

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

„Преструктуриране и Конверсия на лозови насаждение- изкореняване на стари, засаждане на нови лозови насаждения, изграждане на подпорна конструкция и капково напояване“

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„КРАСИ СТРОИ-09“ ЕООД с Управител К* М*

Адрес: село Бошуля, ул. ***, общ. Септември, бол. Пазарджик

2. Пълен пощенски адрес: село Бошуля, ул. ***, общ. Септември, бол. Пазарджик

3. Телефон, факс и e-mail. – ***

4. Лице за контакти – К* С* М*

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

„Преструктуриране и Конверсия на лозови насаждение- изкореняване на стари, засаждане на нови лозови насаждения, изграждане на подпорна конструкция и капково напояване“

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Фирма „Краси строй-09“ ЕООД има за цел да възстанови стари лозови масиви с нови винени сортове в размер на 10,39 ха или 103,393 дка. В землището на село Величково, община Пазарджик. Целта е вече неплододаващите лозови маси със сорт Памид да бъдат заменени с атрактивни и пазарен потенциал сортове като – Мускат, Сира, Мерло и Кабарне совиньон.

В описаните имоти 10505.148.9; 10505.148.10; 10505.148.11; 10505.148.18; 10505.148.27 находящи се в землището на село Величково, местност „Страджата“ ще

бъдат само изкоренени и почистени. Всички останали дейности на настоящето ИП ще засегнат представените по-долу имоти.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в следните имоти:

№	Община	Населено място	ЕКАТТЕ	№ масив	№ имот	Площ на имота
1	Пазарджик	Величково	10505	55	008	12,004
2	Пазарджик	Величково	10505	55	015	6,005
3	Пазарджик	Величково	10505	55	016	5,002
4	Пазарджик	Величково	10505	127	1	5,500
5	Пазарджик	Величково	10505	128	003	4,300
6	Пазарджик	Величково	10505		004	3,005
7	Пазарджик	Величково	10505	128	005	4,004
8	Пазарджик	Величково	10505	128	006	4,045
9	Пазарджик	Величково	10505	128	007	4,002
10	Пазарджик	Величково	10505	128	008	2,999
11	Пазарджик	Величково	10505	128	013	3,304
12	Пазарджик	Величково	10505	128	014	3,003
13	Пазарджик	Величково	10505	128	016	5,893
14	Пазарджик	Величково	10505	128	019	2,502
15	Пазарджик	Величково	10505	128	020	2,502
16	Пазарджик	Величково	10505	129	011	4,572
17	Пазарджик	Величково	10505	129	021	1,404
18	Пазарджик	Величково	10505	129	022	2,001
19	Пазарджик	Величково	10505	129	023	5,504
20	Пазарджик	Величково	10505	130	013	12,873
21	Пазарджик	Величково	10505	131	1	3,719
22	Пазарджик	Величково	10505	132	35	5,250
Обща площ:						103,393 дка

Инвестицията ще има следния характер:

Изграждане на капково поливане след засаждане на новите лозови насаждения. Тази технология позволява доставянето на поливната вода непосредствено в кореновата система на растенията като дава възможност за равномерно подаване на разтворими торове. Технологията спестява значително разхода на вода, както и експлоатационните разходи по извършване на поливките и поддръжката на напоителната система. Капковото напояване се реализира посредством полагането на LDPE поливни тръбопроводи (капкови маркучи). Тези тръбопроводи вземат вода от разпределителни тръбопроводи. Тази технология позволява подаване на необходимите поливни норми с голяма точност, както по време, така и по размер водна маса.

Захващането на капковите маркучи към разпределителните тръбопроводи на поливните кръгове е предвидено да става чрез стартови връзки. Дълбочината на полагане на разпределителните тръбопроводи е 0,7 м. Капковите маркучи ще бъдат разположени на 0,7 м над терена, окачени на най – ниския носещ тел на опорната конструкция. Захващането на капковите маркучи към разпределителните тръбопроводи на поливните кръгове е предвидено да става чрез стартови връзки. Дълбочината на полагане на разпределителните тръбопроводи е 0,7 м.

Схема на засаждане

- междуредово разстояние 2,50 м
- вътрередово разстояние 1 м

✓ **Водоизточник** - в непосредствена близост до имотите. Инвеститора прилага договор за водоползване. Водата постъпва в модулна сглобяем резервоар. От него, с помощта на електрическа помпа, водата постъпва в напоителната система, като на входа на системата е разположен филтриращо-торосмесващ възел, който осигурява филтриране с необходимото качество на водата и внасяне на торове.

✓ **Помпа** (електрическа, бензинова, дизелова);

✓ **Филтърен възел** (мрежести, дискови, груби, хидроциклонни). Правилната филтрация е едно от най-важните решения в системата за капково напояване, защото снабдява капкообразувателите 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. Хидроциклонните са подходящи за вода от сондажни кладенци с много пясък. Те функционират на принципа на центробежни сили и гравитация, които се образуват в конусовидно тяло.

✓ **Торосмесителен възел** - При капковото напояване корените на дърветата използват обем почва и торенето с поливната вода е от първостепенно значение. Тори се с течни и водоразтворими торове. Поради ограничения обем, в който се внасят торовете, торовата норма може да се намали до 35% в сравнение с традиционните начини на наторяване.

✓ **Водопреносна система** - тръби, фитинги и капкови маркучи. Тръбите са полиетиленови с различен диаметър и пренасят вода от водоизточника до капковите маркучи. Разполагат се на повърхността или са закопани в почвата.

✓ **Филтърен възел** (мрежести, дискови, груби, хидроциклонни и мрежести и хидроциклони). Правилната филтрация е едно от най-важните решения в системата за капково напояване, то е също "сърцето" на системата, тъй като снабдява капкообразувателите с чиста вода. Мрежестите филтри са с опростена конструкция, имат пластмасова или метална цедка, която задържа всички твърди частици, надвишаващи мрежата на филтъра. Грубите са предназначени за филтриране на водата през чакълеста или пясъчлива почва. Хидроциклоните филтри са много подходящи за вода от сондажни кладенци с много пясък. Функционирането им е на база центробежни сили и гравитация, които се образуват в конусовидно тяло. Пясъчните филтри се монтират на места където водоизточника е река, езеро или язовир.

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

✓ **Водопреносна система** - тръби, фитинги и капкови маркучи. Изградена е от поелиетиленови тръби с различен диаметър, които осигуряват пренос на вода от водоизточника до капковите маркучи. Могат да бъдат на повърхността, а също така и

закопани в почвата. Фитингите осигуряват свързка на отделните компоненти в едно общо цяло (адаптори, муфи, нипели, кранове, тапи и др.).

✓ **Насаждението** ще се напоява чрез капкуване. Капковите маркучи ще бъдат окачени на носещи телове, посредством скоба за окачване на капковия маркуч. Захващането на капковите маркучи към разпределителните тръбопроводи на поливните кръгове е предвидено да става чрез стартови връзки. Дълбочината на полагане на разпределителните тръбопроводи е 0,7 м. Времетраенето на поливките, както и периода и броевете на тяхната повтораемост са в пряка зависимост от атмосферните условия на региона по време на вегетация. Необходимите количества вода се регулират с продължителността на всяка поливка.

✓ **Избраният капков маркуч** да бъде с подходящ работен напор и дебит, съобразени с необходимото време за реализиране на поливната норма и с проектните почвено-мелиоративни характеристики.

Тип на капковия маркуч



Дебелостенен

Диаметър: Ø20

Разст. м/у капкообразувателите:
0,60м

Дебит 1,00 l/h

Тип на второстепенните тръбопроводи

HDPE, PN6

Метод на филтриране

Филтър за грубо пречистване и
фин филтър

Тип на управление на системата

Автоматизирано

Времетраене на поливката

2 часа/за поливен кръг

Необходим работен дебит за системата [m³/h]

20

Необходимо работно налягане на входа на
системата [m]

45

Тип на капковия маркуч: Дебелостенен , с диаметър: Ø20, разстояние между капкообразувателите: 0,60 м, с вградени регулатори на налягане - дебит 1,00 l/h.

Поливните батерии за капкуване се проектират стационарни. Разположението им се съобразява със схемата на насажденията, междуредовите разстояния и разстоянията в редовете. Съгласно нормите за проектиране на хидромелиоративни системи поливните крила при надземно разположение, в съществуващи масиви, се поставят по дължината на редовете на насажденията на височина не повече от 70 см. Капковите маркучи трябва да бъдат разположени на разстояние не по-малко от 20 см от стъблата на селскостопанските култури.

Допустимата разлика в дебитите на едновременно работещите капкообразуватели в батерията се приема до 10% при терен с наклон до 50‰.

Главен тръбопровод - Главния тръбопровод на напоителната система е предвиден да бъде изпълнен от ПЕ тръбопровод. Връзките между отделните тръби ще стават чрез фитинги тип „бърза връзка“. Да се спазват инструкциите за монтаж от завода производител.

Общата техническа схема се състои от:

- Водовземен и команден възел, в който се включват съоръженията за пречистване на водата (филтърна система) и подаване на торове (торовнасяне)
- Транспортна тръбна мрежа (главен тръбопровод и второстепенни тръбопроводи)
- Поливни батерии, които се състоят от разпределителен водопровод (в случая – второстепенните тръбопроводи изпълняват неговата функция), поливни крила и капкообразуватели.

○ Етапи на изграждане

Обектът е средно голям като строително – монтажните работи се свеждат до изкопни работи по трасетата на разпределителни тръбопроводи, монтажни работи по тръбната мрежа и поливните крила; помпено – филтровия възел , обратно засипване на изкопите. Редът на изпълнение на СМР е както следва:

Изкопните работи по трасетата на разпределителните тръбопроводи се изпълняват механизирани. Дълбочината на изкопа зависи от почвата, като максимума е 1,0 м. Ширина на изкопа – минимум 0,2 м и максимум 0,5 м. Изкопаната земна маса се депонира от едната страна на изкопа.

Доставените до обекта тръби за тръбопроводи са РЕ тръби с диаметри Ф110, Ф90, Ф63, Ф50, Ф40 и ф32, са РЕ тръби на рула по 100 м. Полагат се в траншеята на изкопа от страната свободна от земни маси. По тръбите, съставлящи тръбопроводи се отбелязват по подходящ начин местата за водовземните отвори за поливните крила – всеки срещу съответния ред от насаждението. Пробиват се отвори с бормашина. В така направените отвори се монтират водовземните фитинги като от тях се извеждат къси парчета от гладък РЕ тръбопровод ф20 мм / т.н. „мустаци“/, а на другия край посредством свързваща муфа се свързват същинските поливни крила с диаметър ф20 мм.

Поливните крила ф20 се доставят на ролки с дължина по 500 м всяка. Чрез РЕ връзка се свързва със същинския поливен тръбопровод като всяко крило на съответната система се отмотава от рулото с такава дължина, с която да се достигне до края на съответния ред. В края на всяко крило се извършва затапване на тръбопровода със специална фасонна част.

Земни работи - Цялото изкопаване на необходимите канали се извършва механизирани. Дълбочина на изкопа – минимум 0,7 м и максимум 1,0 м. Ширина на изкопа – минимум 0,2 м и максимум 0,5 м. Хумусния слой се депонира отстрани на изкопа. След полагането на магистралните и разпределителните тръбопроводи и последващите хидравлични изпитания на системата, изкопаната земна маса се връща обратно в изкопа като хумусният слой се разстила над изкопа.

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

Настоящото инвестиционно предложение е ново и няма взаимовръзка с други съществуващи предложения.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

За реализацията на инвестиционното намерение за конверсия на лозовите насаждения ще се използва за напояване от главен тръбопровод „ГВ-5“ собственост на „Напоителни системи“ ЕАД, клон Тополница. В тази връзка оператора има сключен предварителен договор със собственика. Системата за капково напояване ще се използва за подаване на торове на насажденията, поради което разходът на вода е изключително малък. По време на конверсия на лозовия масив на работниците ще бъде осигурявана вода за пиене чрез доставка на бутилирана минерална вода, а за битови нужди, чрез водоноска. За персона ще се монтира химическа тоалетна и фургон за почивка.

Капковото напояване е напоителен метод, който обхваща различни начини за подаване на водата и хранителните елементи до растенията и представлява система от постоянна разпределителна мрежа от тръби под налягане и маркучи с инсталирани специални капкообразователи, позволяващи извършването на чести поливки, съответстващи точно на водопотреблението на културата. Вградените капкообразователи редуцират налягането и така се дава възможност за по-равномерно и икономично разпределение на водата по линията, съсредоточено само в ограничена част от почвената повърхност, в точно определена точка на поливния блок, съобразени с разположението на културите без да се получава стичане или филтрация в дълбочина. По този начин влажността на коренообитаемия почвен слой се поддържа през целия вегетационен период около една оптимална стойност, без да се наблюдават значителни колебания, характерни за повърхностното напояване.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Отпадъците образувани при изграждане и експлоатация на обекта ще бъдат третирани при спазване на разпоредбите на Закона за управление на отпадъците. Не се предвиждат и очаква да имаме отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

В инвестиционното намерение на „Краси Строи-09“ ЕООД не се предвижда и очаква вредно влияние върху околната сред. В качеството си на управител съм влязъл в контакт и преговарям с консултанти по биологично отглеждане на земеделски култури, в частност лозя, за да може да се използват биологични торове и препарати с цел екологично чист продукт с високо качество. Района е чист от производства и тежка промишленост, както и интензивно земеделие, което би могло да спомогне отглеждане на продукция по биологичен способ.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Няма рискове от големи аварии.

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

Не са ми известни и не се предвижда да има такива фактори

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

Местоположението на инвестиционното намерения на „Краси Строи-09“ ЕООД е изцяло разположено в землището на село Величково.

№	Община	Населено място	ЕКАТТЕ	№ масив	№ имот	Площ на имота (ха)
1	Пазарджик	Величково	10505	55	008	12,004
2	Пазарджик	Величково	10505	55	015	6,005
3	Пазарджик	Величково	10505	55	016	5,002
4	Пазарджик	Величково	10505	127	1	5,500
5	Пазарджик	Величково	10505	128	003	4,300
6	Пазарджик	Величково	10505	128	004	3,005
7	Пазарджик	Величково	10505	128	005	4,004
8	Пазарджик	Величково	10505	128	006	4,045
9	Пазарджик	Величково	10505	128	007	4,002
10	Пазарджик	Величково	10505	128	008	2,999
11	Пазарджик	Величково	10505	128	013	3,304
12	Пазарджик	Величково	10505	128	014	3,003
13	Пазарджик	Величково	10505	128	016	5,893
14	Пазарджик	Величково	10505	128	019	2,502
15	Пазарджик	Величково	10505	128	020	2,502
16	Пазарджик	Величково	10505	129	011	4,572
17	Пазарджик	Величково	10505	129	021	1,404
18	Пазарджик	Величково	10505	129	022	2,001
19	Пазарджик	Величково	10505	129	023	5,504
20	Пазарджик	Величково	10505	130	013	12,873
21	Пазарджик	Величково	10505	131	1	3,719
22	Пазарджик	Величково	10505	132	35	5,250
Обща площ:						103,393 дка

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

Създаването и отглеждането на лозови насаждения е свързано с провеждане на традиционни за селскостопанската практика дейности: Изкореняване и премахване на лозовите насаждения, подмяна на наличната подпорна конструкция, подготовка на отделните масиви, оформяне на редове и полагане на разпределителна водопроводна мрежа, засаждане на лозовите насаждения, полагане на тръбопроводите в редовете, грижа за младото насаждение до влизането му в активно плододаване, както и грижа през периода на плододаване. Традиционните селскостопански практики по отглеждане на лозите най-общо включва: повърхностна обработка на площите, култивиране, резитба, колтучене, окопаване, торене, пръскане за борба с вредителите и болестите, напояване, беритба и др.

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

В процеса на осъществяване на инвестиционното намерение се предвижда да се използват съществуващите транспортни мрежи от полски пътища. Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

1. Изкореняване - премахване на старите лозови насаждения и остатъци от подпорни конструкции;
2. Засаждане - риголване, дълбока оран, култивиране, грейдиране, маркиране, разнасяне на лозички, засаждане, индивидуални колчета;
3. Подпорна конструкция – доставка и материали, маркиране, набиване на колове и котви, опъване на тел.
4. Хидромелорация – доставка на материали, разнос и опъване на тръбна мрежа по долен тел.
5. Отглеждане – копане, култивиране, резитба, култучене, торене и поливка, чрез системата за капково напояване.

6. Предлагани методи за строителство.

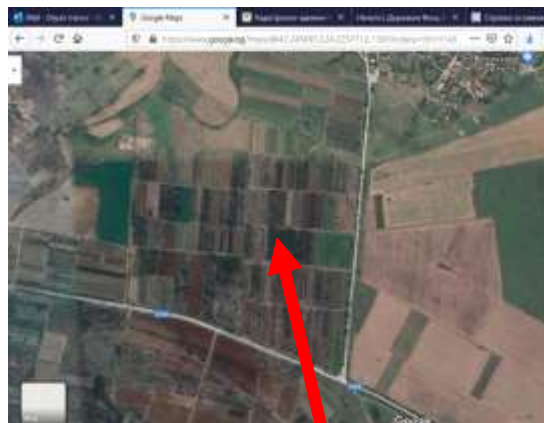
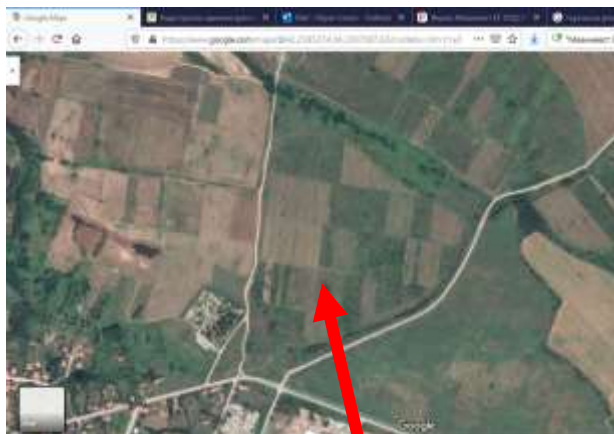
Подравняване и почистване на земеделската земя.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Взели сме в предвид географското разположение на имотите, както климатичните особености и почвени характеристики на терените, ни гарантират успеха на начинанието. Района е лозарски от години, а търсенето на традиционни сортове лозя в бранша се е увеличило многократно.

Сортовата структура е подбрана така, че използвайки географските и климатични характеристики на района, продукцията ще е транспортномобилна, с високи добиви и отлично качество.

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



9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

№	Община	Населено място	ЕКАТТЕ	№ масив	№ имот	Площ на имота (ха)
1	Пазарджик	Величково	10505	55	008	12,004
2	Пазарджик	Величково	10505	55	015	6,005
3	Пазарджик	Величково	10505	55	016	5,002
4	Пазарджик	Величково	10505	127	1	5,500
5	Пазарджик	Величково	10505	128	003	4,300
6	Пазарджик	Величково	10505	128	004	3,005
7	Пазарджик	Величково	10505	128	005	4,004
8	Пазарджик	Величково	10505	128	006	4,045
9	Пазарджик	Величково	10505	128	007	4,002
10	Пазарджик	Величково	10505	128	008	2,999
11	Пазарджик	Величково	10505	128	013	3,304
12	Пазарджик	Величково	10505	128	014	3,003
13	Пазарджик	Величково	10505	128	016	5,893
14	Пазарджик	Величково	10505	128	019	2,502
15	Пазарджик	Величково	10505	128	020	2,502

16	Пазарджик	Величково	10505	129	011	4,572
17	Пазарджик	Величково	10505	129	021	1,404
18	Пазарджик	Величково	10505	129	022	2,001
19	Пазарджик	Величково	10505	129	023	5,504
20	Пазарджик	Величково	10505	130	013	12,873
21	Пазарджик	Величково	10505	131	1	3,719
22	Пазарджик	Величково	10505	132	35	5,250
Обща площ:						103,393 дка

Представените имоти към настоящия момент са с НТП - лозе. Единствения имот който е с НТП-Нива е № 130013. Той ще бъде използван за дейността, която се финансира от ДФЗ смяна местонахождението на лозовите насаждения. Тоест Реципрочни лозови насаждения се изкореняват и на друго място се засаждат нови. Целта на тази дейност е комасиране на земеделската земя и ефективност при извършването на различните мероприятия по отглеждането на лозовите насаждения. Имотите са взети под аренда за дългосрочен период от време.

10. 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.

Землището на село Величково са включени две от Защитените зони по Натура 2000 - BG0000578 „Река Марица“ и BG0002069 „Рибарници Звъничево“. Съгласно ИП имотите попадат в границите на повърхностно водно тяло „Река Марица“ гр. Белово и р. Тополница с код BGMA790R157 и други подземни водни тела. Това няма да окаже негативно влияние на ИП върху описаните зони.

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

Не се предвиждат описани дейности от този характер.

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

За реализиране на окончателната дейност по изкореняване и засаждане на лозови масиви становище и разрешение ще бъде изискано от Изпълнителна Агенцията по лозата и виното, които след извършване на теренни наблюдения ще издадат своето становище и разрешение.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване; - Настоящото НТП е лозе с изключение на един имот с НТП – нива;
2. мочурища, крайречни области, речни устия; - Н/П
3. крайбрежни зони и морска околна среда; - Н/П
4. планински и горски райони; - Н/П
5. защитени със закон територии; - Н/П
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа; - Н/П
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; - Н/П
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. - Н/П

Местообитанието, вида характера и мащаба на инвестиционното предложение не предполага преки или косвени негативно въздействия спрямо описаните в съседство Защитени Зони и водни тела от Натура 2000 - BG0000578 „Река Марица“ и BG0002069 „Рибарници Звъничево“, повърхностно водно тяло „Река Марица“ гр. Белово и р. Тополница с код BGMA790R157. Представените имоти представляват земеделска земя с НТП – Лозе, което е предпоставка да се смята, че в тях не следва да се срещат естествени местообитания на редки и защитени растителни и животински видове от дивата флора и фауна. Смятаме, че предвидените дейности няма да доведат до нарушаване на целостта и кохерентността на защитените зони, както и до фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видове, предмет и опазване. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да създадат дискомфорт за дивата флора и фауна в локален мащаб.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

- 1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**

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. Величково и близките населени места. Не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита. При осъществяване на обекта не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение, ако дейностите и експлоатацията се осъществят съгласно действащите нормативни изисквания.

Негативно въздействие върху атмосферния въздух при изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква.

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 водите 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.

Реализацията на обекта не би повлияла върху качествата на почвата и земните недра. Земните изкопни маси, които ще се формират при полагане на елементите на системата ще се използват за обратната засипка и заравяне на терена.

Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района. Основните нарушения на територията на обекта ще бъдат техногенни, временни и то само в зоната на изкопите за полагане на елементите на системата.

На територията на имота, в които 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

Черпената вода ще се подава директно към тръбите на поливната система от Хидранти на „Напоителни системи“ ЕАД – клон Тополница, 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 два аспекта – в процеса на конверсия на лозовите масиви и при експлоатацията на обектите.

При извършване на изкопните работи за изграждане на конструкции ще има отделяне основно на прах. Степента на запрашеност зависи от почвата, използването на механизация, интензивността на работа и др. фактори, но това замърсяване ще има локален обхват – работната площадка на съответния обект и радиус до 20 м. около нея.

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 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 транспортната 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 различните дейности няма да окажат значително въздействие върху качеството на въздуха.

Шум и вибрации

Основни характеристики на шума и на вибрациите са механичните трептения с честота от 16 до 20 000 Hz, които се разпространяват в еластична материална среда (най - често въздух) и предизвикват слухови усещания, се наричат звук. За шум се счита всеки неприятен или нежелан звук, който нарушава тишината и отидва или е опасен за здравето, като предизвиква разнообразни функционални и структурни увреждания, намалена работоспособност, затруднява речевото общуване и възприемането на звуковите сигнали от околната среда. От хигиенна и психофизиологична гледна точка към шумовете се причисляват и тоновете (звуци с определена честота), когато те оказват вредно въздействие върху човешкия организъм.

По-важните физични параметри, характеризиращи звуковите колебания са:

- Честота – брой трептения за 1 s, изразява се в Hz;
- Звуково налягане - разликата между моментната стойност на налягането в средата, в която се разпространяват звуковите вълни, и налягането в същата среда при липса на звукови вълни;
- Интензитет на звука - звуковата енергия, която преминава през единица площ (1 m^2) за единица време (1 s);
- Ниво на звуково налягане (ниво на интензитета на звука):

$L_p = 20 \cdot \lg(p/p_0)$; ($L_J = 10 \cdot \lg(J/J_0)$), където:

- L_p (L_J) е ниво на звуково налягане (интензитет на звука);
- P (J) - ефективна стойност на звуковото налягане (стойност на интензитета на звука);
- p_0 (J_0) - прагово значение;
- $p_0 = 2 \cdot 10^{-5} \text{ Pa}$;
- $J_0 = 10^{-12} \text{ W/m}^2$ при честота 1000 Hz;

Ниво на звука по XY - ниво на звука, определено с шумомер при честотни корекции $x = A, B, C$ или D и при време на осредняване $Y = F, S$ или I ;

Еквивалентно ниво на звука - определя се с използване на зависимостта:

$L_{eq} = q/0.3 \cdot \lg(1/T) \cdot \sum 10(0.3 \cdot L_i)/q \cdot t_i$, където:

- T - интервал от време, за който се определя еквивалентното ниво на звука;
- L_i - стойност на нивото на звука в интервала t_i ;
- q - коефициент (обикновено се приема $q = 3 \text{ dB}$);
- Сила на чуване - субективна оценка на интензитета на звука.

По - важните физични параметри, характеризиращи механичните трептения (вибрациите) са:

- честота, Hz;
- вибропреместване, μm ;
- виброскорост, mm.s^{-1} ;
- виброускорение, m.s^{-2} ;
- ефективна стойност на параметрите на вибрации;

ниво на виброскоростта, L_v , dB

$L_v = 20 \lg(v/v_0)$, dB, където:

- v – средноквадратична стойност на виброскоростта;
- $v_0 = 5 \cdot 10^{-5} \text{ mm.s}^{-1}$ -прагова средноквадратична стойност на виброскоростта.

Вредните въздействия на вибрациите и шума върху човека за различните честотни диапазони (инфразвук $f < 16 \text{ Hz}$; звуков диапазон $16 < f < 18\,000 \text{ Hz}$; ултразвук $f > 18 \text{ kHz}$

Въздействие на шума и вибрациите върху човека

Експериментално е установено, че резонансните честоти на частите на човешкото тяло са: на гръдния кош 2-12 Hz, на краката 2-8 Hz, на стомаха 4-12 Hz, на главата 20-30 Hz, на очите 60-90 Hz. Тогава когато вибрациите в тези честотни ленти са значителни, човек има болезнено усещане и дискомфорт в резултат от резонансни явления. Всичко това води до нарушения във вестибуларния апарат, прилошаване, нарушаване на дишането и сърдечната дейност, нарушаване на зрението. Повишените вибрации и шум в жилищата водят до нарушаване на условията за отдих и сън, и последваща неефективна работа.

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. Сравнително невисокия транспортен поток, по наличните пътища, не допринася за утежняване на акустичната обстановка.

Основният източник на шум в района на ИП са общинските пътища околоръстни на площадката. Тъй като, трафика по тях е сравнително голям, същите, макар и да граничат на моменти с площадката на ИП, ще допринася основно за утежняване на акустичната обстановка и наднормените на моменти нива на шумовото и вибрационното състояние на средата.

На площадката, 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.

Повърхностни и подземни води

Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни територии на реките или езерни акватории. Поради това нарушение на режима и качеството на водите, не се очаква.

Предвижданата технология за експлоатацията на обекта предвижда ограничено и икономично ползване на водни ресурси, която в този случай се явява възобновим ресурс, поради което количествена и качествена оценка на водните ресурси на територията на обекта не е необходима. За третирането на образуваните от дейността на обекта БФВ ще се използват химически тоалетни.

Инвестиционното предложение не предвижда използването на технологии, които да причиняват замърсяване на повърхностните и питейните води на площадката. Поради това реализацията на инвестиционното намерение не променя състоянието на повърхностните води и не оказва никакво въздействие върху тях.

Отпадъци

Строителни отпадъци ще се отделят главно през периода на изграждане на подпорните конструкции на лозовите насаждения, но те са ограничено количество. Те са предимно излишни земни маси.

Инвестиционното предложение е на идейна фаза, поради което оценката на генерираните количества отпадъци е твърде условна.

По време на изграждането на обекта прогнозните количества отпадъци, формирани на площадката, се очаква да бъдат следните:

код 17.05.06 - “изкопани земни маси” – от изкопни дейности се формират около 20 м³. земни маси, от които над 100 % могат да се използват за обратна засипка и вертикална;

Не се предвижда генериране на опасни отпадъци. Предвиждаме генериране на някои от следните видове:

код 20.03.01 - “смесени битови отпадъци” – от работещите на обекта - около 1-2.5 м³ месечно, а при експлоатацията не повече от около 0.3-0.4 м³ месечно.

По време на експлоатацията на обекта ще се формират следните отпадъци:

код 17 02 01 дървесен материал – от опаковки (каси за гроздето и т.н.) и брак;

Конструктивни елементи и материали ще се доставят директно на работните площадки на всеки подобект и влагат непосредствено в предвидените дейности. Мерки за ограничаване вредното въздействие от отпадъците, генерирани в обекта по време на изпълнение на дейностите, съгласно ЗУО.

По време на различните дейности по конверсията на лозовите насаждения при изграждане на отделните подобекти, образуваните отпадъци ще се събират разделно и съхраняват на временни площадки, определени от главния изпълнител на обекта, до:

- извозване на строителните отпадъци (премахване и смяна на стари бетонови конструкции на лозовите масиви) по маршрут за транспортиране на строителни отпадъци на депо, определени от кмета на общината, в съответствие с чл. 19 от ЗУО;

- събиране на битовите отпадъци в метални контейнери и извозването им на организирано депо за ТБО на общината, съгласно утвърдена от общинските власти транспортна схема;

- главният изпълнител на обекта да предава образуваните метални отпадъци на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейности, включващи транспортиране, временно съхраняване, оползотворяване и/или обезвреждане на отпадъци по чл. 35 от ЗУО;

- хумусният слой от почва и пръст да се съхранява на определени площадки в рамките на предвидената за реализация територия до завършване на различните-монтажните дейности по подобекти и да се използва обратно върху трасетата на напоителната система и върху обратните насипи.

- евентуално образуваните опасни отпадъци от транспортна и строителна техника при аварийна подмяна да се извозват своевременно до основната база на организацията – собственик на съответното транспортно/строително средство и предават на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 35 на ЗУО образуваните при доставката на материали, както и от битовата дейност на работещите на отделните подобекти опаковки - метални, пластмасови, дървени, хартиени и картонени, стъклени и др., ще се събират разделно в контейнери и предават на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 35 на ЗУО.

На този етап твърдите битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се транспортират до регламентирано депо. След разработване на общата система за събиране и транспортиране на отпадъците и определяне на регионално депо за ТБО.

Необходимо е също образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки до:

- извозване на строителните отпадъци (премахване и смяна на стари бетонови конструкции на лозовите масиви) на депо 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.

Освен това се предвижда почвеният материал от изкопите да бъде акумулиран в прилежащите почви, така че той няма да бъде безвъзвратно унищожен.

Очаква се още и частично нарушаването на почвената покривка в прилежащите на трасетата зони във връзка с извършване на някои монтажните работи. Възможно е да настъпи частично вторично уплътняване на почвата в резултат на използване на земеделска и монтажна техника с голяма маса, особено ако изкопните и строително – монтажните работи се извършват при неподходяща, висока влажност на почвата (>50 – 60% от $W_{ппв}$ – пределната полска влажност). Вторичното уплътняване от своя страна би довело до намаляване на общата порьозност и до влошаване на водно – въздушните свойства на характерните за района почви, и в крайна сметка до понижаване на почвеното им плодородие.

Вторичното уплътняване на почвата в резултат от използването на тежки строителни машини (кранове и др.) обаче е невъзможно, тъй като няма да бъде използвана подобна техника, но в случай на уплътняване на почвата последствията ще бъдат преодолени чрез подходящи рекултивационни мероприятия след приключване на дейностите по изграждане. В инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Между отделните обекти ще се изгради подходяща алейна мрежа. Възможни са локални замърсявания на почвите с нефтопродукти (гориво – смазочни материали) при евентуални аварии със земеделската и монтажната техника.

Предполага се, че те ще имат подчертано ограничено разпространение и като се има предвид само почистващата способност на почвата, не се очакват съществени изменения в състава и свойствата на почвата.

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

Имотите не засягат Защитени зони и Защитени територии. Няма бъде оказано негативно влияние на местата по НАТУРА 2000.

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

Не се очаква и самото инвестиционно предложение не крие риска от възникването на големи аварии или бедствия.

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

- Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района.
- Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите
- Не се очаква негативно въздействие върху хората, тяхното здраве, въздуха, атмосферата, водите, почвите, защитени територии и недвижими културни ценности
- По време на експлоатацията не се очаква никаква радиация и ГМО.

Въздействието на обекта по време на реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда ще е следното:

- ✓ Пряко като въздействие;
- ✓ Значително като характер за обслужващите земеделска 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 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.

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

Основното въздействие е свързано със замърсяването на въздуха през периода дейностите по конверсия на лозовите масиви. По данни от експертни изчисления за аналогични обекти въздействието ще бъде незначително в района на земеделската площадка и на разстояние до 30-50 м от нея, краткотрайно (продължителността на работния период се очаква да бъде до 3 месеца).

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Основните източници на замърсяване са земеделската механизация и автотранспорта (при извършване на различните дейности, въздухът се замърсява с прах). Тези източници на замърсявания са неорганизирани. Съществуват и локални и кратковременни влияния на някои строителни работи върху качеството на въздуха (бойджийски, заваръчни и антикорозионни работи), при които се отделят специфични вредности.

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на с. Величково, общ. Пазарджик. Същото има изцяло положителен ефект и няма да засегне в негативен аспект жителите на селото и съседните населени места.

По време на монтажните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашване 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.

Следователно не се очаква негативен ефект за населението в близост на село Величково, общ. Пазарджик, както и на жителите в гр. Пазарджик. И двете населени места са достатъчно от описания обект за Инвестиционното предложение и наличието на някой дребен дискомфорт като запрашеност или шум няма да окажат влияние върху тях.

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

Реализацията и в последствие 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. Въздействието върху подземните води ще бъде пряко, краткотрайно и временно в рамките на ежегодния поливен сезон, поради което не се очаква негативно въздействие на водите в района на инвестиционното предложение.

Въздействието на обекта по време на конверсията на лозовите насаждения и изграждане на капковото напояване при реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Незначително като ефект;
- 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;

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Инвестиционното предложение няма връзка с други одобрени или съществуващи инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

С цел ефективно намаляване на въздействията разгледахме различни възможности и 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 е направен след проучване на различните методи за напояване (мелиорация).

Днес най-често срещаните автоматични напоителни системи, използвани за поливане на лозови насаждения са капковите системи.

Капковите системи 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. Има много автоматични системи за капково напояване, като например капковата тръба, която може да има сезонна или многосезонна продължителност на употреба. Тези напоителни системи спестяват около 1/3 до 1/2 от количеството вода, изразходвано със системите за пръсково напояване. Други системи се състоят от основна мрежа, задвижвана от устройство с моторна помпа, която после се разклонява в мрежа от странично разположени гумени или пластмасови тръби.

Съгласно изходните данни и направените анализи, няма други варианти за технология, които да удовлетворяват изискванията на възложителя освен капковата.

Капковото напояване е най-съвременният и ефикасен начин за напояване на трайните насаждения. Освен, че с него най-добре се задоволява оптималната нужда на растенията от вода, то е и най-икономичният начин. Освен това, капковото напояване позволява да се прилага и вегетационно хранене с торове, които се разтварят. Не на последно място с напояването по капков път най-добре се регулира температурният режим както в зоната на корените, така и под лозовите насаждения.

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

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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

С цел намаляване на негативно въздействие върху околната среда може да се предприемат следните мерки :

Мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда по време на дейностите по конверсия на лозовите насаждения:

Атмосферен въздух

- да не се допуска да работят земеделски машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене;
- да не се допуска извън габаритно товарене на транспортни средства с насипни материали;
- местата за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омократ (оросяват) или да се покриват, за да се намаляват неорганизираните емисии на прах;
- местата за временно складиране на насипни материали и строителни отпадъци своевременно да се почистват след оползотворяването и извозването им;
- омокряне (оросяване) на временните транспортни подходи без твърда настилка.

Шум

- транспортът по доставките на различните материали и оборудване да става само по определеното обходно трасе извън населените места;
- -строително-монтажните дейности и транспортирането на материалите и конструктивните елементи 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 до:

- извозване на строителните отпадъци на депо 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.

Необходимо е изпълнителят да изготви точни указания за мястото за временен престой на земеделска техника и местата за временно складиране на строителните материали, образуваните отпадъци и изкопаните земно-скални маси в границите на определена площадка.

Почви

- Съхраняване на отнетия хумусен слой и оползотворяването му като повърхностен слой при обратното насипване на част от земните маси върху фундаментите;
- Да не се допуска отпъкване и замърсяване на съседни на инвестиционното предложение терени;
- Да не се допуска замърсяване на почвата с гориво-смазочни материали от земеделската и монтажна техника;
- Да се извършат рекултивационни мероприятия на терените, в случай на необходимост;

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 определени 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.

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

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Към настоящия момент не е регистриран обществен интерес към настоящето инвестиционно предложение.