Приложение № 2 към чл. 6

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

1. Информация за контакт с възложителя:

2. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

Инвеститор/възложител на инвестиционното предложение е „ИЗВОРОВО АГРО“ ЕООД, ЕИК/БУЛСТАТ: 202685284.

3. Пълен пощенски адрес.

7950, с. Изворово, ул. „Васил Левски“ №41, общ.Антоново, обл. Търговище
За кореспонденция: 9900 гр. Нови пазар, ул. „Пирин“ №14

4. Телефон, факс и e-mail.

тел.: +359 87 914 33 39;
e-mail: bsabri@varnaconfectia.com;

5. Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Петрус Гууенс;

6. Лице за контакти:

Е Х С
Телефон за контакт:

7. Резюме на предложението.

Инвеститорът предвижда реализация на ИП с цел **„Изграждане на четири броя водовземни съоръжения – тръбни кладенци“** в ПИ 32473.53.10, ПИ 32473.51.17, ПИ 32473.46.17, ПИ 32473.45.30 и ПИ 32473.53.13 – (резервен) по КК на с. Изворово, общ. Антоново, обл. Търговище.

Настоящото инвестиционно предложени е ново и предвижда изграждане на четири броя водовземни съоръжения – тръбни кладенци за добив на подземни води. ИП ще се реализира в границите на собствени поземлени имоти с идентификатори ПИ 32473.53.10, ПИ 32473.51.17, ПИ 32473.46.17, ПИ 32473.45.30 и ПИ 32473.53.13 – (резервен) по КК на с. Изворово, общ. Антоново, обл. Търговище. Инвестиционното намерение е свързано с намерението на възложителя да осигури вода за напояване на земеделски култури - орехи, лешници, сливи и други технически културни насаждания с обща площ около 650 дка.

Тръбните кладенци ще експлоатират (водовземат) подземни води от подземно водно тяло с код BG1G0000TJK045 - Карстови води в Централния

Балкан. Съгласно общодостъпните данни по регистъра на свободните водни количества, водното тяло разполага с 9790 л/сек.

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

Дейностите, предмет на настоящото инвестиционно намерение са свързани с изграждане на четири нови водовземни съоръжения – тръбни кладенци. За изграждането на сондажите ще е необходима временна площ от около 30 m2 за всеки и ще бъдат в границите на имотите, без да се засягат съседни имоти, улици или съоръжения. На площадките ще се разположи сондажна апаратура и съпътстващи инструменти необходими за изграждането им. Изграждането на сондажите ще се изпълни безядково чрез сондиране от автосонда с подходяща комплектовка включваща: сондажни лостове и длето/чук за сондиране (работен инструмент).

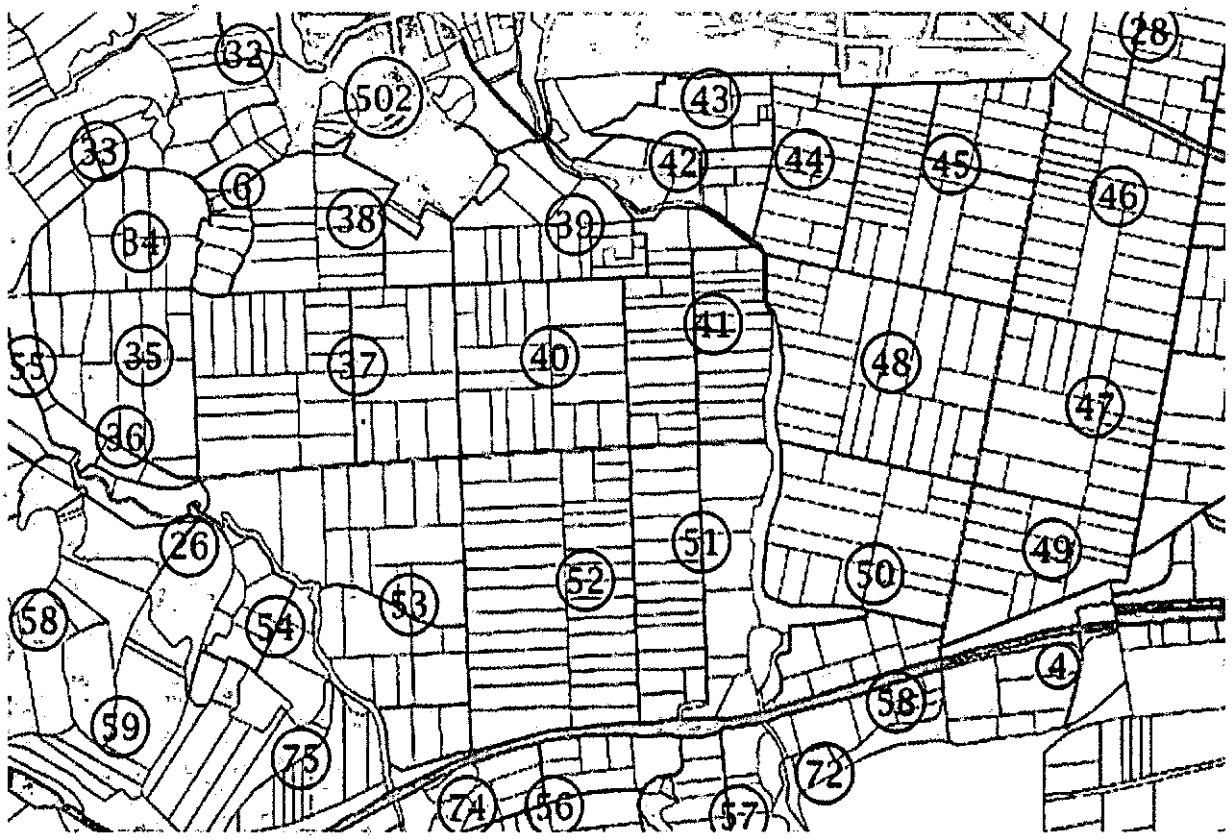
Всеки от тръбните кладенци ще се изгради в посочените имоти и ще бъде с площ от около 3-4 кв.м. изграждането на сондажа ще се извърши на два етапа:

В последствие кладенците ще захранват мобилна поливна система за напояване при нужда на технически култури, състояща се от полимерни тръби и маркучи за капково напояване.

Алтернативи за местоположение

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя във връзка с обект „Изграждане на четири броя водовземни съоръжения – тръбни кладенци в ПИ 32473.53.10, ПИ 32473.51.17, ПИ 32473.46.17, ПИ 32473.45.30 и ПИ 32473.53.13 – (резервен) по КК на с. Изворово, общ. Антоново, обл. Търговище. Инвестиционното намерение е свързано с намерението на възложителя да осигури вода за напояване на земеделски култури - орехи, лешници, сливи и други технически културни насаждания с обща площ около 650 дка.

Избраният вариант на местоположение отговаря изцяло и кореспондира с изискванията за екологична и здравна безопасност. Алтернативата за местоположение не са възможни поради това, че теренът предопределя единствената възможна алтернатива. Освен това разглежданата територия е с добре изградена инженерна инфраструктура.



Фиг. 1. Извадка от кадастралната карта на землището на с. Изворово, общ. Антон

Алтернативи за периода и сроковете за реализация

Тези алтернативи са свързани основно с изискванията за предотвратяване на евентуален дискомфорт както на населението, така и на животинските видове в района.

Относно периода на строителство са разгледани следните възможни алтернативи:

- Изграждане без съобразяване на периода по време на цялата година;
- Изграждане на обекта, съобразявайки се с изискванията да не се нарушава размножителният период на биологични видове, да не се пречи на прелитащите птици, да не се затормозява населението и др.

В тази връзка е препоръчано на инвеститора и той ще се съобрази с препоръката да извърши сондажните дейности в период, в които ще въздейства минимално на популацията на биологичните видове и нормалния живот на жителите на населените места.

Инвеститорът предвижда реализацията да се осъществява само в светлата част на работните дни, извън чувствителните за животинските видове периоди (прелет, размножаване и др).

Алтернативи за изпълнение на доставката на съоръженията и монтажните дейности

Доставката на съоръженията може да се осъществи поединично от различни производители или като цялостен проект от един генерален изпълнител. По-добрият вариант е генерална доставка т.к. при този вариант (избран от инвеститора) производителят и доставчик приема да извърши освен цялостния монтаж, така също и поема гаранционен и след гаранционен сервиз на сондажните кладенци и поливната инсталация.

Инвеститорът разполага с различни варианти на предвидените технически инсталации. Различните варианти имат своите предимства. Доставката на съоръженията ще бъде договорена с най-добрите производители т.к. инвеститорът иска да предлага на пазара възможно най-добрата и конкурентна продукция.

Алтернативи по отношение на здравния риск

Водещ неблагоприятен фактор по отношение на човешкото здраве както по време на сондирането и монтажа на поливната инсталация, така и при експлоатацията на инсталацията е шумът. Понижаването на шумовите нива може да се постигне чрез комбинирането на:

- механични прегради, не позволяващи разпространението на механичните звукови трептения във въздушна среда: временни мобилни защитни ограждения на монтажната площадка, временни и постоянни стени, прегради и екрани в близост до механизацията и транспортните съоръжения. Плътните, без отвори материали и неметалните плоскости, особено с шумо- изолационно покритие, осигуряват по-добра защита срещу шума, респективно звуков комфорт за работещите и живеещите в близост.

- избор на машини и транспортни съоръжения с по-благоприятни акустични характеристики, особено за продължителните във времето, неинцидентни, работни операции.

Оптимизирането на акустичната среда допринася за поддържане на устойчива работоспособност на служителите и повишава производителността и ефективността. Алтернативният вариант, особено прилагането на машини и съоръжения, които вече са били продължително експлоатирани без обновяване и профилактика, влошава сериозно условията на труд.

По отношение на праха и токсичните агенти - вторият съществен фактор, генериращ здравен риск, съществуват алтернативи на превантивните действия с различна степен на ефективност.

Транспортните средства е необходимо при транспортиране на конструкциите да се придвижват с ограничена скорост за да не се допусне разпиляване и разпрашаване на прахови емисии.

Механичните и транспортни рискове при реализиране на ИП могат да бъдат минимизирани при избор на оборудване с фабрични защити, блокировки и изключватели, спазване на изискванията на производителите на оборудването за безопасна експлоатация и на нормативната база по здраве и безопасност при товаро-разтоварни и други технологични операции.

Физическата защита на строежа би могла да се осъществява от охраната и чрез видеонаблюдение.

Нулева алтернатива – (нереализиране на инвестиционното предложение)

Нулевата алтернатива, по експертна оценка, не е безспорно по-екологична, предвид следното:

- Съществуващите терени са със статут, които не противоречи на предвижданията на ИП.
- В терена за реализация няма да се засяга растителност в добро състояние, представляваща ценност.

Приемането на нулевата алтернатива води до запазване на сегашното състояние. По прогноза реализирането на инвестиционното намерение се очаква да подобри сигурността на компонентите на околната среда и човешкото здраве в по-общ териториален аспект.

Нулевата алтернатива ще запази сегашното състояние и параметрите на средата.

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

Инвестиционното предложение няма пряка връзка или кумулативна зависимост със/към други съществуващи или одобрени за реализация в близост ИП.

ИП няма връзка към други одобрени с устройствен или друг план дейности. Всички проекти в обхвата на инвестиционното предложение ще се разработят и съгласуват с контролните органи, общинските власти и съответните експлоатационни дружества.

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното намерение няма да се засягат елементи на националната екологична мрежа, няма потенциал за възникване на трансгранични въздействия, ще се използва наличната пътна инфраструктура и няма да има нужда да се изгражда нова или измества съществуваща такава.

Не е налице възможност за кумулиране на процеси на въздействие.

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

Основните природни ресурси, които ще се използват при монтажните дейности са минимално количество машини, съоръжения, метални конструктивни елементи, кабели). При реализацията и експлоатацията на обекта ще се използва електроенергия, поливна вода.

Табл. 1. Използвани ресурси, води и енергии

№	Ресурс	Количество	Предназначение
1	2	3	4
1.	Баластра	Около 5 м^3	При изграждане
2.	Пясък	Около 10 м^3	При изграждане
3.	Вода	Около 20 м^3	При сондиране и изграждане
4.	Дизелово гориво	Около 3 м^3	При сондиране и изграждане
5.	Бетон	Около 3 м^3	При изграждане
6.	Стоманени тръби	В зависимост от дълбочината на отнора	При изграждане
7.	Водопроводна арматура	Четири комплакта	При изграждане
8.	Дървен материал	Около 2 м^3	При изграждане
10.	Стоманена арматура	Около 3 тона	При изграждане

Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи за изграждане на ТК, но ще има ограничен обхват. Излишните земни маси ще се използват отново на терена за подравняване и обратна засипка. Баластра и пясък ще се използват при изграждането на бетонова водомерна шахта, възстановяване на настилките около водовземните съоръжения и др.

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

За реализация на инвестиционното намерение не се очаква да се генерират големи количества строителни отпадъци. Сондирането ще се извърши от моторна сонда и ще е необходимо само временното изграждане на утайник за циркулиращата вода по време на работа, който след приключване на сондирането ще бъде заринат и изравнен с терена.

Табл. 2. Генерирани отпадъци при проучвателните и строителни дейности

№	Наименование	Код	Количество
1	2	3	4
1.	дървесина	17 02 01	
2.	чугун и стомана	17 04 05	
3.	смесени битови отпадъци	20 03 01	

Генерираните по време на строителството отпадъци ще бъдат предадени на лиза притежаващи документ по чл.35 от ЗУО или Комплексно разрешително.

При експлоатацията на обектите (водовземните съоръжения) няма да се генерират никакви отпадъци.

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

Реализацията и експлоатацията на ИП не е сериозна предпоставка за предизвикване на замърсяване на околната среда и създаване на специфичен

дискомфорт. Не се предизвиква никакво съществено въздействие върху които и да е компонент на околната среда.

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

Разглежданото инвестиционно предложение не е с типичен промишлено производствен характер и при реализацията или експлоатацията му не се създават рискове от възникване на инциденти, свързани със замърсяване на околната среда.

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.

По смисъла на ***на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.***

"Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

б) води, предназначени за къпане;

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

з) курортни ресурси;

и) въздух.

Вредно въздействие върху човешкото здраве не се очаква т. к. инвестиционното предложение не е свързано с процеси, отделящи вредни вещества и замърсяващи околната среда с недопустимо въздействие върху нейните фактори, изредени по-горе. Запазената чистота на компонентите/факторите на околната среда няма да има отношение към евентуално последващо недопустимо влияние върху здравето на хората.

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

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя във връзка с обект „Изграждане на четири броя водовземни съоръжения – тръбни кладенци в ПИ 32473.53.10, ПИ 32473.51.17, ПИ 32473.46.17, ПИ 32473.45.30 и ПИ 32473.53.13 – (резервен) по КК на с. Изворово, общ. Антоново, обл. Търговище. Инвестиционното намерение е свързано с намерението на възложителя да осигури вода за напояване на земеделски култури - орехи, лешници, сливи и други технически културни насаждания с обща площ около 650 дка.

Фиг. 2. Територия на която се намират предлаганите за реализация парцели

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.**

Тук основните процеси могат да бъдат разгледани само за аспекта *„по време на експлоатация"*

Основни процеси по време на *реализацията* включват проучвателни дейности, закупуване и доставка, монтаж на технологичното оборудване.

На територията на инсталацията не се съхраняват опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС. Инвестиционното предложение не предвижда използване на нови видове опасни вещества, изграждане на нови складове за тяхно съхранение и други дейности, касаещи изискванията на ЗООС по отношение възможността от възникване на значителни промишлени аварии с тези опасни вещества.

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

Площадката е с добре развита инфраструктура. За целите на настоящото инвестиционно предложение не се налага никаква промяна (подобряване) на съществуващите транспортни връзки вътре и извън територията.

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

На този етап инвеститорът подготвя извършването на сондажните и монтажните дейности, свързани основно с изграждането на предвидените сондажни кладенци и поливна инсталация, след получаване на всички разрешителни документи от контролните инстанции и съответно подготвя доставката на механизираните системи за оборудването и. Очаква се процесите по реализация да продължат около 2-3 месеца. Експлоатацията на обекта ще е

свързана със срока на годност на използваните строителни материали и амортизацията на машинния парк. Очертава се експлоатационен период от над 30 години. В бъдеще няма идея да бъде прекратена експлоатацията на обекта.

6. Предлагани методи за строителство.

Технологията за изпълнение не предвижда никакви строителни дейности (в познатия смисъл).

Няма да се осъществява никакво строителство на нови пътища, електро и конвенционални водопроводни съоръжения и мрежи. Ще се изградят сондажни кладенци и в последствие стационарни и мобилни капкови колектори за напояване на технически култури.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвеститорът разполага със земеделски терени засети или предвидени за засяване с различни технически култури. Предвидените за изграждане сондажни кладенци и капкова поливна инсталация инсталация ще бъдат използвани от него с цел повишаване на добивите чрез напояване като същевременно инсталацията предлага минимизиране на количествата на използваната вода за сметка на повишаване на добива от различните отглеждани култури.

В последните години сме свидетели на развитие и навлизане на нови по строги изисквания към изразходваните количества вода за поливане и съответно тяхното рационално изразходване. В тази връзка препоръките на регулаторните органи са насочени все повече към въвеждане на по-ефикасни методи за ефективно използване на водите. Предлаганият от инвеститора начин на напълно съответства с новите изисквания и се вписва в препоръчаните нормативни методи.

Поради тази причина операторът на сондажните кладенци и поливната инсталацията има намерение за изграждането им и закупуване и въвеждане в експлоатация на предвидените съоръжения.

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.

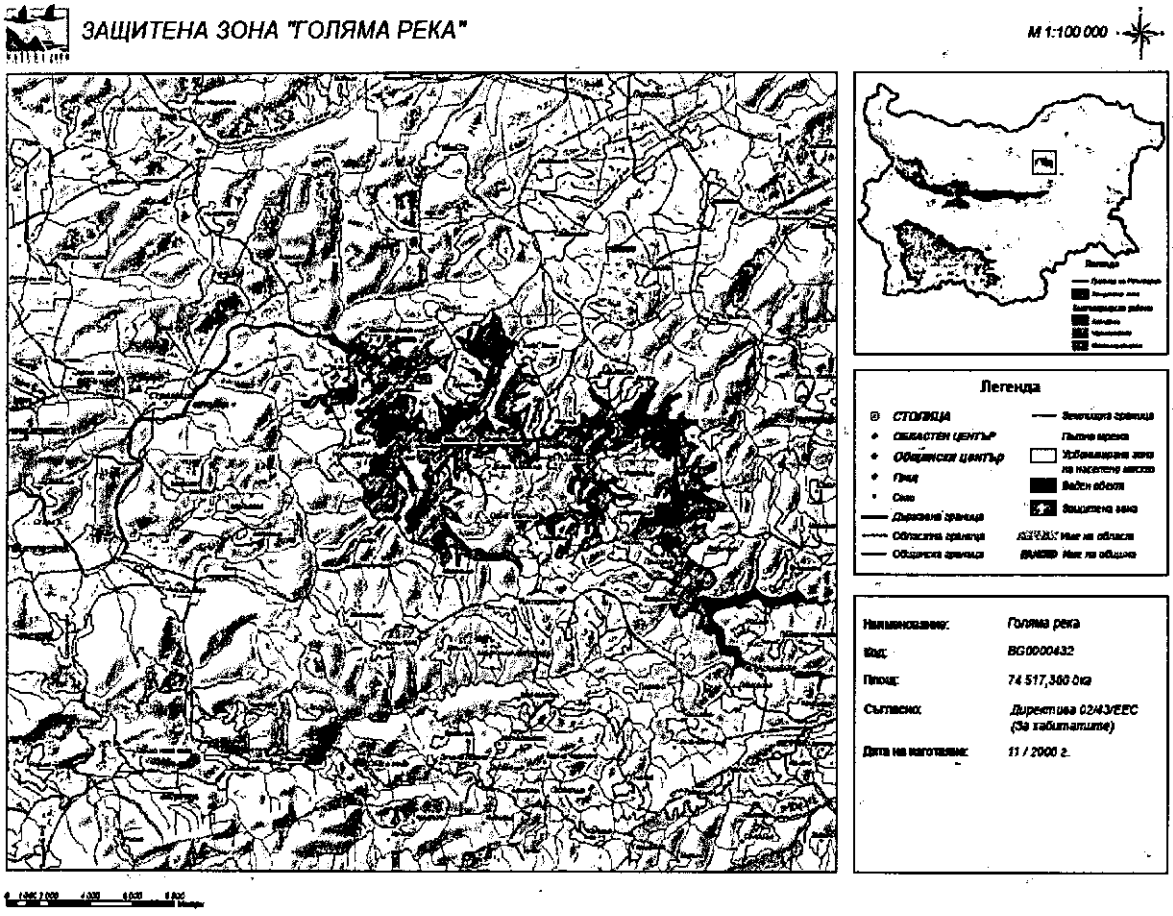
Картовите материали показват разположението и границите на инвестиционното предложение и предоставят информация за характеристиките на средата и територията за реализация. В непосредствена близост няма разположени елементи на националната екологична мрежа.

Територията предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на най- близката от защитените територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони от мрежата „Натура 2000". Най-близко разположената защитена зона до имотите от Националната екологична

Табл. 3. Списък на имотите предвидени за напояване

Декари	Номер на имот	Село	Култура
5 000	43,6	Изворово	Сливи
3 000	44,3	Изворово	Сливи
6 313	44,6	Изворово	Сливи
4 000	44,7	Изворово	Сливи
7 002	44,8	Изворово	Сливи
9 499	44,9	Изворово	Сливи
5 000	44,10	Изворово	Сливи
4 890	44,11	Изворово	Сливи
9 300	44,12	Изворово	Сливи
8 000	44,14	Изворово	Сливи
3 067	44,15	Изворово	Сливи
3 301	44,16	Изворово	Сливи
3 000	39,8	Изворово	Лешници
4 999	39,10	Изворово	Лешници
6 000	39,11	Изворово	Лешници
9 001	41,1	Изворово	Лешници
7 800	41,2	Изворово	
3 004	41,6	Изворово	Лешници
6 001	41,21	Изворово	Лешници
5 200	41,23	Изворово	Лешници
3 350	41,30	Изворово	Лешници
9 999	46,16	Изворово	Лешници
10 001	46,17	Изворово	Лешници
15 701	46,22	Изворово	Лешници
7 400	46,23	Изворово	Лешници
19 001	53,15	Изворово	Лешници
7 000	53,17	Изворово	Лешници
6 051	53,18	Изворово	Лешници
3 999	53,19	Изворово	Лешници
8 000	53,23	Изворово	Лешници
17 590	34,2	Изворово	
7 601	34,7	Изворово	
4 000	34,8	Изворово	
8 001	35,2	Изворово	
10 999	35,6	Изворово	
6 700	37,3	Изворово	Орехи
5 500	37,4	Изворово	Орехи
8 100	37,5	Изворово	Орехи
10 295	37,13	Изворово	Орехи
4 910	37,20	Изворово	Орехи
9 067	37,22	Изворово	Орехи
8 000	37,23	Изворово	Орехи
12 999	38,5	Изворово	Орехи
12 001	40,4	Изворово	
3 000	45,4	Изворово	Орехи
2 999	45,4	Изворово	Орехи
3 000	45,5	Изворово	Орехи
13 700	45,16	Изворово	
8 017	45,22	Изворово	Орехи
8 000	45,23	Изворово	Орехи
9 001	45,24	Изворово	Орехи
6 000	45,26	Изворово	Орехи
1 500	45,28	Изворово	Орехи
3 350	45,29	Изворово	Орехи
3 500	45,30	Изворово	Орехи
3 365	46,7	Изворово	
6 000	46,9	Изворово	
6 600	47,8	Изворово	Орехи
8 000	47,9	Изворово	Орехи
3 259	47,10	Изворово	Орехи

5 000	47,16	Изворово	Орехи
23 000	47,17	Изворово	Орехи
6 200	48,10	Изворово	
4 971	48,12	Изворово	
7 001	48,15	Изворово	Орехи
9 299	48,20	Изворово	Орех
4 000	49,4	Изворово	
3 916	49,10	Изворово	
10 974	50,3	Изворово	Орехи
5 000	50,6	Изворово	Орехи
6 000	50,7	Изворово	Орехи
6 000	50,19	Изворово	
6 000	51,7	Изворово	Орехи
4 501	51,8	Изворово	Орехи
15 801	51,17	Изворово	
14 000	51,18	Изворово	
6 132	52,1	Изворово	Орехи
6 999	52,2	Изворово	Орехи
13 228	52,3	Изворово	Орехи
7 214	52,4	Изворово	Орехи
10 000	52,9	Изворово	
5 000	52,17	Изворово	
5 999	52,22	Изворово	Орехи
17 700	53,7	Изворово	Орехи



Фиг.6. Карта на най-близката защитена

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

В съседство на площадката са разположени частни и общински земеделски земи в и извън регулация. Реализацията на инвестиционното предложение се извършва в земеделска територия и няма да окаже негативно въздействие върху земеползването в съседните територии. За бъдещото развитие и планове за ползване на съседните земи е известно че ще продължават да се ползват като територии за земеделие с технически култури.

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.**

Биоразнообразие

Растителност - Територията на Общината има ясно изразен хълмисто – предпланински и нископланински характер. Тук преобладават чисти и смесени гори от цер, благун, зимен дъб, габър, бук и сребролиста липа. В тях се среща единично или с по една, две десети мъждрян, клен, мекиш, бряст и др. Келявият габър тук се среща главно в подлеса и на малки площи като чисти, закелявели горички. Културите, създадени тук, са предимно от смърч, бял и чер бор. На много места се срещат червен дъб, череша, планински ясен, топола, акация и други. В повечето насаждения като подлес освен келявия габър се среща и глогът, дрянът, шипката, леската и други. Скалните образувания са покрити с мъхове и лишеи.

Фауната на общината е взаимосвързана, с определени екологични предпоставки, осигурявани от растителността, климата, водите, антропогенното въздействие. Разглежданият животински свят може да бъде отнесен към Северната зоогеографска подобласт на България. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Характерни представители на фауната в обезлесените, скални терени са: пепелянка, стенен гущер, скалолазка, червенокръста лястовица, черен щъркел, гарван гробар, прилеп, белка, язовец, лисица, чакал. Горските масиви от зимен дъб и келав габър се обитават от следните животински видове: слепок, медянка, смок мишкар, горски гущер, синигер, кълвач, авлига, горска дърволазка, горска зидарка, заек, дива котка, сърна, златка, дива свиня, вълк. Местата с по-голяма надморска височина се обитават от усойница, гълъб хралупар, черен кълвач, орехче, осояд. От бозайниците се срещат всички изброени по-горе, а също и благороден елен. Водните екосистеми се обитават от речен кефал, черна мряна, уклей, скобар, костур, шаран, сом, щука, дъгова пъстърва, водна костенурка, видра и др. За около сто години природата е загубила напълно някои свои обитатели – мечка, рис. Повечето от тях са унищожени като ловни обекти. Други се срещат много рядко и са застрашени от изчезване. Причините са комплексни. Един от основните проблеми в района е бракониерството, разпространено по отношение на някои представители на фауната – сърна, диво прасе, фазан.

В настоящия момент територията – предмет на инвестиционното предложение - представлява земеделска земя, с начин на трайно ползване "ниви". Естествената растителност извън имотите, където ще се реализира инвестиционното предложение, главно югоизточно и северно от засегнатата територия, представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. Развиват се ксерофитни съобщества. От рудералните видове най-често навлизат видове от родовете Cirsium, Conium, Artemisia, Cynodon и др. а по понижените по влажни места – влакнест казашки бобил /Xanthium strumarium/. С относително по-добре запазен автохтонен характер е асоциация Тънкожилест пелин /Artemisia lerchiana/. Освен доминантите, които се отличават с добро покритие се срещат и редица рудерални видове.

Повечето от имоти в контактните зони към настоящия момент по същество представляват обработваеми земи, върху които се отглеждат зърнени култури /пшеница, царевица, слънчоглед/, трайни насаждения и по-рядко зеленчуци.

На територията, където ще се реализира инвестиционната инициатива и в контактните зони няма местообитания на редки или застрашени от изчезване растителни видове.

Територията предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на най - близката от защитените територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони от мрежата „Натура 2000". Най-близко разположената защитена зона до имотите от Националната екологична мрежа е BG0000432 „Голяма река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

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

Необходимата инфраструктура за връзка на площадката съществува т.к. тя е изградена за извършваните земеделски дейности дейността на терена. Не се налага извършване на изкопи, провеждане на външни комуникационни мрежи и др., хоризонтална и вертикална планировка на терена, предвиден за реализация.

Няма да се извършва никакво ново строителство на пътища, комуникационни мрежи за ел.енергия и горива, складови бази и т.н.

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

За дейността и реализирането на инвестиционното предложение са необходими съгласувателни документи с БДУВ, общинските власти по отношение разрешаване на строителните дейности и депонирането на отпадъците, с МВР ГД „ПБЗН" по отношение пожаробезопасност, с РЗИ;

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:

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя във връзка с обект „Изграждане на четири броя водовземни съоръжения – тръбни кладенци. То ще се реализира в ПИ 32473.53.10, ПИ 32473.51.17, ПИ 32473.46.17, ПИ 32473.45.30 и ПИ 32473.53.13 – (резервен) по КК на с. Изворово, общ. Антоново, обл. Търговище.

Технологично необходимата по време на реализацията площ върху която ще се разположат строителните/сондажните машини и материали ще е около 0.4 дка

Местоположението е без алтернативно избрано поради следните причини:

- Реализацията е предвидена в собствени парцели с изградени всички необходими връзки и предпоставки за ниско въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората;
- Теренът е разположен в близост до съществуващи комуникационни мрежи;
- осигурена е връзка на вътрешната с външната инфраструктура;
- теренът разполага с отлични характеристики.

Поради тези предимства на визираната територия не са разглеждани други алтернативи за местоположение.

1. съществуващо и одобрено земеползване;

За реализация на инвестиционното предложение няма да се наложи ново зониране на територията. Не е наложително зониране на съседните територии и промяна на техния статут свързано с това предложение.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Разглежданото ИП не е разположено в близост до мочурища, крайречни области, речни устия, като по този начин няма вероятност то да повлияе или върху него да повлияят неблагоприятни стечения на обстоятелства, възникнали от характера на ареала.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Територията на бъдещото ИП е разположена доста отдалечено от крайбрежни зони и морска околна среда, поради което няма вероятност то да повлияе или върху него да повлияят неблагоприятни стечения на обстоятелства, възникнали от характера на цитираните зони.

4. планински и горски райони;

Територията на бъдещото ИП е разположена в район в близост до населеното място (с. Дончево), които е относително равнинен земеделски район и е отдалечен от планински и горски райони, поради което няма вероятност то да повлияе или върху него да повлияят неблагоприятни стечения на обстоятелства, възникнали от характера на цитираните зони.

5. защитени със закон територии;

От картовите материали се виждат разположението и границите на инвестиционното предложение и предоставят информация за характеристиките на средата и територията за реализация. В непосредствена близост няма разположени елементи на националната екологична мрежа. Територията на обекта и съответно на площадката за реализация не попада в обхвата на защитени територии. В близко съседство няма разположените обекти, подлежащи на здравна защита.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

От картовите материали се виждат разположението и границите на инвестиционното предложение и предоставят информация за характеристиките на средата и територията за реализация.

Територията предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на най- близката от защитените територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони от мрежата „Натура 2000". Най-близко разположената защитена зона до имотите от Националната екологична мрежа е BG0000432 „Голяма река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Територията за реализация е равнинен район в землището на с. Изворово. Неговата реализация и експлоатация ще предизвика несъществени промени в съществуващия ландшафт т. к. се реализира във вече съществуваща инфраструктура и площадки. В района на инвестиционното предложение няма видими или открити обекти на културно историческото наследство върху чието съществуване то да може да въздейства.

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

В съседство на площадката са разположени частни и общински земеделски земи в и извън регулация. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху съседните територии.

Инвестиционното предложение ще се реализира върху територия за която няма данни за наличие на територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. Характерът на ИП не е предпоставка за възникване на въздействия върху такива зони и територии.

9. **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:**

Характерът на ИП не е предпоставка за възникване на потенциални значими вредни въздействия, водещи до значителни последици за компонентите на околната среда.

10. **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.**

Вредно въздействие върху човешкото здраве не се очаква т. к. инвестиционното предложение не е свързано с процеси отделящи вредни вещества и замърсяващи околната среда с последващо влияние върху хората.

Не се предвижда вредно въздействие и върху материални активи. Използването на природните ресурси не е предвидено, освен закупуване на нови съоръжения.

Въздействие върху атмосферния въздух с емитиране на вредни вещества се очаква да е минимално, няма да се реализират процеси които отделят високи нива на вредни емисии в атмосферата.

Въздействието върху територията на реализация (почви, растителен и животински свят, ландшафт) е непряко, незначително, възстановимо. Няма да се реализира въздействие върху и без това бедния от към разнообразие животински и растителен свят.

Въздействието върху повърхностните и подземните водите няма да се осъществява. Отпадъчни води от предвидените дейности на обекта реално не се генерират.

Вредните физични фактори ще се формират временно (през строително/монтажния период), въздействие минимално, обратимо, без кумулативен ефект. Очакваните инцидентни нива на шум при строителството ще са в границите на около 50 dBA.

Няма да има недопустимо вредно въздействие върху околната среда от генерирани отпадъци, тъй като не се очакват нито в процеса на монтаж, нито в процеса на експлоатация.

Не се въздейства върху човешкото здраве, защитени природни обекти, културно исторически паметници.

Не се променят съществено характеристиките на ландшафта.

При нормална експлоатация няма предпоставки за възникване на аварийни ситуации.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвиква въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа и защитената зона по "Натура 2000".

Евентуалното въздействие върху защитената зона по "Натура 2000" ще е следното:

Прогноза за въздействието върху съществуващата растителност

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района. Реализацията и експлоатацията няма да засегнат площи с естествена растителност. Няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в Приложение № 1 на ЗБР.

Прогноза за въздействието върху животинския свят

Върху представителите на животинския свят няма да бъде оказано значително негативно влияние, тъй като преобладаващата част от техните малочислени популации са изтласкани от дейностите извършвани на площадката на обекта (интензивно отглеждане на птици). Размножаването им няма да се потисне, тъй като се очаква само известен прогонващ ефект, който няма да повлияе и върху числеността и плътността на популациите, като не се очаква унищожаването на биологични видове, както по време на строително-монтажните работи, така и при експлоатацията на обекта поради ограничения брой обслужващ персонал.

На територията, където ще се реализира инвестиционното предложение няма добри условия за обитание на животински видове, гнездене и укриване на птици. Поради това не се очаква отрицателно въздействие върху биологичните видове и по-специално върху орнитофауната.

Не се очаква негативно въздействие върху представителите на бозайната фауна, тъй като числеността на популациите им е ниска и е свързана главно с антропогенната дейност предвид близостта на селото.

Предвид обстоятелството, че повечето от характерните за района видове са с различна степен на синантропизация не се очаква вредно въздействие, различно от това в настоящия момент върху числеността на популациите.

Мерки за намаляване на отрицателните последици

Превозните средства, които ще се използват по време на строителството ще се движат с ограничена скорост за да не са заплаха за представителите на животинския свят.

Да се запознаят работещите в обекта, че в района има животински видове с природозащитен статус, както и с необходимостта от тяхното опазване.

Заключение

По отношение на растителния свят, при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие.

По отношение на животинския свят, при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие. Тъй като повечето от характерните за района видове са с различна степен на синантропизация се очаква възстановяване и увеличение на числеността на популациите.

През монтажния период не се засяга растителността в обсега на терена и в близост извън него. Поради близостта на населените места чувствителните животински видове са изтласкани от местообитанията си. Не са възможни

индиректни въздействия върху растителния и животински свят от нарушените земи и почви (лишаване от местообитания на животни и растения). Не се очаква кумулативно въздействие.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да окаже недопустимо негативно въздействие върху защитени зони и територии поради слабото представяне в района на защитени биологични видове (животински и растителни) и техните хабитати и местообитания, както и липсата на сериозни производствени процеси при експлоатацията, емитиращи вредни вещества в компонентите на околната среда (въздух, води или почви).

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

Бъдещото инвестиционно предложение не е подложено на риск от големи аварии и бедствия. Поради това не се очакват никакви последици спрямо неговото съществуване произтичащи от големи аварии. При евентуални природни бедствия (земетресения, наводнения и др.) биха могли да настъпят определени събития, водещи до невъзможността за експлоатацията му.

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

Възникналите, макар и минимални въздействия ще са с временен непряк характер (при строителните дейности), с очакван минимален отрицателен ефект.

14. 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.).

Степента и обхватът на въздействие ще е ограничен изключително на територията на обекта и минимален за съседните територии т.е. в землището на с. Изворово. Няма да има засегнато население от съседни населени места.

15. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността за поява на въздействие е сведена до възможният минимум с предвидените от инвеститора мерки за предотвратяване на аварийни ситуации или намаляване и ликвидиране на последствията. Евентуалните въздействия ще са с ниска интензивност и комплексност.

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

Настъпването на въздействията е свързано с началото на мотажните дейности. Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на реализацията, а при експлоатация на обекта е сведена до минимум. По отношение на атмосферния въздух, водите, влиянието на отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието въздействието е минимално и обратимо. По отношение на почвите, ландшафта няма въздействие.

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

В района на това инвестиционно предложение няма подобни такива с чиито въздействия то би могло да формира комбиниране и наслагване на евентуалните въздействия.

18. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Характерът на ИП е такъв, че евентуалните въздействия породени от неговата реализация и експлоатация ще са изключително минимални и поради това няма нужда от по-ефективното им намаляване.

19. Трансграничен характер на въздействието.

От реализацията на инвестиционното предложение няма да възникнат проблеми в контекста на трансгранично замърсяване.

20. 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.

При дейността на реализирането не се генерира вредни емисии в околната среда.

Необходимо е при извършване на монтажа на поливната система и експлоатацията и отрицателните въздействия върху околната среда да се сведат до минимум.

По отношение на мерките за опазване на околната среда инвеститорът да предвиди следното:

За осигуряване на безопасни условия на работа и противопожарна безопасност са предвидени следните ***Мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда по време на монтажа и експлоатацията:***

- при ремонтни работи да се осигуряват предупредителни обозначения и преносими ограждения, като се предвидят необходимите противопожарни средства в зависимост от извършваната ремонтна дейност;

- всички съоръжения ще са надлежно защитени от гръмотевици;

- при реализацията да се използват най-кратките маршрути за придвижване на подемно транспортна и автотракторна техника;

- използване на съществуващата инфраструктура;

- недопускане течове на нефтопродукти от използваната техника върху земята и почвите;

- установяване на добра организация на строителните процеси;

- провеждане на инструктаж на работниците за дейностите по опазване на околната среда и техните задължения и отговорности, съобразно конкретни видове и обем работи;

- провеждане на технически контрол за изправност на механизацията с цел предотвратяване на изтичането на масла и други нефтопродукти, както и недопускане на ремонтни дейности на повредена техника на територията на работната площадка;

- контрол по ограничаване действията на работниците и механизацията само в рамките на определените с инвестиционен проект необходими площи; недопускане на отъпкване, замърсяване и разрушаване на терените граничещи със строителната площадка;

- своевременно почистване на работната площадка от всички ненужни препятствия;

- монтажната техника да се концентрира на по-къси участъци за по-бързо приключване на дейността в определения участък;

- да се използват машини, работещи по обекта в отлично техническо състояние по отношение на замърсяване на околната среда, недопускащи течове на нефтопродукти в почвата и незамърсяващи околната среда.

Табл. 4. Мерки за контрол и предотвратяване, снижаване и минимизиране на очакваните отрицателните въздействия

№	Мерки	Период	Резултат/въздействие
1	при реализацията да се използват най-кратките маршрути за придвижване на автотракторната техника;	реализация	Ограничаване разпространението на прахови емисии
2	използване на съществуващата инфраструктура;	реализация	Снижаване на замърсяването и въздействието върху почви и биоразнообразие
3	недопускане течове на нефтопродукти от техниката върху земята и почвите;	реализация	Снижаване на замърсяването и въздействието върху почви и биоразнообразие
4	установяване на добра организация на строителните процеси;	реализация	Снижаване на замърсяването и въздействието върху компонентите на околната среда

5	провеждане на инструктаж на работниците за дейностите по опазване на околната среда и техните задължения и отговорности, съобразно конкретни видове и обем работи;	реализация	Снижаване на замърсяването и въздействието върху компонентите на околната среда
6	провеждане на технически контрол за изправност на механизацията с цел предотвратяване на изтичането на масла и други нефтопродукти, както и недопускане на ремонтни дейности на повредена техника на територията;	реализация	Снижаване на замърсяването и въздействието върху почви и биоразнообразие
7	контрол по ограничаване действията на работниците и механизацията само в рамките на определените с инвестиционен проект необходими площи; недопускане на отъпкване, замърсяване и разрушаване на терените граничещи с площадката;	реализация	Предотвратяване генериране на отпадъци
8	своевременно почистване на работната площадка от всички ненужни препятствия;	реализация	Ограничаване разпространението на прахови емисии
9	да се минимизира движението на незаети в дейностите автомобили;	реализация	Снижаване на замърсяването и въздействието върху компонентите на околната среда
10	да се използват машини, работещи по обекта в отлично техническо състояние по отношение на замърсяване на околната среда, недопускащи течове на нефтопродукти в почвата и незамърсяващи околната среда;	реализация	Снижаване на замърсяването и въздействието върху компонентите на околната среда
11	автотракторната техника да се концентрира на по-къси участъци за по-бързо приключване на дейността в определения участък;	реализация	Ограничаване разпространението на емисии
12	Използване на съвременни горивни инсталации		
13	Използване на квалифициран обслужващ персонал	реализация експлоатация	Осигуряват ефективно изгаряне на използваното гориво
14	Подобряване на трудовата дисциплина и недопускане на нарушения	експлоатация	Недопускане на аварии.
15	Осигуряване необходимите лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски) за опазване здравето на работниците при съществуващите параметри на работната среда;	реализация експлоатация	Работна среда
16	Ограничаване скоростта на движение на транспортните средства в рамките на площадката и подходите към нея с цел	реализация експлоатация	Работна среда

	намаляване на запрашаването.		
17	Спиране на двигателите на машините при престой с цел намаляване на емисии на изгорели газове от двигатели с вътрешно горене.	реализация експлоатация	Атмосферен въздух

21. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

За инвестиционното предложение са информирани РИОСВ Шумен и чрез нея община Антоново, кметство Изворово, и посредством Обява местното население и евентуалните заинтересовани лица на сайта на дружеството.

До настоящия момент при инвеститора не са получени мнения и становища относно реализацията на инвестиционното му предложение.

За инвеститора:
/Б. С