

Приложение № 2 към чл. 6 от
Наредбата за условията и реда за извършване на
оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

„ИЗВОРА-М“ ЕООД

ЕИК: 203706692

Управител: МИРОСЛАВ ДОБРЕВ МАРИНОВ

Седалище и адрес на управление: област Габрово, община Севлиево,
с. Градница 5439, ул. "Алеко Константинов" №53

2. Пълен пощенски адрес

област Габрово, община Севлиево, с. Градница 5439, ул. "Алеко
Константинов" №53

3. Телефон, факс и e-mail

GSM: 0898620635

e-mail: real_d@abv.bg

4. Лице за контакти

МИРОСЛАВ ДОБРЕВ МАРИНОВ

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение е ново. Поливните площи се намират в землището на с. Градница, ЕКАТТЕ 17587, община Севлиево. Предвиждат се напояване на масиви с кадастрални идентификатори: местност "Ръждаво поле" - 17587.111, 17587.112; местност "Бързи брод" - 17587.120, 17587.123, 17587.124, 17587.125, 17587.126.

Общата площ на напояваните масивите е 535 дка. Като се предвижда водата за напояването им да се осигури от повърхностен воден обект - язовир "Гюр чешма". Язовир "Гюр чешма" е разположен в ПИ с кадастрален идентификатор 17587.15.31 по КККР на с. Градница, община Севлиево, с площ 77,670 дка. с начин на трайно ползване „язовир“, съгласно АПОС № 6983/11.10.2018 г.

Инвестиционният проект предвижда ежегодно поливане на земеделските култури (царевица и др.) в масива при засушаване. За нуждите на напояването има изготвен хидроложки доклад.

След засаждане на културите /царевица/, ще бъде изградена система за капково напояване. Същата се предвижда да бъде от полиетиленови тръби и фитинги тип „бърза връзка“. Магистралният водопровод е съществуващ етернит $\varnothing 150$ /положен подземено/ и при необходимост ще бъде подменен. Напояване на отделните полета се предвижда да се осъществи надземно, чрез гъвкав маркуч - Lay flat mm и капков маркуч $\varnothing 16$ mm, компенсаторен / с вграден регулатор на налягане/. Системата да бъде обособено в отделни поливни сектора. Секторите ще се поливат последователно, а не едновременно.

Капковите маркучи ще се положат върху земната повърхност.

Чрез предвиденото напояване се очаква да се подобри качеството на произвежданата продукция. Технологиата за напояване в настоящото инвестиционно предложение е съобразена с климатичните условия, теренните особености, водоизточника и схемата за напояване. Тази технология позволява доставянето на поливната вода непосредствено в кореновата система на растението. Технологиата спестява значително разхода на вода, както и експлоатационните разходи по извършване на поливките и поддръжката на напоителната система.

За напояването на полетата се предвижда водовземане от язовир "Гюр чешма".

Ползването на водата ще се извършва сезонно, като необходимите водни количества са определени, както следва:

➤ Използваема поливна площ:

Напоително поле №1 /землища: 120, 123, 124, 125 и 126/ - 425 dka

Напоително поле №2 /землища: 111 и 112/ - 110 dka

Обща напоявана площ: 535dka

- Напоявана култура: царевица
- Поливна норма: $30 \text{ m}^3/\text{dka}$
- Поливен цикъл за подаване на една поливка: 30 дни
- Общ поливен период: 120 дни
- Поливане: денонощно

- Брой поливки за целият поливен период: 4 броя
- **Количеството вода за една поливка, за цялата напоявана площ**
 $535 \text{ dka} \times 30 \text{ m}^3/\text{dka} = 16050 \text{ m}^3$
- **Количество вода за едно денонощие**
 $16050 \text{ m}^3 / 30 \text{ дни} = 535 \text{ m}^3/\text{ден}$
- **Количество вода за един час**

Приемаме, че времето за поливане за едно денонощие е 22 часа, защото, когато се налага машината да бъде позиционирана (напр. сутрин), това отнема съответно технологично време (30-60 min):

$$535 \text{ m}^3 / 22 \text{ часа} = 24,32 \text{ m}^3/\text{h} = 6,76 \text{ l/s}$$

- **Общо количество вода за целият поливен период, за цялата напоявана площ**

$$535 \text{ dka} \times 30 \text{ m}^3/\text{dka} \times 4 \text{бр. поливки} = 64200 \text{ m}^3$$

За реализация на инвестиционното намерение и за отглеждане на царевица, в посочените по горе масиви, ще се ползва съществуващата инфраструктура, без да се налага изграждане на нова. Дейността на обекта не е свързана с образуване на отпадъчни води, които да причинят щети на съседните имоти или да окажат неблагоприятно въздействие върху компонентите на околната среда.

Водата от язовира ще се подава директно към съществуващата тръбна мрежа. Не се предвижда третирането ѝ с химикали или друга обработка.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Целта на настоящото инвестиционното предложение е разширяване дейността на дружеството.

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 не налага изменение на устройствения план на с. Градница и не предвижда изработване на ПУП. Това произтича от обстоятелството, че ИП не налага промяна предназначението на земята и ползването на имотите ще е за земеделските нужди. Освен това инвестиционното намерение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта, така че да има кумулиране с други въздействия. Характерът на ИП е благоприятен и ще допринесе за използване на свободните водни ресурси.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

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, свързан с намаляване на почвената ерозия и разхода на вода за напояване. Изборът на технологията с капково напояване е направен, след проучване на различните методи за напояване (мелиорация). Най-често срещаните напойтелни системи, използвани за напояване на царевица, са разпръсквачи и капковите системи.

Разпръсквачите създават изкуствен дъжд над растителните култури и се състоят от моторна помпа, тръбопровод под налягане и механизми за разпръскване. За теренните и хидрогеоложки условия на землището, този метод е неподходящ.

По-подходящи са капковите системи, които позволяват на водата да се придвижи в малки количества на тънки струйки по пластмасовите тръби. Те са удобни за райони с малко вода и позволяват дори и при ветровити условия водата да се придвижи по тръбите.

Капковото напояване е най-съвременният и ефикасен начин за напояване. Освен че с него най-добре се задоволява оптималната нужда на растенията от вода, то е и най-икономичният начин. Не на последно място с напояването по капков път най-добре се регулира температурният режим както в зоната на корените.

В близко съседство няма обекти, подлежащи на защита, върху които разглежданото ИП може да повлияе негативно.

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

Поливните площи се намират в землището на с. Градница, ЕКАТТЕ 17587, община Севлиево - масиви с кадастрални идентификатори: местност "Ръждаво поле" - 17587.111, 17587.112; местност "Бързи брод" - 17587.120, 17587.123, 17587.124, 17587.125, 17587.126.

➤ точка 1 - изпускател изток, с кота 304.34 м във Височинна система Балтийска, попадащ в ПИ 17587.15.23, земеделска територия, НТП — Нива, частна собственост;

➤ точка 2 - язовирна стена, горен ръб изток, с кота 308.60 м във Височинна система Балтийска, попадаш в ПИ 17587.15.316, територия, заета от води и водки обекти, НТП — За водостопанско, хидромелиоративно съоръжение, държавна частна собственост, собственост община Севлиево;

➤ точка 3 — изпускател запад, с кота 298.08 м във Височинна система Балтийска, попадаш в ПИ 17.587,1 17.20, нарушена територия. НТП — насип, насипите, държавна частна собственост, собственик: община Севлиево,

➤ точка 4 — язовирна стена горен ръб запад, с кота 308.97 м във Височинна система Балтийска, попадаш в ПИ 17587 15 30. земеделска територия. НТП — За селскостопански, горски, ведомствен път, общинска публична собственост, собственост община Севлиево,

➤ точка 5 - язовирна стена горен ръб запад, е кота 307.03 м във Височинна система Балтийска, попадаш в ПИ 17587.15.30, земеделска територия. НТП — За селскостопански, горски, ведомствен път, общинска публична собственост, собственост община Севлиево;

➤ Координати на съоръженията:

Географски координати

№	X	Y	Z
1	4237709,841	1971401,75	4326005,469
2	4237717,551	1971382,927	4326012,865
3	4237824,575	1971142,926	4326001,806
4	42377814,667	1971163,197	4326018,23
5	4237754,218	1971043,877	4326128,219

UTM координати

Височинна система Балтийска

№	X	Y	H
1	4766014.933	821929.498	304.341
2	4766020.034	821908.9	308.688
3	4766002.444	821646.472	298.079
4	4766015.813	821668.445	308.966
5	4766164.024	821578.623	307.032

Географски координати В, L
Височинна система Балтийска

№	В	L	H
1	425843.249	245653.021	304.341
2	425843.446	245652.125	308.688
3	425843.276	245640.529	298.079
4	425843.675	245641.525	308.966
5	425848.605	245637.875	307.032

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

Реализацията на системата за капковото напояване предвижда провеждането на:

- предпроектни проучвания и проектиране;
- подготовка и пригаждане на терена - почистване, подравняване и др;
- доставка, строителство и монтаж

Строително-монтажните работи свързани с изграждане на системата за капково напояване изискват провеждането на изкопни работи по трасетата на магистралните тръбопроводи /при необходимост на съществуващото трасе/, монтажни работи по тръбната мрежа и поливните крила, монтаж на спирателни кранове и обратното засипване на изкопите. Капковото напояване представлява система от тръби за бавно и продължително напояване. За целта в тръбите са инсталирани специални капкоотделители за редуциране на налягането и равномерно разпределяне на водата по линията.

Системата за капково напояване съдържа няколко основни компонента:

водоизточник - язовир;

филтърен възел (груби - пясъчен филтър и хидроциклон, фин - мрежест/дисков/Правилната филтрация е едно от най-важните решения в системата за капково напояване, защото снабдява капковият маркуч с чиста вода. Мрежестите филтри са с опростена конструкция, имат пластмасова или метална цедка, която задържа твърди частици. Грубите се използват за филтриране на чакълеста или пясъчлива почва. Пясъчният филтър се използва за грубото филтриране на водата, при водовземане от повърхностен воден обект. Хидроциклонните са подходящи за вода с много пясък. Те функционират на принципа на центробежни сили и гравитация, които се образуват в конусовидно тяло.

водопреносна система - тръби, фитинги и капкови маркучи.

Тръбите са полиетиленови и Lay flat/тип "Пожарникарски маркуч/, с различен диаметър и пренасят вода от водоизточника до капковите маркучи. Разполагат се на повърхността или са закопани в почвата.

По време на изграждането на системата за капково напояване не се очакват значителни въздействия върху околната среда в района. Хумусния пласт няма

да бъде нарушен.

Ролята на поставяне на капков маркуч с вграден компенсатор на налягане е да даде възможност за по-равномерно разпределение на водата по съответната линия. Основната цел при инсталиране на една напоителна система е, да компенсира изпарената от почвата и отделената чрез листата вода, както и водата загубена при оттичане. С прилагането на капковото напояване се икономисва вода - водата се подава на порции точно до корена на растението. Това осигурява необходимостта на едно растение да получи определено количество вода на ден, но при бавен процес на напояване.

Предимствата на капковото напояване, пред останалите алтернативи са:

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

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

До поземления имот има съществуващи полски пътища. За реализиране на инвестиционното предложение не се налага нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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 одобрени и съгласувани със съответните компетентни органи.

Дейностите свързани с изграждане на тръбопроводна мрежа свързана с капковото напояване на имотите, ще се реализират в продължение на около 1 месец. Експлоатационният период на системата се определя от амортизационните отчисления на основното оборудване.

При сегашните условия може да се предположи, че цялостна реконструкция и модернизация или извеждане от експлоатация на обекта ще се наложи след около 7 – 8 години.

След приключване на експлоатацията на съоръжението, ще се изготви проект за ликвидация, рекултивация, като нарушения терен ще бъде възстановен.

9. Предлагани методи за строителство.

Основното оборудване при, експлоатацията на обекта е съобразено с изискванията на Възложителя.

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

Строителните работи за инвестиционното предложение не включват използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

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

При експлоатацията на поливната система, не се генерират каквито и да е отпадъци.

Изграждането на поливната система и неговата експлоатация не изискват използването на опасни за околната среда и здравето опасни вещества.

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

При реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда, тъй като водата използвана за напояване ще се "черпи" директно от язовира. При напояването няма да се образува остатъчна (отпадъчна) вода, тъй като добиваните количества ще са съобразени с поливните нужди на царевицата.

По отношение мерките за опазване на околната среда Инвеститорът предвижда:

- спазване на изискванията на ЗООС и ЗВ;
- извършване на собствен качествен мониторинг на водата, добивана от язовира чрез периодично взимане на водна проба и изследване на химичния ѝ състав в акредитирана лаборатория;

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение

Реализирането на инвестиционното намерение не е свързано с добив на строителни материали, изграждане на жилищно или друго строителство. За напояването на царевицата се предвижда изграждането на система за капково напояване.

Подаваната вода, чрез капково напояване на културата е дозирана така, че да не се формират отпадъчни води. Същите се инфилтрират основно в кореновата система на растенията, като малка част се и изпарява. В тази връзка не се предвижда изграждане на локално пречиствателно съоръжение. Експлоатацията на язовира не формира отпадъчни води.

Други дейности свързани с това инвестиционно предложение, не се предвиждат.

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

Осъществяването на инвестиционното предложение е свързано с издаване от БДДР на разрешително за водовземане от повърхностен воден обект, по реда на Закона за водите. За издаване на последното е особено важно становището на РИОСВ-Велико Търново, както и на община Севлиево. Други разрешителни свързани с инвестиционното предложение не се изискват.

15. замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано със замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Но като цяло инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие изпускане на замърсители върху земната повърхност.

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

Изпълнението на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие, имащо трансграничен характер.

16. Риск от аварии и инциденти.

Не се очакват аварии и 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 разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Местоположението на инвестиционното предложение е показано на Скица № 15-678855-26.07.2019 г. в М 1:5000, извадка от Топографска карта и извадка от Хидроложки доклад.

Инвестиционното предложение, се разполага извън застроителните граници на с. Градница. В близост до инвестиционното предложение няма разположени елементи от националната екологична мрежа или граждански обекти, като училища, болници и жилищни сгради, подлежащи на здравна защита. Инвестиционно предложение засяга единствено посоченият имот. Местоположението и демографските условия на района и в частност на имота не предполагат в близко бъдеще неговото застрояване с изграждане на нова инфраструктура.

Територията на ИП не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа Натура 2000. В непосредствена близост до имота няма защитени територии и чувствителни зони.

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

Към настоящият момент няма други ползватели на имотите, засягащи ИП. Реализирането на инвестиционното намерение не засяга съществуващите ползватели на околните земи.

Съседните имоти са обработваеми земи, за производство също на земеделска продукция. В границите им няма изградени други водоземни съоръжения, така че реализацията на инвестиционното намерение да въздейства върху работата им. По отношение на последните, за сега няма сведения относно намерения за промяна предмета на земеползването им.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Земите около имотите на инвестиционното предложение са частни, представляват обработваеми земи-ниви. До този момент не е проектирано зониране или земеползване по одобрени планове. В съседство на инвестиционното предложение не се ограничава използването на земите за традиционните цели или съгласно тяхната категория, статут или собственост

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 др.; Национална екологична мрежа.

Районът около с. Градница, където се предвижда реализирането на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена зона по НАТУРА 2000, не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект. Поземленият имот не попада в чувствителна зона, уязвима зона, санитарно-охранителна зона около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др., както и елементи от националната екологична мрежа.

На територията на инвестиционното предложение и в непосредствена близост до него, няма площи които да се обитават от влажни или чувствителни видове на флората и фауната, както местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от дейностите по реализиране на предложението.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Реализацията и в следствие експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси в района.

Компонентите на околната среда в района не са подложени на въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване.

Не се очаква негативно въздействие на водите в района на инвестиционното предложение.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

По отношение на местоположението му, са разгледани няколко алтернативи,

ограничени в рамките на собствеността. От тях, на база на комплексен анализ, е избрано разглежданото местоположение. Неговите предимства са свързани със съображения от следното естество:

1. Алтернативи по отношение на ситуационните решения;
2. Алтернативи по отношение на конструктивните решения;

3. Алтернативи по отношение на технологичните решения;
4. Алтернативи по отношение на експлоатацията;
5. Нулева алтернатива.

Според ПЗР на ЗООС "нулевата алтернатива" е възможността да не се осъществява 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. При спазване на законовите изисквания, 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 би следвало да бъде лансирана нулева алтернатива.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху местното население и тяхното здраве. Инвестиционното предложение се разполага извън застроителните граници на с. Градница, а начина на експлоатация на водоземните съоръжение не предполага вредни въздействия. По време на изграждането на кладенеца здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум и вибрации). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при нарушаване и неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, залегнали в Наредба №2/2004 г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР и др.

По време на експлоатацията на язовира не се засяга здравният риск на работещите, тъй като участието им е минимизирано и без риск.

Инвестиционното предложение по обработката и експлоатацията на царевцата не е свързано с производствена дейност, оказваща отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. Същата няма да създаде рискови фактори и по отношение населението на с. Градница и близките населени места. Не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху земеползването на обработваемите земи. Начина на реализация на инвестиционното предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на.

При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почвата, 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. Въздействието върху подземните води ще бъде пряко, краткотрайно и временно в рамките на ежегодния поливен сезон. Обхватът на въздействието се ограничава в площта на имота без да засяга населени места и повърхностните води в района.

Въздействието ще се проявява ежегодно, само през поливния сезон .

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

Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху вида, състава и характера на земните недра, ландшафта, природните обекти, както и на биологичното разнообразие и неговите елементи. Същото не е свързано с възникване на шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми. Основните нарушения на територията на обекта ще бъдат техногенни, временни и то само в зоната на изкопите за полагане на елементите на капковата система.

На територията на 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.

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 недвижими културни ценности, 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.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Черпената вода ще се подава директно към тръбите на поливната система, без да има досег с външната атмосфера и няма да променя състава си. Не се предвижда третирането ѝ с химикали или друга обработка. Инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони на източници за питейно-битово водоснабдяване.

Атмосферен въздух

Оценка на въздействието върху атмосферния въздух в резултат от реализацията на мероприятията и дейностите, предвидени в инвестиционното предложение може да се търси в процеса на експлоатацията на обекта.

Ще има отделяне основно на прах. Степента на запрашеност зависи от почвата, използването на стопанските машини.

Практиката показва, че е възможно при неблагоприятни климатични

условия (сухо време, фина структура на земната маса и др.) максималните приземни концентрации на прах да достигнат до 2 пъти стойността на нормата, но това въздействие е с ограничен териториален обхват, с краткотрайна продължителност и с ниска честота (изолирани явления).

При работата на помпеният агрегат, селскостопанските и транспортните машини, с отработени газове от двигателите ще се отделят азотни и серни оксиди, въглероден оксид, въглеводороди и др.

По-значителни изхвърляния на вредни емисии над усреднените стойности могат да се очакват при форсиране на машините, но броят на това действие е случайна величина и трудно може да бъде преценен.

Оценката на въздействието на замърсяването от строителната механизация върху атмосферния въздух се базира на тези данни и на съображения за разпространение на приземни емисии сочи, че въздействието на замърсяването от този източник ще се ограничи в радиус до около 20 м. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност по обекти са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие върху качеството на въздуха.

Шум и вибрации

На площадките, където се предвижда изграждането на обекта, няма разположени източници на шум и/или вибрации, в резултат от действието, на които да се достига до наднормени нива на шумовото и вибрационното състояние на средата. Имота е разположен далеч от основната пътна мрежа и няма условия за утежняване на акустичната обстановка от транспортен поток.

Повърхностни и подземни води

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.

Инвестиционното предложение не предвижда използването на технологии, които да причиняват замърсяване на повърхностните и подземните води на площадката. Поради това реализацията на инвестиционното намерение не променя тяхното състояние и не оказва никакво въздействие върху тях. По време на изграждане на трасето на напоителната система е възможно да се създадат условия за негативно въздействие върху повърхностните и подземни води от отпадни масла от използваната механизация, а също от битови отпадъци на строителите. При спазване обаче на предвидените превативни мерки, не би трябвало да се очакват негативни въздействия върху компонента на околната среда .

Геоложката среда

Всеки от клоновете на трасето на системата ще заема малка площ, поради което въздействието върху геоложката основа ще бъде локално с малък дълбочинен

обхват.

Въздействието може да се дължи от неправилно проектиране и строителство, което да предизвика обрушвания и други процеси. Теренът е равнинен и не се налага предварителна подготовка на трасетата за овощните насаждения.

Отпадъци

Инвестиционното предложение ще формира отпадъци както през строителния период, така и по време на експлоатацията.

По време на изграждането на обекта отпадъците формирани на площадката, се очаква да бъдат от земни маси (които ще се вложат като обратни насипи и по вертикална планировка на имота) и малко количество битови отпадъци.

По време на експлоатацията на обекта се очаква генериране на твърди битови отпадъци от обслужващите обектите хора и от използваните материали (предимно опаковки и др).

За целта се предвижда:

- Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки;
- извозването им да е съгласувано по време и по маршрут, определени от общината;
- събиране на твърдите битови отпадъци в метален контейнер и извозването им на организирано депо за ТБО, съгласно утвърдена схема от общината;
- образуваните опасни отпадъци да се извозват своевременно до базата на строителя и предават на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл.35 на ЗУО.

Почви

Реализацията на ИП не е свързана с промяна предназначението на земеделски земи за друг начин на трайно ползване. Полагането на напоителната система не ще допринесе до промяна/нарушаване на почвения профил в границите на имотите. Няма да бъдат засегнати съседни земеделски земи и съответно няма да бъде повлияно върху тяхното плодородие.

Изграждането на системата в предвидените очертания, съгласно представеното инвестиционно предложение не би довело до замърсяване на почвата и оттам до промяна в химичния състав и химичните свойства на почвата, а следователно и до промяна на естественото плодородие и екологичното състояние на почвата.

Очаква се частично нарушаването на почвената покривка по трасетата на механизацията свързана с засаждането на насажденията, а на по-късен етап и по прибиране на продукцията. Това уплътняване предизвиква намаляване на общата порьозност и до влошаване на водно – въздушните свойства на почвената покривка.

Последствията могат да бъдат ограничени и преодоленни чрез прилагане на подходящи рекултивационни мероприятия.

Възможни са локални замърсявания на почвите с нефтопродукти (гориво – смазочни материали) при евентуални аварии със използваната механизация. Предполага се, че те ще имат подчертано ограничено разпространение и като се има предвид самопречистващата способност на почвата, не се очакват съществени изменения в състава и свойствата ѝ.

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

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже каквото и да е въздействие върху националната екологична мрежа, включително и върху тези, разположените в близост на обекта.

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

От реализирането на инвестиционното намерение (строителство и експлоатация) не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

При черпенето на вода от язовира се очаква съвсем незначителна промяна в качеството на атмосферния въздух.

Или накратко, въздействието на обекта по време на реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Незначително като характер за обслужващите строителната техника;
- Краткотрайно по време;
- Временно като продължителност;
- Локално като обхват за околната среда;
- Без кумулативен ефект.

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 като незначително, краткотрайно, без кумулативно действие и локално само в района на напоителните полета. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита

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

Основното въздействие ще е свързано със засаждането на овощните насаждения и строителството на капковата система. По данни от аналогични обекти,

през строителния период въздействието ще бъде незначително в района на имота и на разстояние до 20-30 m от нея, краткотрайно (продължителността на строителния период се очаква да бъде до 1 месец).

5. Вероятност на поява на въздействието.

Няма никаква вероятност от поява на каквото и да е вредно въздействие от реализирането на инвестиционното предложение. Инвестиционното предложение има изцяло положителен ефект и няма да засегне в негативен аспект жителите на селото и съседните населени места.

По време на дейности от механизацията е възможно да възникне запрашаване на въздуха и слабо повишаване на шумовото въздействие, но то ще е минимално и краткотрайно. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на инвестиционното намерение, няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи компонентите на околната среда.

6. Продължителност, честота и обратимостна въздействието.

Въздействието от дейностите свързани с изграждането поливната система ще са еднократни, с продължителност до 1 месец. Оборудването и експлоатацията му не предполага възникване на въздействия. Въздействието на обекта по време на строителството /реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Значително като характер за обслужващите сондажната техника ;
- Краткотрайно по време;
- Временно като продължителност;
- Локално като обхват за околната среда;
- Без кумулативен ефект.

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;

7. 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. Мерките на ИП за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве по време на строителството и експлоатацията на обекта предвиждат за отделните компоненти на околната среда:

Атмосферен въздух

- да не се допуска да работят строителни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене;

- да не се допуска извън габаритно товарене на транспортни средства с насипни материали;
- омокряне (оросяване) на временните транспортни подходи без твърда настилка.

Шум

- транспортът свързан с доставките на материали и оборудване да става само по обходните полски пътища на селото ;
- строително-монтажните дейности и транспортирането на материалите да се извършват само през дневния период;
- да не се допуска работа на строителна и транспортна техника на празен ход;

Отпадъци

- Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки;
- извозването им да е съгласувано по време и по маршрут, определени от общината;
- събиране на твърдите битови отпадъци в метален контейнер и извозването им на организирано депо за ТБО, съгласно утвърдена схема от общината;

Почви

- Съхраняване на отнетия хумусен слой при изкопи и оползотворяването му като повърхностен слой при обратното насипване;
- Точно маркиране на терена на подходите към редовете за засаждане на растенията;
- Да не се допуска утъпкване и замърсяване на съседни на инвестиционното предложение терени;
- Да не се допуска замърсяване на почвата с гориво-смазочни материали от монтажна техника;
- Рекултивация на утъпкните части от трасетата на механизацията по изкопаване за засаждане на насажденията.

Културно и историческо наследство

В района на инвестиционното предложение няма обекти на културно историческото наследство. На площадката, определена за изграждане на обекта, не са установени видими останки от археологични паметници.

Възможността от съществуването на археологични паметници в района изисква, ако в процеса на извършваните дейности се попадне на такива, е необходимо да се преустанови дейността и извършат съответните проучвания и консервации, съгласно изискванията на чл.18 от Закона за паметниците на културата и музеите.

Освен това при осъществяване на инвестиционното предложение, да се спазват предвидените в т.12 на настоящото ИП мерки за намаляване на възможни отрицателни въздействия върху околната среда.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Няма условия реализацията на инвестиционното предложение за провокира възникването на въздействия с трансграничен характер.

Възложител:



СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ГАБРОВО

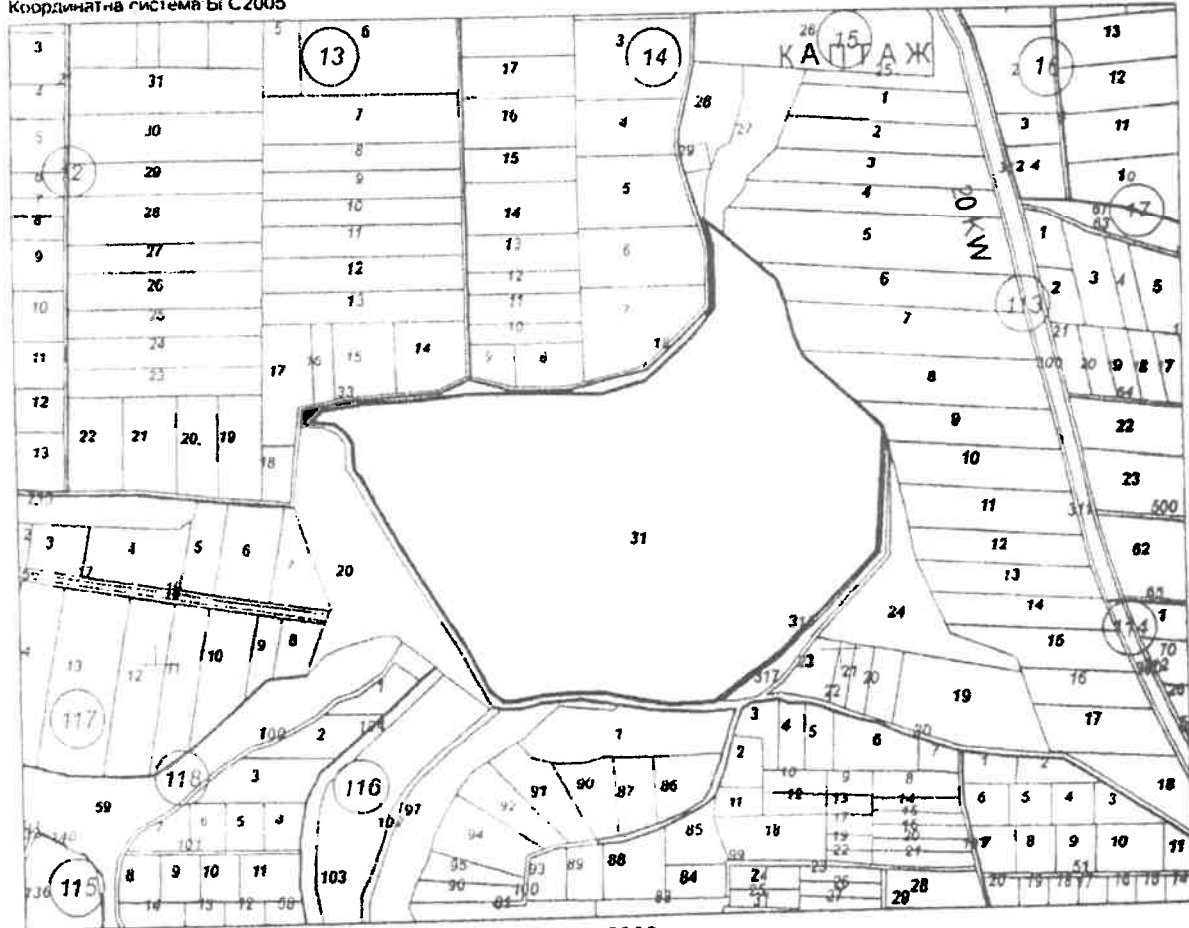
5300, Пл "ВЪЗРАЖДАНЕ" №5 вг.4, 066/801644,
gabrovo@cadastre.bg, БуЛСТАТ 130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-678855-26.07.2019 г.

Поземлен имот с идентификатор 17587.15.31

С Градница, общ. Севлиево, обл. Габрово
По кадастралната карта и кадастралните регистри одобрени със Заповед РД-18-757/24.11.2017 г.
на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
Последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР
Адрес на поземления имот: местност ГЮР ЧЕШМА
Площ. 77670 кв.м
Трайно предназначение на територията: Територия, заета от води и водни обекти
Начин на трайно ползване: Язовир

Координатна система БГС2005



М 1:5000

Стар идентификатор: няма
Номер по предходен план: 000007

Скица № 15-678855-26.07.2019 г. издадена въз основа на
документ с входящ № 01-335702-26.07.2019 г.



Витко Шелъ
(име)

Приложение 1: Извадка от топографска карта в разглежданият участък

