихтиофауна.Някои от представителите на фауната може и да напуснат местообитанията си, но ще се установят в съседство и временно ще се адаптират към некоренно различни условия до приключване на строителството,а след него отново ще се върнат.

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).

Не са необходими.

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

- Разрешение за строеж;
- разрешително за водоползване от "В и К" ЕООД № гр.Хасково;
- Съгласувателно писмо за пожарна безопасност;
- Разрешително за временно захранване от "Е VN Е Р"АД гр.Хасково;
- Санитарно становище от РЗИ гр.Хасково;

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Не предвижда създаване на дискомфорт в близост до строителството. В процеса на строителството и по време на експоатацията на обекта, при прецизен контрол и правилно съхранение, транспортиране и депониране на отпадъците, не се очаква замърсяване на околната среда. След приключване на строителните работи задължително се възстановяват нарушените терени.

Въздействието на обекта върху речната флора и фауна ще бъде незначително.

16. Риск от инциденти:

При Оценката от рискови ситуации се отчитат, както предвидимите така и непланираните,но предвидими събития,възможност от възникване на аварии,извънредни ситуации,увреждане на работната и околната среда и т .н.

Необходимо е същото преди започване изпълнението на обекта Изпълнителя да разработи инструкция за безопасна работа, която работещите на обекта са задължени да спазват.

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.

Обектът, предмет на инвестиционното предложение, се реализира в землищетс нанаселено място с. Сираково,общ. Минерални бани, обл. Хасково.
Имотът на инвестиционото предложение не попада в граници на защитени зони по смисъла на Закона за билогичносто разнообразие.Близко разположена е ЗЗ BG0001031 „Родопи средни".

На територията на община Минерални бани има един поддържан резерват „Борака,защитена зона „Родопи-Средни", една защитена местност „Аида" и пет природни забележителности. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133 от 1998 г.) и защитени зони като част от Европейската екологична мрежа "НАТУРА 2000".Поради това инвестиционният проект, предвид характера му, няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху тях и видовете, опазвани в нея.

Налични са и 52 културно-исторически паметници с местно и национално значение, регистрирани от Националния институт за опазване паметниците на културата. Най-близо до обекта, предметна инвестиционното предложение,от тях са:крепостта "Калето","Богородична стъпка"иприродните забележителности "Огледната скала" и "Находище на момина сълза и божур".ВековнидърветанатериториятанаобщинаМинералнибанисабялборв района на селоКараманцикактои9 броявековнидървета в село ГорноБрястово.

Предвид на характера на инвестиционното предложение,както и обстоятелството, че не попада в границите на защитен природен или културен обект, с реализацията си инвестиционният проект няма вероятност от отрицателно въздействие върху тях.

Трансгранично въздействие от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква.

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

Не се налага смяна на предназначението на земите предмет на инвестиционното предложение.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Няма зониране на земите представени в инвестиционното предложение.

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони санитарноохранителни зони и др. Национална екологична мрежа:

Теренът, в който ще се реализира инвестиционното преложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за зашитените територии, но е близко разположен до обхвата на защитена зона „Родопи-Средни" код BG0001031,определена съгласно изискванията на директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания , приета с Решение 661/16.10.2007год на Министерски съвет.Предвид характера на инвестиционното предложение, с реализацията си инвестиционния проект няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитената зона и видовете опазвани в нея.

Реализацията на проекта не засяга,а и липсват в близост санитарно-охранителни зони или регистрирани паметници на културата..

4. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси

Обектът попада в урбанизирана територия.Инвестиционното намерение няма отношение към налични природни ресурси.Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

6. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Естеството на инвестиционното положение е тясно свързано с наличните природни дадености на района, съществуващите проекти и терени. В този аспект избора на други терени и площи за обекта са без алтернатива.

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 паметници на културата, 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.

- ***хората и тяхното здраве***

Технологията на изграждане на разглежданото инфраструктурно съоръжение не създава условия за възникване на комплексни здравни вредности, които да влияят върху работещите на обекта и населението в района.При изпълнение на строителството ще се следи за точното изпълнение на нивелетата .

По време на строителството, по отношение на строителните работници, неблагоприятен здравен ефект могат да окажат редица фактори на работната среда и трудовия процес, а именно:

Неблагоприятен микроклимат. Работата ще се извършва през зимно-пролетния сезон, т.е "работа на открито" и в условията на нормален и преохлаждащ микроклимат. Преохлаждащият микроклимат увеличава честотата на простудните заболявания, заболяванията на скелетно-мускулната и на периферната нервна система.

Шум. Водачите на изкопните и на тежкотоварните машини ще са експонирани на наднормени шумови нива от порядъка на 80 - 90 до 100 dB/A. Наднорменото шумово въздействие оказва неблагоприятен ефект върху слуховата система и може да доведе до развитието на професионална твърдоухост. Шумът има неблагоприятен ефект върху централната нервна система, води до разстройство в съня, развитие на неврозоподобни състояния и е рисков фактор и за развитие на артериална хипертония.

Вибрации. Водачите на тежкотоварните машини ще са експонирани на общи и локални вибрации. При новата и съвременна техника те могат и да не надвишават допустимите норми. Наднормените нива на вибрациите в някои от тези машини (най-вече на остарялата техника) може да доведат до увреждане на вестибуларния апарат, опорно-двигателния апарат, увреждане на паренхимните органи и до развитието на вибрационна болест, което е срещащо се професионално заболяване сред този вид работници.

Замърсяване на въздуха. Водачите на изкопните и на тежкотоварните машини ще са генератори на аспухови газове. При работа на открито не се очаква неблагоприятен здравен ефект. Освен това изкопните работи ще са в ограничен обем.

Прах. Строителните работници са изложени на неорганизирани прахови емисии. Едродисперсните прахове могат да имат само дразнещ характер върху горните дихателни пътища.

Травматизъм. Строителните работници, ангажирани с изкопни и монтажни работи, са с най-висока честота на трудов травматизъм.Има опасности при работа с остри ръбове,стърчащи предмети и изпъкнали елементи.Опасност също съществува ако се наложи при работа с електрически ток т.е работа с ел.съоръжения и засягане на положени вече кабели.

Тежест на труда. Въпреки механизацията на голяма част от строителните дейности, част от тях изискват тежък физически труд, вдигане и пренасяна на наднормени тежести.
Необходимо е оторизираните лица да съблюдават за спазването на мероприятията за безопасност, хигиена на труда и пожарната безопасност, за да се гарантира нормална здравна среда на работа и да извършват мониторинг за здравното състояние на работещите.

В заключение По време на строителството не може да има неблагоприятен здравен ефект върху населението.По време на строителството, факторите на работната среда могат да оказват известно незначително въздействие върху здравето на работниците. Ефектът ще е временен и при предприемане на мерки за опазване здравето и безопасността на работниците, той ще е минимален.

- атмосферен въздух

Замърсяването на въздуха в населеното в района на проекта се дължи основно на автотранспорта.Селскостопанските дейности са допълнителен фактор за промяна на качеството на атмосферния въздух.
Изграждането на обекта ще бъде съпроводено с незначителни емисии на твърди частици и вредни за чистотата на въздуха газове, както от работата на машинния парк , така и от действието на технологичния транспорт.
Върху качеството на атмосферния въздух по време на строителство ще окажат влияние:
1. Прах

През времето на строителството основни източници на прах са:

- Пробивни работи

В процеса на строителството може да бъдат извършвани изкопни работи и да се пробиват взривни дупки с пневматични пистолети.Препоръчваме, ако се наложат такива, пробивните работи да се изпълняват с водно биене, при което не се получава запрашаване на атмосферния въздух.

От всичко казано следва, че при изпълнението на пробивните работи не се очаква запрашаване на въздуха с вредно въздействие върху работниците и околната среда.

-Товарене, транспортиране и депониране на изкопните материали

За да се намали вероятността от запрашаване, трябва да се спазват следните мероприятия:

1. Да се поддържат в изправност кошовете на колите и капацитетите им. По този начин ще се избегне възможността за изтичане на материал по пътното платно, който при определени условия може да се превърне в прах.

2. Да се товарят равномерно автосамосвалите под техния капацитет, с което се избягва възможността за изтичане на материал,разливи по улиците и на строителната площадка.

3. При сухо и топло време да се навлажнява материалът и пръска пътя.

- Извършване на строително-монтажни работи

При изпълнението на строително-монтажни работи - направа на кофраж и арматура, наливане на бетон и др., не се очаква запрашаване на въздуха.

2. Токсични газове

- От автотранспорта

• Дизеловото гориво е основно при тежките товарни автомобили и другите машини, използвани в строителния процес (автокранове, бетон-помпи, валеци и др.).

Емисии ще бъдат формирани при използването на транспортна и строителна техника на обекта, която е предимно на дизелова тяга. От нея се емитират във въздуха разнообразни вредни вещества, чиито количества са пропорционални на мощността и времето на използване на машините.Основните токсични газове, отделящи се при изгарянето на дизеловото гориво, са: азотен оксид, въглероден оксид, серен оксид и въглеводороди.

3. Миризми

Съгласно изискванията на Европейската общност, допустимите стойности на миризмите не са строго и еднозначно определени с нормативни документи.Стойностите на един и същ вид може да варират в зависимост от информационния източник.

Като се имат предвид количествата на токсичните емисии, които се отделят при изгарянето на дизеловото гориво, складирането на горивно-смазочни материали, можем да прогнозираме, че не се очаква миризмите в района да бъдат над типичните пределни стойности.

Обектът като цяло няма да окаже влияние върху валежите, влажността и температурата на въздуха.В периода на строителството на инвестиционното предложение може да предизвика минимално несъществено влияние в локален мащаб върху атмосферния въздух на площадката през време на строителство(при спазване на необходимите предложени мерки негативното влияние ще се сведе до минимум), което няма да се отрази на съседните територии.

1.1 Организирани източници на отпадни газове

1.1.1 Емисии от енергийни източници : да

-топлинна мощност - производителност 2400 кг/пара на час

-Височина на котела максимално 5 метра височина и вътрешен диаметър 50 см

-количество произведена пара - 2400kg/час

-гориво- брикети -съдържание на сяра ...%

-комин – височина 5m

-температура на димните газове..... "С

-обем на димните газове на изход на комина ……,Hm3/час.

номинална и средна мощност наемисиите ....., г/сек.

максимална - годишна емисия по компоненти……, t год.

годишно топлопроизводство - ..... Gj

пепелно съдържание – .....%

Височината на изпускащото устройство и самото то в екплоатация отговаря на изискванията на чл.4 от Наредба 1 от 27.06.2005 год.за норми на допустими емисии на вредни вещества/замърсители/,изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии/обн.,ДВ.бр. 64 от 05.08.2005год./

характеристика на емисиите.

ПОКАЗАТЕЛИ	КОНЦЕНТРАЦИЯ mg/H m^3	НОРМА Mg\H$m^3$
Прах		
Серни оксиди		
Азотни оксиди		
Въглероден оксид		

период на емисия , час/ден часови часови денонощен режим на работа:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0

1.2 Организирани източници на отпадни газове: да
1.2.1 Емисии от енергийни източници – да, в нормите за ПДК.
1.2.2 Емисии от производствената дейност –да.Височината на изпускащото устройство и самото то в екплоатация отговаря на изискванията на чл.4 от Наредба 1 от 27.06.2005 год.за норми на допустими емисии на вредни вещества/замърсители/ ,изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии/обн.,ДВ.бр. 64 от 05.08.2005год./
1.1.3Неорганизирани емисии на вредни вещества във въздуха: - не
1.4Източници на неприятни миризми: -не се очакват

1.5Анализ на въздействието на проекта върху качеството на атмосферния въздух:

Влиянието на обекта върху качеството на атмосферния въздух е:

- **Локално по обхват**
- **Незначително по степен на въздействие**

Обща оценка по отношение на атмосферния въздух- с реализирането си проекта /обекта/, по време на строителство, няма да се яви като замърсител на атмосферният въздух над ПДК,т.е. обектът не замърсява атмосферния въздух.

В климатично отношение обектът попада в района на Източнородопските речни долини в Южнобългарската климатична подобласт/прилож1/. Климатът се характеризира с мека топла зима, средна температура +0,3°С.,с чести затопляния под въздействието на средиземномор-ски въздух. Лятото е сравнително горещо (средна температура около +25°С), като чести са дните с над 35 С,а пролетта настъпва рано и е по-хладна от есента. Температурата над 5°С е от началото на м. март до първата десетдневка на м. декември. Годишната сума на валежите в района е около 577 мм. Вътрешногодишният ход на валежите е с два максимума (м. май - юни и м. октомври) и два минимума (м. август - септември и февруари - март). Районът се намира в най-южната част на преходноконтинеталната климатична област и по отношение на вътрешногодишния ход на валежите се забелязва влияние на континентално-средиземноморския климат. Изразен е зимен максимум (ноември - януари) и лятно -есенен минимум (август-септември).Най-близката метеорологична станция е в гр. Хасково - на около 12 км в североизточна посока За метеорологична станция Хасково

преобладават целогодишно северните ветрове. Тихото време (безветрие) е със средна годишна честота 13,3%, като най-тихо е през октомври (22,5%). Силен вятър (скорост > 14 m/s) се наблюдава в около 3 дни годишно и най-често е южен.

Последните десетилетия се характеризират с прояви на значителни колебания на климата, изразяващи се с редуване на сухи и валежни години, както и с по-голяма честота на екстремни явления, като дълги периоди с високи температури, продължителни засушавания и проливни валежи. Редица изследвания на климатичните промени в България показват наличието на статистически значими тенденции на намаляване на валежите и нарастване на температурите, в резултат на което се намалява овлажняването.

- Води

Инвестиционното намерение няма пряко отношение към компонент"води" .Съществува опасност от замърсяване на подземните водите в случай, че по време на строителството генерираните отпадъци не се събират, съхраняват, транспортират и депонират на депото На първо място ще се замърсяват атмосферните води, стичащи се по скатовете на складираните на място и не извозени отпадъци. Те от своя страна могат да замърсят повърхностните водиили част от тях могат да проникнат до подземните водоносни хоризонти и да предизвикат в някои от водоносните пластове замърсяване,макар и незначително.

2.1 Източник на временно водоснабдяване на питейна вода при реализация на инвестиционното предложение -селската водопреносна мрежана с.Сираково , съгласно временно разрешително от "Ви К"АД гр,Хасково

- за битови нужди – от водопроводната мрежа.

Необходими количества:

-дневно5куб.м ***- месечно***110куб.м ***- годишно***1330куб.м

2.2 Отпадни води.

вид на локалната канализационна система :смесена.

- общо количество на отпадните води дневно – 4куб.м.
- вид на селската канализационна система: -смесена.
- състав на битоево фекалните отпадъчните води

Основни замърсители	Преди пречистване		Локално пречиствателно съоръжение (наименование)	След Пречистване		Пречистващ ефект
	Концентрация	Количество		Концентрация	количество	
	мг/л	кг/ден		Мг/л	кг/ден	
БПКз	ср180	-	-	-	-	-
Неразтворени	ср210-230	-	-	'	-	-

2.2.1 Отпадъчни води ,заустваны в повърхностни води, течения и водоеми:

-дневно -.....куб.м

- месечно- .....куб.м

- годишно-.....куб.м

2.2.2 Отпадни води заустваны в съществуващата канализационна мрежа:да

- наличие на ПСОВ: не
- количество отпадни води:
- дневно . - 4 куб.м
- месечно - 88 куб.м
- годишно -1056 куб.м

2.2.3 Отпадни води ,заустване в подземни хоризонти : не се предвиждат
2.2.4 Отпадни води ,заустване в изгребна яма: - не
2.3 Утайки- не

Обща оценка по отношение на води- с реализирането си проектът, по време на строителствоу няма да се яви като замърсител на водите над ПДК.

- Почви

Плануваната дейност не предполага химично замърсяване или друго увреждане на почвата. Необходимо е да се работи с изправна техника, за да не се създадат предпоставки за аварийни разливи на масло и гориво.

При извършване на строителни работи е необходимо почвената покривка да се натрупа на временно депо в близост на обекта. В последствие тя може да се използва за подобряване качествата на някои от прилежащите терени или за създаване на зелени площи.

- земни недра

По време на строителството на обекта въздействията върху геоложката среда ще се изразят в механично нарушаване на приповърхностния й слой. По обхват се ограничава в границите на обекта и непосредствения терен около него. По дълбочина и обхват въздействията върху геоложката среда по време на строителството се оценяват като **незначителни.**

Геоложките дадености в района на обекта не предполагат формиране на свлачищни или ерозионни процеси

-ландшафт

Строителството на обекта няма да доведе до чувствителни промени в структурата и функционирането на ландшафта на района.

Поради липса на големи по мащаби строителни дейности, свързани с груби визуални въздействия върху ландшафта и на замърсители, отделени при строителния процес, ландшафтът на района няма да бъде сериозно променени може да бъде незначително замърсен.

- минералното разнообразие

Първите научни сведения за района публикуват Ами Буе 1840,А. Винкел 1868 ,Ст. Бончев 1896, Г.Бончев 1905, 1921, 1925 ,.В. Петрашек 1931 и др. Те първи споменават за оловно -цинковите орудявания на Чала и Иредже дере, а повишения интерес се материализира от френското дружество „Плакалница",която през 1928 год. прокарва няколко къси галерия в района на село Габрово,граничещо с община Минерални бани.

В района се намира и Спахиевското рудно поле, изградено предимно от магмени скали, отнасящи се към ефузивен,субвулкански и хипоабисален фациеси на палеогенския магматизъм ,т.е :

- метаморфна свита изградена от амфиобол-биотитови ,биотитови и двуслудени гнайси;
- приабонски комплекс представен от конгломерати,пясъчници и шисти;
- среднокисел вулкански комплекс представен от свита да андезитите и свита на латитите;

-дайкови скали/кисели вулкански скали/

- площно-хидротермални променени скали
- плиоцен
- квартернер

Единствено в България в Спахиевското рудно поле се намират находища на три места на тюркоаз.До едно от местата намиращо се до злато-съдържащото находище „Чала" има стари минни изработки,които вероятно са за добив на тюркоаз.

В цялото рудно поле има находища на ахати,като едни от най-хубавите са намерени в района на село Колец.

-биологичното разнообразие и неговите елементи

Във флористично отношение разглежданата площ попада в район Горна-Тракия (по Стоянов '66г.), подрайон Източно-родопски окръг на Македоно тракийската провинция (по Бондев '82).В зоогеографско отношение обектът попада в Южната зоографска подобласт, Тракийски район, подрайон Източни Родопи. Той има сравнително ниска степен на фаунистично биоразнообразие, вкл. на редки и защитени видове. Строителството и функционирането на разглеждания обект няма да окаже чувствително въздействие върху флората и фауната в района.Не се очаква пряко или косвено отрицателно въздействие по отношение биологичното разнообразие за района.

- ***шумове, вибрации, радиации***

Към факторите, които биха имали негативно отношение върху човешкото здраве, могат да се причислят шума и влагата.

Източници на шум в околната среда са повечето дейности и технологични процеси, свързани с изграждането на обекта и производтвените му процеси, извършвани с различни видове машини, инсталации и транспортни средства. При работа с тях ще се формират неблагоприятни за здравето на работниците нива на шум и вибрации от лошо поддържани двигатели и машини от недобре затворени кабини и при неупотреба на антифони.

Регламентираните в нашата страна критерии за хигиенна оценка на шума в различни територии и зони на населените места са съответно:

- за постоянен шум - ниво на звука по крива AldB(A);
- за променлив с времето шум - еквивалентно ниво на звука L_{eq}dB(A).
- Пределно допустимите нива на шума са диференцирани за дневния и нощния период, както и в зависимост от характера на територията.
- За съществуващи жилищни територии, разположени около главни артер нормите са:
- за дневен период - 60 dB(A);
- за нощен период - 50 dB(A).

За новопостроени жилищни територии те са съответно с 5 dB(A) по-ниски.За територии с учебни и здравни обекти, детски градини и зони за отдих, изискванията са по-строги - 45 dB(A).

Районът е слабо засегнат от антропогенна дейност, което предполага липса на шумово натоварване и зони на акустичен дискомфорт.

В следващата таблица са посочени нивата на шума, излъчвани от различни видове машини, съоръжения и технологични операции, използвани в строителството. Данните са от литературни източници.

Машини, съоръжения, операция	**Ниво на шума, dBA**
Булдозер	97-105
Багер	80-91
Тежкотоварен самосвал	85-90

Работната площадка на обекта ще се явява катоизточник на шум, излъчващ в околната среда нива около и над 90 dBA, в непосредствена близост до групите машини, съоръжения и инсталации, които могат да се разглеждат като точков или площен източник на шум, в зависимост от разположението им върху площадката.

Източник на шум в околната среда ще бъде и обслужващият тежкотоварен транспорт.

Като имаме предвид, че звуковото ниво на шума намалява с логаритмичен закон по формулата:

$$AL= 20 \lg Z$$

където Z- разстоянието от източника на шум, получените резултати поместваме в следващата таблица.

Разстояние до източника	**1**	**2**	**4**	**8**	**16**	**32**	**64**	**128**	**256**	**512**	**1024**
Шум в dB(A)	90	84	78	72	66	60	54	48	42	36	30

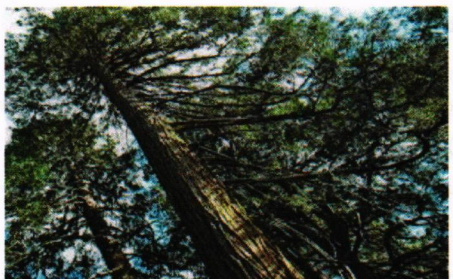
На всяко удвояване на разстоянието шумът намалява с 6 dB(A).

Най-съществено въздействие нивото на шума ще окаже на обслужващите строителната и транспортна техника. То е условие за развитие на неблагоприятен здравен ефект върху слуховия анализатор и централната нервна система. В този аспект трябва да се наблегне на личните предпазни средства.

- **Защитени територии**

Категория ***Поддържан резерват:***

Поддържан резерват"Борака"



Намира се в землището на с. Сърница, община Минерални бани, Хасковска област. Поддържаният резерват има площ 11,1 ха. Обявен е със заповед № 163 от 22.04.1966г. за резерват, след което през 1999г. със заповед № РД-384/ 15.10.1999г. е прекатегоризиран като Поддържан резерват с площ 12,7 ха. Обявен е с цел опазване на вековна, естествена,саморазмножаваща се гора от черен бор. Средната възраст на дърветата е между 120г и 150г. Поддържаният резерват се стопанисва и охранява от РИОСВ-Хасково. В Община Минерални бани има един поддържан резерват „Борака", една защитена местност „Аида" и пет природни забележителности.

Защитена местност „Аида”



Намира в землището на с. Спахиево, община Минерални бани, Хасковска област. Защитената местност има площ от 3,5ха. Обявена е със заповед № РД-549/07.05.2003 на МОСВ. Представлява естествена, вековна, семенна букова гора. Преди да бъде обявено за защитена местност “Аида“ е било историческо място, тъй като там е бил организиран бивак на чета “Ангел Войвода“. Защитената местност се стопанисва и охранява от Държавно лесничейство- Хасково под контрола на РИОСВ- Хасково.

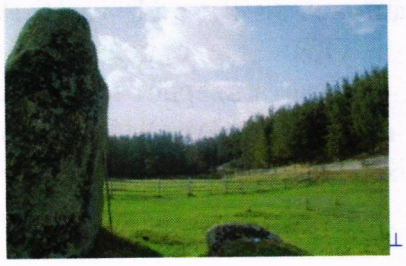
Природна забележителност “Находище на момина сълза и божур“

Намира се в местността Дренака в землището на с. Спахиево, община Минерални бани, Хасковска област. Природната забележителност има площ от 3 ха. Обявено е със заповед № 415/12.06.1979 на КОПС. Обявено е с цел опазване находище на момина сълза и божур.

Природна забележителност “Орлова скала“

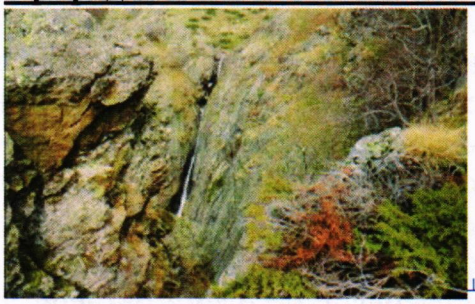
Намира се землището на с. Сърница, община Минерални бани, Хасковска област. Природната забележителност има площ от 1,5 ха. Обявена е със заповед № 1427/13.05.1974 на МОСВ. Представлява комплекс от интересни и величествени скали, някои от които достигат 30-40 м. височина. Това е скален феномен, наподобяващ средновековен замък със здрави кули. Тук е имало старо тракийско селище и до днес се виждат останки от крепост от новожелязната епоха. На много от скалите са издълбани трапецовидни култови ниши. По-голямата част от тях имат трапецовидна форма, но има и цилиндрично засводени. Счита се, че в многобройните ниши по скалите са били поставяни урни с праха на починали представители на по-низшето съсловие

Природна забележителност “Побития камък“



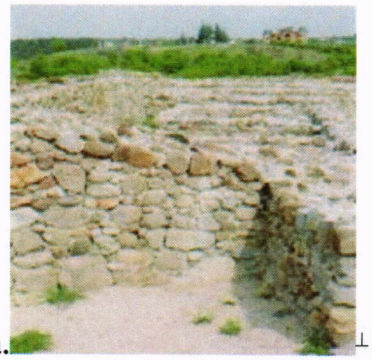
Намира се землището на с. Сърница, община Минерални бани, Хасковска област. Природната забележителност има площ от 1 ха. Обявено е със заповед № 1427/13.05.1974 на МОСВ. Представлява комплекс от интересни скални образувания.

Природна забележителност "Огледната скала"



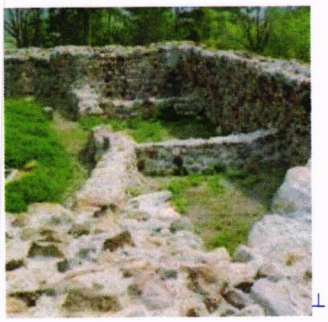
Намира се землището на с. Горно Брястово, община Минерални бани, Хасковска област. Природната забележителност има площ от 1,5 ха. Обявена е със заповед № РД-551/07.05.2003 на МОСВ. Преди да бъде обявена за природна забележителност е била обявена като историческо място.

- паметници на културата.



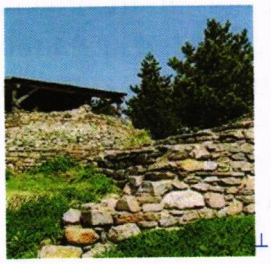
Ландшафтът, който се разкрива пред очите на пътуващия в тази част на страната е доста по-различен от този от преди няколко века. Релефът не е претърпял особени промени през последните десетина хилядолетия, но по отношение на останалите елементи, промените са значителни. Първата голяма разлика в сравнение със съвременността е, че в древността районът е бил почти изцяло покрит с вековни гори. Според документи от XVII век, не само планините, но и долините по поречията на реките са били гъсто залесени. Селищата и обработваемите земи около тях са били незначителни по размери островчета сред горските масиви. Масовото изсичане на горите започва след XVIII век, когато нарастващото население в района започва да разчиства нови земи за земеделие, а успоредно с това се провежда и сеч за добив на дървесина, която със салове по р. Марица се транспортирала към Одрин и Цариград. Наличието на огромни горски масиви, както и някои неголеми различия в климата били причината местните реки в древността да са били значително по-пълноводни.На територията на общината има 52 културно-исторически паметници с местно и национално значение, регистрирани от Националния институт за опазване паметниците на културата. Те са от различни епохи и са разпръснати из територията на общината – често намиращи се в горски и ненаселени местности.Мекият климат, прекрасните условия за земеделие и скотовъдство, наличието на минерални извори и пълноводни реки са причината, поради която районът е бил заселен от най-дълбока древност. Минерални бани носи славата си на балнеоложки курорт още от римската епоха, когато топлите извори (14 на брой) са привличали хората с лечебния си ефект.Безспорен е факта, че още през II в. около топлите минерални извори е съществувало селище. Според историческите сведения тук е бил разположен така наречения град Топлицос /Топлика/ с над 12 000 жители. Разкритите археологически паметници потвърждават, че около минералните извори е кипял интензивен начин на живот през различните исторически периоди.Особено интересни за културен туризъм са тракийските мегалитни паметници. Названието им в буквален превод означава "голямокаменни" – изградени от внушителни по размери каменни блокове. Всъщност, истински мегалитни паметници в Тракия са долмените и кромлехите. По аналогия, както и по

териториална, хронологическа и културна общност към тях се причисляват и други паметници като скални гробници, ниши, басейни и др. Твърде често те се срещат обединени във внушителни култови комплекси, какъвто има при село Сърница. Като правило мегалитите са разположени в красиви местности, върху височини с изявени над околния терен скални масиви, от които се откриват живописнипанорамнигледки.Племенната принадлежност на създателите на мегалитните паметници не е категорично доказана. Археологическите данни за живота на тракийското население от ранножелязната епоха по тези земи са доста оскъдни. Все пак от досегашните изследвания е ясно, че през този период тук е налице една доста разгърната селищна система, съставена както от открити селища с неголеми размери, така и на добре защитени крепости, строени най-вече по естествено укрепени височини.



Крепост „Градището" в Минерални бани

Историческата крепост от времето на траките "Градището" се намира на 1,5 км. северно от с. Горно Брястово и е била строена от големи ломени камъни без хоросан. Тя е елипсовидна, а стените й, дебели средно по 2,5м, са в състояние на разсип. Дълга е 150м и широка 50м, застроената площ е 5-6 дка и има два вътрешни зида. Крепостта "Калето" се намира в местността "Св. Дух" в рамките на селището Минерални бани и е добре запазена.Тя има форма на неправилен многоъгълник. Крепостните стени следват очертанията на терена, дебели са 2м, високи са 3,5м и заграждат около 2 дка пространство. Разкопките проведени през 1966-1970г. разкриват два входа от южната страна и две потерни (малки врати) на Западната и източната страни, които през Средновековието са зазидани. Установено е, че крепостта е съществувала от II век до XIV век и е служила за отбрана на селището, възникнало през II век около минералните извори.



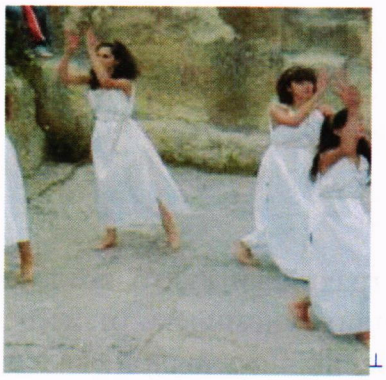
Римска крепост над с. Сърница

Близо над с. Сърница до прохода „Гидика" се намират стени на римска крепост със сигнална кула. В нея е намерен един рядък и ценен документ – военна диплома от император Елагабал, носеща дата 7 януари 221г. Тя се намира в бившия придворен музей във Виена.



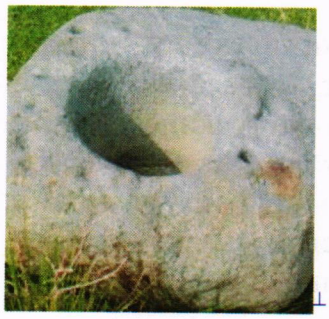
Богородична стъпка

Следа от римската епоха е запазената и до днес забележителност, известна като "Стъпката", която е изсечена в естествена скала. Тя се намира на 5 метра от първия минерален извор, дълга е 2 метра, дълбока 1 метър и широка 0,75м. Според историците това е старинен саркофаг, а местното население е създало легенда за Богородица и за нейната "чудодейна стъпка", затова и християни и мюсюлмани почитат това свято място и оставят конец или парче от дрехата си за здраве и щастие.



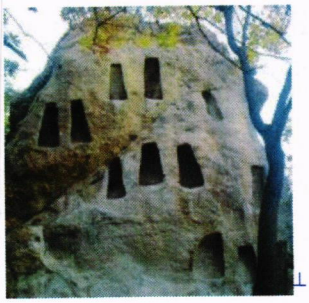
Нимфеуми

Древните траки обожествявали изворите и често ги превръщали в светилища посветени на водните нимфи, наричани нимфеуми. Те са служили за извършването на обреди свързани с култа към мъртвите, както и такива свързани с вярата на траките в цикличността на вечно обновяващата се природа.След приемането на християнството, поради невъзможността на тази нова религия да се пребори със здраво вкоренените местни обичаи, старите вярвания придобиват нов християнски смисъл и обяснение. По този начин почитта към старите езически светилища се запазва, но вече пречупена през призмата на новата религия. Вероятно тогава са възникнали и преданията, които битуват сега сред местните хора.



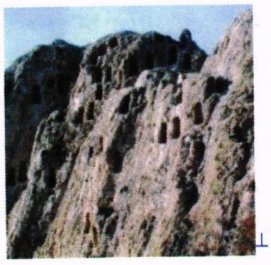
Шарапаните в Минерални бани

Шарапаните (винарски камък „Шарап таш“) са скални вдлъбнатини, направени от хората преди 2600-2800 години. Археологически разкопки датират тези находки около VIII-VI в.пр.н.е. Това са изкуствено направени вдлъбнатини в скалите с дълбочина 20-70 см. и диаметър 50-180 см. Всяка шарапана се състои от две нееднакви басейнчета с наклонен под и открито или закрито каналче. Името шарапана идва от турската дума шарап и означава вино. Това показва, че в тях обитателите на тези места са преработвали грозде за вино. Счита се, че шарапаните са свързани с култа към бог Дионисий. Шарапани има в местностите Кара кая, Гарваница, Пожарището, Аврамов камък.Има и други подобни паметници в района, с различни форми и размери. Има две теории за използването на тези интересни съоръжения: според едната това са винарни (за мачкане на гроздето за вино), а според другата – при рудодобив, за пречистване на стритата руда с вода. Според някои автори шарапаните са синхронни с мегалитните паметници (от I хилядолетие пр. Хр.) и са използвани дълго време.



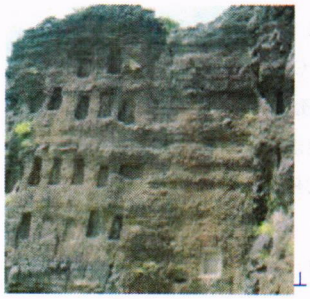
Тракийски култово-погребален комплекс

Край с. Ангел войвода в местността Хисаря се намира тракийски култово-погребален комплекс от ранновизантийската епоха. Той представлява обширен комплекс от изсечени в скалите мегалитни съоръжения, скални ниши, гробница, жертвеник, шарапана и скален диск. Култово-погребалния комплекс датира от I хилядолетие преди Христа и е един от най-големите тракийски религиозни паметници в Хасковска област



Скален комплекс „Орлови скали”

Скалният комплекс „Орлови скали“ до с. Сърница е комплекс от интересни и величествени скали, някои от които достигат 30-40 м. височина. Това е скален феномен, наподобяващ средновековен замък със здрави кули. Тук е имало старо тракийско селище и до днес се виждат останки от крепост.. до днес се виждат останки от крепост от новожелязната епоха. На много от скалите са издълбани трапецовидни култови ниши. По-голямата част от тях имат трапецовидна форма, но има и цилиндрично засводени. Счита се, че в многобройните ниши по скалите са били поставяни урни с праха на починали представители на по-низшето съсловие.



Долмени в Минерални бани

Интересни забележителности са т.нар. долмени. Долмените на територията на Община Минерални бани се намират край с. Сърница в местностите: Наредените камъни, Побит камък, Сойката, Орлови скали, Каракая. Това са гробници на знатни тракийски аристократи. Долмените са най-старият тип градени тракийски гробници. Принадлежат към групата на така наречените "мегалитни" паметници. Мегалитната култура /от гръцки Мегалос – голям и литос – камък/ включва три основни типа паметници: долмени /от бретонски дол – маса и мен – камък/, менхири – побити самостоятелни камъни и кромлехи или каменни огради, ограждащи обикновено окръжност.

Интересно в случая е, че тези три типа паметници, имат твърде широко разпространение. Разпръснати са из цяла Европа – от Португалия до Кавказ и от Малта, на юг до Оркнейските острови в северна Англия. Освен на стария континент, те се срещат в Сирия, Израел, Ливан, северна Африка, дори и в Корея. По повод на широкото им разпространение, все още се спори дали тези съоръжения са продукт на един народ или пък са плод на независимите открития на различните етноси. Долмените са изградени от внушителни по размер каменни плочи, чието тегло понякога надхвърля един тон. Няколко такива плочи изправени странично оформят правоъгълно помещение, покрито отгоре с хоризонтално поставена плоча.Понякога в една от вертикалните плочи е изсечен отвор за вход. Долмените могат да бъдат еднокамерни и многокамерни, със или без дромос /коридор/. Когато са многокамерни /с няколко помещения/, то последните могат да са разположени последователно /едно зад друго, с общ вход и връзка помежду им/, или едно до друго, с отделни входове. Строени са през ранната желязна епоха /XII-VI в.пр.Хр./. Поне част от тях са били покрити с могилни насипи, по-късно унищожени.

Уникален слънчев часовник в местността Асарът край село Ангел войвода



Уникален слънчев часовник на повече от 5000 години е открит в местността Асарът край село Ангел войвода.Според астрономи той е уникален и е най-древният в света и часовникът представлява седем стъпала, издълбани в скалата и се смята, че единственият подобен се намира в Мексико но той там е от пет стъпала.

Археолози обаче твърдят, че всъщност става въпрос за жертвеник,където са поднасяни в дар на боговете животни.Според астрономи този слънчев часовник е уникален. Чрез него могат да се отчитат не само часовете, а и минутите, секундите и дните, така че той изпълнява и функцията на календар.Според историците, обаче, каменните стъпала всъщност са жертвеник, върху който са пренасяни в дар на боговете животни. Светилището било използвано в ранножелязната епоха и датира от 2000 години пр. Хр.

крепост Хисара

Късноантичната и средновековна крепост Хисара се намира на едноименния връх, на 1.56 км източно по права линия от центъра на село Татарево. Крепостта се намира край река Клокотница на голям и стръмен конусовиден хълм. От крепостта при с. Минерални бани той се вижда в североизточна посока, а от Хасково - в югозападна. Крепостта не е проучвана. Крепостните стени, строени от ломен камък и бял хоросан, вървят по края на склона, затрупани в земята. Формата на крепостта вероятно е неправилен многоъгълник. Наред със средновековната (X-XII в.) тук се намира и ранновизантийска керамика (V-VI в.) и средновековни железни върхове от стрели (IX–XIV в.). По видимите крепостни останки, разкрити от иманяри,(част от крепостната стена и помещенията по средата на склона), хоросана е примесен със стрити тухли- очевидно тук средно-вековната крепост е построена върху по-стари римски или ранновизантийски основи. В землището на селото са открити повече антични паметници, а на повърхността на Хасара- една монета от римската епоха. Целенасочени археологически проучвания на територията на площа на проекта не са извършвани и не са установени предмети или постройки с археологическа стойност. Обектът не е заведен в архивите и регистрите на НИПК.

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

Реализацията на предложението няма да окаже отрицателно въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа.Евентуално въздействие в рамките на строителната площадка ще се окаже по време на строителството,но то ще е ограничено,в рамките на допустимото за подобен вид съоръжения.Предизвиканите шумови натоварвания ще са минимални и няма да породят безпокойство сред биоразнообразието в близост до обекта.

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

Въздействие върху земеползването:

Териториален обхват: **малък.**
Степен на въздействие: **незначителна.**
Честота: **постоянна.**
Продължителност: **период на строителство на обекта.**Възможност за възстановяване: **извършване на рекултивация.**
Кумулативно и комбинирано въздействие – **няма.**

Въздействие върху атмосферния въздух:

Териториален обхват –**среден.**
Степен на въздействие – **незначително.**
Продължителност на въздействието – **краткотрайно.**
Честота на въздействието – **ниска.**
Кумулативно и комбинирано въздействие – **няма.**

Въздействие върху водите:

Териториален обхват – **малък.**
Степен на въздействие – **малко.**
Продължителност на въздействието – **краткогосрочно.**
Честота на въздействието – **постоянно.**
Кумулативно и комбинирано въздействие – **няма.**

Въздействие върху почвата:

Териториален обхват – **малък.**
Степен на въздействие – **постоянен.**
Продължителност на въздействието – **дългосрочна.**
Честота на въздействието – **постоянна.**
Кумулативно и комбинирано въздействие – **няма.**

Въздействие върху земните недра:

Териториален обхват**: малък.**
Степен на въздействие: **незначителна.**
Честота: **постоянна.**
Продължителност: **дългосрочна.**
Възможностност за възстановяване: **не.**
Кумулативно и комбинирано въздействие –**няма.**

Въздействие върху ландшафта:

Териториален обхват: **средно.**
Степен на въздействие: **запазва се характера на ландшафта-антропогенен.**
Честота: **постоянна.**
Възможност за възстановяване: **частично.**
Кумулативен ефект: **не се очаква.**

Въздействие върху минералното разнообразие:

Териториален обхват: **малък.**
Степен на въздействие: **незначителна.**
Честота: **постоянна.**
Продължителност:**дългосрочна.**
Възможност за възстановяване: **не.**
Кумулативно и комбинирано въздействие : **няма.**

Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи:

Териториален обхват: **малък.**
Степен на въздействие: **незначителна.**
Честота: **постоянна.**
Продължителност:**дългосрочна.**
Възможност за възстановяване: **да.**
Кумулативно и комбинирано въздействие : **няма.**

В **заключение** може да се каже, че с реализацията си инвестиционното намерение няма да създаде дисбаланс в параметрите на околната среда – и няма да превиши нормативите на ЗООСВ и поднормативните му актове.

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

Въздействието от обекта ще се прояви локално,само в ограничената територия на обекта. Акустичен дискомфорт по време на извършване на строителството можем да определим като незначиетелен.

5.Вероятност на поява на въздействието.

Въздействието се появява със започване и по време на строителството Очаква проява на минимално въздействие след приключване на строителството т.е по време на експлоатацията на инвестиционното предложение.

6.Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Инвестиционно предложение е със значителен положителен ефект за подобряване на инфраструктурата в района на с.Сираково. Въздействието на обекта върху отделните компоненти на околната среда по време на строителството ще е краткотрайно, несъществено и възстановимо.

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

Мерките за намаляване въздействието върху околната среда са:

- Строителните машини и транспортни средства да се поддържат в изправност -*Опазване на въздуха, водите и почвите от замърсяване*

- Бетоновите съоръжения да се проектират и изпълнят с водоплътен бетон.-*Недопускане на течове. Запазване на подз. води от замърсяване.*

- Да се предвидят места и съдове за временно депониране на битовите и производствени отпадъци до извозването им от специализирана фирма-*Запазване на района на строителство и прилежащите терени от замърсяване*

- Отнетият хумус да се складира и след приключване на строителните работи да се върща за рекултивация-*Запазване на плодородния почвен слой.*

Очаква се въздействието да е незначително, в рамките на обекта, с възможност за възстановяване след прекратяване на дейността.

8.Трансграничен характер на въздействията.

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на проекта„Предприятие за производство на етерични масла от лечебно ароматни култури ,землище на с.Сираково, общ.Минерални бани".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В преценката за инвестиционното предложение са направени препоръки за свеждане до минимум на негативните въздействия на проект"Предприятие за производство на етерични масла от лечебно ароматни култури ,землище на с.Сираково ,общ.Минерални бани".

Строителството на обекта няма да предизвика замърсяване на околната среда над установените норми.Замърсяванията са с ограничен обхватв границите на обекта и се оценяват като твърде незначителни. От тях не произтича отрицателно въздействие върху други обекти и компоненти на околната среда.

Инвеститор: .....

/„ТЕМПО-МВ"ООД/