

Регионална инспекция по
околна среда и водите - Хасково
Бх. № Регистрационен индекс и дата

до 02.08/11/10.09.20

ДИРЕКТОРА

НА РИОСВ

гр. ХАСКОВО

на *appell.*

ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО

от СП Енергии ООД

Приложение к
Платежно чартеруване на газа

Приложение: 1.....
2.....
3.....

Дата 10.7.2020г.

С уважение:

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„СП ЕНЕРДЖИ“ ЕООД

2. Пълен пощенски адрес.

3. Телефон, факс и e-mail.

4. Лице за контакти.

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение е за: „Подобряване на техниките за управление на лозия чрез изграждане на подземни колектори за дренаж, шахти и канали за отводняване на общо 20,7500 ха винени лозя“ в поземлен имот с идентификатор 65704.091.026, намиращ се в землището на с. Свирачи, община Ивайловград, област Хасково.

Съоръженията за отводняване ще бъдат изградени в границите на съществуващо лозово насаждение от винени сортове, засадено през 2005 г. Разстоянието между редовете на насаждението е 2,20 м., а между растенията в реда – 1,00м. Насаждението има изградена подпорна конструкция.

Инвестиционното предложение включва изграждане на съоръжения за отводняване на терена при следните основни дейности:

- изграждане на шахти и канали за отводняване, ситуирани в границите на лозия масив, съобразени със съществуващата конфигурация на насаждението;
- изграждане на подземни колектори за дренаж за събиране и отвеждане на водния отток от терена на насаждението.

В съществуващите топографски условия, повърхностния воден отток е ерозионен и води до образуване на линейни форми, акумулиращи оттока.

Основната цел на инвестиционното предложение е: с изграждането на предвидените по проекта съоръжения да се постигне пълно дрениране на водните количества, формирани от повърхностния отток, спиране и ограничаване на ерозионните процеси в насаждението.

Отводнителната система ще бъде изградена като плитък подпочвен закрит системен дренаж, изпълнен с перфорирани дренажни тръби.

Елементите на системата са изградени в две подчинени нива: Дренажни смукатели, изпълнени от дренажни перфорирани тръби с диаметър Ф90mm и два дренажни колектора, изпълнени с дренажни перфорирани тръби с Ф 110mm. Дренажните смукатели се зауставят в дренажните колектори. Дренажните колектори се зауставят в утайелни шахти, запълнени с гравиева засипка и имат ефективен обем 2m³. Хидравличната задача на колекторите е да превърнат повърхностния ерозионен воден отток в подпочвен отток и да го инфильтрират в дълбоките подпочвени хоризонти, откъдето той безопасно ще се оттече по пътя на естествения за терена отток.

Предвидено е изграждането на два дренажни колектора, изградени, съгласно детайлите на проекта. Колекторите имат капацитет да отведат предвиденото в хидравличното оразмеряване водно количество. Максималният обем на дренираната вода е 157m³. Тя подлежи на ефективно дрениране за период от 72 часа, което предполага дренажен поток от 0,31 l/s за време от 70h за всеки от дренажните колектори. Изисква се ретенционен капацитет за всеки от колекторите от 0,0075m/d, което превишава филтрационната скорост на почвата в терена на дрениране и не допуска претоварване на утайелния колектор. Отвеждащите капацитети на дренажните колектори са изчислени при пълно натоварване на най-слабо пропускливатата част за всеки от колекторите.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени инвестиционни предложения.

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

Не се предвижда използване на природни ресурси, по време на реализирането на инвестиционното предложение и експлоатацията на съоръженията.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Отпадъците които ще се генерират по време на изграждане на съоръженията за отводняване са минимални количества ПВЦ изрезки, в следствие на сглобяването на съответните елементи. Изрезките ще се събират и предават на фирми за оползотворяване. В периода на експлоатация не се очаква генериране на отпадъци.

Не се очаква наличие на отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Не се очаква замърсяване и вредно въздействие, както и дискомфорт на околната среда в резултат на строителството и последващата експлоатация на съоръженията.

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

Не се очаква риск от големи аварии и бедствия, свързани с реализацијата на инвестиционното предложение.

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

Реализацията и експлоатацията на съоръженията за отводняване па настоящото инвестиционно предложение не носят рискове за човешкото здраве, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда.

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

Изграждане на подземни колектори за дренаж, шахти и канали за отводняване на общо 20,7500 ха винени лозя ще бъде реализирано в поземлен имот с идентификатор 65704.091.026, намиращ се в землището на с. Свирачи, община Ивайловград, област Хасково.

По време на строителството и по време на експлоатацията не се засягат други площи.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Предотвратяване на ерозионните процеси в обектите на проектиране може да се постигне като се създадат условия за превръщане на повърхностния отток в подпочвен, чрез построяване на система от колектори на ерозионния отток и дренажни смукатели, изпълнени като тръбен дренаж по избор – само в зоните, за които топографските условия предполагат най-голямо съсредоточаване на повърхностния отток. Ерозионното действие ще се неутрализира чрез построяването на система от дренажни съоръжения, както следва:

- Дренажни смукатели – закрит тръбен дренаж, изграден чрез полагане на перфорирани на 270° дренажни тръби Ø90SN4 – общо 1920 м. Тръбите се полагат по централната ос на дренажната траншея и се нивелират с точност ±2cm. по наддължните профили. Гравиева засипка не се предвижда.

- Дренажни колектори - закрит тръбен дренаж, изграден чрез полагане на перфорирани на 270° дренажни тръби Ø110SN4 – общо 1290 м. Тръбите се полагат по периферната ос на дренажната траншея и се нивелират с точност ±2cm. по наддължните профили. Хидравличният им капацитет се увеличава чрез полагането на гравиева засипка около дренажните присъединителни шахти. Тя попълва частично или напълно конструктивната дълбочина на присъединителния дренажен изкоп.

- Присъединителни шахти – общо 20 бр. Изграждат се по типов проект в местата на свързване на мрежата на дренажните смукатели с дренажните колектори и в местата на заустване на дренажните колектори.

- Крайни ревизии – изграждат се в крайните външни точки от трасетата на дренажните колектори чрез извеждане на дренажната тръба на смукателя над нивото на терена.

Дренажната система трябва да осигури дрениране и заустване на постъпилото водно количество от валежите с интензивност, превишаваща скоростта на попиване и филтрация в почвата, за периода на пълното водооттичане, като при пълно натоварване на системата този период се приема за 72 часа.

Максималният обем на дренираната вода е 157m³. Тя подлежи на ефективно дрениране за период от 72 часа, което предполага дренажен поток от 0,31 l/s за време от 72h за всеки от дренажните колектори. Изиска се ретенционен капацитет за всеки от колекторите от 0,0075m/d.

Не се очаква наличие на опасни вещества.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и fazите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Дейностите за реализацията на инвестиционното предложение включват:

- издаване решение по въздействие върху околната среда;
- проектиране по изгответо и одобрено задание;
- одобряване на проектната документация и съгласуване с инстанциите;

Експлоатацията на обекта ще бъде продължителен и инвеститора не може да определи фазите на закриване и последващо използване.

6. Предлагани методи за строителство.

Инвестиционното предложение ще се реализира за период около една година на един етап, който включва закупуване на необходимите материали и изграждане.

Всички дейности ще се извършват в границите на използвания имот.

При изграждане на съоръженията за отводняване се предвижда механизирано изкопаване на канали за поставяне и монтаж на дренажните тръби и шахти с максимални размери: ширина 0,20 м, дълбочина – 0,60м. Спазва се условието трасето на каналите да отстои на минимум 0,80 м от лозовия ред разположен отляво по посока на движението на агрегата и на 1,30 м от реда, отстоящ отляво. Целта е да се осигури място за полагане на отвала, без повреди на съществуващото насаждение. Работи се при влажност на почвата, позволяваща формирането на висок отвал, с откос 0,75. Отделянето на хумусен хоризонт при съществуващите условия за изпълнение на обекта не е възможно. Почвата от отвала на дренажните смукатели се разпределя равномерно в междуредието и се използува за частично нивелиране на терена.

Строително - монтажните дейности се извършват съгласно правилниците и нормативната база за извършване на строителство и монтажи на открити площадки. Съблюдава се ежедневен график за движение на работната сила и техниката, предвид на големите размери на работните площиадки. Инструктажите на работниците се завеждат в книга за инструктажи. Всички машини, използвани при монтажите преминават ежедневни и периодични прегледи за изправност.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от изграждане на съоръжения за отводняване на лозовото насаждение се определя от съществуващите природни условия в района.

Основна причина за формирането на повърхностен отток за терените, в обхвата на проекта са валежите, с интензивност, която превишава скоростта на попиване и филтрация в почвата.

Прогнозата за развитие на ерозионни процеси е следната:

- ✓ Развитие на площна ерозия в зоните с наклон, който превишава основния наклон на терена и допринася за формирането на повърхностен отток. Той може да се формира в условията на водонаситен почвогрунт в периодите с отрицателен дефицит в баланса на атмосферното овлажнение
- ✓ Развитие на площна ерозия при условията на кратковременни интензивни валежи през летния период.
- ✓ Продължително повърхностно и плитко подпочвено преовлажняване на безотточните и слабоотточните зони в терена на проектиране. В резултат от това и при условията на кисела почва се оформира нискискоростен суфозионен ерозионен поток.

С реализиране на настоящото инвестиционно предложение се очаква решаване на следните основни задачи:

- ограничаване на загубата на земни маси от лозовите масив;
- ефективно отвеждане на повърхностния отток извън ерозионоопасните зони;
- дrenиране на водните количества, формирани от повърхностния отток за цялата площ имота, включен в обхвата на лозарското стопанство на възложителя.

8. 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 отстоянието до тях.

Изграждане на подземни колектори за дренаж, шахти и канали за отводняване на лозя от винени сортове ще бъде реализирано на следните площи:

№	Община	Населено място	ЕКАТТЕ	№ масив	№ имот	Сорт	Плош лозе, ха
1	Ивайловград	Свирачи	65704	0091	026	Сира	2,9996
2	Ивайловград	Свирачи	65704	0091	026	Каберне совиньон	5,0000
3	Ивайловград	Свирачи	65704	0091	026	Мерло	12,7504
Общо:							20,7500

Имотът е собственост на Възложителя.

Насаждението се намира по права линия от 1,8 до 2,58 км. югоизточно от строителните граници на с. Свирачи.

Приложена е картосхема на съществуващите лозовите масиви с географски координати на граничните точки.

Географските координати на насаждението (WGS1984) са както следва:

Вид ъгъл	Координати север	Координати изток
Горен ляв ъгъл	4591970	428497
Горен десен ъгъл	4592145	428688
Долен ляв ъгъл	4591457	429018
Долен десен ъгъл	4591638	429238

Приложена е картосхема на предвидената за изграждане дранажна система с координати на точките на заустване.

Координатите на точката на заустване (WGS1984) са както следва:

Заустване 1 - Север – 4591573.51; Изток – 429190.64

Заустване 2 - Север – 4591746.06; Изток – 429138.23.

Терените за изграждане на съоръжения за отводняване не засягат защитени територии, обекти подлежащи на здравна защита и обекти на културното наследство.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в границите на поземлен имот с идентификатор 65704.091.026, намиращ се в землището на с. Свирачи, община Ивайловград, област Хасково. Начинът на трайно ползване на имота е лозе.

10. 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.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитените зони. В района, в който ще се разположи инвестиционното предложение няма богато биологично разнообразие. На територията на инвестиционното предложение и в близост до него няма данни за наличие на находища или местообитания на редки и защитени растителни и животински видове.

В близост до терена за изграждане съоръженията за отводняване няма обекти, защитени от конвенции или закони, поради тяхната екологична, природна, културна или други ценности.

Няма места и обекти с историческо и културно значение, намиращи се на територията и в близост до нея, които могат да бъдат засегнати от дейността.

На територията на обекта няма санитарно – охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно – битово водоснабдяване. Най близките съоръжения от този вид се намират на около 1,8 км от обекта, в строителните граници на с. Свирачи. Ограничения по отношение на земеползването в този смисъл не са отразени в приложените скици на имотите.

Терените за изграждане на съоръжения за отводняване се намират извън строителните граници на с. Свирачи. Отдалечени са от най – близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита – главно жилищни сгради. В близост до терена няма обекти за временно настаняване, места за отдих, обекти за производство на хrани и други обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Описаните по горе дейности не се предвиждат за изпълнение в инвестиционното предложение.

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

РИОСВ – Хасково е уведомен за инвестиционното предложение.

Няма необходимост от други разрешителни свързани с инвестиционното предложение.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Начинът на трайно ползване на терена е лозе.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В границите на обекта няма мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околнна среда;

В границите на обекта няма крайбрежни зони и морска околнна среда.

4. планински и горски райони;

В границите на обекта няма планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

В границите на обекта няма защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

В границите на обекта няма засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

В границите на обекта няма ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

В границите на обекта няма територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

Проектът на предвиденото инвестиционно предложение ще бъде изгответен така, че да осигури минимално и незначително въздействие върху хората и околната среда. Не се очаква въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации и радиации. Върху почвата и земните недра не се очаква отрицателно въздействие. След реализацията и при експлоатацията на обекта не се очаква замърсяване на прилежащи терени извън границата на имотите.

Обекта няма да бъде източник на значими емисии във въздуха и водите.

Шумовите емисии от двигателите на машините по време на изграждането и експлоатацията на обекта на инвестиционното предложение са незначителни.

Въздействие върху хората, здравето им, флората и фауната, почвите не се очаква.

Обектът няма да бъде източник на емисии на замърсители в атмосферния въздух в района, поради което въздействието може да бъде оценено като незначително.

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

Инвестиционното предложение няма да окаже вредно влияние върху елементи от Националната екологична мрежа.

Теренът за изграждане на системата за отводняване не се намира в границите на защитените зони от екологичната мрежа „Натура – 2000“. Най – близко разположената е BG00001032 „Родопи - Източни“ за опазване на природните местообитания.

С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква:

- влошаване качеството на приоритетните местообитания за опазване растителни и животински видове.

- замърсяване на местообитания по време на строителството и експлоатацията на обекта

- значително беспокойство на растителни и животински видове, предмет на опазване в защитена зона в резултат от строителните работи по изграждането и експлоатацията.

- влошаване на благоприятния природозашитен статус на видове и техни местообитания, които са предмет и цел на опазване в защитена зона .

- кумулативен ефект, който да окаже негативно въздействие върху зоната с други инвестиционни предложения

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Не се очаква риск от големи аварии и бедствия в резултат на реализиране на инвестиционното предложение

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

Въздействието върху околната среда на обекта ще бъде дълготрайно, но незначително. Като временно и краткотрайно може да се определи въздействието при изграждането на инвестиционното предложение.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Територията на инвестиционното предложение включва поземлен имот с идентификатор 65704.091.026, намиращ се в землището на с. Свирачи, община Ивайловград, област Хасково и ще се осъществява на определената площ. Няма да се засегне населението на с. Свирачи. Обхвата на въздействие е локален – в рамките на обекта.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очаква вероятност на появя на въздействието.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

При извършване на строителството въздействието върху околната среда може да се опише, като краткотрайно, рядко и обратимо.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не се очаква комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се очаква въздействие при реализацията и експлоатацията на съоръженията за отводняване.

10. Трансграничният характер на въздействието.

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква трансграничният характер на въздействие.

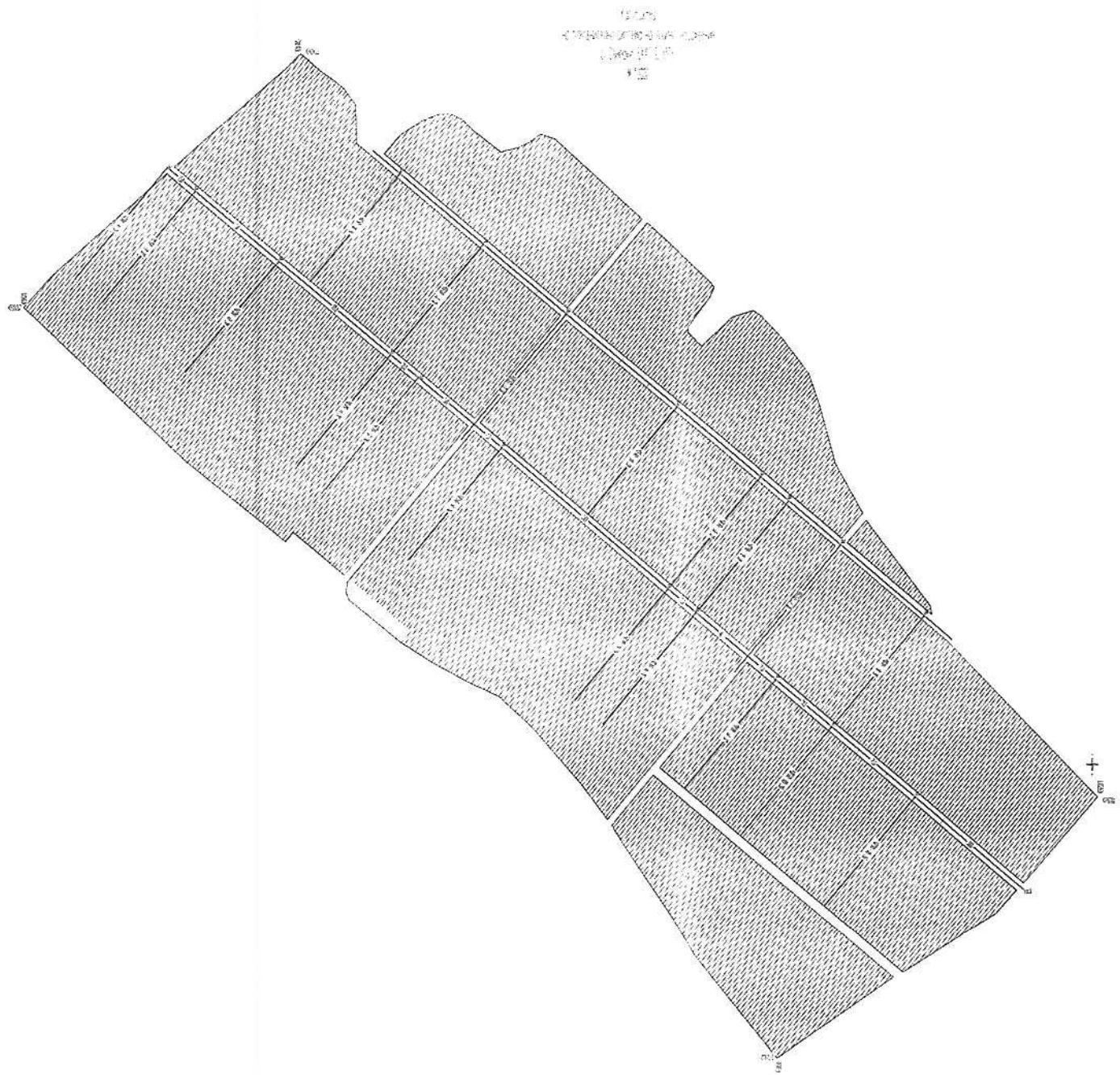
11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Не се налага прилагането на 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.

Необходимо е да се спазва българското законодателство за предотвратяване на отрицателни въздействия върху околната среда.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Не са известни отрицателни становища по отношение на реализацията на Инвестиционното предложение.



Картосхема

на отводнителна система с точки и координати на местата на заустване на дренажните колектори в лозово насаждение, землище с. Свирачи, община Ивайловград, област Хасково.

