АГРОПИД ЕООД

с. Средище, общ. Кайнарджа, обл. Силистра ул. Добруджа №46



ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ

НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

“ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИ СГРАДИ ЗА СТОПАНСКИ ИНВЕНТАР И СЕЛСКОСТОПАНСКА ПРОДУКЦИЯ, ИЗВЪРШВАНЕ НА ВОДОВЗЕМАНЕ ОТ НОВ ТРЪБЕН КЛАДЕНЕЦ И ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ“

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ
II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО
2. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
3. ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И ОДОБРЕНИ С УСТРОЙСТВЕН ИЛИ ДРУГ ПЛАН ДЕЙНОСТИ
4. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ
4.1. Нулева алтернатива
4.2. Алтернативи по местоположение
5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО
6. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ
7. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА
8. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ
9. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО
10. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА
11. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ - ВИДОВЕ, КОЛИЧЕСТВА И НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ
11.1. ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА
12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА
13. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
14. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
15. ЗАМЪРСЯВАНЕ И ДИСКОМФОРТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
16. РИСК ОТАВАРИИ ИНЦИДЕНТИ
III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
1. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА
2. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ПОЛЗВАТЕЛИ НА ЗЕМИ И ПРИСПОСОБЯВАНЕТО ИМ КЪМ ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И БЪДЕЩИ ПЛАНИРАНИ ПОЛЗВАТЕЛИ НА ЗЕМИ
3. ЗОНИРАНЕ ИЛИ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ СЪОБРАЗНО ОДОБРЕНИ ПЛАНОВЕ
4. ЧУВСТВИТЕЛНИ ТЕРИТОРИИ, В Т. Ч. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ, УЯЗВИМИ ЗОНИ, ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПИТЕЙНО- БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ,

ПРОФИЛАКТИЧНИ, ПИТЕЙНИ И ХИГИЕННИ НУЖДИ И ДР.; НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

4а КАЧЕСТВОТО И РЕГЕНЕРАТИВНАТА СПОСОБНОСТ НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ

5. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВСИЧКИ РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.

IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ (КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ)

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ХОРАТА И ТЯХНОТО ЗДРАВЕ, ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ, АТМОСФЕРАТА, ВОДИТЕ, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, ПРИРОДНИТЕ ОБЕКТИ, МИНЕРАЛНОТО РАЗНООБРАЗИЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ НА ЕДИНИЧНИ И ГРУПОВИ ПАМЕТНИЦИ НА КУЛТУРАТА, КАКТО И ОЧАКВАНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ЕСТЕСТВЕНИ И АНТРОПОГЕННИ ВЕЩЕСТВА И ПРОЦЕСИ, РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ОТПАДЪЦИ И ТЕХНИТЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ, РИСКОВИТЕ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ - ШУМОВЕ, ВИБРАЦИИ, РАДИАЦИИ, КАКТО И НЯКОИ ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве

1.2. Въздействие върху земеползването

1.3. Въздействие върху материалните активи

1.4. Въздействие върху природни обекти

1.5. Въздействие върху минерално разнообразие

1.6. Въздействие върху биологично разнообразие и неговите елементи

1.7. Въздействие върху почвите

1.8. Въздействие върху водите

1.9 Рисковите енергийни източници – шум, вибрации, радиация, както и генетично модифицирани организми

1.2.2 Характеристика на компонентите на средата

1.2.2.1. Въздействие върху атмосферния въздух

1.2.2.2. Въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси

1.2.2.3. Въздействие върху ландшафта

1.2.2.4. Въздействие върху земните недра

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

3. ВИД НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО - И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО)

V. ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ ЖИТЕЛИ И ДР.)

VI. ВЕРОЯТНОСТ НА ПОЯВА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

VII. ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ, ЧЕСТОТА И ОБРАТИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

VIII. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

8. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ - безопасност на труда
6. ВиК - водоснабдяване и канализация
7. ДВ - държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП - Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС - Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС - локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ - пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ - Министерство на околната среда и водите
13. МПС - моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ - най-добри налични техники
15. ОВОС - Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС - постановление на Министерския съвет
18. пр. - продукт
19. ПУП - Проект за устройствен план
20. РИОСВ - регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. - суровина
22. БДС - български държавен стандарт
23. изм. - изменение
24. доп. - допълнение
25. ИАОС - Изпълнителна агенция по околна среда
26. АЕЕ - Агенция по енергийна ефективност
27. ННЕ - норми за неорганизирани емисии
28. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
29. КАВ - качество на атмосферния въздух

I Информация за контакт с възложителя

„АГРОПИД“ ЕООД, ЕИК 201682207
ПЕТЪР ДИНКОВ – УПРАВИТЕЛ,

ЧРЕЗ Г-Н ДИМО МИРЧЕВ – УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ
тел. 0886 006 171, e-mail: mirchev.konsult@gmail.com
гр. Силистра 7500, ул. „Харалампи Джамджиев“ № 1

При изготвянето на информацията за преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение за “Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване“, са спазени изискванията на глава шеста, раздел трети на Закона за опазване на околната среда и разпоредбите на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Информацията е съобразена и с изискванията на нормативната уредба по биологично разнообразие по отношение съвместяването на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС и преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони, съгласно разпоредбите на чл. 40 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС).

II.Характеристики на инвестиционното предложение.

Информацията е за преценяване необходимостта от ОВОС за инвестиционно предложение няма връзка с другите съществуващи и одобрени с устройствен план дейности в района.

“Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване“, ще се осъществява за нуждите на дружеството.

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157, образуван от обединяването на ПИ с идент. 04772.16.99 и ПИ с идент.04772.16.100 по КККР на с. Богорово, общ. Силистра. Предвижда се изграждане на водовземно съоръжение – тръбен кладенец, поливна инсталация и стопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция от овощни дървета. За изграждането на стопанските сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция ще се обособи площадка с трайна настилка, с монтирани метални ферми и метални панели за страници и покрив. Очакваната дълбочина на тръбния кладенец ще бъде около 300 м. Потопяемата помпа ще е с дебит 30 куб.м/час. Необходимите водни количества сезонен воден обем се очаква да е около 35000 куб.м, а максималния годишен обем на черпене – 258 164 куб.м.

Нулева алтернатива е възможността да не се осъществи дейността, предвидена с инвестиционното предложение. Нулевата алтернатива по принцип може да бъде изпълнена от гледна точка на опазване компонентите на околната среда от замърсяване и увреждане. От описаното по-горе става ясно, че реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху компонентите на околната среда и няма да доведе до замърсяването или увреждането им, поради което в случая не се препоръчва да бъде изпълнена нулева алтернатива.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т.2-Минно дело, буква „г“- дълбоки сондажи, в т.ч. за водоснабдяване от Приложение №2 на ЗООС.

1.Резюме на предложението.

“Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване“, ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157,

В поземления имот ще се изградят два навеса. Единия с размери 6х10, за разполагане на инсталацията за капково напояване. Другия с размер 12 х 8, за съхранение на амбалаж и стопански инвентар. При изграждането им ще се извършат изкопи само за стъпки на колоните с дълбочина около 1 м. Почвата от изкопите ще се разстели в имота. И двата навеса ще са с трайна настилка бетон, а достъпите ще са с трошенокаменна настилка. Навесите ще са с монтирани метални ферми и метални панели за страници и покрив. Не се предвижда външно захранване на обекта с електроенергия и В и К. Характеристиката за помпата на тръбния кладенец е описана в Прил. №1.

Капковото напояване се реализира посредством полагането на капковия маркуч ф20/ поливни крила/, който се захранва с вода от положени под земята главни тръбопроводи ф110 и разпределителни тръбопроводи Ф63.

- Минимален работен напор: minH k □8,0 m;
- Максимален работен напор: max Hk □50,0 m;

С оглед дължината на редовете и наклона на терена на овощната градина е избран компенсиращ капков маркуч който допринася значително за равномерността на напояването.

Спецификация на капков маркуч само компенсиращ
Номинален диаметър Ø, mm 20 mm
Номинален дебит (qk), l/hr. 2,0 l/hr
Разстояние между капкувателите 60 cm
Диапазон на изменение на напора от 8 до 50m
Коефициент на вариация (Cv) < 3%

8. ОРГАНИЗАЦИЯ НА МОНТАЖНИТЕ ДЕЙНОСТИ.

Монтажните работи в обекта се свеждат до изграждане на разервоар, монтаж на филтърното стопанство, монтаж на помпа и подвързването и към напоителната система, монтажни работи по тръбната мрежа и поливните крила, монтаж на командните възли по поливните батерии.

Реда за изпълнение на монтажните дейности е както следва:

- □ Изграждане на резервоар, подвързване на помпа и филтърно стопанство
- □ Доставените до обекта РЕ тръби за главните и разпределителни тръбопроводи..
- □ Тръбите се съединяват с помощта на фитинги за ел. заварка. Върху тръбите съставящи разпределителните тръбопроводи се отбелязват по подходящ начин местата за водовземните отвори за поливните крила - срещу съответния ред от насаждението. Монтират се водовземни скоби Ф63х3/4, пробиват се отвори с бормашина в се навиват водовземни нипели (стартери за капков маркуч), като към тях се свързва капковия маркуч ф 20 мм.

Доставка и монтаж на капков маркуч. Поливните крила се доставят на ролки с дължина по 400м., развиването става над земята, като на края на всяко крило се оставят 1,5-2м след последното дръвче. В края на всяко поливно крило се монтира кранче за периодично почистване на системата от утайки.

9. 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 за наличие на течове от тръбните връзки, около командните възли, оптимално ниво на налягането след водовземането, преди и след филтрите 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;

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

2. *Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение*

Основните мотиви на ИП са:

- В района на инвестиционното предложение няма водопровод за промишлена вода, поради което единствената алтернатива остава използването на тръбен кладенец за капково напояване
- Имотът е добре обезпечен от съществуващи пътища
- Водовземното съоръжение разкрива първият от повърхността водоносен хоризонт
- Исканото водно количество е реално да се добива от този водоносен хоризонт, което ще допринесе за пестенето на водата за промишлени цели и ще намали разходите на

възложителя.

- Решението за инвестиционното предложение е взето от инвеститора с цел провеждане на модерно, съобразено с екологичните изисквания – създаване и отглеждане на трайни насаждения - кайсии. Създаването на модерното стопанство е продиктувано, както от все по-високите екологични изисквания в областта на селското стопанство, така и от изискванията на потребителите към качеството на продукцията.

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

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.*

Инвестиционното предложение няма връзка с другите съществуващи и одобрени с устройствен план дейности в района.

"Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване", ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157.

Водовземането на подземни води чрез новоизграден тръбен кладенец ще бъде за: Капково напояване на овощната градина и поради което не се разглеждат други алтернативи по отношение на местоположението на инвестиционното предложение.

4. *Подробна информация за разгледани алтернативи*

По отношение на реализацията на инвестиционното предложение са разгледани следните алтернативи:

Първи вариант - Нулева алтернатива

Инвестиционното предложение няма връзка с другите съществуващи и одобрени с устройствен план дейности в района. Нулева алтернатива е възможността да не се осъществи дейността, предвидена с инвестиционното предложение. Нулевата алтернатива по принцип може да бъде изпълнена от гледна точка на опазване компонентите на околната среда от замърсяване и увреждане. От описаното по-горе става ясно, че реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху компонентите на околната среда и няма да доведе до замърсяването или увреждането им, поради което в случая не се препоръчва да бъде изпълнена нулева алтернатива. Освен това, успешната реализация на инвестиционното предложение ще има голям екологичен ефект, за пестенето на водата за промишлени цели и ще намали разходите на възложителя.

Втори вариант

Този вариант представлява цялостна реализация конкретното инвестиционното предложение на възложителя, включващо осъществяване на предвижданите дейности. Инвестиционното предложение няма връзка с другите съществуващи и одобрени с устройствен план дейности в района.

От анализа на разгледаните алтернативи, като най-удачен за възложителя е II-ри вариант, поради следните приоритети:

- Имотът е собственост на възложителя;
- Няма необходимост от нова пътна инфраструктура;
- Не засяга защитени зони и територии;

Това е най-добрият вариант, при спазване на нормативните уредби, в синхрон с съществуващата инфраструктура на прилежащата територия. Проектирането и реализацията на инвестиционното предложение е от изключителна важност за дейността на дружеството, защото ще се подобри дейността и качеството на произведената продукция.

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

Имота, за който се проектира системата за капково напояване се намира в землището на с. Богорово, общ. Силистра, обл. Силистра.



Фиг.1. Местоположение на поземлен имот

"Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване", ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157 на с. Богорово, общ. Силистра, обл. Силистра по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД – 18-1754/23.10.2018 год.

Адрес на поземления имот: с. Боговоро, местност МАЛИ ОРМАН. Площ: 6002 кв.м.

Трайно предназначение на територията: Земеделска. Начин на трайно ползване: Нива.

Категория на земята: 3

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

В поземления имот ще се изградят два навеса. Единия с размери 6х10, за разполагане на инсталацията за капково напояване. Другия с размер 12 х 8, за съхранение на амбалаж и стопански инвентар. При изграждането им ще се извършат изкопи само за стъпки на колоните с дълбочина около 1 м. Почвата от изкопите ще се разстели в имота. И двата навеса ще са с трайна настилка бетон, а достъпите ще са с трошенокаменна настилка. Навесите ще са с монтирани метални ферми и метални панели за страници и покрив. Не се предвижда външно захранване на обекта с електроенергия и В и К.

Очакваната дълбочина на тръбния кладенец ще бъде около 300 м. Потопяемата помпа ще е с дебит 30 куб.м/час. Характеристиката на помпата е описана в Прил.1.

С оглед дължината на редовете и наклона на терена на овощната градина е избран компенсиращ капков маркуч който допринася значително за равномерността на напояването.

Схемата на засаждане е с междуредово разстояние от 4,00 м. и разстояние в реда 2,50 м., като посоката на редовете е определена от релефа и наклоните на терена. Напоителната система е организирана в 8 участъка - поливни батерии. На всяка от поливните батериите ще са необходими 16 м3/ч вода.

ВОДОИЗТОЧНИК

Водоизточник за водообезпечаване на напояването е преместваем сглобяем резервоар с обем 221 м3. Резервоара освен като буферен съд за обезпечяване нуждите на системата за капково напояване, ще служи за утаител и съд за темпериране. Водата от резервоара се подава към напоителна системата с електрическа помпа съгласно спецификацията.

Активно напояване ще се извършва през вегетационния период, който е средно 7 месеца (април-октомври).

ИЗБОР НА ПОМПЕН АГРЕГАТ

Помпен агрегат – електрическа помпа

- Дебит Q = 24m3/h
- Напор H = 50м
- Монтаж – залят.

Помпата трябва да е разположена под водното нивото в резервоара.

ИЗБОР НА ФИЛТЪРНО СТОПАНСТВО

Филтърното стопанство се състои от двукамерен пясъчен филтър, дисков филтър група, оборудване за автоматична промивка и спирателни кранове на входа и на изхода на стопанството.

Характеристики на пясъчния филтър

- Пречиствано водно количество - 40÷80 m3/h;
- Присъединяване – DN100
- Филтрираща площ - 5850cm2;
- Количество пясък - 200 kg;
- Фракция на пясъка - 0,8÷1,2 mm;

Характеристики на дисков филтър

- Пречиствано водно количество - 40÷80 m3/h;
- Присъединяване – DN100
- Размер на частиците преминаващи след филтъра – 125 микрона = 0,125 mm;

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква наличие на опасни вещества посочени в Приложение № 3 към ЗООС.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно-транспортната обстановка в района и безопасност на движението. Не се предвижда изграждане и промяна на съществуваща пътна инфраструктура. “Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване“, ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157 на с. Богорово, общ. Силистра, обл. Силистра.

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

Дейностите, които ще се извършват при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат по одобрени и съгласувани от съответните инстанции, проекти.

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Решение относно преценяване на необходимостта от ОВОС;
- Възложителят на ИП ще проведе процедура в БДДР по издаване на разрешително за водовземане на подземни води, съгласно Закона за водите ДВ, бр. 67/1999 год.;

На обекта съседните имоти не са застрашени от замърсяване.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение.

9. Предлагани методи за строителство

В поземления имот ще се изградят два навеса. Единия с размери 6х10, за разполагане на инсталацията за капково напояване. Другия с размер 12 х 8, за съхранение на амбалаж и стопански инвентар. При изграждането им ще се извършат изкопи само за стъпки на колоните с дълбочина около 1 м. Почвата от изкопите ще се разстели в имота. И двата навеса ще са с трайна настилка бетон, а достъпите ще са с трошенокаменна настилка. Навесите ще са с монтирани метални ферми и метални панели за страници и покрив.

ИП предвижда водовземане от подземни води, чрез един брой кладенец. За реализацията на ИП няма да се извършват СМР.

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

При реализацията и експлоатацията на настоящото инвестиционно предложение ще бъдат използвани следните природни ресурси:

Води;

ИП попада във водосбора на повърхностно водно тяло с код BG1DJ900R1008 и име „Хърсовска“. Водното тяло е естествено, оценено в умерено екологично и добро химично състояние. Съгласно проекта на ПУРБ 2022-2027 г. състоянието на повърхностното водно тяло остава непроменено.

1.1.1.3. Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал.1 от ЗВ

Закон за защита на водите	Вид на зоната	**ИП попада (код и име)/не попада в зона зашита**
чл. 119а, ал. 1.т. 1 от ЗВ	Зона за Защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада
	Зона за Защита на питейните води от подземни водни тела	Попада: /Всички подземни водни тела/
чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада
чл.119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада зона с код BGCSAR103,
	Уязвима зона	Не попада
чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Нс попада
чл.119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ	Защитени територии	Нс попада
	33 за птици	Не попада
	33 за местообитанията	Не попада

Съгласно информацията за регистъра на зоните за защита на водите в ПУРБ 2022-2027 г., към момента няма промяна в определените зони за защита.

В близост до имота няма санитарно – охранителни зони на водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване или водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Към настоящия момент теренът, предвиден за реализиране на ИП, не попада в СОЗ

Не се предвижда необходимост от питейна вода.
Не се очаква емитиране на вещества, които да са опасни или такива, които могат да осъществят контакт с вода.

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

По време на експлоатация на обекта не се очакват да се образуват производствени и строителни отпадъци. Ще се формират минимални количества смесени битови отпадъци от работниците в овощната градина, които ще се събират в контейнери в дружеството и извозват, обслужвани от специализираната фирма по сметосъбиране и сметоизвозване на Община Силистра.

11.1.Опасни вещества

Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ДВ.бр.10/31.01.2004г., посл. изм. ДВ, бр. 61/2014 г.) и подзаконните му актове са основата за управление на дейностите с опасни вещества. Според този закон и Регламент 1272/2008 /ЕС относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) химичните вещества и препарати се класифицират като опасни, ако е доказано, че притежават поне едно от следните качества: експлозивни, оксидиращи, запалими, корозивно действащи, дразнещи, вредни, токсични, канцерогенни, сенсибилизиращи, мутагенни, опасни за околната среда.

По време на експлоатацията на тръбният кладенец и капковото напояване не се предвижда да бъдат използвани опасни химични вещества.

Не се предвижда доставката на експлозиви и други опасни вещества на площадката, при които се изискват специални условия на транспорт и съхранение.

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

От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват отрицателни последствия върху околната среда. Дейността не е свързана със замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда. Реализацията на инвестиционното предложение има изцяло положителен ефект, тъй като водата от тръбният кладенец ще се използва за водоснабдяване за капково напояване на овощни насаждения /кайсии/.

Мерки:

1. При реализацията на инвестиционното предложение няма да се извършват СМР и използват машини и техника за работа, което не създава риск за отделянето на вредни вещества в атмосферата;

2. На площадката не се предвижда смяна на масла и горива;

При експлоатацията на обекта не се предвижда да се окаже негативно въздействие върху околната среда.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение включва всички дейности, които съпътстват едно такова инвестиционно предложение - осигуряване на необходимите количества вода. Не се предвиждат други дейности, свързани с това инвестиционно предложение. Всички процеси са описани по-горе.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

“Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване“ няма връзка с други съществуващи и одобрени устройствени планове и дейности в обхвата на въздействие на ИП.

Инвестиционното предложение се съгласува с „Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район“ с център Плевен.

За инвестиционното предложение ще се проведе процедура в БДДР по издаване на разрешително за водоползване на подземни води, чрез съществуващ водоизточник тръбен кладенец.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда

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

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение, няма вероятност да бъдат фрагментирани, унищожени и или увредени природни местообитания и местообитания на видове.

Друг фактор, който може да доведе до дискомфорт по време на експлоатацията е генерирането на отпадъци от работниците. Тези отпадъци - битови, ще се събират на специално определени места в контейнери като няма да се позволява разпиляването им и замърсяване на района.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. При експлоатацията не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Може да се каже, че при реализация на инвестиционното предложение не се очаква значимо замърсяване и дискомфорт на околната среда. При спазване на всички мерки по време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват значими негативни влияния върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които й въздействат.

16. Риск от аварии и инциденти

Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност свързана със експлоатацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението на с. Богорово.

Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на работниците.

С експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква риск от инциденти за околната среда.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа.

Инвестиционното предложение се предвижда да се осъществи в землището на с. Богорово

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии – ЗЗТ /ДВ, бр.133/1998 год., изм. и доп. Бр. 21 /2021 год./ или в границите за защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположените защитени зони са BG0002039 "Хърсовска река" опазване на дивите птици по чл. 6, ал.1, т.3 и т.4 от ЗБР, обявена със Заповед № 767/28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите /ДБ,бр.102/2013 г/, изм. И доп. Със Заповед № РД – 74/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите /ДВ, бр. 10/2008 г/ и BG0000106 "Хърсовска река" и за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, по чл.6, ал.1,т.1 и т.2 от ЗБР, обявена със Заповед № РД -990/10.12.2020 год. на Министъра на околната среда и водите /ДВ, бр.9/2021 год./, отстоящи на 189 м.

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 засяга само „АГРОПИД" ЕООД, която е единствен ползвател и собственик на поземленият имот.

Поземленият имот с идентификатор 04772.16.157 по КККР на с. Богорово, общ. Силистра е земеделска земя, начин на трайно ползване Нива. Съседните имоти се съвместяват с планираната дейност.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

С осъществяването на инвестиционното предложение, няма да се наруши зонирането и земеползването на съседните терени. От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на почвите.

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

В границите на поземленият имот и прилежащите територии не попадат обекти от националната екологична мрежа. В близост до обекта и съседните терени не попадат и не засягат границите на чувствителни и уязвими зони.

Реализацията на инвестиционното предложение не е в близост и не предвижда засягане на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони обявени със Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените защитени зони са BG0002039 "Хърсовска река" опазване на дивите птици по чл. 6, ал.1, т.3 и т.4 от ЗБР, обявена със Заповед № 767/28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите /ДБ,бр.102/2013 г/изм. И доп. Със Заповед №РД - 74/28.01.2013г. на Министъра на околната среда и водите /ДВ, бр. 10/2013 г./ и BG0000106 "Хърсовска река" и за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, по чл.6, ал.1,т.1 и т.2 от ЗБР, обявена със Заповед № РД -990/10.12.2020 год. на Министъра на околната среда и водите /ДВ, бр.9/2021 год./, отстоящи на 189 м. В близост до имота няма санитарно – охранителни зони на водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване

или водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

4а. Качество и регенеративна способност на природните ресурси

“Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване“, ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157 на с. Богорово, общ. Силистра, обл. Силистра. Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси.

Реализацията на ИП е допустимо спрямо целите и мерките, определени в ПУРН и ЯУРН Дунавски район за периода 2016 – 2021 г., не се очаква негативно въздействие върху водите и водните екосистеми при спазване на мерките и законовите изисквания.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Във връзка с инвестиционното предложение не са разгледани други алтернативи по отношение на местоположението поради следните фактори:

- Имотът е собственост на възложителя;
- Няма необходимост от нова пътна инфраструктура;
- Не засягане защитени зони и територии

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение)

1.Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Инвестиционното предложение не е свързано с производствена дейност, оказваща отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. Реализацията на инвестиционното предложение няма да създаде рискови фактори по отношение населението на с. Богорово и близките населени места. Не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита. При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почва, земни недра, ландшафт, биоразнообразие и неговите елементи.

Не се засягат защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения. Обхватът на въздействието не засяга населени места и подпочвените води в района.

Реализацията на обекта не би повлияла върху качествата на почвата и земните недра.

Експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района.

На територията на имота в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение не са установени находища и местообитания на редки и защитени растителни и животински видове, поради което не се очаква отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие в района.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Използването на тръбния кладенец и капковото напояване не са свързани с отделяне на вредни и неорганизирани емисии, поради което няма предпоставки за оказване на неблагоприятен ефект върху хората и тяхното здраве.

Микроклимат

При така разглежданите интензивност и продължителност на действие на тези фактори може да се заключи, че инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие върху здравето на хората.

Във връзка с това може да се заключи, че реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до засягане на здравето и до промяна на условията на живот на жителите на с. Богорово, тъй като ще се осъществява в земеделска земя с трайно предназначение - нива.

По време на строително-монтажните дейности при спазване на правилата за безопасност на труда ще доведе до свеждане до минимум риска от злополуки.

Земеползването

"Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване", ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157 на с. Богорово, общ. Силистра, обл. Силистра по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД – 18-1754/23.10.2018 год.

Адрес на поземления имот: с. Боговоро, местност МАЛИ ОРМАН. Площ: 6002 кв.м. Трайно предназначение на територията: Земеделска. Начин на трайно ползване: Нива.

Категория на земята: 3

Материални активи

Не се предвижда да се използват предимно материални активи собственост на възложителя. Имотът е собственост на възложителя.

Природни обекти

Площадката на инвестиционното предложение не попада в граници на природни обекти, обявени със Закона за защитените територии.

Минерално разнообразие

Минерално разнообразие в обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не е известно и реализацията на предложението няма да се отрази отрицателно върху този компонент.

Биологично _разнообразие и неговите елементи

Разпространената тревна растителност е от видове, характеризиращи се със своята пластичност и способност за самовъзобновяване, видове, които са широко разпространени в района.

Животинският свят е представен от насекоми, птици, гризачи, членестоноги и други характерни за района, които са свикнали с близостта на хората и са широко разпространение в околността. При монтажните дейности на обекта ще бъде нарушен фактора "спокойствие" на представителите на животинския свят.

Птици, срещащи се по-често или по-рядко в земеделските земи. На територията на община Силистра и в частност на разглеждания имот по често се срещат:

- Гълъб
- Гугутка

- Селска лястовица
- Врабче и др.

Срещащите се представители на птиците в района на обекта и в близост до него са свикнали с постоянното човешко присъствие.

От гризачите могат да се споменат основно полски мишки.

Преките въздействия върху биологичното разнообразие (флора, фауна) от реализацията на ИП ще се изразяват:

- при експлоатацията на тръбния кладенец;
- при капковото напояване;
- при движението на МПС и хората;

Площадката, предмет на инвестиционното предложение не засяга границите на защитени зони.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да бъде свързано с каквито и да било въздействия върху местообитания дивата флора и фауна, предмет на опазване на защитените зони.

Не се очаква унищожаване на растителни и животински видове и птици, предмет на защита на Защитената зона и влошаване на видовото разнообразие.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с:

- С унищожаване на отделни площи, покрити с тревни или дървесни видове, няма да се унищожат природни местообитания и месторастения, които да не са широко разпространени в цялата околност и въобще в страната.
- Унищожаване на видове от флората и фауната, включително и на видове с висока консервационна значимост.
- Няма да се намали биологичната продуктивност на района.

Въздействие върху почвите

Предимно равнинен релеф в общината който е пресечен от суходолия с различна ширина, които са с посока север-юг. Около тях са изградени почти всички населени места в Добруджанския район. Преобладаващата надморска височина е от 150 до 250 м.

Районът е широко отворен на север. Морфоложкият облик на района е обусловен от ерозионно - денудационни процеси, дейността на речно - овражната система и възходящи епирогенни тектонски движения(появили се през неоген - кватернера).

Преобладаващо направление на деретата и долините на реките е от юг към север с едно малко изключение, където някои дерета имат направление от изток - югоизток, запад-северозапад. Това се дължи на разседите. Долините на деретата и реките в обсега на аптските варовици имат отвесни склонове, а в обсега на баремските отложения плиоценът и отчасти сарматът имат по - полегати склонове, а ридовете между тях - заоблени форми. В обсега на аптските варовици вследствиена дълбокото и силно окарстяване се среща карстов релеф.

Откритата теренна конфигурация обуславя достъпа на ветровете от всички посоки като най-голяма повторяемост имат югоизточните и южните ветрове. През зимните месеци духат силни студени североизточни ветрове, които предизвикват снегонавявания. През лятото често явление е появата на силни сухи ветрове, които пораждат ерозия на почвата.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с промяна предназначението на земеделски земи, за друг начин на трайно ползване тъй като ИП ще се осъществява в землището на с. Богорово. Няма да бъдат засегнати съседни земеделски земи и съответно няма да бъде повлияно върху тяхното плодородие.

В инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Единични и групови паметници на културата

Реализацията на настоящето инвестиционно предложение "Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване", ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157 на с. Богорово, общ. Силистра, обл. Силистра не предвижда засягането на паметници на културата.

Въздействие върху водите

Изхождайки от физико-географските и геоложки фактори, които предопределят разпределението, произхода, количеството, режима динамиката на различните видове подземни води, проучваната област попада в Мизийския хидрогеоложки район.

Въздействие върху атмосферния въздух

Откритата теренна конфигурация обуславя достъпа на ветровете от всички посоки като най-голяма повторяемост имат югоизточните и южните ветрове. През зимните месеци духат силни студени североизточни ветрове, които предизвикват снегонавявания. През лятото често явление е появата на силни сухи ветрове, които пораждат ерозия на почвата.

Района на обекта попада в умерено - континенталната климатична подобласт част от европейско - континенталната климатична област. Климатичните елементи имат подчертан континентален характер - студена и сурова зима и горещо лято.

Средната температура през януари (най - студения месец) е около минус 2°, като при най - силните застудявания минималната температура може да спадне до 25 – 30° под нулата. През януари при много силни затопляния максималните температури могат да достигнат до 18° над нулата. Характерни за зимните месеци са големи колебания на температурата.

Средната температура на април е около 12°. При най - силните застудявания през април минималната температура може да спадне до 5 – 6° под нулата. Максималните температури през април са сравнително високи като в някои случаи могат да достигнат до 32 – 35°.

Лятото е горещо като средната температура на най - горещия месец юли е около 23°. Най - високите максимални температури могат да достигнат до 41 - 42°. При най - силните застудявания минималните температури през юли не спадат по - ниско от 7 - 8°.

През есенните месеци температурните условия са приблизително същите, както през пролетните месеци. Средната температура на октомври е около 12°, като най-високите максимални температури достигат до 32 - 34°. При най-силните застудявания през октомври минималните температури могат да спаднат до 4 - 5° под нулата.

Максимумът на валежите е през лятото, а минимумът през зимата, като амплитудата в годишния ход на валежите достига до 15 - 25% от годишната им сума. Сезонното разпределение на валежите е съответно 20 - 22% за зимния период, 25 - 27% пролетния период, 31 - 34% за летния период и 21% за есенния период. По отношение на месечното разпределение на валежите най - голяма е сумата на месечните валежи през месец юни, следван от май, а най - малка за февруари и март.

Годишната сума на валежите е 650 мм/кв. м, което е под средната за страната стойност. Засушаванията през летните месеци се отразяват неблагоприятно на тревната и дървесната растителност в общината.

Горските масиви заемат 23% от територията на общината. Преобладават естествени насаждения от дъб, цер, габър и други. Иглолистните видове са внесени допълнително при

реконструкция на горите със стопанско предназначение или оформят междуселищното пространство.

Според хидроложкото райониране, областта се характеризира с непостоянен (периодичен) отток. Хидрографската мрежа е слабо развита в посока към р. Дунав. Проучваната територия попада в област с континентално - климатично влияние върху режима на речния отток и подобласт с преобладаващо дъждовно подхранване на оттока.

Добруджанските реки започват от обширните равнини на високите полета и слизат в речните суходолия и имат повърхностен отток само в горните си течения, като водата по-надолу по течението поради голямата пропускливост на почвата и малкия наклон постепенно попива и изчезва далеч преди заустването на реките. Реките, вливащи се в р. Дунав, водят началото си от високите плата, намиращо се в южния край на Добруджа между градовете Разград и Варна като текат в северна посока.

Реализацията на настоящето инвестиционно предложение "Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване",, няма да окаже отрицателно въздействие върху атмосферния въздух. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. При експлоатацията не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси

Въздействията от естествени вещества и процеси са свързани с естественото влияние на природната среда върху живите организми, те не зависят от влиянието на човека или са свързани с неговата биологична същност. Тези влияния могат да се отразяват в полезна или вредна насока за организмите.

Въздействията от антропогенните вещества и процеси са свързани с живота и дейността на човека и обществото, като те пряко или косвено влияят на околната среда и на нейните компоненти.

Инвестиционното предложение не предвижда засягане на територии извън площадката и унищожаване на ценни растения и организми.

Инвестиционното предложение не е свързано с добиване на полезни изкопаеми и изхвърляне на вредни и токсични вещества.

При експлоатацията на обекта се предвижда да се образуват битови отпадъци, които ще се събират на определено място в съдове за отпадъци и предават по ред определен от кмета на общината.

Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът се приема като природо-географски комплекс и териториален комплекс със специфична структура и облик, жизнена среда за човека и природния генетичен фонд, източник на ресурси, социална среда.

Растителността на територията на ИП е представена от единични представители на дървесната и храстова.

Реализацията на намерението няма да предизвика съществени изменения в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушения на екологичното равновесие в района.

Земни недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на експлоатация.

На територията на обекта и в близост до него няма установени находища на полезни изкопаеми - обекта не влиза в конфликт с находища за полезни изкопаеми, които да са в експлоатация или на новооткрити такива, на които предстои разработване.

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

В обхвата на имота, предмет на инвестиционното предложение няма елементи от НЕМ. В близост до площадката няма чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони и други видове зони.

Обектът на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони и защитени територии.

Най-близко разположените защитени зони са BG0002039 "Хърсовска река" опазване на дивите птици по чл. 6, ал.1, т.3 и т.4 от ЗБР, обявена със Заповед № 767/28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите /ДБ,бр.102/2013 г/изм. И доп. Със Заповед №РД - 74/28.01.2013г. на Министъра на околната среда и водите /ДВ, бр. 10/2013 г./ и BG0000106 "Хърсовска река" и за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, по чл.6, ал.1,т.1 и т.2 от ЗБР, обявена със Заповед № РД -990/10.12.2020 год. на Министъра на околната среда и водите /ДВ, бр.9/2021 год./, отстоящи на 189 м.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно или негативно въздействие върху защитената зона.

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

"Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване", не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

Съгласно приетите критерии, въздействието на обекта върху околната среда при експлоатацията ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Незначително като ефект;
- Дълготрайно по време;
- Постоянно като продължителност;

Най-общо, въздействието върху компонентите на околната среда може да се оцени предварително като незначително, краткотрайно, без кумулативно действие и локално само в района на имота. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Като се има в предвид и спецификата на разглежданата дейност може да се каже, че здравния риск за работещите и пребиваващите в близост до обекта е минимален.

Обхватът на въздействие е много малък, в рамките на обекта.

В географски аспект въздействието ще бъде незначително.

С реализирането на инвестиционното намерение няма да се наруши видовото разнообразие, местообитанията и състава на животинските и растителни съобщества.

VI. Вероятност от поява на въздействието

Възможното въздействие върху околната среда е пряко и краткотрайно, обхватът е локализиран на територията на площадката. Не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и населението, тъй като ще бъдат спазвани всички нормативни изисквания при експлоатацията.

Вероятността от поява на въздействие ще бъде избегната чрез изпълнение на всички мерки за предотвратяване на негативни влияния от дейността и при необходимост предприемане на необходимите действия за ликвидиране на последствия при аварии.

VII. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Въздействието се появява със водовземане на подземни води чрез тръбен кладенец и капково напояване.

Капковото напояване се реализира посредством полагането на капковия маркуч ф20/ поливни крила/, който се захранва с вода от положени под земята главни тръбопроводи ф110 и разпределителни тръбопроводи Ф63.

- Минимален работен напор: minH k □8,0 m;
- Максимален работен напор: max Hk □50,0 m;

Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на експлоатационните дейности.

По отношение на атмосферния въздух, водите, влиянието на отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, почвите, ландшафта въздействието е минимално и обратимо.

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

Предвиждат се следните мерки, за предотвратяване, намаляване или ако е възможно, за прекратяване на значителните вредни въздействия върху околната среда и човешкото здраве по време на реализацията на инвестиционното предложение:

Атмосферен въздух

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. При експлоатацията не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Шум

- Водовземането на подземни води чрез един тръбен кладенец и капково напояване да става само по определеното работно време и през дневния период;

Отпадъци

- Недопускане депониране на отпадъци на нерегламентирани места в и извън територията на площадката;

- Събиране на твърди битови отпадъци в контейнер и предаването им фирма за сметосъбиране, съгласно графика на общината;

- На терена няма да се генерират производствени и опасни отпадъци;

Почви

- Недопускане утъпкване и замърсяване на съседни на инвестиционното предложение терени;

- Недопускане замърсяване на почвата с горивно-смазочни материали от МПС;

Културно историческо наследство

В района на инвестиционното предложение няма обекти на културно историческо наследство.

Води

- Напояването да се извършва така, че да се ограничи всяко неблагоприятно въздействие върху околната среда;

- В процеса на експлоатация да се провеждат собствени системни наблюдения върху количеството и качеството на добиваната подземна вода в съответствие с чл. 174 от Закона за водите;

- С цел опазване на подземните води от замърсяване е необходимо при реализирането на инвестиционното предложение да се спазват забраните на чл. 118 а, а.1, т. 2-5 и чл. 118 в, т.1 от Закона за водите;

Човешко здраве

При експлоатация на инвестиционното предложение следва да бъдат взети предвид следните мерки, за намаляване на възможни отрицателни въздействия върху околната среда.

- Всички процеси по експлоатацията, да се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда;

- Наредба № 2 от 22.03.2004 год., за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /Обн. ДВ, бр.37 от 04 май 2004 год./

- Наредба № Із-1971 от 29.10.2009г., за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /Обн. ДВ. Бр. 96 от 04.12.2009 г. в сила от 04.06.19 г./

- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009, за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд /обн. ДВ, бр.102 от 22.12.2009 г в сила от 01.01.2010 год./

- Наредба № РД -07/8 от 20.12.2008 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и или здраве при работа /обн. ДВ, бр. 3 от 13 януари 2009 год./

- Наредба № РД -07-3 от 18 юли 2014 г., за минималните изисквания за микроклимата на работните места.

- Наредба за безплатно работно облекло и униформено облекло, приета с ПМС № 10 от 20.01.2014 г.,/Обн. ДВ, бр. 9 28 януари 2014 год./

- Наредба № 16 от 31май 1999 год., за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести

8.Трансграничен характер на въздействията

“Изграждане на селскостопански сгради за стопански инвентар и селскостопанска продукция, извършване на водовземане от нов тръбен кладенец и изграждане на система за капково напояване“, ще се реализира в ПИ с идентификатор 04772.16.157 на с. Богорово, общ. Силистра, обл. Силистра в резултат от реализацията му не се очаква да има трансгранични въздействия върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

Възложител:

/ Петър Динков - Управител /