



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - РУСЕ

Заличени данни - чл.1 от ЗЗЛД
чл.4, ал.1 и чл. 5 от Регламент (ЕС) 2016/679 на
Европейския парламент и съвета

Изм. № 10-3137-(7)
Русе, 22.06.2021

ДО
Г-Н ДИМИТЪР СТЕФАНОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ТУТРАКАН



Община Тутракан
гр. Тутракан, ул. "Трансариска" 31

Рег. индекс: № РД 14 4411

Дата: 6.7.2021 г.

Код за достъп: 8UKDN2R6

Състоянието на вашият документ може да проверите
на <http://tutrakan.egov.bg> (депозитна справка)

ДО
КМЕТСТВО СЕЛО БРЕНИЦА
kmetstvobrenitsa@abv.bg

Относно: Процедура по преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда в т.ч. оценки за съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони за инвестиционно предложение „Създаване, отглеждане и напояване на био сливови и лавандулови насаждения в ПИ с идентификатор 06389.1.42 по КК и КР на село Бреница и довеждащ водопровод от водоем в ПИ с идентификатор 06389.20.168 по КК на село Бреница“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Информирам Ви, че искането и информацията по Приложение №2 на Наредбата за ОВОС за горещитираното предложение, са депозирани в РИОСВ-Русе с вх. № АО-3137-5/18.06.2021г.

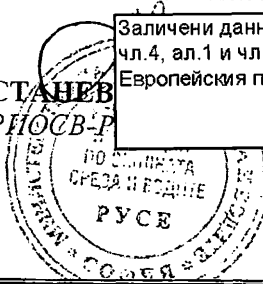
Съгласно разпоредбите на чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС имате следните задължения:

1. В срок до 3 дни от получаване на настоящото писмо, да осигурите обществен достъп до информацията за най-малко 14 дни, като поставите съобщение на интернет страницата си и/или на обществено достъпно място за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересувани лица;
2. В срок до 3 дни след изтичането на срока за обществен достъп по т. 1, следва да изпратите в РИОСВ-Русе резултатите от обществения достъп, в т.ч. начина на осигуряването му, по образец съгласно приложение № 7 от Наредбата за ОВОС.

Приложено, изпращам Ви представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за горепосоченото инвестиционно предложение по електронен път.

Приложение: съгласно текста.

АНАТОЛИ СТАНЕВ
ДИРЕКТОР РИОСВ-Р



Заличени данни - чл.1 от ЗЗЛД
чл.4, ал.1 и чл. 5 от Регламент (ЕС) 2016/679 на
Европейския парламент и съвета

Съгласно Заповед

308/10.08
2020

ИНФОРМАЦИЯ

За преценяване необходимостта от ОВОС, съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения, утвърдена с ПМС № 59/07.03.2003 год.



I. Информация за контакт с възложителя

- Възложител- ЗП Красен Добрев Събев

-
-
-
-
-

I. 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 включва изграждане на водоем, помпена филтърна станция, склад за съхранение на продукцията и инвентар, навес с покривна ФЕЦ, хладилни мобилни камери и автокантар, създаване и отглеждане на био сливови и лавандулови насаждения и довеждащ водопровод от водоем в ПИ 06389.20.168 в землището на село Бреница, Община Тутракан до система за напояване в ПИ 06389.1.42, който имот се ползва под аренда с договор с вх. № 3545/11.12.2015 г., акт № 18, том четвърти, със срок до 04.04.2030 г.

В Тутраканския регион съществуват условия за развитието на овощарство (сливи, лавандула). Същите се характеризират с непретенциозност към климатичните условия, лесни са за отглеждане и достатъчно родовити. От декар се получава от 3000 до 4000 кг плод, подходящ за пряка консумация, за консервиране (производство на компоти) и за преработка (дълбоко замразяване или сокове). Описаните до тук предимства доскоро неосновано подценяваните видове овощки гарантират разширяването на тяхните площи в страната.

Сливовите овощни дръвчета са подходяща култура за развитие на алтернативно земеделие и сериозен източник на доходи.

Като отчита тези фактори, ЗП Красен Добрев Събев опирайки се на последните достижения на селскостопанската наука и технология и на своя опит в земеделското производство, предлага проект за създаване и биологично отглеждане на трайни насаждения от сливи и лавандула, водоем, помпена филтърна станция, склад за съхранение на продукцията и инвентар, навес с покривна ФЕЦ, хладилни мобилни камери и автокантар, създаване и отглеждане на био сливови и лавандулови насаждения и довеждащ водопровод от водоем в ПИ 06389.20.168 в землището на село Бреница, Община Тутракан до система за напояване в ПИ 06389.1.42, който имот се ползва под аренда с договор с вх. № 3545/11.12.2015 г., акт № 18, том четвърти, със срок до 04.04.2030 г.

За изграждане на довеждащия водопровод възложителят е изготвил ПУП-парцеларен план. Същият ще бъде изграден от имота, в който се намира тръбния

сондаж в ПИ 06389.20.168 до система за напояване в ПИ 06389.1.142, в местността „Аладжика“;

територия е земеделска земя от четвърта и пета категория и това налага изготвяне на предварителен проект с два варианта на трасето на водопровода.

Предварителен проект

Определени са две трасета за водопроводното отклонение:

Вариант 1

Описание: Трасето е с начало в т. 1 на границите с ПИ 06389.20.168. Преминва през територията на ПИ 06389.20.53, с НТП- пасище,, до т. 2 пресича 06389.2.33-с НТП за селскостопански, село Бреница, Община Тутракан. Неговата цел е да се определят засегнатите поземлени имоти от трасето и налагане на ограничения на ползване в земеделските земи.

Засегнатата горски ведомствен път, От т. 2 до т. 17 пресича ПИ 06389.20.27-пасище, ПИ 06389.20.170- за селскостопански, горски ведомствен път, ПИ 06389.20.12-пасище и в т. 19 достига до имота на възложителя.

Дължината на трасето е 856,90 м.

Вариант 2.

Описание: Описание: Трасето е с начало в т. 1 на границите с ПИ 06389.20.168. Преминва през територията на ПИ 06389.20.53, с НТП- пасище,, до т. 2 пресича 06389.2.33-с НТП за селскостопански, горски ведомствен път. От т. 2 до т. 17 чупи в територия на ПИ 06389.20.170-За селскостопански, горски ведомствен път, ПИ 06389.20.12 пасище, в т. 19 достига до имота на възложителя.

Дължината на трасето е 809,33 м.

Сервитут

Сервитутна ивица-необходимите пълни при строителството и експлоатацията на обекта е 6 м, по 3 метра осово на провода, съгласно чл. 58, ал. 4 от Наредба № 7/22.12.2003 г. за „Правила и норми за устройство на отделни видове територии и устройствени зони“.

Изготвен е регистър на засегнатите поземлени имоти с данни засобственика:имеу ФГП, адрес,даши за имотите, №, вид територия, начин на трайно ползване,почвена категория, площ, площ с ограничено ползване,дължина на преминаване и вид собственост.

Избран е първият вариант.

Възложителят е изготвил Задание за проектиране на ПУП за довеждащ водопровод от ПИ 0638.2.168 до ПИ 0638.1.142.

Съгласно Протокол № 25 от 28.05.2012 г. , с Решение № 330 Общински съвет-град Тутракан РАЗРЕШАВА на Красен Събев, действащ в качествата се на „Земеделски производител Красен Добрев Събев“ да възложи изработването на Подробен устройствен план ПУП- Парцеларен план -ПП на довеждащ водопровод от сондажен кладенец в ПИ 06389.20.168 до система за напояване в ПИ 06389.1.142 от ККР на село Бреница , местност „Аладжика“- ВАРИАНТ 1 на трасето.

ПУП-ПП да се изработи върху одобрената кадастрална карта при спазване на изискванията, определени в Закона за устройство на територията /ЗУТ/ Наредба № 8/2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, Наредба № 7/2003 г. за правила и норми за устройство на отделни видове територии и устройствени зони, ЗОЗЗ, ППЗОЗЗ, СПЗПП, ЗСНЗЗ, и други приложими закони и подзаконови нормативни актове на действащото законодателство в Р България.

Водоем и помпено филтърна станция-предвижда се изграждане на подземен стоманобетонен резервоар с размери 12 м/31 м в план/ и дълбочина 6 м и страда за филтърно помпена станция с размери 12/3 м с прилежащи съоръжения за помпена група и филтрираща система.

Склад за съхранение на продукция, инвентар и навес с покривна ФЕЦ.

Складът за съхранение на продукция, инвентар и навес са предвидени да се изградят от метална конструкция. Същата ще бъде с размери 6 м/48 м и височина 6 м, до която стреха и максимална височина 9 м, с метална покривна конструкция, в която ще се съхранява получената продукция и използвания селскостопански инвентар. Тази сграда с охлаждане и отопление с климатик тип чилър без работни места и санитарни възли. Пред челната фасада, до стоманобетонната площадка с предвиден открит навес с метална конструкция, покрив от сандвич панел и отворена фасада. Навесът ще бъде по цялата дължина на челната фасада /около 48 м/, излизащ пред склада около 10 м. Върху склада за съхранение на продукция и инвентар, възложителят има намерение да монтира фотоволтаична централа за собствени нужди.

Хладилни мобилни камери-предвидени са готови преместваеми съоръжения, които ще се монтират върху бетонова площадка и ще се захранят с електричество от предварително изградена мрежа в тази част на имота. Хладилните камери имат следните параметри: габаритни размери- ширина- 2,44м, дължина 12,192 м, височина- 2,92 м., устойчивост на атмосферни влияния, самоносеща конструкция с възможност за поставяне без твърда основа, директно върху почвата, автоматично управление на температурния режим, капацитет на съхранение на готовата продукция- 22 тона плодове. Хладилните камери ще бъдат 4 броя, количеството използван фреон ще бъде 5 литра на всеки, а вида на фреона R-134 а.

Автокантар- предвидено е готово съоръжение, което ще се монтира върху бетонизирана площадка, с капацитет до 60 тона.

Създаване, отглеждане и напояване на сливови и лавандулови насаждения.

Предвидено е създаване на сливови насаждения на площ от 338,953 дка, с вътрередово разстояние 4 м и междуредово разстояние 5 м с полагане на капков маркуч вътрередово. По дължина на редовете ще се положи поливен тръбопровод ф 16 мм за капково напояване с фабрично вградени отвори-капкообразователни системи. Системата за капково напояване ще е автоматизирана. Поливането ще се извършва на 8 напоятелни зони, които ще се редуват.

Предвидени са да се засадят 294,416 дка с лавандулови насаждения, вътрередово засаждане- 31 см, и междуредово- 1,40 м и полагане на капков маркуч вътрередово. По дължина на редовете ще се положи поливен тръбопровод ф 16 мм за капково напояване с фабрично вградени отвори-капкообразователни системи. Системата за капково

напояване ще е автоматизирана. Поливането ще се извършва на 18 напоятелни зони, които ще се редуват.

Капковото напояване представлява система за подаване на филтрирана вода (и торове) върху или в почвата. Чрез капковото напояване постоянно се поддържа високо нивото на вода в почвата, което е много близко до ППВ. Това постоянно ниво на влагата влияе благоприятно и на другите почвени фактори, от които зависи развитието на растенията. При капковото напояване се скъсява вегетационният период на културите. Това се обяснява с факта, че растенията загубват енергия за „поискване“ на вода, тъй като корените практически се намират винаги във влажна среда. При капковото напояване директните загуби от изпарение на вода са минимални. Няма движение на водни пари във въздуха, няма намокряне на листата на растенията, няма изпарение от почвената повърхност извън овлажнените петна. Овлажняването на нивата около растенията води до значителни икономии на вода, не се създават условия за развитието на плевелите в сухите нива и машините могат да преминават по тези нива безпрепятствено. Като се намалява до минимум овлажняването на почвената повърхност и на листата на растенията, при това напояване се ограничава и развитието на много болести и неприятели. Освен това нараства ефективността от разпръскването на инсектициди, хербициди и др. Поради по-благоприятния водно-въздушен и хранителен режим, които се поддържат в активната коренова зона на растенията, при капковото напояване се получават по-високи и по-качествени добиви. При зеленчуковите култури добивите се увеличават от 50 до 100%, при овощните — от 25 до 65%, при лозята — от 30 до 40% в сравнение с останалите начини на напояване. Капковото напояване може да се осъществи по всяко време на деня независимо от силата и посоката на вятъра. Неподравнеността и наклонът на терена също не пречат на неговото осъществяване. При пълна автоматизация при това напояване има възможност за програмно управление на водния и хранителния режим на растенията. Капковото напояване изисква сравнително ниско налягане и постоянни водни количества при висок коефициент на полезно действие. От всичко това се намалява размерът на тръбите и необходимата енергия. При култури с голямо разстояние между растенията (овощни дървета) стойността на правилно проектираната система за капково напояване е по-ниска в сравнение с останалите стационарни напоятелни системи. Недостатъците са, че корените на растенията се намират в частично овлажнен почвен профил, поради което се получава ограничение на кореновата система при снабдяването на растенията с хранителни вещества.

За да се изгради една ефективна поливна система е нужно направата на проект от изпълнителя, като по този начин ще се осигури нормално и безпроблемно функциониране на съоръжението.

Всяка поливна система се състои от :

ВОДОИЗТОЧИНИК — река , язовир, кладенец

ПОМПЕНО ОБОРУДВАНЕ - изборът на помпа е от първостепенно значение за правилното функциониране на поливната система, за целта могат да се използват както горивни (бензинови, дизелови) така и електрически помпи съобразени с дебита и работното налягане на вашата поливна система.

ФИЛТРИРАЩА СИСТЕМА - съществуват няколко вида филтри (мрежести, дискови, хидроциклонни, пясъчни и др.) като за целта изпълнителя избира най-подходящите филтри за поливна система.

ТРЪБОПРОВОД - за целта се използва LDPE тръба съобразена с нуждите на поливната система.

ВОДОВЗЕМКИ (стартери) - използват се няколко вида водовземки (стартери), със и без кран като изборът се прави в зависимост от нуждите на полето. Като размери водовземките варират Ф16, Ф17, Ф20, Ф22.

КАПКОВ МАРКУЧ - капковият маркуч се избира спрямо полето и културата която ще се отглежда, дължината на реда, както и възможностите на водоизточника.

Има два вида капков маркуч :

- плосък (тънъкостенен Ф17, Ф22), с дебелина на стените - 6,8,10,12,18 mils , и разстояние между капкообразователите от 15,20,30,40,50,60 см. с изтичане на капкообразовател от 1,2 л/ч. и 2 л/ч.
- дебелостенен капков маркуч - използва се за трайни насаждения (лозя, овоцни градини, ягоди, билкови насаждения, оранжерии и др.) в зависимост от нуждите маркуча се предлага в два размера Ф16 и Ф20 с разстояние между капкообразователи от 30,33,40,50,60,75,80,100 см. и изтичане от капкообразовател от 2 л/ч. и 4 л/ч.

Капковото напояване е най-перспективния начин за доставка на вода до земеделските култури. При него загубите на вода са минимални, защото водата се доставя на точното място, в необходимото време и количество. По този начин, водата се усвоява най-пълно от растенията.

Друго голямо преимущество на капковото поливане е работата при ниско налягане на водата. Необходимото налягане в преобладаващото мнозинство от случаите е в рамките на 9 - 15 м.в.ст. (0,9- 1,5 бара). За изграждането на една капкова напоятелна система не са необходими никакви специални знания и умения.

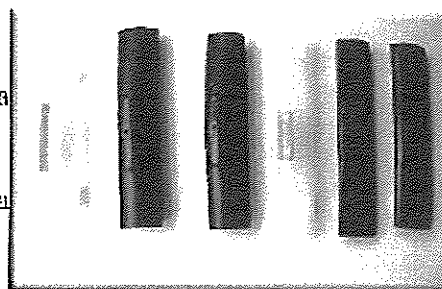
Основните елементи на капковата напоятелна система са: водоизточник (евентуално помпа за ниско налягане), филтър, основен водопровод за отвеждане на водата от водоизточника до напоявания участък и тръбопроводи с вградени в тях или монтирани върху тях капкообразователи.

Капковото напояване представлява система от тръби за бавно и продължително напояване. Най - важната особеност е, че в тръбите са инсталирани специални капкоотделители, с помощта на които се редуцира налягането и така се дава възможност за по-равномерно разпределение на водата по линията. Основната цел при инсталиране на една напоятелна система е да компенсира изпарената от почвата и отделената чрез листата вода, както и водата загубена при оттичане.

При капковото напояване не се пести вода, а се икономисва вода - водата се подава на порции точно до корена на растението. Това се обяснява с необходимостта на едно растение да получи определено количество вода на ден, но при бавен процес на напояване за да не се съгъства почвата - това се постига само с капково напояване.

Предимствата на системата за капково напояване

- o Задоволява нуждите от вода на растенията
- o Равномерно напояване по дължината на капко-отделителната тръба.
- o Поддържа постоянно ниво на влажност на почвата
- o Възможност за бърз и лесен монтаж (демонтаж)



Традиционните методи за напояване (гравитачно и дъждовно)

☐ Недостатъци

☐ Гравитачно

- o Ерозия на почвата
- o Влошаване качеството на продукцията
- o Неравномерно напояване
- o Разхищение на вода
- o Нужда от идеално нивелирана площ

- o Висока стойност на първоначална инвестиция
 - o Уплатняване на почвата
 - o Трудоемкост
- Г Дъждовални инсталации (мобилни и стационарни)
- o Необходимост за високо налягане
 - o Висок разход на енергия
 - o Трудоемкост
- Д Приемущества на гравитачно и дъждовално напояване
- o Ниска себестойност по време на експлоатация

Компоненти на системата за капково напояване

- o Водозточник (река, изкуствен водозточник, езеро, сондаж и др.)
- o Помпа (електрически, бензинови, дизелови, вятърни и др.)
- o Филтърен възел (мрежести, дискови, груби, хидроциклонни мрежести и хидроциклони)

Провилната филтрация е едно от най-важните решения в системата за капково напояване, то е също "сърцето" на системата, тъй като снабдява капкообразувателите с чиста вода. Мрежестите филтри са с опростена конструкция, имат пластмасова или цедка, която задържа всички твърди частици, надвишаващи мрежата на филтъра. Грубите са предназначени за филтриране на водата през чакълеста или леслива почва. Хидроциклоните или пясъчните филтри са много подходящи за вода от сондажни кладенци с много пясък. Функционирането им е на база центробежни сили и гравитация, които се образуват в конусовидно тяло.



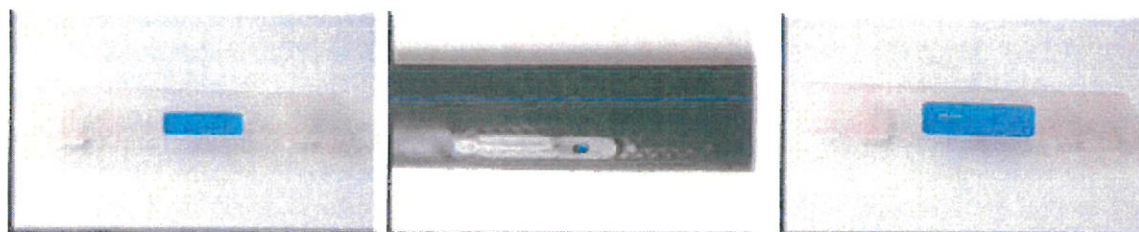
о Торосмесителен възел- При капковото напояване корените на растенията използват един и същ обем почва и торепето с поливната вода има първостепенно значение. Поради ограничения обем, в който се внасят торовете, се смята, че торовата норма може да се намали с около 35% в сравнение с необходимата при традиционните начини за наторяване. Торепето се извършва с течни и водоразтворими торове.

о Водопреносна система – тръби, фитинги и капкови маркучи Изградена е от полиетиленови тръби с различен диаметър, които осигуряват пренос на вода от водоизточника до капковите маркучи. Могат да бъдат на повърхността, а също така и закопани в почвата. Фитингите осигуряват свързка на отделните компоненти в едно общо цяло (адаптори, муфи, нинели, кранове, тапи и др.).

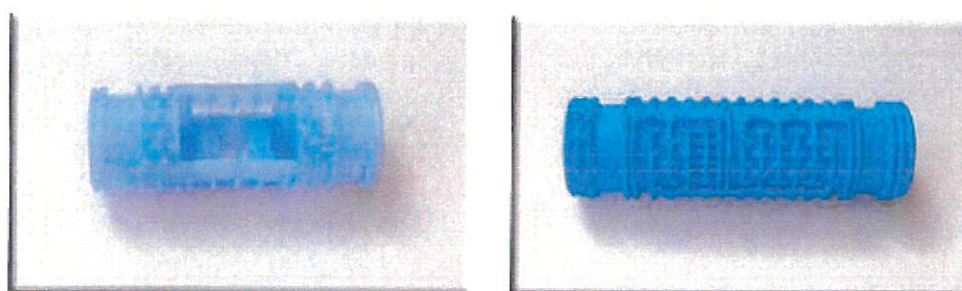


о Капковите маркучи са два вида в зависимост от направлението в което се използват :

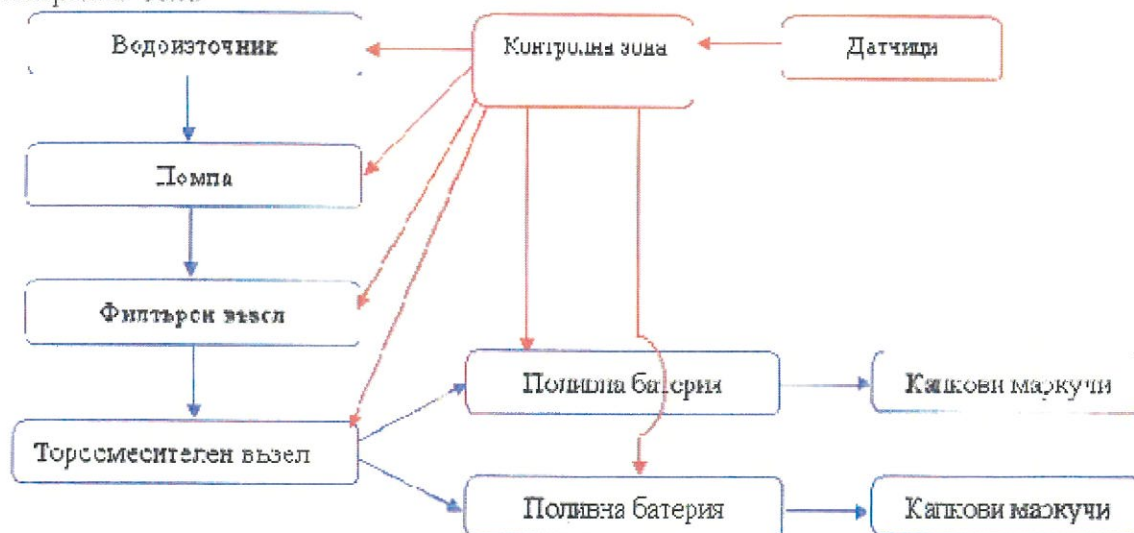
- 1.Едносезонни маркучи - използват се за изграждане на капкови линеи при зеленчукопроизводство и цветарство. Отличават се с ниска себестойност и с къс експлоатационен срок. Могат да бъдат с заложен срок на разпад (целта на тези маркучи е ниска себестойност и лесно почистване на площта след приключване на вегета-ционния период на културата .

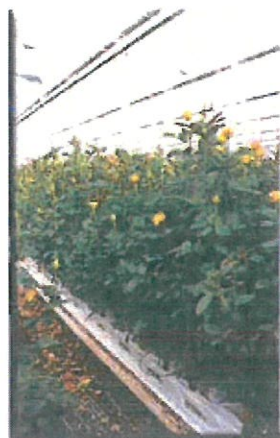
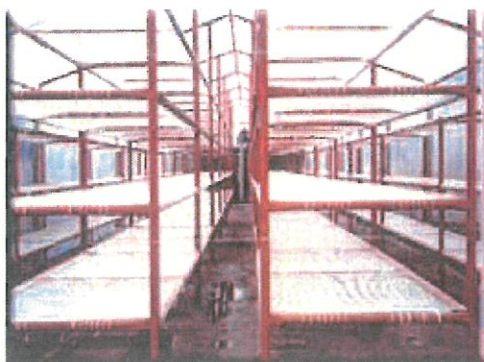


2. Многосезонни маркучи – използват се при трайни насаждения (ягоди, малини, овощни насаждения, лозя и др.) Притежават изключително дълъг експлоатационен период (10-15г.) ,но по-висока себестойност.



Контролна Зона





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

Инвестиционното предложение има връзка с изградена дестилерия за производство на лавандулово масло. С цел избягване на отрицателен кумулативен ефект /при евентуален пренос/ върху състоянието и качеството на атмосферния въздух по време на реализацията на проекта е необходимо да се спазват следните условия

- използване на техники за овлажняване на пътната мрежа;
- извършване на ежедневен мониторинг на технологичните процеси, транспортните, състоянието на пътните артерии.

Всички определени приземни концентрации ще са под допустимите норми както в работната зона, така и в обхвата на населеното място-село Бреница. Максималните нива на замърсителите във въздуха няма да оказват негативно въздействие върху природните екосистеми. При този вид обекти не се отделят вещества, които да оказват вредно въздействие върху околната среда.

6/ използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичната разнообразие;

Строителните материали, които са необходими за реализация на проекта ще се закупят от магазини за строителни материали- маркучи, помпи, изолационни материали и други видове строителни материали.

Водоизточникът, от който ще се ползва вода за капково напояване на културите е съществуващ и в момента е узаконява в Басейнова дирекция- Плевен-подадено е заявление за регистрация на водовземно съоръжение за подземни води за стопански цели- вх. № РР-12-6468/26.05.2021 г.

Кладеницът е сигуиран в имот № 06389.20.168 и е построен през 1980 г.

Вид на съоръжението- тръбен кладенец.

Географски координати.

N 43 53 48,8155

E 26 37 00,65110

Кота терен- 97,526 м. дълбочина- 165,0 м

Кладеницът е съществуващ и е вписан в нотариален акт № 116, том втори, абц. Рег. № 1940, дело № 215/2021г.

Електричество и вода за питейни нужди ще се ползват от съществуващи връзки в ПИ 06389.1.168 по КККР, местност „Аланджика“, село Бреница, Община Тутракан, свързани с мрежите на ВЕК Силистра и Енергоразпределение Север.

Като вариант за напояване може да се използва вода от водопроводната мрежа и от хидромелеорациите, за което има необходимите разрешителни..

7/ генериране на отпадъци-видове, количества и начин на третиране, отпадъчни води;

Отпадъци, които ще се генерират от производствената дейност.

Битови отпадъци- с код 20.03.01-

На площадката ще бъде поставен контейнер за събиране на битовите отпадъци. Същите ще се депонират на градското сметнище на град Русе.

Производствени отпадъци

Дружеството ще извърши класификация на генерираните от производствената дейност отпадъци, като попълни съответните работни листи. Класификацията ще се извърши за следните видове отпадъци:

02 01 04-отпадъци от пластмаси /с изключение на опаковки/- ще се формират от пластмасови касети с нарушена цялост, в които още се съхранява готовата продукция, маркучи за поливане с нарушена цялост.

17 04 04- земни маси- ще се използват за вертикална планировка на терена

д/ замърсяване и вредно въздействие: дискомфорт на околната среда; риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

- Комфортът на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетаещи на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това субективно чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състоянище на благополучие и спокойствие, и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква временно нарушение на комфорта в района. Този дискомфорт ще се прояви по време на дейностите по изграждане на довеждащия водопровод и изграждане на системата за канково напояване и спомагателните сгради-навес за съхранение на продукцията и инвентар, като завишаване на шумовите нива, замършеност от техниката и транспортните машини с материалите за обекта, но няма да се окаже значително въздействие върху околната среда.

Реализацията на проектното предложение е свързано с отделяне на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух в резултат на работата на строителните дейности. Тези замърсявания са в минимални количества и с малък териториален обхват, т.е. няма да се предизвика увеличение на фоновото замърсяване.

До момента няма постъпили няма жалби и сигнали.

Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Дейностите, които ще се извършват на площадката- изграждане на водоем, помпена филтърна станция, склад за съхранение на продукцията и инвентар, навес с покривна ФЕЦ, хладилни мобилни камери и автокантар, създаване и отглеждане на био сливови и лавандулови насаждения и довеждащ водопровод от водоем в ПИ 06389.20.168 в землището на село Бреница, Община Тутракан до система за напояване в ПИ 06389.1.42, който имат се ползва под аренда с договор с вх. № 3545/11.12.2015 г., акт № 18, том четвърти, със срок до 04.04.2030 г. не предполага използване на опасни химични вещества и смеси. Реализацията на инвестиционното предложение не води до възникване на големи аварии и/или бедствия.

Разработен е план за безопасни условия на труд

Общи положения

Настоящият "План за безопасни условия на труд" е изготвен въз основа на Наредба №2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ бр. 37 от 2004г.) на Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие и благоустройството. При съставянето на "План за безопасност и здраве" са взети предвид изискванията и на следните нормативни актове:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), обн. 23.12.1996г. изм. и допълн. ДВ 70/2004г.;
- Наредба №7/23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използването на работно оборудване;
- Наредба №3/19.04.2001г. за минималните изисквания за безопасност при използване на ЛПС;

- Наредба №3/14.05.1996г. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО;
- Наредба №4/02.08.1995г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- Правилник по безопасност на труда при товаро-разтоварните работи Д-50-00;
- Наредба за трудовите злополуки – ПМС-263/1993г., изм. ДВ бр. 19/2002г.
- Противопожарни строително-технически норми и други.

Места със специфични рискове и изисквания по безопасност и здраве

Местата със специфични рискове за работещите по този проект са, както следва:

- При извършване на товаро-разтоварните работи
- При къртене, отстраняване и възстановяване на настилки
- При работите в обсега на пътя
- При заваряване и монтаж
- При монтажа на ел. системите и автоматиката

Класифициране на опасностите

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнения на СМР за работниците, техническите ръководители и посетителите на обекта, в съответствие с оценките на риска, произхождат главно от:

1. Пътно транспортни произшествия.
2. Изгаряне и паряване от машини.
3. Затрупване от земни маси.
4. Злополука около строителните машини
5. Удар от падащи предмети.
6. Токов удар и изгаряне.
7. Неправилно стъпване и падане или удране
8. Пресилване (пренатоварване на работника)
9. Други опасности

По нататък са записани основните конкретни организационно-технологични мерки, които трябва да се вземат от Изпълнителя (техническият ръководител)

Машини и инсталации, подлежащи на контрол

Всички машини преди работа трябва да бъдат проверени за тяхната изправност. Машините се обектуват само от правоспособни работници.

Предвидените за евентуално използване по време на изпълнение на СМР машини са: компресор, къртач, ълошлайф, електрожен, ваяк.

Организационни указания за недопускане на опасностите по етапи:

I етап: Подготвя се площадката за работа и се преценява как ще се осъществи почистването и организацията на работа на работното място. От техническия ръководител на обекта се прави инструктаж на работниците по безопасност на работа и се проверява дали всички са снабдени с лични предпазни средства за съответния вид работи.

Участъка на работа трябва да е добре ограден, сигнализиран и обезопасен така, че да не се допускат лица нямали отношение към работите. Преди работата да се провери изправността на използваните машини.

II етап: /Указанията са дадени при вариант с готова котла терен/ Първо се извеза и депонира хумусния слой с дебелина 30 см и след това основния изкоп на дълбочина до 0.5 м или 1.3 м. Траншеите се оформят ръчно или с тренчер и се подготвят за полагане на тръбите. Оформят се и местата на съответните шахти. В основния проект е предвидено изкопните земни маси да не се извозват, а да се депонират до изкопа. На обекта трябва да се разполага с техника за водочерпене, в случай, че възникне необходимост от такава. При изкопни работи - в случай на разкриване на подземни ел. проводни, ВНК инсталации, оптични кабели и др. работата се преустановява и се информира незабавно техническия ръководител на обекта, който от своя страна трябва да уведоми собственика на съответните съоръжения. Работата в участъка се продължава след получаване на становище от собственика за продължението на изкопните работи и начин на обезопасяване.

III, IV и V етап: Техническият ръководител на обекта да провери състоянието и безопасността на изкопите преди полагане и монтиране на тръбите и шахтите. Повишено внимание при товаро-разтоварните и монтажни работи за предотвратяване на свличане на земни маси в траншеите и изкопите за ревизионните шахти. Да не се работи при проливен дъжд. Обратната засипка да се уплътни добре.

VI етап: Монтажа на ел. системата се извършва само от правоспособни техници, като преди това се вземат съответните предпазителни мерки при връзката с външно захранване на системата. Монтажа и свързването към ел. мрежата на хидрофорните помпени станции се извършва от обучени специалисти на фирмата изпълнител.

VI и VII етап: Извършва се 72 часова проба на тръбопроводите и изпитване на работата на ел. системата и автоматиката. При отстраняване на неизправности и аварии се спазват правилата за безопасност при съответните видове работи.

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

Факторите за жизнената среда са:

- а/ води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б/ води, предназначени за къпане;
- в/ минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г/ шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д/ йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е/ йонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизирани територии;
- ж/ химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з/ курортни ресурси;
- и/ въздух.

Терените се намират извън регулацията на населеното място.

Дейността на изграждане на система за капково напояване, спомагателни сгради за съхранение на продукцията и инвентар, засаждане на сливови и лавандулови култури не е свързана с монтаж и/или използване на източници на йонизиращи и на нейонизиращи лъчения

Дейността в обекта няма потенциал за предизвикване на нови химични фактори и биологични агенти в обекти с обществено предназначение, разположени в района. Най-близкия магазин е за хранителни стоки. В село Бреница обществени сгради са кметство и читалище, които се намират на около 1000 метра от терените, върху които ще се реализира инвестиционното предложение.

В близост няма курортни селища.

Терените, върху които ще се изградят спомагателните стопанства, върху които ще се засадят сливовите култури и лавандулата, изграждане на капково напояване и довеждащия водопровод са ситуирани извън регулацията на населеното място. Населеното място е в противоположна страна и отстои на около 1000 метра. От дейността, свързана с изграждане на довеждащ водопровод и система от капково напояване за поливане на новосъздадените култури от сливи и лавандула не се очаква замърсяване на въздуха в село Бреница, Община Тутракан.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ 06389.20.168 по КККР, местността „Аланджика“, с. Бреница, Община Тутракан и ПИ 06389.1.142 по КККР, местността „Аланджика“, село Бреница, Община Тутракан.

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

Организация на площта

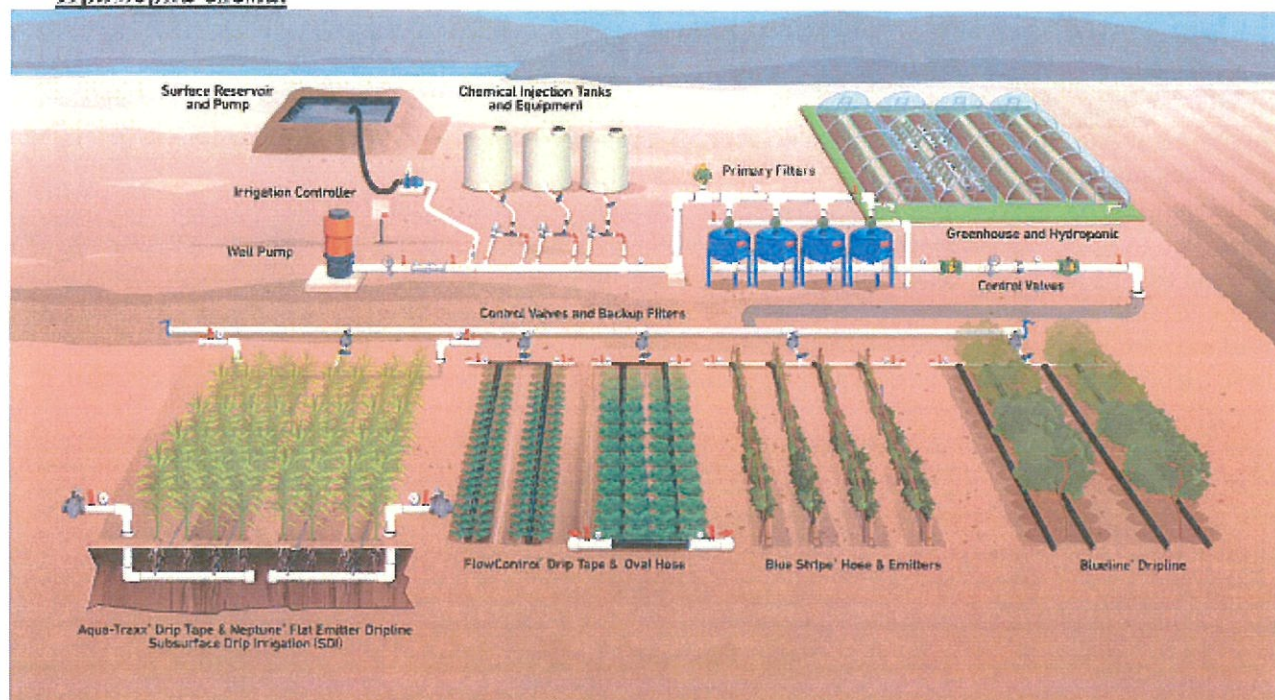
Схемата на засаждане на сливовите насаждения е в редове с междуредово разстояние от 5м. По дължината на редовете ще се инсталира 1 DPE поливен тръбопровод ϕ 16 мм за капково

напояване с фабрично вградени отвори – капкообразуватели. Поливните тръбопроводи ще бъдат положени върху терена, с леко вкопаване до 0.10 м.

Схемата на засаждане на лавандулата е в редове с междуредово разстояние от 1.4 м. По дължината на редовете ще се инсталира LDPE поливни тръбопровод ф 16 мм за капково напояване с фабрично вградени отвори – капкообразуватели. Поливните тръбопроводи ще бъдат положени подземено, на дълбочина до 0.30 м.

Технология на напояване и технически параметри на системата за капково напояване

Примерна схема.



Предвидената в проекта инвестиция за система за капково напояване ще се изгражда в землището на с. Бреница, общ. Тутракан, обл. Силистра с възложител ЗП КРАСЕН ДОБРЛЕВ СЪБЕВ.

За водоизточник ще бъде използван резервоар за вода с обем до 2500 м³, захранван от съществуващ сондаж с дебит от 1,93л/с. Сондажа е оборудван с водоизмервателно устройство.

Тъй като температурата на водата от сондажа е 14°, а съхранението на водните количества ще се извършва в подземен, стомано-бетонен резервоар, предвидена е инсталация с подгряващи бойлери за темперирание на поливната вода. Инсталацията ще повишава водната температура до около 22°, намаляйки температурната амплитуда вода-въздух, намаляйки стреса върху посаденията и предотвратявайки развитието на болести по кореновата система и отпадане на цветовете и завръзките.

За предотвратяване образуването на котлен камък в бойлерите и намаляването на тяхното КПД (до 50%), се предвижда инсталирането на станция за омекотяване на сондажната вода.

От резервоара, чрез помпени агрегати водата ще се подава към филтърна група, състояща се от:

Водомер за точно отчитане на ползваната през поливния сезон вода

Пясъчен филтър

Инжектори за разтворими торове

Механични дискови филтри за фино пречистване

след което ще се отправя по главни транспортни водопроводи PE D110 към напонтелните полета. Поради отдалечеността на полетата от водоизточника, около 1000 м. от главните тръбопроводи ще бъдат положени по протежението на общински пътища, свързващи двата имота.

Самата тръбна мрежа се състои от главни тръбопроводи, състоящи се от PE тръби D110 и D90 и разпределителни тръбопроводи, състоящи се от PE тръби D75, D63 и D50.

Тръбопроводите са положени в земята, в предварително изкопани траншеи, с цел да не пречат на обработките в насаждението и да бъдат защитени от слънчевата радиация и ниските температури за по-дълъг експлоатационен период.

От разпределителните тръбопроводи, с помощта на разпределителни кранове и водовземни пипсли, водата ще се подава към дебелостенен канков маркуч, избран с подходящ дебит и разстояние между вградените канкообразуватели, за осигуряване на необходимото количество вода според агротехническите изисквания на насажденията.

Посредством монтираният инжектор за торене към филтърната група, заедно с водата ще бъде подавано необходимото количество водоразтворими торове според предписания от консултант хранителен режим на насаждението.

Така направената инвестиция за система за капково напояване ще осигури на инвеститора достатъчно количество и правилно разпределена по полето на поливна вода, което ще доведе до значителни икономии на труд, вода и торове, а това от своя страна ще повиши качеството на произвежданата продукция.

Оборудване

За инвестицията система за капково напояване на овощни насаждения (сливи) от 338,953 дка. и медоносни и ароматни култури (лавандула) от 294,416 дка., намиращи се в землището на с. Бреница, общ. Тутракан, обл. Силистра, са предвидени следните съоръжения:

- Водомер;
- Омекопителна станция;
- Бойлери за temperиране на поливните води;
- Подземен резервоар за вода
- Помпени агрегати
- Пясъчен филтър;
- Инжектори за торовнасяне;

- Дискови филтри;

- Транспортираща и разпределителна тръбна мрежа, състояща се от PE тръби с диаметри D110, D90, D75, D63 и D50 (вкл. защитна арматура, спирателни кранове и изпразнителни шахти за изтакване);

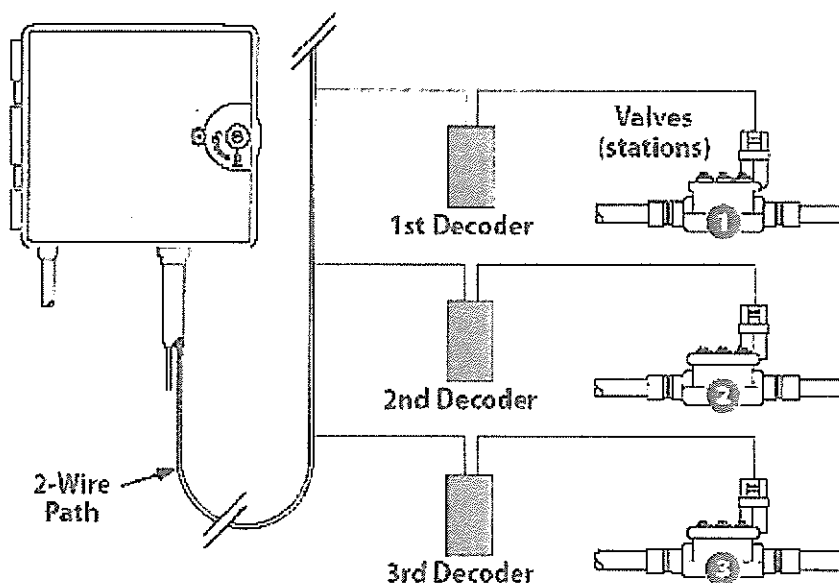
- Командни възли, оборудвани с електромагнитни клапани и програматори за тяхното управление, спирателни кранове, адаптори и скоби, чрез които водните количества се подават към съответните площи на полето.

- Многогодишен дебелостенен капков маркуч, с вградени капкообразуватели

Площите за напояване са обособени в 8 поливни зони (полета) за сливовите насаждения и 18 поливни зони за лавандулата.

Автоматизация

За контрол на поливния процес е предвидена кодираща система с централизирано управление. Поливният процес се извършва спрямо предварително зададени поливни графици, които могат да бъдат променяни според климатичните условия. Интегрираното кодиращо устройство подава сигнал към клапаните в полето по един двужилен кабел. На всеки клапан е инсталиран декодер, който приема сигнал за стартиране според предварително въведен адрес. Системата кодер-декодер е особено подходяща за трасета с голяма дължина, тъй като комуникацията се извършва само по един кабел. Избягва се полагането на кабелна мрежа която свързва с отделен кабел всеки клапан в полето с таблото на контролера (стандартно окабеляване).



В оборудването на поливната система е включена климатична станция. Данните от сензорите ще дават възможност за коригиране на поливните графици според моментните климатични условия, повишавайки ефективността на напояването и оптимизирайки разходите на поливни води.

4.Схема на нова или промяна на съществуващи пътни инфраструктура

Няма да се изгражда нова инфраструктура. Ще се ползват съществуващите полски пътища.

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

проектиране	2 месец
съгласуване на проекти	30 дни
разрешение за строеж	1 месец
изпълнение на строителството	6 месеца
въвеждане на обекта в експлоатация,	
получаване на разрешение за ползване	

6.Предлагани методи за строителство.

Организация на строително-монтажните работи

1) Оразмеряване и трасиране на полето и избор на площадка за филтърната група;

2) Изкопни работи:

- ♦ Машинно – с багер или с роторен каналокопател

- ♦ Ръчно - оформяне на връзките между отделните траншеи и местата на разпределителните възли;

3) Доставка, разгъване и полагане на главните и разпределителни тръбопроводи и изграждане на разпределителните възли на системата;

4) Монтаж на водовземните нипели по разпределителните тръбопроводи;

5) Доставка и монтаж на филтърната група, хранителни и измервателни възли;

6) Промивка на магистрални и разпределителни секции;

7) Разгъване и подвързване на поливните крила към разпределителните тръбопроводи;

8) Тестване на системата за течове и равномерност на напояване;

9) Обратно заравяне на направените изкопи и предаване системата за 72 часови проби;

10) Попълване на приемо -предавателни протоколи и гаранционна карта.

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 проверени и ако съществува подобен проблем да бъде отстранен.

Дисковият филтър е необходимо да се почиства периодично като тялото му 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 ПС идва неprecистена вода е възможно замърсяване на пясъчния филтър, необходимо е да бъдат предвидени програми за автоматично пречистване преди всяка поливка.

Водомерът подлежи на периодична проверка за точност съгласно нормативните изисквания.

В случай 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 аварийен кран на РТ

Експлоатация на филтърния блок

Пясъчен филтър

Повишените напорни загуби са сигурен индикатор за необходимостта от промиване на пясъка във филтъра. Промиването на пясъчния филтър представлява процес на обръщане на посоката на движение на водата през пясъка, като по този начин той се разбърква и уталожените в него частици се изнасят навън от филтъра чрез изтичащата в атмосферата промивна вода. За нормално промиване на филтрите, без това да попречи на работния цикъл, последните се изграждат като дву- или многокамерни, което позволява едновременно работа на системата и обратна промивка на един от елементите. Промиването следва да става достатъчно често, за да се избегне събирането на прекомерно количество филтрирани частици и микроелементи, което води до високи напорни

загуби и вероятност за агрегация и циментация на пясъчното легло, особено в случаите на повишено съдържание на желязо и магнезий във водите на водоизточника.

Автоматичните пясъчни филтри могат да работят в режим "промиване по време" или в режим "промиване при превишаване на допустимия напорен диференциал". Последният режим на работа се управлява от диференциален манометър, на който му се задават допустимите разлики между налягането на входа и изхода на филтъра – обикновено до 0,5 bar. Най-често автоматиката на пясъчните филтри съчетава двата възможни режима на работа. Дебитът на потока за промивка, трябва да бъде достатъчно висок, за да може "бурно да наводни" и разбърка пясъка в леглото му, но същевременно да извади навън само филтрираните частици и микроорганизми без пясъка, служещ за филтриращ елемент.



Дисков филтър

Дисковите филтри се нуждаят от системно почистване, промиване и при необходимост подмяна на филтърните тела. Ненавременното почистване води до повишени напорни загуби във филтрите, както и до по – голяма вероятност органични елементи да преминат през филтърните тела и да достигнат до капковите крила. Честотата на почистванията се определя от замърсеността на водата, от наличието на предфилтри и др., като периодите за промивките се определят на базата на опитно установеното време за частично запушване на филтриращите елементи или от увеличените напорни загуби, регистрирани от манометрите.

7. Доказване и необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е насочено към производство на висококачествени и екологични продукти по утвърдени технологии.

- положително отношение към социалната политика в общината-разкриване на нови работни места, създаване на трудова заетост в района с по-висока безработица в сравнение със средната за страната;

- няма да се променя съществуващият ландшафт-антропогенен тип, терените са земеделски и преди това са се обработвали със селскостопанска техника;

- няма да се ангажират нови площи извън границите на земеделските терени.

Създаване на модерно трайно насаждение от този тип, позволяващо използването на съвременни технологии, които гарантират висок добив, качествен плод и ниска себестойност на получената продукция.

Преминаване към малообемно или ултрамалообемно пръскане на оводнения масив срещу болести и неприятели.

Предприетите дейности ще подпомогнат развитието и разнообразяването на икономическата ситуация в областта и ще създадат нови възможности за алтернативно доходно обезпечаване на местното население. Инвестицията безспорно ще получи висок коефициент на полезно действие, що се отнася до намаляване на безработицата и създаване на трудова заетост за жителите на общината.

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 отстоянията до тях.

Съгласно писмо с изх. № АО 3137-4/11.06.2021 г. на РИОСВ-Русе разглежданият ПИ 06389.20.168 по КК и КР на село Бреница не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии- ЗЗТ / ДВ. бр.133/1998 г./ изм. и доп. ДВ.бр 1/2019 г. и/или в границите на защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие- ЗБР /ДВ. бр. 77/2002 г./, изм. и доп. ДВ. бр.98/2018 г./.. Най-близко разположената защитена зона е BG000071 „Лудогорие-Боблата“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г.на Министерския съвет / ДВ. бр. 2/2007 г., която се намира на около 5 км.

Разглеждания в документацията втори вариант на трасето на довеждащия водопровод до ПИ с идентификатор 06389.1.42. по КК и КР на село Бреница попада в защитена зона BG000071 „Лудогорие-Боблата“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г.на Министерския съвет / ДВ. бр. 2/2007г/.

Инвеститорът е избрал да реализира вариант едно.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. Терените са земеделска земя и ще се използват по предназначение.

Водопровода ще преминава през общински терен, като за целта е разработен ПУП- парцеларен план и право на преминаване през общинския имот. Единият терен е собственост на възложителя, а другият се ползва на база договор за аренда.

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

Съгласно писмо с изх. № АО 3137-4/11.06.2021 г. на РИОСВ-Русе разглежданият ПИ 06389.20.168 по КК и КР на село Бреница не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии- ЗЗТ / ДВ.б.133/1998 г./ изм. и доп. ДВ. бр. 1/2019 г. и/или в границите на защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие- ЗБР /дв. БР. 77/2002 г./ , изм. и доп. Дв. бр.98/2018 г./Най-близко разположената защитена зона с BG000071 „Пудогорие-Боблата“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерския съвет / ДВ. бр. 2/2007 г., която се намира на около 5 км.

Разглеждания в документацията втори вариант на трасето на довеждащия водопровод до ПИ с идентификатор 06389.1.42, по КК и КР на село Бреница попада в защитена зона BG000071 „Пудогорие-Боблата“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерския съвет / ДВ. бр. 2/2007 г./.

Инвеститорът е избрал да реализира вариант едно.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с добив на строителни материали, добив и пренасяване на енергия, жилищно строителство.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на преустройството, така и по време на експлоатацията. Не се предвижда използването на горивни процеси по време на строителните дейности. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта, в следствие на изграждане на система за капкова напояване и създаване на сливови и лавандулови масиви, 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 реализацията на инвестиционното предложение не се очакват вредни физични фактори-шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

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

- устойчиво развитие;
- участие на обществеността и прозрачност в процеса на вземане на решения;
- съхраняване и опазване на екосистемите;
- предотвратяване замърсяването и увреждането на този район.

По такъв начин ще се гарантира в максимална степен защитата на природната среда и здравето на хората, решавайки проблемите по урегулиране на територията в областта на околната среда.

Предлаганото преустройство няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, тъй като:

- не се предвиждат дейности, при които се отделят значителни емисии на замърсители в околната среда;
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и други;
- реализирането на проекта няма пряко или косвено да засегне елементи от НЕМ, тъй като с извън означените местоположения на приоритетни бозайници, птици, растителни видове и хабитати. На терена няма наличие на гнезда на шъркелци или други защитени видове.
- няма да се извършва изсичане на дървета и храстовидна растителност;
- няма да се предизвика увреждане на земните недра;
- извършена е процедура по промяна предназначението на земята- теренът е с начин на трайно ползване земеделска земя;
- ландшафта е антропогенен и по-вече няма да се уврежда или промен;
- няма да се отделят вредни емисии в околната среда, водещи до замърсяване на въздуха.

Предвижда се изграждане на нов водопровод за поливане на новосъздадени култури от сливи и лавандула. Стартирала е процедура в Община Тутракан по изграждането на водопровода и правото на преминаване през общинските терени.

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

Разработване на проект, получаване на виза за проектиране, разрешение за строеж, разрешение за въвеждане в експлоатация, регистрация на сондажния кладенец в Басейнова дирекция -Плевен .

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОИТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. Съществуващо и одобрено земеползване.

Релеф – земеделските масиви попадат в южната част на Дунавската равнина, в района на остатъчните плато от Провадийско-Лудогорско-Добруджанската платовидна област. Най-висока измерена надморска височина в масива е 120м., най-ниската – 74м. Терените са земеделска земя и ще продължат да ползват като такива.



2. Мочурища, крайречни области, речни устия

В близост до имота няма мочурища или реки.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда

В близост до имота няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. Планински и горски райони

Имотът с извън регулацията на село Бреница, Община Тутракан. Не попада в планински и горски райони.

5. Защитени със Закон територии

Съгласно писмо с изх. № АО 3137-4/11.06.2021 г. на РИОСВ-Русе разглежданият ПИ 06389.20.168 по КК и КР на село Бреница не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии- ЗЗТ / ДВ. Бр.133/1998 г./ изм. и доп. ДВ. бр. 1/2019 г. и/или в границите на защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие ЗБР /дв. бр. 11/2002 г./ , изм. и доп. Дв.бр.98/2018 г./Най близко разположената защитена зона е BG000071 „Лудогорие-Боблата“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г.на Министерския съвет / ДВ. бр. 2/2007 г., която се намира на около 5 км.

Разглеждания в документацията втори вариант на трасето на довеждащия водопровод до ПИ с идентификатор 06389.1.42. по КК и КР на село Бреница попада в защитена зона BG000071 „Лудогорие-Боблата“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г.на Министерския съвет / ДВ. бр. 2/2007г/.

Инвеститорът е избрал да реализира вариант едно.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

Изграждането на довеждащ водопровод, спомагателни сгради за съхранение на готова продукция и инвентар, система за калково напояване на култури от сливи и лавандула на територията на село Бреница, Община Тутракан не попада в границите на Националната екологична мрежа.

7. Ландшафт и обекти от историческа, културна или археологическа стойност.

Имотът е ситуиран извън регулацията на село Бреница, Община Тутракан. Нисват обекти с историческа, културна или археологическа стойност в близост до ИП.

Ландшафта е антропогенно увреден. Терените са обработвани със селскостопанска техника.

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

Най-близко разположеният обект, подлежащ на здравна защита е жилищната регулация на село Бреница, която отстои на около 1000 м. Селото е разположено в противоположната страна на земеделските терени, които ще бъдат засадени със сливови и лавандулови култури и изграждане на система за калково напояване.

IV.ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

2. Въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа, включително на разположения в близост доинвестиционното предложение.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално не съществува. Ще се извърши засаждане на сливови и лавандулови култури и монтиране на система за калково напояване, довеждащ водопровод и складове за съхранение на готова продукция и инвентар. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и аеросолни газове от бензинови и дизелови двигатели;
- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на машини - товарни коли, и др.;
- риск от падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в насти от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на

груд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на строителството на навеса и изкопа за полагане на довеждащия водопровод и при най-неблагоприятни условия, нивата на този фактор не са по-високи от допустимите съгласно действащите хигиенни норми.

По време на експлоатацията на обекта населението няма да бъде експонирано на установения водещ по значимост фактор – шума или на други фактори водещи да нарушени върху човешкото здраве.

Експлоатацията на обекта не налага постоянно присъствие на персонал. Спазването на конструкторните и технологичните изисквания минимизира до приемливи нива травматичния риск. Необходимо е да се предвидят достатъчни и адекватни мерки за елиминиране на опасността от злоумишлени действия на външни лица.

Потенциален риск за здравето на работещите по поддръжката на машините съществува. Ще им въздействат отделените вредни вещества във въздуха и шумовата експозиция и от работата на ДВГ на машините.

Най-съществено въздействие, през целия период на денонощието, но на незначителни отстояния от обекта е шумът от движението на моторни превозни средства. Няма да настъпят промени в шумовата характеристика на населеното място. Не се очаква превишаване на дневните и нощни норми за нива на звуково налягане в жилищната зона и причиняване на дискомфорт през нощта по време на съня. Ще се използва същата транспортна техника, която се е използвала до момента. Дейността е сезонна, само през летните месеци.

Няма емисии на йонизиращи лъчи, източници на радионуклиди и електромагнитни вълни.

Психо-емоционалният ефект от изпълнението на ИП върху населението от съседните населени пунктове се очаква да бъде основно позитивен.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти – последната жилищна сграда отстои на около 1000 м, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците по време на монтиране на съоръженията, както и пребиваващите в тях при аварийни ситуации.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е следното:

- Пряко като въздействие по време на строителните дейности;
- Краткотрайно и временно пристроителството;
- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

Въздействие върху земеползването

Селекното стопанство е засегнато във всички селища на общината и има важна роля за цялостното ѝ развитие. Независимо от значителното намаляване на произведената продукция през 90-те години на миналия век, отрасълът си остава основен източник на доходи за голяма част от населението на общината. Благоприятните агро-климатични и релефни условия са утвърдили производството на зърнени, зърнофуражни и маслодайни култури. Открояват се три културни - пшеница, царевица за зърно и слънчоглед. Те засмат 75 % от обработваемата земя в общината.

Всичко това показва добри възможности за земеползване в района.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху земеползването, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

За реализацията на ИП не се изисква смяна статуса на земята. Извършена е промяна предназначението на земята. Следователно няма да доведе до нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

Климатични и метеорологични условия

Територията на общината попада в обсега на Лудогорското сводово издигане, част от Дунавската равнина и се характеризира с нискохълмист релеф, леко наклонен на север и изток, поради което преобладават северните, североизточните, северозападните и източни изложения. Той е добре разчленен със сравнително добре запазена лъскава покривка. Територията на община Тутракан попада в умереноконтиненталната климатична област. Формирането на климата става под влияние на трансформирани океански въздушни маси, нахлуващи предимно откъм северозапад и запад, континентални въздушни маси на умерените ширини, нахлуващи предимно от североизток, континентални въздушни маси, формиращи над самия Балкански полуостров. Откритостта на Дунавската равнина на север позволява безпрепятствено нахлуване на студените континентални въздушни маси, поради което зимата е сравнително студена, пролетните мразове са често явление, лятото е сравнително топло. Най-топлият летен месец е юли, температурата на въздуха достига около 24°C. Първите есенни застудявания настъпват около 10 октомври. Средната януарска температура се движи около - 2,5 / - 1,5°C. Снежната покривка е неустойчива и рядко се задържа дълго. Сумата на валежите е малка: 85-144 мм. Най-много валежи падат през лятото, по-голяма част от които през първата му половина. Валежите суми през пролетта и есента не се отличават с голяма разлика, съответно между 85-140 мм и 115-150 мм. Характерни за пролетта са късните мразове, които се прекратяват едва към 10-20 април. Периодичните засушавания са често явление. Вегетационният период е от 6 до 7 месеца. Той е сравнително благоприятен, като се изключи началото на пролетта – заради късните мразове. Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние върху екологичното и санитарно-хигиенното състояние на селищата. Годишната продължителност на слънчевото греење е 2021 часа при сумарна слънчева радиация 3100 MJ/м².

Атмосферен въздух

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на

замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емисиите от източниците вредни вещества.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомогат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

По време на строителните работи:

Не се очаква. Дейностите по засаждане на сливови и лаваандулови култури и изграждане на система за капково напояване и довеждащ водопровод няма да доведе до значителни замърсявания на атмосферния въздух.

По време на експлоатацията:

През експлоатационния период са възможни въздействия от емисии на вредни вещества от ДВГ на автомобилите на пребиваващите в обекта и от организирания транспорт.

Води

Повърхностни води

При силни дъждове и при топене на снеговете по суходолията се събират течащи води в деретата, които се вливат в река Дунав. Подпочвените води се намират най-малко на 25 м дълбочина.

В хидроложко отношение районът се отнася към подобласт с преобладаващо дъждовно подхранване и район с преобладаващо влияние на подпочвеното подхранване.

Хидрографската мрежа е слабо изразена и се характеризира с временния отток по деретата и другите овражни форми при проливни валежи. Повърхностният отток се изпарява или прониква в почвата. Повърхностните води по принцип не са замърсени от производствени дейности.

Подземни води

Важна предпоставка за развитието на селското и горското стопанство, селищната мрежа, туризма и рекреацията и техническата инфраструктура, са подземните ресурси. В разглеждания район въз основа на установения по архивни данни геолого-литоложки строеж, геоморфоложки и тектонски характеристики, са отделени малм-вапанжински и сарматски водоносни хоризонти.

Източници на замърсяване на подземни води на територията на общината са инфилтрацията на валежите в земеделските площи.

Нивото на подпочвените води е дълбоко и не усложнява инженерно-геоложката обстановка при строителство на сгради и съоръжения.

Според районирането, възприето за националната хидрогеоложка информационна система, разглежданият район принадлежи към Дунавския район за Басейново управление на водите.

Известно е, че в тази част на страната липсва постоянен повърхностен отток. Водите на временно възникващите потоци поглъщат в окарестените варовикови скали на речните легла и се превръщат в подземен отток. Това е причината в този край единствен източник за водоснабдяване да са подземните води.

Отпадъчни води

Битово-фискалните отпадъчни води по време на строителството ще бъдат третираны в химически тоалетни. Възложителят ще сключи договор за тяхната поддръжка и почистване.

Дъждовните води ще се оттичат свободно по терена.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху водите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение. Не се очаква замърсяване на подземните води.

Геоложки основа.

В геолого-литоложки аспект, районът е изграден от неогенски седиментни скали представени от сиви варовити глини, често диатомитни, с тънки прослойки от диатомити и тънки декритусни лещи и прослойки.

От геолого-тектонски аспект разглежданият район е част от Мизийската платформа. Това определя и основните особености на тектонския строеж – спокойно залягане на формациите, разседни тектонски нарушения, блоков строеж.

От геоморфоложки аспект, районът се отнася към Дунавската морфоструктурна зона, Източна морфотрафсна област, Черноморско крайбрежие.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на ИП.

Почви

Почвената покривка е обусловена от геоложкия строеж и отразява влиянието на континенталните климатични условия, релефа и растителната покривка. Почвеното разнообразие е ограничено. Срещат се два основни почвени типа: черноземи и хумусно-карбонатни почви. Черноземите са представени от един подтип – излужен чернозем. Заемат 57,8 % от територията на общината. Това са едни от най-плодородните почви на територията. Те са с мощен хумусен

хоризонт 50-80 см, а засно с преходния достигат до 120-140 см. Карбонатните и типичните черноземи се характеризират със слабо до средно мощен хумусен хоризонт. Относителният им дял е 6,8 % от територията. По механичен състав са средно до тежко пясъчно-глинести. Запасени са с органично вещество и съдържат големи количества карбонати. Неблагоприятните свойства, които притежават, са голяма водопронируемост и слаба водозадържаща способност. Почвите в района са изложени на водна и ветрова ерозия. Ерозионни процеси от масов характер липсват. Проявления на водната ерозия има в горския фонд по стръмните брегови земи на суходонията, на места има изцяло оголени скали. На малки площи се наблюдава и площна ерозия. Борбата с ерозионните процеси в горския фонд се води преди всичко чрез заселване. На откритите места в обработваемите земи се наблюдават проявления на ветрова ерозия. Силните зимни ветрове отнасят снежната покривка от посеите, наваяват пътищата и затрудняват тяхната проходимост. Ефикасно противодействие на ветровата ерозия оказват създадените ползащитни горски пояси, които същевременно изпълняват снеготъркащи и влагозадържащи функции в района със сух и топъл климат.

Основни източници на замърсяване и увреждане на земеделските земи са неправилното използване на изкуствени и естествени торове, некомпетентното използване на препарати за растителна защита, пахането на стърнищата преди основната обработка на почвата.

Прогноза оценки на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

- влияние върху почвите от транспортното замърсяване – газове и аерозоли от горивните процеси на автомобилите и прах по време на строителния период.

- аерозолното и праховото замърсяване от строителните и автотранспортните дейности по време на строителството може да повлияе кратковременно терени в радиус до 70 m около площадката. Влиянието е незначително, в рамките на повърхностните 2-5 cm от почвения слой.

- възможни са локални замърсявания със строителни отпадъци и нефтепродукти (само при авария на работещата техника), съсредоточени в рамките на площадката. Замърсяванията са отстраними и не могат да засегнат съседни земеделски земи ако своевременно се предприемат мерки за почистване.

- утъпкване и уплътняване на почви в терени. Уплътняването е отстранимо с агротехнически мероприятия – оран, фрезование.

През експлоатационния период не се очаква въздействие от реализацията на ИП върху почвите. Въздействието върху почвите, свързано с изпълнението на проекта и функционирането на обекта ще бъде минимално като площ и пренебрежимо като степен.

Ландшафт

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими изменения в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че ИП няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта.

Растителен свят

Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна горска област. Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. За района на площадката е характерно деградация на растителността, за което свидетелства увеличеното разнотравие и присъствието на рудерални видове.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

- няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в приложение 1 на *Закона за биологичното разнообразие* или приоритетни за опазване местообитания на растителни видове от приложение 2 на същия закон;
- няма да се засегнат площи с естествена растителност;
- унищожаването на рудералната растителност няма да се отрази върху състоянието на автохтонната флора в района и растителното биоразнообразие като цяло.

Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

Площадката представлява урбанизирана територия, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia f. domestica*), гургулицата (*Streptopelia turtur*), сираката (*Pica pica*), полската врапа (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone cornix*).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (*Apodemus agrarius*), сляпо куче (*Nanosorex leucodon*), сив плъх (*Rattus norvegicus*).

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

- в границите на площадката няма добри условия за гнездене и укриване на птици;

- изграждането на ИП предполага известна промяна в условията за почивка и предоставяне на храна за прелетните и зимуваните видове птици, но тази промяна е нищожна;
- върху представителите на херпетофауната няма да бъде оказано значително негативно влияние, тъй като преобладаващата част от техните малочислени популации обитават синорите. Размножаването им няма да се подтисне, тъй като се очаква само известен прогонващ ефект, който няма да повлияе и върху числеността и плътността на популациите, предвид сходния характер на прилежащите територии;
- не се очаква негативно въздействие върху представителите на бозайната фауна, тъй като числеността на популациите им е ниска и е свързана главно с антропогенната дейност предвид близостта на населено място.

Защитени територии

В района, където се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, няма защитени с нормативни документи природни територии и обекти.

Историческите и културни паметници

На територията, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, както и в близко съседство няма регистрирано наличие на исторически, археологически и архитектурни паметници.

Отпадъци

Операторът ще извърши класификация на отпадъците и ще води необходимата отчетност. Липсват стари замърсявания и наличие на перепламенени сметища. Разглежданата територия не е обременена от стари замърсявания с отпадъци.

По отношение на съществуващите системи за управление на отпадъците на общинско и регионално ниво, имащи пряко отношение към инвестиционното намерение, може да се посочи въведената система за организирано събиране и транспортиране на битови отпадъци.

Опасни отпадъци – не се очаква да бъдат образувани от основните дейности на ИП.

Обслужването на автомобилите ще се извършва в автосервиз, извън границите на площадката

Твърди битови отпадъци – смесени битови отпадъци, код 20 03 01, ще се образуват от жизнената дейност на работещите на обекта.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

- Незначително като характер;
- Пряко като въздействие;
- Локално като обхват;
- Краткотрайно по време;
- Временно като продължителност;

- Възстановимо;
- Без кумулативен и комбиниран ефект.

В близост до производствената площадка няма наличие на промишлени предприятия. Не се изразява наличие на кумулативен ефект. Няма наслагване и натрупване на замърсители.

Вредни физични фактори – шум, вибрации, електромагнитни полета, светлинни ефекти

Основен източник на шумово замърсяване в Община Тутракан е автомобилният транспорт. Отдалечеността на разглежданата площадка от основния транспортен поток налага извода, че транспортният шум не оказва влияние върху акустичната среда на територията на имота. Източници на шум са стандартни машини и съоръжения за извършване на различните видове строителна дейност на площадката.

Прогнозираните нива на шума в района на с. Бреница, община Тутракан налагат извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо влошаване параметрите на акустичната среда, тъй като нивата на шум са по-ниски от санитарните норми.

Няма източници на електромагнитни полета.

Оптичните ефекти се разделят на ефекти на засенване и на отражение на светлина. На практика нито едно от двете явления само по себе си не води до замърсяване на околната среда.

Неприятни миризми – не се очакват.

Генетично модифицирани организми

При експлоатацията на инвестиционното предложение няма да се използват генетично модифицирани организми.

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

Обектът не попада в обхвата на изискванията на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях.

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

В резултат на така разглежданата дейност – засаждане на сливови и лавандулови култури и изграждане на система за капково напояване, довеждащ водопровод и спомагателни сгради за съхранение на готова продукция и инвентар може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализацията на инвестиционното предложение:

“БЪЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ” – върху земеползването, водите, ландшафта, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, едипичните и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, върху хората и тяхното здраве, атмосферния въздух, материалните активи.

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху персонала, който

ще извършва производствената дейност.

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

Не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и населението в резултат на реализацията на инвестиционното намерение. Ще се извърши изграждане на система за капково напояване на сливови и лавандулови култури, довеждащ водопровод, спомогателни сгради за съхранение на готова продукция и инвентар.

6. Вероятности, интензивности, комплексност на въздействието.

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и населението в резултат на реализацията на инвестиционното намерение. В близост няма друг вид такава дейност за да се очаква кумулативен ефект. Като цяло изграждането на система за капково напояване на сливови и лавандулови култури, довеждащ водопровод и спомогателни сгради за съхранение на готова продукция и инвентар не води само по себе си на формиране на замърсители на околната среда.

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

Като цяло по-нататъшното развитие на околната градина няма да окаже вредно въздействие върху компонентите на околната среда. Ще се спазват всички нормативни изисквания и недопускане на вредни емисии в околната среда.

Обектът е разположен извън регулацията на населеното място и не се очаква отрицателно въздействие върху населението на селото. Въздействието ще е само в границите на производствената площадка, която ще е по време на изграждането.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. Обектът ще се ситира извън регулацията на населеното място и в близост няма реализирани нови ИП.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействието.

Не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и населението от реализацията на инвестиционното предложение изграждане на система за капково напояване на сливови и лавандулови култури, довеждащ водопроводи сгради за съхранение на готова продукция и инвентар, автокантар и хлапачни камери

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква трансграничен характер на въздействието.

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.

Възможността за ефективно намаляване на въздействието.

- в близост до терените, които ще бъдат засадени със сливови и лавандулови култури няма обекти от хранително-вкусовата промишленост и жилищни сгради. районът е отдалечен от населеното място.

Очаквани изменения

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В хода на процедурата по глава Шест на ЗООС- етап уведомление за инвестиционното предложение не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността

Община Тутракан

От: RIOSV-RUSE <riosv@riosv-ruse.org>
Изпратено: 06 юли 2021 г. 9:06
До: Община Тутракан
Относно: Преценяване необходимостта от ОВОС-РИОСВ-Русе
Прикачени файлове: АО-3137-(7).rar

Здравейте,
Изпращаме Ви повторно писмо, което не е входирано в системата за документообработ. Моля да ни изпратите входящ номер.

Спорен ден!

--

Регионална инспекция по околната среда и водите-Русе гр. Русе 7000, бул. "Придунавски" № 20
тел.: 082/ 820 772
факс: 082/ 820 779
<http://riosv-ruse.org>

Regional Inspectorate of Environment and Water - Ruse
7000 Ruse, Bulgaria
20 Pridunavski boulevard
<http://riosv-ruse.org>
tel.: +359 82/ 820 772
fax: +359 82/ 820 779

