

АЛМОНД ЛЕНД ЕООД

Изх. №

86 / 12.08.21

Регионална инспекция по  
съдова среда и водите - Хасково  
Регистрационен индекс и дата

ДД - 546 (2) / 13.07.21

до  
ИНЖ. ТОНКА АТАНАСОВА  
ДИРЕКТОР  
НА РИОСВ гр.ХАСКОВО

Ф. Пасов  
17.07.21г.

ОТНОСНО:

Уведомление за инвестиционно предложение за: „Изграждане на капково напояване на 830,141 дка, обновяване и модернизация на системи за капково напояване в имоти в землещето на с.Момково, общ.Свиленград.“ с възложител „Алмонд Ленд“ЕООД

УВАЖАЕМА ИНЖ. АТАНАСОВА,

Във връзка с получено от вас писмо с изх.№ ПД-546/02.06.2021г и наш вх.№ 10/21.06.2021г, ви представям:

- Опис на имотите, върху които ще се изгражда системата за капково напояване – Приложение 1/на хартиен и електронен носител/;
- Документите, които ни дават право да бъдем възложител на инвестиционно предложение – Приложение 2/ на хартиен и електронен носител/;
- Копие от обявата и уведомление за инвестиционно предложение, с която е информирано населението както и вх.№ 25/30.06.2021г.;
- Имоти в с.Момково, обл.Хасково, общ.Свиленград, с ЕКАТТЕ 48979:

55.22; 56.33; 56.47; 57.42; 59.9; 59.44; 59.45; 59.51; 70.22; 70.120; 71.6; 72.14; 73.9; 73.10; 73.13; 73.14; 73.23; 73.28; 74.8; 74.15; 74.17; 74.35; 74.68; 74.105; 74.112; 75.101; 81.5; 81.6; 81.20; 81.143; 96.61;

Са в процес на смяна на НТП, след което ще се предприемат действия за насаждане както следва:

- Бадеми - 55.22; 56.33; 56.47; 59.9; 59.44; 59.45; 59.51; 71.6; 73.9; 73.10; 73.13; 73.14; 73.23; 73.28; 74.15; 74.17; 74.35; 74.112; 75.101; 81.5; 81.6; 81.20; 81.143; 96.61;

- Орехи - 72.14; 74.68; 74.105;
- Лешници – 57.42; 70.22; 70.120; 74.8;

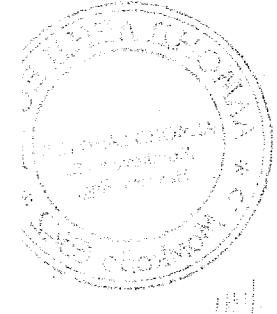
• Прилагам копие от документа за промяна на НТП, както и подробна информация за изграждането на капковото напояване /на хартиен и електронен носител/.

С уважение....



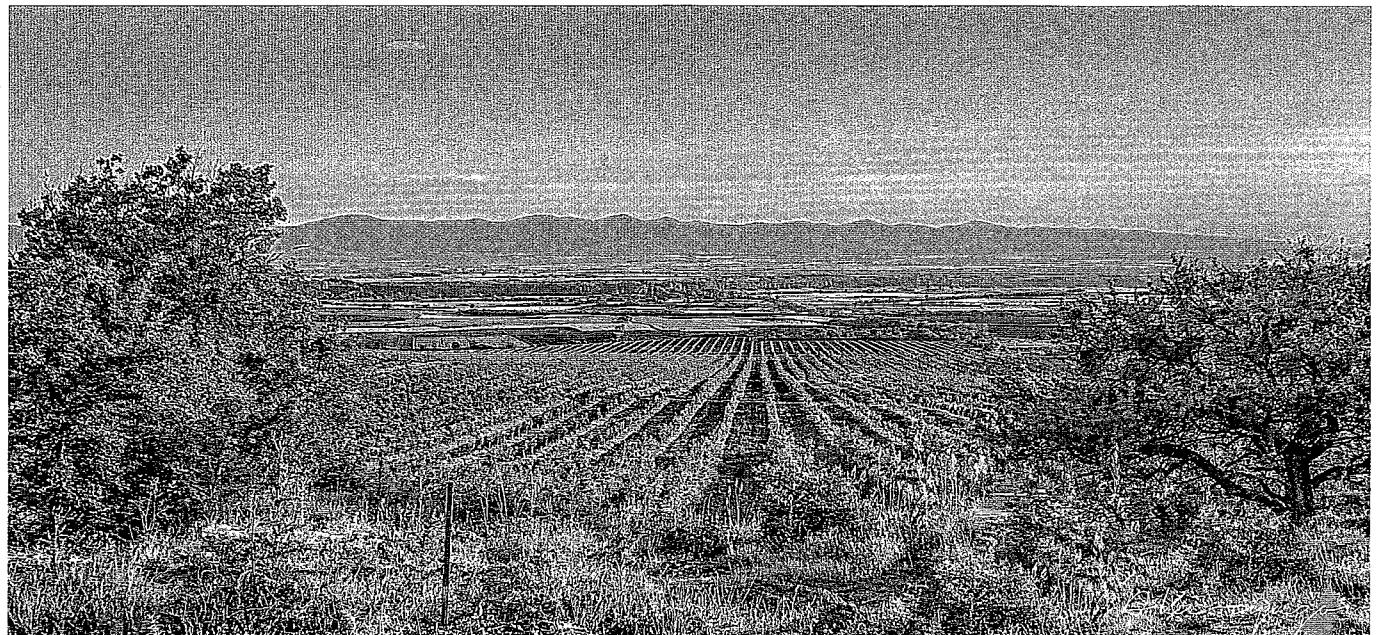
ДОВІДНЯК ДНОМКА

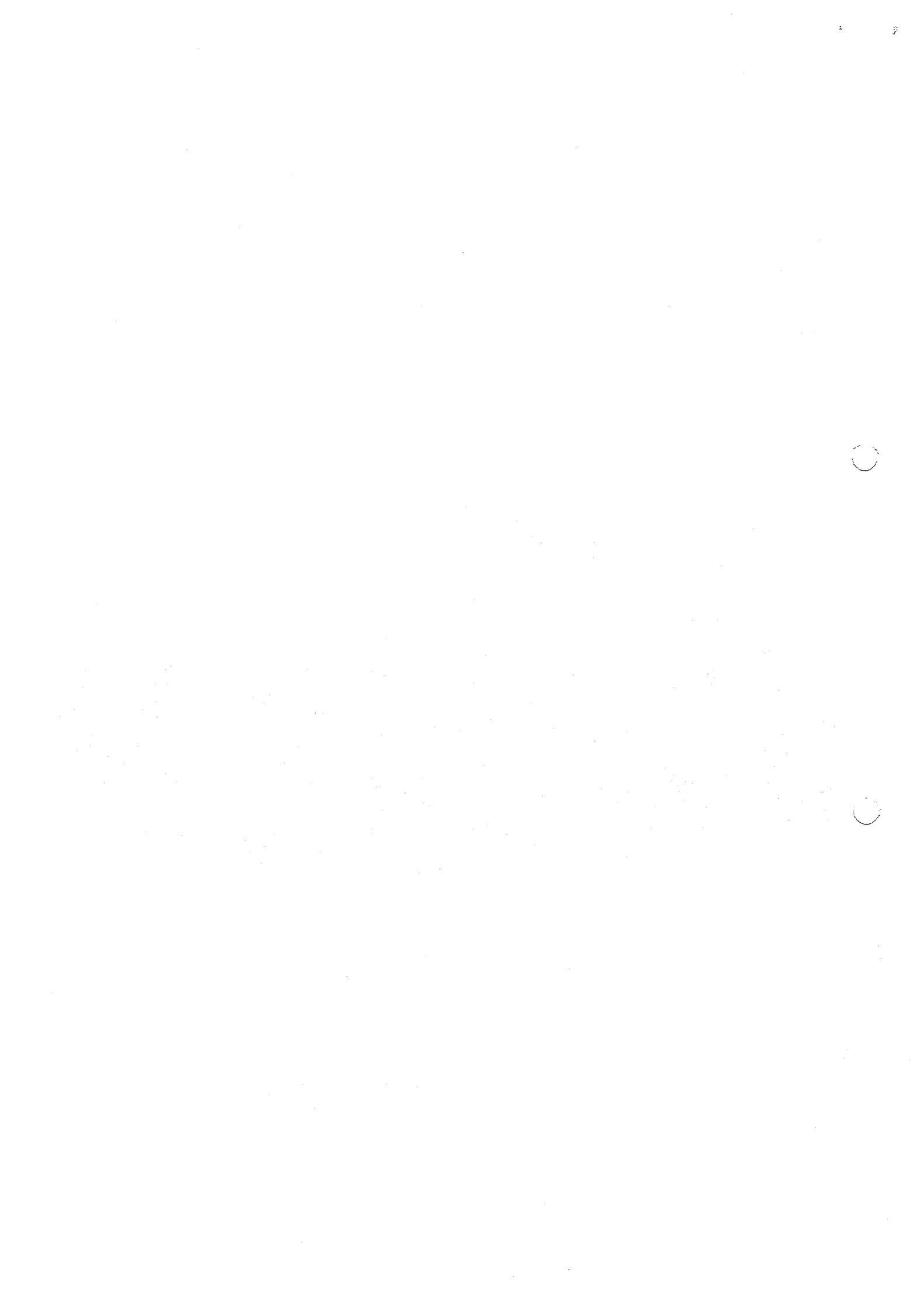
№.....



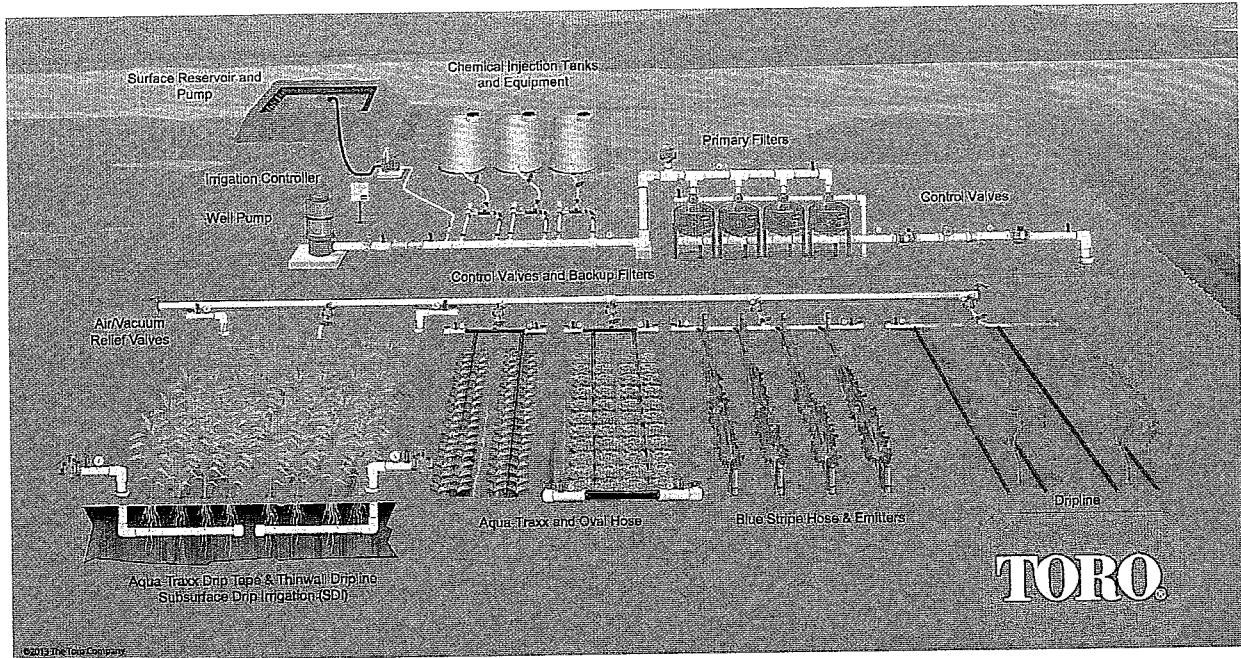
**ОБЕКТ:** „ИЗГРАЖДАНЕ НА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ, ОБНОВЯВАНЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ С ЦЕЛ ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА СИСТЕМИ ЗА НАПОЯВАНЕ В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. МОМКОВО, ОБЩ. СВИЛЕНГРАД С ПЛОЩ ОТ 83,0141 ХА“

**МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ :** С. МОМКОВО, ОБЩ. СВИЛЕНГРАД  
**ИНВЕСТИТОР:** „АЛМОНД ЛЕНД“ ЕООД





## 1. Описание на инвестициите - Изграждане на капково напояване, обновяване и модернизация с цел опазване на околната среда



Предвидената в проекта инвестиция за изграждане на капково напояване, обновяване и модернизация с цел опазване на околната среда в землището на с. Момково, общ. Свиленград, с възложител „АЛМОНД ЛЕНД“ с адрес с. Момково, общ. Свиленград.

Имотите включени в проекта за инвестиция са дадени подробно в табличен вид като приложение 1 на обяснителната записка.

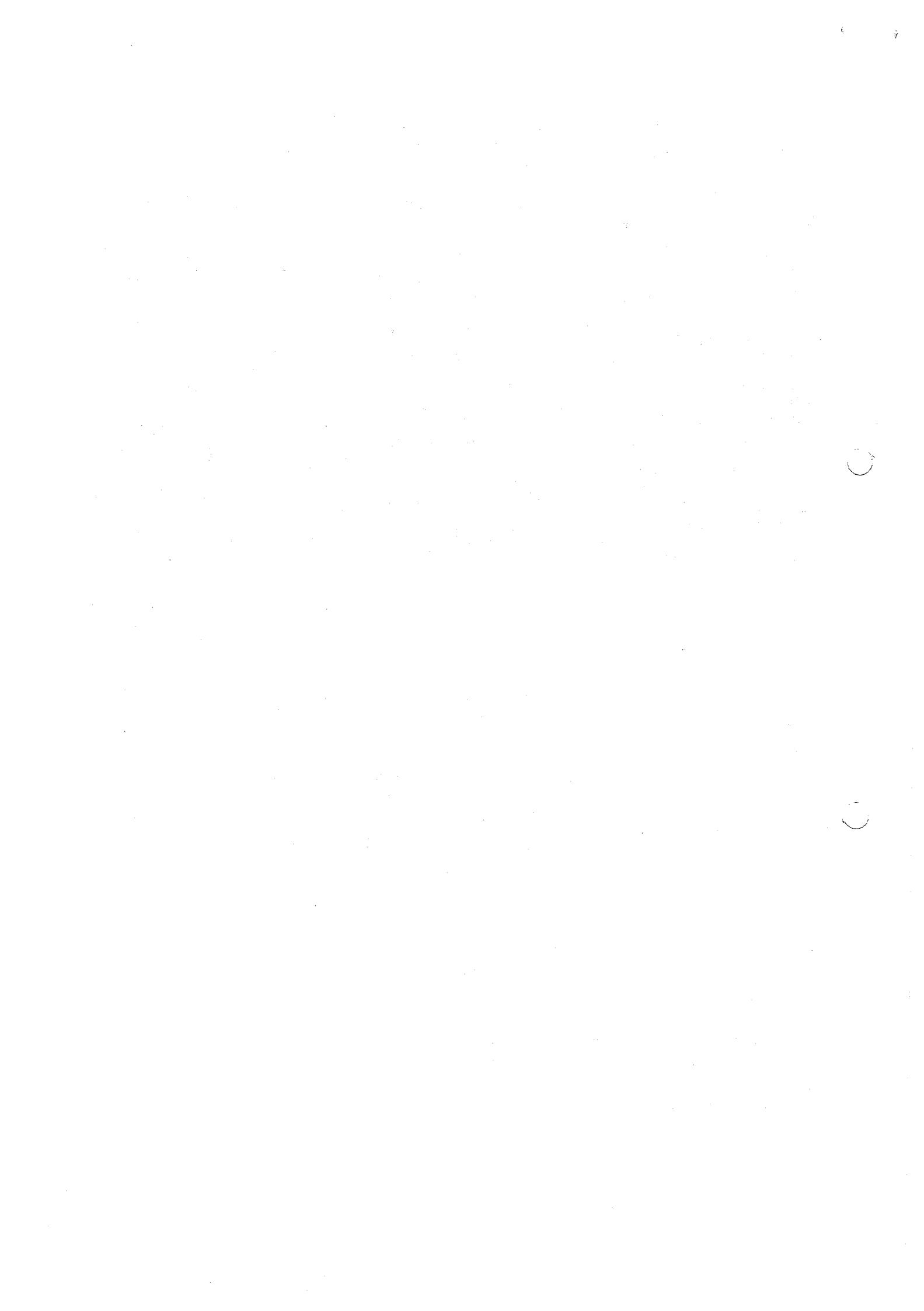
При изготвянето на проекта са използвани както признати от световната практика в областта на водоснабдяването и конкретно напояването на селскостопански площи, така и най-новите разработки в областта на автоматизацията на поливния процес с цел оптимално управление на системите при минимален разход на вода, електроенергия, ефективна техническа и експлоатационна поддръжка и опазване на околната среда.

## 2. Съществуващо положение.

### 2.1. Местонахождение. Площ на обекта.

#### 2.1.1. Местонахождение:

Обектът е разположен в землището с. Момково, общ. Свиленград. В настоящия проект за капково напояване на бадеми, орехи и лешник са разработени площи от 83,0141 Ха. Насажденията са съществуващи. Площта е разделена на четири зони - НС /напоителна зона/-1, НС-2, НС-3 и НС-4.



## 2.2. Водоизточник.

За водоизточник ще бъдат използвани тръбни кладенци, от които водата за напояване се изпомпва към резервоари за вода, разположен в границите на имотите. От резервоарите водата се подава напорно към системите за капково напояване – напоителни зони 1,2,3 и 4. НС-1 и НС-3 се напояват с вода от резервоар 1, а НС-2 и НС-4 се напояват от резервоар 2.

Резервоар 1 се обезпечава с вода от ТК-1, който е предвидено да се замества при необходимост от ТК-2. И двата резервоара са с дебит 2,2 л/с и годишно водно количество 69072 м<sup>3</sup>.

Резервоар 2 се обезпечава с вода от сондаж ТК-3 с дебит 2,2 л/с и годишно водно количество 69 072 м<sup>3</sup>. ТК-4 е предвиден за резерв на ТК-3 с дебит съответно 0,1 л/с и годишно водно количество 3150 м<sup>3</sup>.

Пълненето на резервоарите се осъществява чрез изградени от инвеститора за собствена сметка тръбопроводи.

Необходимите за напояване на масивите водни количества са както следва:

Бадемовите насаждения се напояват предимно в късно лято и ранна есен, което позволява по-ниски поливни норми спрямо останалите овошки. НС-1 и НС-3 включват насаждения с бадем и орех. Необходимите годишни водни количества за резервоар 1, захранван от ТК-1 са 35 400 м<sup>3</sup> за години с нормални валежи и около 43 600 м<sup>3</sup> за сухи години при средна седмична норма на евапотранспирацията от 2мм. При същите условия необходимите годишни водни количества за резервоар 2, подхранван от ТК-3, с резерв ТК-4 са 27 300 м<sup>3</sup> за години с валежи и съответно 34125 м<sup>3</sup> за сухи години. Видно е от дебитите на сондажите и възможностите за годишно водочерпене, че необходимите за напояване на отглежданите насаждения са обеспечени. Разполага се със сериозен резерв от водни количества, който може да се ползва при евентуални бъдещи разширения на поливните сектори.

Предвиденият метод на напояване чрез капково напояване предполага допълнителна икономия на вода до 40%.

## 3. Метод на напояване- водоспестяване чрез капково напояване:

За нуждите на проекта е избран метод за поливане чрез капково напояване. Този метод на напояване се характеризира с подаване на необходимите количества вода за дълъг период от време и на чести интервали, под ниско налягане и директно в коренообитаемият слой на растенията. Движението на водата в коренообитаемият слой се извършва благодарение на силите на гравитация и капилярно действие. По този начин захранването на растенията с влага и хранителни вещества гарантира, че растенията ще продължат своя растеж, без нежелан стрес от липсата на влага и храни. Способността за осигуряване на необходимите вода и хранителни вещества спрямо изискванията на растението, позволява то да постигне оптимален растеж и постигане на високи добиви.



Системите за капково напояване реализират значително по-висока ефективност от останалите методи за напояване, като дъждуване и гравитачно напояване. Тази висока ефективност произтича в резултат на премахването на загубите при пренос на вода, изпарение и просмукване от канавки, по-малък намокрен периметър следователно по-малко изпарения. При капковото напояване за всеки 1 дка от площта на полето, поливната площ е 600 м<sup>2</sup>. По този начин чрез системата за капково напояване се постига икономия на вода от 40% от водата необходима за напояване на цялото поле с друг метод на поливане. Чрез системите за капково напояване се подава необходимото количество вода и хранителни вещества точно когато е необходимо, спрямо агротехническите изисквания на растенията. За напояване на единица площ ще е необходимо много по-малко количество вода, в сравнение с повърхностното напояване или дъждуване.

Избран е метод за капково напояване чрез два реда капкови маркучи с вградени капкообразуватели. Целта на двуредовото разполагане на капковите крила е да се постигне по-голям периметър на напречното сечение в дълбочина, което осигурява оптимално развитие на кореновата система на дърветата. Предотвратява се вероятността от засоляване на почвата в коренообитаемия почвен слой. Бадемът е чувствителен към засолени почви. Средният дебит на линеен метър се получава малко над 4л/ч. Капковото напояване ще работи на поливни сектори, които ще се управляват автоматично с цел допълнителна икономия на вода и енергия.

Компенсиращият капкообразувател е идеален за напояване на насаждения при различни топографски условия, при променливо водно налягане и при инсталации изискващи дълго странично разположение на поливните крила.

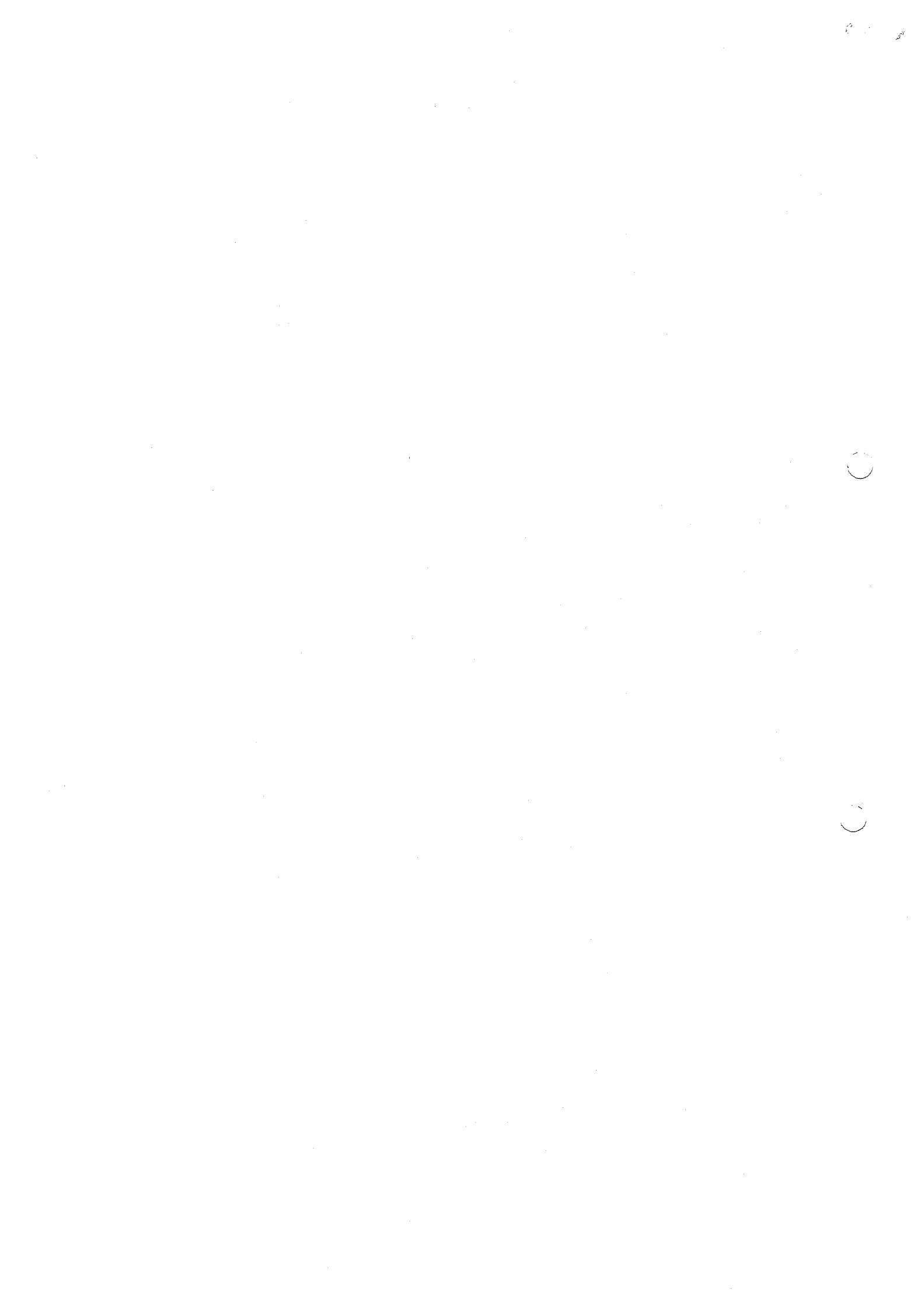
Средният работен дебит на системата е 11м<sup>3</sup>/час.

#### Хидравлични изчисления. Работни дебити и напори на разпределителните и главните тръбопроводи. Избор на помпен агрегат.

Оразмеряването на системата е направена с помощта на програма AQUAFLOW 4.0.0, която е изработена за пресмятане на диаметри на главни, магистрални и разпределителни тръбопроводи със загубите, които се явяват в тях при определени водни количества в напоителните капкови крила (НКК). Програмата ни връща като резултат равномерността и ефикасността, както и много обобщени за полето, което напояваме, данни.

Входните данни които се въвеждат са както следва:

- За поливните крила:
  - Вид на пол. крило;
  - Дължина на ред, [м]
  - Наклон, [%]
- За разпределителния тръбопровод:
  - Дължина на тръбопровода, [м]
  - Разстояние между растенията, [см]
  - Наклон, [%]
- За главните тръбопроводи:
  - Преминаващо водно количество, [л/мин]
  - Дължина на тръбопровода, [м]
  - Наклон, [м]



- Входно налягане, [бар]

По-правилното и даващо максимално точни резултати изчисление е това с изчисляване на загубите по дължината на РТ с отчитане на равномерното отдаване на вода във всеки един поливен тръбопровод. На база на из branите диаметри са изгответи количествените и количествено стойностните сметки в настоящия проект.

#### 4. Технически параметри на инвестицията.

За инвестиционното намерение - система за капково напояване на черупкови насаждения на масиви с площ от 83,0141 Ха, са предвидени следните съоръжения:

- Резервоар за вода;
- Помпени агрегати;
- Пясъчен филтър и дисков филтър;
- Водомер;
- Възел за внасяне на водоразтворими торове;
- Защитна арматура: обезвъздушители, удароубиватели, изпускатели и спирателни кранове;
- Магистрална и разпределителна тръбна мрежа, състояща се от РЕ тръби с работно налягане до 6 бара;
- Разпределителни възли (командни възли), оборудвани с разпределителни клапани, адаптори и скоби, чрез които необходимите количества вода се подават към съответните площи на полето;
- Поливни крила от компенсиращи капкови маркучи;
- Автоматизация на поливния процес и за прецизно торовнасяне.

При пресмятане на полетата и тръбната мрежа – главни и разпределителни тръбопроводи сме избрали диаметри на тръби с оглед да не се превишава скорост на водата в тръбопровода 1,5 м/с. При скорости над 1,5 м/с се увеличава значително риска от кавитация, износване на материала, хидравличен удар и други нежелани хидравлични процеси.

Необходимите количества вода ще се подават в тръбната мрежа посредством ел. помпени агрегати. Водата от резервоара ще се подава към филтърната група през пясъчни филтри и дискови филтри, след което под налягане ще отправя по транспортни водопроводи към съответните участъци (командни възли). Самата тръбна мрежа се състои от ПВЦ и РЕ тръби с висока плътност, подаващи вода на поливните крила. Тръбопроводите са положени в земята, в предварително изкопана дълбока траншея с цел да не пречат на обработките в насаждението и да бъдат защитени от слънчевата радиация и ниските температури за по-дълъг експлоатационен период.

С помощта на командни възли и водовземни нипели, водата ще преминава от магистралните към разпределителните тръбопроводи до поливните крила, подбрани с подходящ дебит за осигуряване на необходимото количество вода според агротехническите изисквания на насажденията. При оразмеряване на системата водещо е постигането на висока равномерност и ефективност на напояването.

Препоръчва се поливния процес през летните месеци да се осъществява след 20 часа през ноцта и в ранните сутрешни часове, когато изпарението е значително по-ниско спрямо това през деня.

2



Предвид затоплянето на климата и все по-високите норми на евапотранспирация се очаква и постепенно увеличаване на поливните времена. Система е оразмерена така, че да може да поеме удължено време за напояване на денонощие или десетдневка. Автоматизацията ще спомогне за оптималната експлоатация на системата за капково напояване.

## 5. Експлоатация на мрежата и съоръженията

По време на периода на напояване трябва да се осъществява периодичен контрол на състоянието на тръбната мрежа и съоръженията по нея – наличие на течове от тръбните връзки, около електромагнитните вентили, командните възли, оптимално ниво на налягането след водовземането, преди и след филтрите, нормална работа на автоматичните обезвъздушители и др.

Наличие на налягане по-ниско от нормалното в процеса на поливане може да бъде причинено от:

- замърсяване (запушване) на филтрите непосредствено след водовземането;
- притворен главен ръчен кран;
- запушване на водомера.

Посочените по-горе възможни неблагоприятни фактори е необходимо да бъдат провявани и ако съществува проблем да бъде отстранен своевременно.

Дисковият филтър е необходимо да се почиства периодично като трябва да се изважда и промива. Филтърът се източва през ПЕ тапа в долната му част при затворен кран преди него.

Предвид това, че от водоизточника идва непречистена вода е възможно замърсяване на пясъчния филтър, необходимо е да бъдат предвидени програми за автоматично пречистване преди всяка поливка.

Водомерът (разходомерът) подлежи на периодична проверка за точност съгласно нормативните изисквания.

В случаи на авария по разпределителната мрежа – течове, неработещи електромагнитни вентили, обезвъздушители и др. даден участък може да се изолира или чрез изключването му от поливната програма или чрез ръчния авариен кран.

Изготвил: .....

/ /

2012



Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

до  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ - ХАСКОВО

Г. ДАНИЛОВ  
14.05.2021  
111М DC

Регистрационна инспекция по  
околна среда и водите - Хасково  
Регистрационен индекс и дата

ХД-546/26.05.2021

УВЕДОМЛЕНИЕ  
за инвестиционно предложение

от ..... Атанас Петров ЕООД, с. Момчово  
(телефон за контакт)

(седалище)

Пълен пощенски адрес

Телефон, факс, ел. поща (e-mail):

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Лице за контакти:

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че ..... Атанас Петров ЕООД, броя ..... броя с конкурентосъение  
по поръчка № ..... под ПРСР  
има следното инвестиционно предложение:

Изграждане на котлована напојуване № 83, 014180,  
односно и морфологичният и системи за напојуване  
в землището на с. Момчово, общ. Сливенград, обл. Хасково.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение е изградене на комплекс изкопане и обновление и модернизация на системи за изкопане в землището на с. Момчолово, общ. Сливенград, общ. Хасково.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрыв:

Изкопане на изкопи с траншер за положение на гребен, Капекови торови, които се положат по редот на докопане и със съществуващия ръкот. Тї обстоят се на ръкот и пристройки към него.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Вързани съоръжения, които се съмоги с идентификациони 48979.81.22, 48979.73.3, 48979.56.57

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот; като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

с. Момчолово, общ. Сливенград 48979.81.22, 48979.56.57, 48979.73.3

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:  
(включително предвидено водовземане за питьеви, промишлени и други нужди - чрез обществоено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или използване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Водоземни съоръжения, ножордил се б. имат  
със съединителен коефициент 48979.81.22, 48979.56.57,  
48979.73.03

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Неприлоними

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Неприлоними

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Неприлоними

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречистителна станция/съоръжение и др.), отвеждане и зауставане в канализационна система/повърхностен воден обект/водопътна изгребна яма и др.)

Неприлоними

.....  
10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

.....*Неприложимо*.....

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да приемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ машаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

5.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6.  Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 26.05.2021г.

Уведомител: .../.....

(подпись)

