

ДО КМЕТА
НА ОБЩИНА
ХАДЖИДИМОВО

**УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно намерение**

от „АГРИ КО 2016” ЕООД с ЕИК 203990641 , седалище и адрес на управление гр.Гоце Делчев, ЖК Юг, бл.3, вх.б, ет.3, ап.7, община Гоце Делчев, област Благоевград,
тел . +359 897 932282

Пълен пощенски адрес: гр. Гоце Делчев , ПК 2900, ЖК Юг, бл.3, вх.б, ет.3, ап.7, п.к.2900

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): +359 897 932282; agri_ko2016@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Николая Жикова

Лице за контакти: Николая Димитрова Жикова

Уважаеми г-н/ г- жо, кмет

В отговор на писмо с изх. № 4101/6/ от 30.12.2016 год.на РИОСВ-Благоевград и на основание чл.6, ал.9 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) , Ви уведомяваме за нашето инвестиционно предложение за „Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване” в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово

Моля за Вашето становище относно реализацията на инвестиционното предложение, предвид устройствената зона, в която попада територията, както и относно проявения обществен интерес към него.

Прилагам:

1. Информация по чл.6, ал.1 от Наредбата за ОВОС на хартиен и магнитен носител;
2. Обява, с която да бъде информирано засегнатото население на територията на Вашата община/район/кметство

06.01.2018

Уведомител:


Николая Жикова

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно намерение

от „АГРИ КО 2016” ЕООД с ЕИК 203990641 , седалище и адрес на управление гр.Гоце Делчев, ЖК Юг,бл.3, вх.б, ет.3, ап.7, община Гоце Делчев, област Благоевград,
тел . +359 897 932282

Пълен пощенски адрес: гр. Гоце Делчев , ПК 2900, ЖК Юг,бл.3, вх.б, ет.3, ап.7, п.к.2900
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): +359 897 932282; agri_ko2016@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Николая Жикова

Лице за контакти: Николая Димитрова Жикова

Уважаеми г-н/ г- жо, кмет

В отговор на писмо с изх. № 4101/6/ от 30.12.2016 год.на РИОСВ-Благоевград и на основание чл.6, ал.9 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) , Ви уведомяваме за нашето инвестиционно предложение за „Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване” в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово

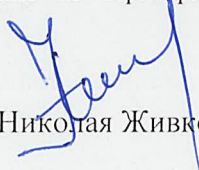
Моля за Вашето становище относно реализацията на инвестиционното предложение, предвид устройствената зона, в която попада територията, както и относно проявения обществен интерес към него.

Прилагам:

1. Информация по чл.6, ал.1 от Наредбата за ОВОС на хартиен и магнитен носител;
2. Обява, с която да бъде информирано засегнатото население на територията на Вашата община/район/кметство

06.01.2017г

Уведомител:


Николая Живкова

О Б Я В А

до заинтересованите лица и общественост

На основание чл.6, ал.9 от Наредбата за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - ОВОС (обн. ДВ, бр.25/ 2003г.)

от „АГРИ КО 2016” ЕООД с ЕИК 203990641 , седалище и адрес на управление гр.Гоце Делчев, ЖК Юг, бл.3, вх.б, ет.3, ап.7, община Гоце Делчев, област Благоевград,
тел . +359 897 932282

Пълен пощенски адрес: гр. Гоце Делчев , ПК 2900, ЖК Юг, бл.3, вх.б, ет.3, ап.7, п.к.2900
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): +359 897 932282; agri_ko2016@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Николая Жикова
Лице за контакти: Николая Димитрова Жикова

/наименование на физическото или юридическото лице, адрес/

СЪОБЩАВА

на засегнатото население на с.Лъки и с.Гайтаниново , общ.Хаджидимово че има инвестиционно предложение за „Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване” в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово -ново инвестиционно предложение

/наименование, местоположение и кратка характеристика на обекта/

Писмени становища и мнения се приемат в Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ), гр. Благоевград, на адрес: ул. „Свобода” № 1 ,e-mail: blriosv@yahoo.com

Приложение:

Приложение:Информация по приложение №2

О Б Я В А

до заинтересованите лица и общественост

На основание чл.6, ал.9 от Наредбата за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - ОВОС (обн. ДВ, бр.25/ 2003г.)

от „АГРИ КО 2016” ЕООД с ЕИК 203990641 , седалище и адрес на управление гр.Гоце Делчев, ЖК Юг,бл.3, вх.б, ет.3, ап.7, община Гоце Делчев, област Благоевград, тел . +359 897 932282

Пълен пощенски адрес: гр. Гоце Делчев , ПК 2900, ЖК Юг,бл.3, вх.б, ет.3, ап.7, п.к.2900
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): +359 897 932282; agri_ko2016@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Николая Жикова
Лице за контакти: Николая Димитрова Жикова

/наименование на физическото или юридическото лице, адрес/

СЪОБЩАВА

на засегнатото население на с.Лъки и с.Гайтаниново , общ.Хаджидимово че има инвестиционно предложение за „Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване”в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово -ново инвестиционно предложение

/наименование, местоположение и кратка характеристика на обекта/

Писмени становища и мнения се приемат в Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ), гр. Благоевград, на адрес: ул. „Свобода” № 1 ,e-mail: blriosv@yahoo.com

Приложение:

Приложение:Информация по приложение №2

ИНФОРМАЦИЯ
по Приложение №2 към чл.6, ал.1

от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - ОВОС
(обн. ДВ бр.25/2003г.)

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ за: „**Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване**” в поземлени имоти № 038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово - ново инвестиционно предложение

1.Информация за контакт с възложителя:

от „АГРИ КО 2016” ЕООД с с ЕИК203990641 , седалище и адрес на управление : гр.Гоце Делчев, ПК 2900, ж.к.”Юг”, бл.3, ап.7 , община Гоце Делчев, област Благоевград,
тел . +359 897 932282

Пълен пощенски адрес: община Гоце Делчев , гр. Гоце Делчев, ПК 2900, ж.к.”Юг”, бл.3, ап.7, п.к.2900

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): +359 897 932282; agri_ko2016@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Николая Жикова

Лице за контакти: Николая Димитрова Жикова

2. Характеристика на инвестиционното предложение:

Характеристиката за настоящото инвестиционно предложение е изготвена на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал.4 от ЗООС. Дейността на обекта, за която се изготвя инвестиционното предложение е включена в Приложение II към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС, т. 1 , б “в” – мелиоративни дейностите в селското стопанство,включително напояване и пресушаване на земи.

2.1.Резюме на предложението

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя във връзка със „**Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване**” в поземлени имоти № 038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово -ново инвестиционно предложение

„АГРИ КО 2016” ЕООД като регистриран Земеделски производител, има намерение да създаде арониева градина в размер около 83.107 дка. За напояване на арониевата градина се предвижда да се изгради на хидромелиоративно съоръжение - система за капково напояване.

За захранване на система за капково напояване ще се използва вода от река Буровица и р.Мътница в размер на около 4000 куб.м./годишно с координатни точки на водоземане съответно за р.Мътница: N = 41°27' 58.15” , E = 23°45' 06.24” и за р.Буровица: N = 41°25' 23.68” , E = 23°43' 29.94” .

За засаждането, отглеждането и поддържането на арониевата градина ще бъде закупена

следната техника :

- Поливна инсталация марка NETTUNO, модел B200 – 110 mm – L250 m
- Помпа за поливна инсталация, задвижвана от силоотводния вал на трактор, марка ROVATTI, модел T3
- Трактор марка LAMBORGHINI, модел SPIRE F 115
- Допълнително оборудване за трактор марка LAMBORGHINI, модел SPIRE F 115
- Пръскачка марка PROJET, модел TURBO MIX FLEX PIRALIDE 880
- Косачка предна марка ZAGRODA, модел KDC 300W
- Балираща машина марка ZAGRODA, модел 1410
- Фолираща машина марка ZAGRODA, модел 1501
- Система от контурна резитба OSTARATICKY, модел SL1N и Челен повдигач със система за контурна резитба CATERPILLAR TH306D
- Шредер марка SERRAT модел FX T-2000
- Мулчираща машина марка AGROMASTER, модел YSPX 180

За опазване на насажденията се предвижда изграждане на ограда, а за опазване на техниката от природните явления поставяне на модулна конструкция.

2.2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие с изискванията на ЗООС и на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал. 4 от ЗООС - т. 1 , б “в” – мелиоративни дейностите в селското стопанство, включително напояване и пресушаване на земи.

Местоположението на имотите и съществуващото ползване е подходящо за реализиране на инвестиционното предложение, като основните мотиви за реализацията на инвестиционното предложение се състоят в следното:

- имотите са разположени в климатично и релефно позитивна среда;
- имотите са добре транспортно обезпечени от общински пътища;
- имотите не попадат в границите на защитените територии по смисъла на ЗЗТ, но попадат в границите на следните защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „Натура 2000” по смисъла на ЗБР: защитена зона BG0002078 „Славянка” за опазване на дивите птици , обявена със заповед № РД-751/24.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.97/2008г.); защитена зона BG0001028 „Среден Пирин-Алиботуш” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение №802/04.12.2007г. на Министерски съвет (ДВ, бр.107 от 2007г., изм. и доп.). Извършената проверка за допустимост в съответствие с разпоредбата на чл.12, ал.2 във връзка с чл.40, ал.2 от Наредбата за ОС установи, че реализацията на инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо режимите на защитена зона BG0002078 „Славянка” за опазване на дивите птици, въведени в гореописаната заповед за обявяването ѝ.

- хидромелиоративно съоръжение – система за капково напояване” ще се изгради в поземлени имоти № 038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово.

При нормална експлоатация на обекта, екологичните условия в района няма да бъдат нарушени.

2.3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Инвестиционното предложение за създаване на ягодоплодна градина от арония и изграждане на хидромелиоративна система за капково напояване ще бъде извършено в имоти, взети по аренда ,съгласно приложен документи за аренда с обща площ около 83.107 дка. В тези площи няма изградени други съоръжения и системи.

Изграждането на обекта ще бъде съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията и всички други действащи закони и подзаконови актове.

2.4. Подробна информация за разгледани алтернативи

Няма разгледани алтернативи, тъй като имотите са под аренда на възложителя.

Алтернативи по местоположение

За изграждане на хидромелиоративната система за капково напояване не бяха разглеждани други алтернативи, тъй като то е изцяло зависимо от разположението на имотите и трябва да бъде изградено точно в редовете със арониеви насаждения.

Алтернативи по технология

Алтернативи в технологично отношение не са приложими. Използваната технология за приложение на системата за капково напояване е изцяло с нуждите и технологията за отглеждане и стопанисване на арониевите насаждения.

Нулева алтернатива

“Нулева” алтернатива ще означава създаването на ягодоплодна градина и системата за капково напояване да не бъде реализирана, което ще доведе до неудовлетворяване на нуждите на възложителя и до пропуснати икономически ползи.

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно-транспортната обстановка за реализиране на такъв вид проект.

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

„Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване” ще се реализира в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово

Предвижда се да бъде изградено хидромелиоративно съоръжение – напоителна система за капково напояване, която да водообезпечи площ от 83,107 дка насаждения от арония, разположени в землището на землище с. Лъки и землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово, обл.Благоевград.

За напояване на площите ще се използва вода от река Буровица и р.Мътница в размер на около 4000 куб.м./годишно .

Предвидените строително – монтажни работи се свеждат до изкопни работи по трасетата на транспортните и разпределителните тръбопроводи на системата, монтажни работи по тръбната мрежа и поливните крила, изграждане и монтаж на помпена станция и обратно засипване на изкопите. Изкопните работи по трасетата на разпределителните тръбопроводи ще се изпълняват машинно и ръчно с максимална ширина на изкопната траншея около 0,60 м. Изкопаната земна маса ще се депонира от едната страна на изкопа.

Временните дейности по време на строителството ще бъдат развити изцяло върху горе

посочените имоти.

Площта на имотите е достатъчна за извършване на временните дейности по време на строителството и няма да засегне съседни имоти.

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

Инвестиционното предложение предвижда създаване на ягодоплодна градина и изграждане на хидромелиоративна система за капково напояване на ягодоплодната градина от арония в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово

Ягодоплодната градина от арония ще в размер около 83.107 дка. За напояване на арониевата градина се предвижда да се изгради на хидромелиоративно съоръжение - система за капково напояване.

Намерението за инвестиционно предложение е свързано и е част от дългосрочен план на фирмата за развитие и оздравяване на имотите, в които ще се реализира ягодоплодна градина от арония. Насоката на инвестиционното предложение, като част от дългосрочното развитие е с цел повишаване и нормализиране на добивите до норми, равняващи се на средните и над средните за всеки един от отглежданите сортове арониеви насаждения.

Технологията за напояване е съобразена с вида на отглежданата култура, теренните особености, водоизточника и схемата на засаждане. Анализирайки тези изходни условия се приема технология за напояване – капково напояване. Освен това в Наредба № 1 от 26.01.2009 съгласно чл.2, ал.1, т.3 – "Изграждане на хидромелиоративни съоръжения" и в "Допълнителна разпоредба" – §1, т.13 е изрично определено, че по смисъла на тази наредба "Изграждане на хидро-мелиоративни съоръжения" е дейност, която включва изграждане на системи за капково напояване.

Тази технология позволява доставянето на поливната вода непосредствено в кореновата система на растенията, като дава възможност за равномерно подаване и на разтворими торове. Технологията спестява значително разхода на вода, както и експлоатационните разходи по извършване на поливките и поддръжката на напоителната система.

Климатът в общ.Гоце Делчев и с .Лъки и с.Гайтаниново е умерено-континентален с ясно изразени температурни амплитуди.

В климатично отношение района спада към Европейско-континенталната област в Югозападен климатичен район. Характерни за района са хладната пролет,сухото и горещо лято и студената зима.

Средната годишна сума на валежите е ниска и варира между 800 мм, като най-сухите месеци са юли и август,което прави изграждането на системата за капково напояване крайно необходима.

Почвите в района на обекта са типични ,излужени канелени горски и кафявите горски почви. Имат рязка диференциация между хумусния и илувиалния хоризонти. Хумусният е с мощност 25–40 см, има канелен цвят и сбит до плътен строеж. Илувиалният хоризонт е мощен (до 70–80 см), глинест, уплътнен, червеникаво-кафяв.Карбонатите са измити на дълбочина 80–100 см и реакцията на почвата е слабо кисела. Съдържанието на хумус в орницата е около 2 % и почвите са слабо запасени с азот и фосфор и добре с калий.Физичните свойства на тези почви са неблагоприятни — слаба водопропускливост, при навлажняване набъбват, а при изсъхване се спичат, при обработка се къртят на твърди буци. Естественото им плодородие е слабо, но могат да се получават задоволителни добиви

при добра агротехника. Тези почви са подходящи за отглеждане на полски култури, лозя, тютюн и трайни насаждения.

Добивите от насажденията зависят до голяма степен от наличието на подходяща и прецизно функционираща хидромелиоративна система с възможност за контрол на процесите на напояване и хранене.

Като основен водоизточник ще се използва река Мътница ,минаваща в непосредствена близост до насажденията с координатни точки на водоземане $N = 41^{\circ}27' 58.15''$, $E = 23^{\circ}45' 06.24''$ и река Буровица, минаваща в непосредствена близост до насажденията с координатни точки $N = 41^{\circ}25' 23.68''$, $E = 23^{\circ}43' 29.94''$.

За изграждането на арониевата градина се предвижда да бъдат засети около 8 300 бр. растения, или около 100бр./дка. Използваната площ ще бъде около 83,107 дка. Арониевите насаждения ще бъдат засети на разстояние около 2,5х4м. За да се извърши добър прираст и редовно плододаване е необходимо да се извършат около 5-6 поливки на година, като най подходящ метод за напояване е капковото напояване. За извършване на засаждането на растенията са предвидени изкопни дейности в горния пласт, на дълбочина около 40см.

За обработването на насажденията с торове, ще се използва органична тор, която ще се взема от действащи ферми в близост до имота и нейното количество ще бъде точно толкова колкото ще бъдат нуждите на насажденията в градината. Препаратите който ще се използват за растителна защита са: суперфосфат, калиев сулфат и амониева селитра и др.,които ще се купуват еднократно, непосредствено преди периода на третирането на почвата, като по този начин няма да се налага тяхното съхранение.

Система за капково напояване ще се изгражда в поземлени имоти с №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово.

За водоизточник ще бъде използвана река Буровица за поземлени имоти с № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово с координатни точки на водоземане $N = 41^{\circ}25' 23.68''$, $E = 23^{\circ}43' 29.94''$ и река Мътница за поземлени имоти с №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово с координатни точки на водоземане $= 41^{\circ}27' 58.15''$, $E = 23^{\circ}45' 06.24''$. От двете реки поливната вода ще бъде подавана в тръбната мрежа с помощта на помпен агрегат. Посредством главен тръбопровод водата ще се подава към филтърна група, след което под налягане ще се отправя по транспортни водопроводи към съответните напоителни участъци.

Самата тръбна мрежа ще се състои от РЕ тръби, подаващи вода на поливните крила.

Тръбопроводите ще са положени в земята, в предварително изкопана 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 водоземни нипели, водата ще се подава към поливни крила с външни капкообразуватели, подбрани с подходящ дебит за осигуряване на необходимото количество вода според агротехническите изисквания на насажденията.

Така направената инвестиция за система за капково напояване ще осигури на инвеститора достатъчно количество поливна вода, което ще доведе до значителни икономии на труд и вода, а това от своя страна ще повиши качеството и количеството на произвежданата продукция, като ще се постига равномерност на полива над 85%.

За изграждане на системата за капково напояване на арония с площ от 83,107 дка,се предвиждат следните съоръжения:

- Помпен агрегат;
- Двухкамерен пясъчен филтър и дисков филтър;

- Водомер;
- Транспортираща 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;
- Многогодишен дебелостенен компенсирателен капков маркуч, с вградени капкообразуватели.

При така предвидената поливна система, отдаденото количество вода на дка за един час ще бъде от 250 до 500 при работно налягане на системата около 2-3 бара и равномерност на полива над 90%.

За да могат да се ползват ефективно в отглеждане на селскостопански култури се изисква прецизно напояване и хранене на културите.

Площ за напояване, включваща ягодоплодни насаждения от арония е 83,107 дка в землището на с. Търнава

- Надморска височина – 102 м – 107 м
- Култура – сливи
- Разстояние между редовете – 5,0 м
- Брой линии с капково напояване за 1 ред – една линия капково на всеки ред

насаждения

- Тип почва – типични и излужени черноземи
- Водоизточник – повърхностен воден обект р.Грезница
- Поливен режим за един ден - макс. 18 часа
- Време за напояване – 7 дни в седмицата
- Препоръчителен тип система за напояване – капково
- Разположение на линиите с капково напояване – през 5.0 м
- Автоматизация

Предвижда се напояването да се извърши в две поливни смени, което ще осигури ежедневното поливане на цялата площ с препоръчителна поливна норма за културата-5 мм. Така общото време за напояване на целия масив дневно е 18 часа., а системата е в готовност да подава нужното количество вода ежедневно в поливния сезон.

Напоителната система ще се водозахранва, чрез помпена станция монтирана в точката на водовземане на река Грезница, като работните ѝ параметри ще бъдат Q макс около 17 куб.м /час.

Системата за капково напояване, която е избрана за напояване на сливови насаждения ще с номинален диаметър 16 мм и дебелина на стената 1 мм, с вградени компенсаторни налягането капкообразуватели на разстояние 0,6 м, с дебит около 1,6 л/ч., като се предвижда по една линия с капково напояване на всеки два реда насаждения.

Напоителната система ще бъде автоматизирана и ще се състои от следните функционални групи:

-помпена станция, осигуряваща подаването на водата с необходимото налягане и дебит от точката на водовземане към поливните площи. Тя ще се състои от електрическа помпа за вода, окомплектована с ел.табло, смукателна, спирателна и предпазна арматура.

- филтърна група, включваща филтър 120 микрона, автоматичен, самопочистващ с оглед избягване на прекъсване на поливния процес и намесата на субективния фактор. След филтърната батерия се предвижда водомер за отчитане на водния разход на поливната система, както и комплект от клапани и спирателна арматура, контролиращи изходните параметри на водния поток. Ще бъде предвиден и торосмесител, даващ възможност за подаване на водоразтворими торове с поливната вода.

За равномерното разпределение и подаване на водата в поливните зони са

предвидени тръби с диаметри 40 и 50 мм..

Капковото напояване е компесаторно на налягането, непрекъснато самоочистващо се по време на работа. Вграденият капкообразувател притежава вътрешен лабиринт, имащ функцията на коренова бариера.

Към системата ще има автоматизирана група, която ще осигурява автоматичната работа на системата и автоматизирано хранене на културите. Включва се контролер за управление на напояване и торене и електрически клапани. Клапаните ще осигуряват управлението на всяко отделно поле за напояване и посредством електрически клапани 2 цола с вграден регулатор. За да се осигури възможност за напояване на цялата площ ежедневно е предвидено клапаните да са обединени за едновременна работа в 2 групи/поливни смени/.

За направа напорните водопроводи до ф630 мм ще се използват тръби от непластифициран поливинилхлорид.

Транспортирането на тръбите може да се извърши с всички видове транспортни средства, осигуряващи дължина с 1 м. по-малка от дължината на транспортираната тръба.

Полагането на пластмасовите тръби ще бъде съобразено с климатичните условия при монтажа, като последните ще се монтират при температура не по-ниска от 5 гр.С и не по-висока от 30 гр.С.

След полагането на тръбите последните ще бъдат изпитани при работно налягане до 0,6 МРа.

За опазване на насажденията се предвижда изграждане на :

- Ажурна ограда около 296м. разположена на границата на имот с номер 023059 с път четвърти клас с номер 000097 в землището на село Гайтаниново, към тази ограда се предвижда и изграждането на портал с размери около 4x4м.

Прилежащата ажурна ограда е фундамент от здрава земна основа с ивичен бетонен фундамент. Дъното на ивичния бетонен фундамент ще се формира с метална мрежа. Над терена върху ивичния бетонен фундамент, да се изпълни плътна бетонна част за оградата. През около 2,5м. в бетонната част на оградата да се зложат метални колони с размери около Ф38 см.

- Лека прозирна ограда (телена), ограждаща останалите имоти с обща дължина около 2300 м.

o Телена ограда ограждаща поземлени имоти № 023061, 023059, с. Гайтаниново – около 550 кв.м.

o Телена ограда, ограждаща поземлени имоти № 038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016, с. Лъки – около 1750 кв.м.

Телената ограда ще бъде изградена от опорни елементи - бетонови колове 8/8/220-240 и метална мрежа – оградна мрежа – около 1.5м. 7/7мм .

За добро стопанисване на машините и тяхното опазване от метеорологични условия е необходимо изграждането на модулна конструкция (поставяем обект), която ще бъде съставена от метални модули, поставени в поземлен имот № 023059, който е взет под аренда от Община Хаджидимово в едно с разрешение за поставяне на временен обект. В стопанската сграда не се предвиждат други помещения.

Модулната конструкция ще бъде с външни габаритни размери около Ш800/Д2400/В4500, съставена от 8бр. конструкции, всяка с размер от 300x800 и височина 300 към 450. Стени ламарина с ПВЦ покритие, таван – ЛТ ламарина, без под, врати – ролетни щори, прозорци около 15 бр. 120x60, ВИК – не , Ел. Инсталация – не.

Очакваният капацитет на добивите на отглежданата арония в ягодоплодната градина ще бъде около 64 ,000 тона/год. за общата площ от около 83,107 дка, но това е на 4-5 година след засаждането.

При експлоатацията на обекта не са очаква генерирането на твърди битови отпадъци, но ще се генерират биоразградими отпадъци /листна маса/, като на този етап се предвижда да се събира и предава на лицензирана фирма за компостиране.

При строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение ще бъдат използвани природни ресурси като земя, материали и енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

Транспортният достъп до обекта предмет на инвестиционното предложение ще бъде осигурен по съществуващ полски път, с който граничи имота.

Не се предвижда изграждане или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Не се предвижда използване на взрив при изграждането на обекта.

Теренът е достатъчен за извършване на предвидените строително-монтажни дейности.

Предвижда се отнемане на почвения слой и депонирането му на предварително определено от общината място.

В имотите не се предвиждат да се извършват дейности и изграждат съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Теренът за реализиране на обекта е достатъчен за извършване на строителните работи и за временно съхранение на земните маси от изкопните.

Разположението на основните елементи на площадката ще бъде съобразено с изградената инфраструктура в района.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

2.7 Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Местоположението, където ще се реализира обекта е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка.

Транспортният достъп до обекта предмет на инвестиционното предложение ще бъде осигурен по съществуващ полски път, с който граничи имота.

Не се предвижда изграждане или промяна на съществуващата пътна инфраструктура

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

Строителството и експлоатацията на обекта не са свързани с действия, които ще доведат до съществени физически промени на района, където ще се реализира предложението .

При строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение ще бъдат използвани природни ресурси като земя, материали и енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

2.9 Предлагани методи за строителство

Тръбопроводите ще са положени в земята, в предварително изкопана 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.

За опазване на насажденията се предвижда изграждане на :

- Ажурна ограда около 296м. разположена на границата на имот с номер 023059 с път четвърти клас с номер 000097 в землището на село Гайтаниново, към тази ограда се предвижда и изграждането на портал с размери около 4x4м.

Прилежащата ажурна ограда е фундамент от здрава земна основа с ивичен бетонен фундамент. Дъното на ивичния бетонен фундамент ще се формира с метална мрежа. Над терена върху ивичния бетонен фундамент, да се изпълни плътна бетонна част за оградата. През около 2,5м. в бетонната част на оградата да се заложат метални колони с размери около $\Phi 38$ см.

- Лека прозирна ограда (телена), ограждаща останалите имоти с обща дължина около 2300 м.

o Телена ограда ограждаща поземлени имоти № 023061, 023059, с. Гайтаниново – около 550 кв.м.

o Телена ограда, ограждаща поземлени имоти № 038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016, с. Лъки – около 1750 кв.м.

Телената ограда ще бъде изградена от опорни елементи - бетонови колове 8/8/220-240 и метална мрежа – оградна мрежа – около 1.5м. 7/7мм .

метална мрежа – оградна мрежа – около 1.5м. 7/7мм .

За добро стопанисване на машините и тяхното опазване от метеорологични условия е необходимо изграждането на модулна конструкция (поставяем обект), която ще бъде съставена от метални модули, поставени в поземлен имот № 023059, който е взет под аренда от Община Хаджидимово в едно с разрешение за поставяне на временен обект. В стопанската сграда не се предвиждат други помещения.

Модулната конструкция ще бъде с външни габаритни размери около Ш800/Д2400/В4500, съставена от 8бр. конструкции, всяка с размер от 300x800 и височина 300 към 450. Стени ламарина с ПВЦ покритие, таван – ЛТ ламарина, без под, врати – ролетни щори, прозорци около 15 бр. 120x60, ВИК – не , Ел. Инсталация – не.

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

По време на строителството на оградата, системата за капково напояване и модулната конструкция (поставяем обект) на работниците ще бъде осигурявана вода за пиене чрез доставка на бутилирана минерална вода , а за битови нужди ,чрез водоноска. На стрителната площадка ще бъде монтирана химическа тоалетна и фургон за почивка, хранене и преобличане на работниците.

По време на строителството на системата за водоснабдяване ще се използват традиционни строителни материали - водопроводни тръби с различна големина.. Материалите ще бъдат доставени от съответните фирми.

По време на експлоатацията на системата за капково напояване ще се използват следните природни ресурси:

-вода за напояване от р.Мътница и р.Буровица в размер от 4000 куб.м./год.

По време на извършване на строително-монтажните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

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

Отпадъци при изграждането и експлоатацията на обекта:

При строителство на обекта ще се формират следните **отпадъци:**

Смесени отпадъци от строителни материали

- код - 17.09.04
- свойства - неопасни
- начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място
-

Земни маси – от изкопни работи

- код 17.05.04 и неопасни свойства
- начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка

При експлоатацията на обекта ще се формират следните отпадъци:

Смесени битови отпадъци с код 20.03.01

- свойства - неопасни
- начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми.

Биоразградими отпадъци с код 20.02.01

- свойства - неопасни
- начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми.за компостиране.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на сметище от оторизирана фирма.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат.

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

Очакваното въздействие като рисков фактор ще бъде свързано с функциите на застрояване. Мерките за намаляване на отрицателните въздействия са свързани с разделното отстраняване на хумусния слой по време на изграждането на системата за капково напояване.

За намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда ще се прилагат следните мерки:

- Стриктно спазване на Закона за управление на отпадъците ;
- Ежедневен контрол на строителните дейности свързани с реализирането на инвестиционното предложение;
- Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;
- Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;
- Използване на най-добрите технологии и практики (включително НДНТ) при монтажа и експлоатацията на обекта.

Освен това при работното проектиране ще се зложат мероприятия, гарантиращи спазването на екологичното законодателство.

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

В имотите ще се реализира арониежа градина, като за нейното напояване ще се изгради на система за капково напояване.

Не се предвиждат други дейности свързани с Инвестиционното предложение.

Теренът на площадката е достатъчен за извършване на предвидените дейности.

Отпадъчните води от дейността на обекта няма да се формират.

Не се предвижда добив на строителни материали.

Реализирането на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на икономическите условия на дружеството. То може да се конкретизира и изрази в следното:

- значителни капиталовложения за изграждане на обекта
- разкриване на временни работни места-за проектиране и изграждане.

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

Освен нормативно заложените в ЗУТ стандартни процедури пряко свързани с инвестиционното намерение са и следните разрешителни:

- Разрешително за дейности с отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците - ЗУО (обн. ДВ, бр. 53/2012г.);
- Разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите.

2.15 Замърсяване и дискомфорт на околната среда

Предвиденото от възложителя инвестиционно предложение за създаване на овощна градина от арония и изграждане на система за капково напояване не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Изграждането на напоителната системата ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи и транспорт.

Не се предвижда използване на горивни процеси по време на строителните работи.

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

От реализирането на обекта /строителство и експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори - шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда при осигурено спазване на всички предложени мерки по време на строителство и експлоатация на обекта.

2.16 Риск от аварии и инциденти

Определяне на рисковите фактори за увреждане на здравето на хората:

а) По време на изграждане на обекта – поливна система за капково напояване е свързано с изпълнение на изкопни работи, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др. Строителните, монтажните и транспортните работи могат да бъдат източник на следните въздействия:

- шумово въздействие;
- локално замърсяване с отработени газове;
- запрашаване на средата;
- вибрации (при работа на строителните машини и транспортната техника).

Намалена до минимум е възможността за риск от инциденти поради взетите всички законови предпазни мерки.

За осигуряване на безопасно изграждане на инвестиционното намерение и опазване качествата на околната среда ще се спазват изискванията на Правилник по безопасността на труда.

Възложителят предвижда да се извършва ежедневен контрол на обекта.

б) По време на експлоатация на обекта рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията, за което трябва да се предвиди:

- поддържане в постоянна изправност на съоръженията;
- поддържане в добро техническо състояние на поливната система

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложи в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

За предотвратяване на аварии и инциденти в обекта ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

3. Местоположение на инвестиционното предложение

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

„Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване” ще се реализира в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово.

Предвижда се да бъде изградено хидромелиоративно съоръжение – напоителна система за капково напояване, която да водообезпечи площ от 83,107 дка насаждения от арония, разположени в землището на землище с. Лъки и землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово, обл.Благоевград.

За напояване на площите ще се използва вода от река Мътница и река Буровица в размер на около 4000 куб.м./годишно .

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга границите на защитените територии по смисъла на ЗЗТ, но попадат в границите на следните защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ по смисъла на ЗБР: защитена зона BG0002078 „Славянка“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-751/24.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.97/2008г.); защитена зона BG0001028 „Среден Пирин-Алиботуш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение №802/04.12.2007г. на Министерски съвет (ДВ, бр.107 от 2007г., изм. и доп.). Извършената проверка за допустимост в съответствие с разпоредбата на чл.12, ал.2 във връзка с чл.40, ал.2 от Наредбата за ОС установи, че реализацията на инвестиционното предложение е допустимо спрямо режимите на защитена зона BG0002078 „Славянка“ за опазване на дивите птици, въведени в гореописаната заповед за обявяването ѝ.

Не се очаква влошаването на качеството на приоритетните местообитания и тяхното замърсяване, безпокойство на видовете в резултат от дейностите по време на изграждането и експлоатацията на обекта.

Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

Защитената зона отстои на достатъчно голямо разстояние от границите на имотите.

Кумулативен ефект заедно с други инвестиционни предложения, който да окаже негативно въздействие върху зоната не се очаква.

В близост и на територията на имотите, където ще се изгради системата за капковото напояване няма паметници на културата, както и обекти подлежащи на здравна защита, които могат да бъдат засегнати при реализацията му.

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие.

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

Инвестиционното предложение предвижда създаване на ягодоплодна градина и изграждане на хидромелиоративна система за капково напояване на ягодоплодна градина от арония в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово, взети под аренда от възложителя.

Ягодоплодната градина от арония ще в размер около 83.107 дка. За напояване на арониевата градина се предвижда да се изгради на хидромелиоративно съоръжение - система за капково напояване.

Съседните имоти се съвместяват с планираната дейност.

В района на бъдещия обект има изградена инфраструктура .

3.3. Зониране или земеползванесъобразно одобрени планове

Предвижда се да бъде изградено хидромелиоративно съоръжение – напоителна система за капково напояване, която да водообезпечи площ 83,107 дка насаждения от арония, разположени в землището на с. Лъки и землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово.

В тази връзка, реализацията на инвестиционното предложение няма да навреди на съседните собственици и ползватели, нито ще изисква специалното им приспособяване.

В съседство на инвестиционното предложение не се ограничава използването на

имотите за традиционните цели или съгласно тяхната категория, статут или собственост.

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

Районът където ще се изгради напоителната система за капково напояване не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

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

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, провадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

Инвестиционното предложение не попада и не засяга санитарно-охранителни зони.

Имотите предмет на Инвестиционното предложение не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.) от Националната екологична мрежа.

3.5 Качеството и регенеративната способност на природните ресурси

Няма.

Единственият природен ресурс при експлоатацията на настоящото Инвестиционното предложение е вода.

По време на строителството на системата за капково напояване на работниците ще бъде осигурявана вода за пиене чрез доставка на бутилирана минерална вода, а за битови нужди, чрез водоноска. На строителната площадка ще бъде монтирана химическа тоалетна и фургон за почивка, хранене и преобличане на работниците извършващи изграждането на системата.

По време на експлоатацията на системата за капково напояване ще се използват следните природни ресурси:

-вода за напояване от р.Мътница и река Буровица в размер от 4000 куб.м./год.

-за работниците обслужващи системата ще бъде осигурена вода за питейни нужди, чрез доставка на бутилирана минерална вода.

Земните маси от изкопните работи ще се използват за обратна засипка.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не

включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

С осъществяване на инвестиционното предложение не се очаква влошаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в региона.

3.6 Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположението

Няма разгледани алтернативи, тъй като имотите са взети под аренда от възложителя.

“Нулева” алтернатива ще означава да не бъде изградена система за капкова напояване на арониевата градина, което ще доведе до неудовлетворяване на нуждите на инвеститора и до пропуснати икономически ползи.

Местоположението на имотите е подходящо от гледна точка на пътно-транспортната обстановка за реализиране на такъв вид проект.

4.Характеристики на потенциалното въздействие

4.1.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, разните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на с. Лъки и с.Гайтаниново, община Хаджидимово.

При извършване на дейността не е необходимо разработване и изпълнение на план за собствен мониторинг на компонентите на околната среда, тъй като при експлоатацията на обекта не се очаква да се формират никакви емисии. На всички служители, ангажирани в изграждащия процес, ще бъдат осигурени работни облекла и лични предпазни средства.

При извършване на дейностите ще се спазват всички допълнителни изисквания на нормативната уредба на Р. България, както и специфични условия на компетентните органи, предписани от контролните органи.

При прилагане на екологосъобразни методи няма да има значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху здравето на хората.

Не съществува опасност от замърсяване на подпочвените води с отпадъчните битово – фекални води, тъй като не се предвижда образуване на такива.

По време на изграждането на обекта, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни аерозоли). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Здравно-хигиенни аспекти на околната среда

Според данните за застроителните решения може да се предположи, че при реализиране на Инвестиционното предложение, населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато.

- материални активи - няма такива, които да се унищожават;

Атмосфера и атмосферен въздух

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, тъй като в обекта няма да се извършва производствена дейност, поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии.

Дейността на обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Води

Повърхностни и подземни води

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху повърхностните и подземни води.

Няма да се извършват корекции на реки.

Предвижда се създаване на арониева градина, а за поливни нужди изграждане на система за капково напояване.

Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на хидромелиоративна система за капково напояване. Монтажните дейности ще бъдат съобразени изцяло с изискванията на технологичните процеси и ще се извършват по утвърден проект. Реализирането на проекта ще бъде свързано с изземване на част от хумусния хоризонт.

Подравняването ще бъде свързано с отстраняване на допълнителни количества земни маси със сравнително малък обем, пръст и камъни.

С реализирането на инвестиционното намерение не се нарушават земни недра и не се очаква нарушение на почвите.

Изграждането на обекта ще осигури ландшафт с контролирано ползване на територията от малък брой хора.

Мероприятията, залегнали в инвестиционната инициатива, няма да повлияят съществено възможностите за самоочистване и самовъзстановяване на типовите и подтипове ландшафти.

Очакваното визуално въздействие няма да доведе до изменение в облика на средата и няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта и не предвижда добив на подземни богатства.

Биоразнообразие и неговите елементи, защитени територии, паметници на култура

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със

статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Имотите не попадат в границите на защитените територии по смисъла на ЗЗТ, но попадат в границите на следните защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „Натура 2000” по смисъла на ЗБР: защитена зона BG0002078 „Славянка” за опазване на дивите птици , обявена със заповед № РД-751/24.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.97/2008г.); защитена зона BG0001028 „Среден Пирин-Алиботуш” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение №802/04.12.2007г. на Министерски съвет (ДВ, бр.107 от 2007г., изм. и доп.). Извършената проверка за допустимост в съответствие с разпоредбата на чл.12, ал.2 във връзка с чл.40, ал.2 от Наредбата за ОС установи, че реализацията на инвестиционното предложение е допустимо спрямо режимите на защитена зона BG0002078 „Славянка” за опазване на дивите птици, въведени в гореописаната заповед за обявяването ѝ.

При реализацията на инвестиционното предложение в имоти, които не попадат в границата на защитената зона от екологичната мрежа Натура 2000 не се очаква пряко и косвено унищожаване на природните местообитания, както и местообитания на приоритетни за опазването на растителни и животински видове, които са предмет и цел на опазване в горесцитираната защитена зона.

Не се очаква влошаването на качеството на приоритетните местообитания и тяхното замърсяване, безпокойство на видовете в резултат от дейностите по време на изграждането и експлоатацията на обекта.

Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

Кумулативен ефект заедно с други инвестиционни предложения, който да окаже негативно въздействие върху зоната не се очаква.

В близост и на територията на имотите, където ще се изгради системата за капково напояване няма паметници на културата, както и обекти подлежащи на здравна защита, които могат да бъдат засегнати при реализацията на му.

Отпадъци при изграждането и експлоатацията на обекта:

При строителство на обекта ще се формират следните **отпадъци:**

Смесени отпадъци от строителни материали

- код - 17.09.04
- свойства - неопасни
- начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място

Земни маси – от изкопни работи с код 17.05.04 и неопасни свойства

- начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка

При експлоатацията на обекта ще се формират следните отпадъци:

Смесени битови отпадъци с код 20.03.01

- свойства - неопасни
- начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми.

Биоразградими отпадъци с код 20.02.01

- свойства - неопасни
- начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми за компостиране.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на сметище от оторизирана фирма.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат.

Вредни физични фактори - шум, вибрации или вредни лъчения

В момента източник на значителен шум достигащ до имотите няма.

Не се констатирани вредни лъчения, както и топлинно и радиационно излъчване над нормалното фоново натоварване.

В началото източник на шум ще се явят дейностите по изграждане на капковото напояване, оградата на имотите и поставянето на модулната конструкция, но процесът е краткотраен и след завършването му този източник на шум ще отпадне.

Не се предвиждат други източници на вредни физични фактори.

Обектът няма да окаже вредно въздействие на пределно допустимите концентрации на шумово натоварване върху населеното място.

Инвестиционното предложение не предвижда излъчване на шум и вибрации, на светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания.

4.2 Въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение

Не се очаква такова въздействие.

В границите на имотите, няма елементи от Националната екологична мрежа - защитени зони и защитени територии.

Имотите не попадат в границите на защитените територии по смисъла на ЗЗТ, но попадат в границите на следните защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „Натура 2000” по смисъла на ЗБР: защитена зона BG0002078 „Славянка” за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-751/24.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.97/2008г.); защитена зона BG0001028 „Среден Пирин-Алиботуш” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение №802/04.12.2007г. на Министерски съвет (ДВ, бр.107 от 2007г., изм. и доп.). Извършената проверка за допустимост в съответствие с разпоредбата на чл.12, ал.2 във връзка с чл.40, ал.2 от Наредбата за ОС установи, че реализацията на инвестиционното предложение е допустимо спрямо режимите на защитена зона BG0002078 „Славянка” за опазване на дивите птици, въведени в гореописаната заповед за обявяването ѝ.

На територията на обекта няма чувствителни и влажни зони.

Имотите не попадат на територията на:

- национален парк или природен резерват или други защитени територии;
- археологически, архитектурни и други резервати и обекти, обявени за недвижими паметници на културата;
- райони с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст.

На терена не са извършвани дейности, които да създават потенциална опасност от слягане и пропадане.

Тук не се срещат защитени животински видове.

На територията на площадките и в близост няма обекти, които могат да бъдат засегнати и са защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

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

Като се има предвид характера на инвестиционното предложение, а именно „Засаждане на арония и изграждане на хидромелиотивно съоръжение – система за капково напояване” в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими с обхват в границите на инвестиционното предложение (в имотите).

Не се очаква създаване на дискомфорт, свързан с шум и замърсяване на атмосферния въздух и замърсяване на ландшафта в района.

Обектът ще се реализира в поземлени имоти след провеждане на съответните процедури по Закона за водите.

Очакваното въздействие ще бъде:

- краткотрайно по време на изграждане на обекта;
- непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Очаквано въздействие: краткотрайно по време на строителството, непряко по време на експлоатацията.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите в следствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

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

Обхватът на въздействието ще бъде в границите на територията, в която ще се реализира инвестиционното предложение - в поземлени имоти №038015 ,038014 ,038013, 03811, 038009, 038016 с ЕКАТТЕ 44464 находящи се в землището на с.Лъки, общ. Хаджидимово и в поземлени имоти № 023061, 023059 с ЕКАТТЕ 14341 находящи се в землището на с.Гайтаниново, общ. Хаджидимово

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве.

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – на територията на имотите;
- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само персонала участващ в строителния процес на обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд.

4.5. Вероятност на поява на въздействието

Вероятността за поява на въздействието е малка.

Само по време на строителството и то краткотрайно.

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от Възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

4.6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Продължителността на въздействие зависи от времето на изграждане и експлоатация на обекта.

Продължителността на въздействието е постоянно, по време на експлоатацията на инвестиционното предложение

Обратимостта е в зависимост от времето за прилагане и реагиране съгласно разработен План за действие при природни бедствия, аварии и пожари, земетръс и наводнения.

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

Инвестиционното предложение изисква включване на поетапни мерки по време на работното проектиране, строителството и експлоатацията:

На етап проектиране:

- извършването на проучвателни работи и проектни разработки за изграждане на поливната система ;
- предвиждане на места за временно съхранение на битовите и строителните отпадъци до извозването им от лицензирани фирми;

На етап строителство:

- подържане на строителната техника в добро техническо състояние;
- организиране на разделно изземване, депониране и оползотворяване на хумусния слой на временни депа за съхраняването му в обсега на терена;
- събиране и извозване на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;
- съгласуване с общинската администрация мястото и маршрута за депониране на строителните отпадъци;

По време на експлоатация:

- недопускане замърсяването на прилежащите терени и повърхностните и подземни води.
- текущ ремонт и поддръжка на системата за капково напояване

4.8 Трансграничен характер на въздействията

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.

06.01.2016 г.

Възложител:

Николая Живкова