

АГРОЕВРОПЛАНТ“ ЕООД
гр. Добрич, бул.“Добруджа“ 19А, ет.1,ап.1

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ВАРНА
емайл адрес: riosv-vn@riosv-varna.bg

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от „Агроевроплант“ ЕООД, ЕИК 131306277, с адрес гр. Добрич, бул.“Добруджа“ 19А, ет.1,ап.1, тел. 0888283035;

(име, адрес и телефон за контакт)

(седалище) гр. Добрич, бул.“Добруджа“ 19А, ет.1,ап.1;

Пълен пощенски адрес: гр. Добрич, бул.“Добруджа“ 19А, ет.1,ап.1;

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. 0888283035, ел. поща: agroevroplant@abv.bg;

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Пламен Николов, у-л;

Лице за контакти: Пламен Николов, тел. 0888283035, e-mail: agroevroplant@abv.bg.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение(ИП), свързано с „Изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 78152.32.19, м-ст “КАМАТА“, землище на с.Царевец, общ. Добричка, за водовземане от подземни води за напояване на земеделски култури“ в поземлените имоти в масиви 29-1/236,621дка/, 31/478,850дка/ и 32-2/436,953дка/ с обща площ 1152,414дка, землище на с.Царевец, общ. Добричка, обл.Добрич.

ИП е ново и попада в обхвата на точка 1 „В“ и точка 2 „Г“ от Приложение №2 към чл. 93, ал.1,т.1и2 на ЗООС (не включени в приложение №1) и подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1.Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и ОС - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител-Да.

2.Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата- Да.

3.Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права на инициране на ИП(нот. актове, договори)-Да

4.Електронен носител-Да

0 Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.0 Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

0 Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор

Дата: 16.07.2024г.

Заявител:
Пла

чл. 5, т. 1, б.
"в" от
Регламент
(ЕС) 2016/679



АГРОЕВРОПЛАНТ“ ЕООД
гр. Добрич, бул.“Добруджа“ 19А, ет.1,ап.1

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС
(По приложение 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на 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.)

I. Информация за контакт с възложителя

- Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище: „АГРО - БИЗНЕС „Агроевроплант“ ЕООД, ЕИК 131306277, с адрес гр. Добрич, бул.“Добруджа“ 19А, ет.1,ап.1;
- Пълен пощенски адрес: гр. Добрич, бул.“Добруджа“ 19А, ет.1,ап.1;
- Телефон/ факс и e-mail: тел. 0888283035, ел. поща: agroevroplant@abv.bg;
- Лице за контакти: Пламен Николов, тел. 0888283035, e-mail: agroevroplant@abv.bg.

II. Резюме на инвестиционното предложение: „Изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 78152.32.19, м-ст “КАМАТА“, землище на с.Царевец, общ. Добричка, за водовземане от подземни води за напояване на земеделски култури“ в поземлените имоти в масиви 29-1/236,621дка/, 31/478,850дка/ и 32-2/436,953дка/ с обща площ 1152,414дка, землище на с.Царевец, общ. Добричка, обл.Добрич.

Характеристика на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение(ИП) на „Агроевроплант“ ЕООД е ново и включва изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 78152.32.19, м-ст “КАМАТА“, землище на с.Царевец, общ. Добричка, за водовземане от подземни води за напояване на 1150 дка земеделски култури-царевица за зърно в поземлените имоти в масиви 29-1/236,621дка/, 31/478,850дка/ и 32-2/436,953дка/ с обща площ 1152,414дка, землище на с.Царевец, общ. Добричка, обл.Добрич, вид собственост-Частна, ТПТ- земеделска, НТП- ниви/табл.1, фиг.1/.

Таблица 1

Справка за ползватели по Масиви (ПО) за 2023/2024 г. - Обработваеми земи

ЕКАТТЕ: 78152, с. Царевец, общ. Добрич, обл. Добрич

АГРОЕВРОПЛАНТ ЕООД		Площ на МПО за разпределяне	Бели петна в МПО	Графична площ на МПО	
Име на МПО	Култура			МПО	МПО
10-3	Обработваема земя	751.142	0.000	751.142	
39-1	Обработваема земя	616.248	0.000	622.926	
✓ 31	Обработваема земя	478.850	0.000	478.850	
11-3	Обработваема земя	463.287	0.000	463.287	
✓ 32-2	Обработваема земя	436.953	0.000	438.128	
16-1	Обработваема земя	405.881	0.000	410.617	
19-1	Обработваема земя	335.637	0.000	335.637	
10-4	Обработваема земя	329.014	0.000	329.014	
26-1	Обработваема земя	243.037	0.000	243.037	
✓ 29-1	Обработваема земя	236.621	0.000	236.621	
22-4	Обработваема земя	215.998	0.000	215.998	

„Агроевроплант“ ЕООД стопанисва поземлените имоти с договори за аренда и притежава писмено съгласие от собственика на поземленият имот с идентификатор 78152.32.19, собственост на Пламен Николов-у-л на „Агроевроплант“ ЕООД - да изгради водовземното

съоръжение за подземни води и система за капково напояване земеделски култури/основно
царевица за зърно/в посочените масиви.



Фиг.1. Извадка от кадастралната карта с местоположение на поливните площи масиви 29-1/236,621дка/, 31/478,850дка/ и 32-2/436,953дка/, с обща площ 1152,414 дка, местоположение на предвидената площадка на ТК-1 „Агроевроплант-Царевец

Обосновката за заявените водни количества за напояване на земеделските култури-царевица за зърно, е изготвена съгласно изискванията на чл.151,ал.1,ал.2 и ал.4 от Наредба № 1 от 10 окт. 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води. (обн.ДВ, бр.87 от 30.10.2007 г., изм.и доп) и „Наредба за нормите за водопотребление“, приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 103 от 27.12.2016 г., в сила от 27.12.2016 г.

Групиране на целите за ползване на водата е съгласно изискванията на Тарифата за таксите по чл.194, ал.1 от Закона за водите (Изм.-ДВ,бр.3 от 2012 г., в сила от 01.01.2012 г.) и ПМС № 383 от 29.12.2016г, ДВ,бр.2 от 06.01.2017г. и включват:

- „самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“:

а. Заявените водни количества за напояване на царевица за зърно на площ от 1150 дка са определени, съгласно напоителните норми, представени в Наредба за нормите за водопотребление (ПМС № 371 от 22.12.2016г, обн.ДВ,бр.103/27.12.2016г) за III агроклиматична група-Добрич, таблица 3-брутните напоителни норми за капково напояване, определени в куб. м. на декар за година, т.4 , където са определени 120м³/дка/ през поливния сезон- от 01 май до 30 август-123 дни/.

Заявеното средноденонощно водно количество, съставлява:

$$Q_{\text{ср.дн}} = (1150 \text{ дка} \times 120 \text{ м}^3 / \text{дка}) / 123 \text{ дн} = 138000 / 123 = 1121,95 \approx 1122 \text{ м}^3 / \text{дн}; Q_{\text{ср.дн}} = 12,985 \approx 13 \text{ л/с};$$

Годишният обем и разпределението му за различните цели за ползване на водата се определя при условията на чл.151, ал.4, т.4 и ал.6 на Наредба 1, при условието на чл. 46, ал.1,2,3 на същата Наредба.

$Q_{\text{ср.дн.}} = 13 \text{ л/с};$
 $Q_{\text{макс.}} = 30 \text{ л/с}$ -при условията, посочени в чл.46, ал.3 на Наредба 1-циклично водочерпене с дебит $108 \text{ м}^3/\text{ч}$ до $10,4 \text{ ч}$. в денонощието ($0,43 \text{ дн}$), през поливния сезон- от 01 май до 30 август-123 дни.

$Q_{\text{год}} = 13 \text{ л/с} \times 86,4 \times 365 \text{ дн} = 409968 \text{ м}^3/\text{год}$, (съгласно изискването на чл.46, ал.1 и ал.2 на Наредба №1 от 10 окт. 2007 г., „средногодишният дебит на водовземане от подземни води е равен на разрешенния средноденонощен дебит, а годишният обем на водовземане от подземни води е разрешенният денонощен воден обем за 365 дни“).

Сезонно водно количество, $Q_{\text{сез.}} = 138000 \text{ м}^3/\text{год}$, сезонно водочерпене от 01 май до 30 август-123 дни.

Минималното водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите по напояване при влажна година, съгласно §1 от Допълнителните разпоредби към Наредба за нормите за водопотребление, съставляват 40-60% (средно 50%) от оптималното водно количество за средно суха година, т.е. $Q_{\text{мин}} = 0,5 \times 138000 \text{ м}^3/\text{год} = 69000 \text{ м}^3/\text{год}$.

До системите за капково напояване водата от сондажа ще се доставя чрез главен и второстепенни транспортни тръбопроводи. Съоръженията работят под налягане и подават почти непрекъснато вода с малки и чести поливки.

Питейна вода за обекта ще се доставя от търговската мрежа.

За изпълнение на ИП в частта за изграждане на водовземното съоръжение за подземни води за напояване на земеделски култури, се изисква: Решение на директора на РИОСВ-Варна, свързано с преценката за необходимостта от ОВОС и получаване на Разрешително за водовземане чрез ново водовземно съоръжение от директора на БДДР-Плевен, като съгласно Наредба №1 от 10 октомври 2007г, чл.89, ал.4 (Изм. - ДВ, бр. 102 от 2016 г.), т.4., водовземните съоръжения се изграждат след издаване на разрешението за строеж по реда на ЗУТ при спазване на изискванията в горната наредба, определени с разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения.

Предвид хидрогеоложките условия в обсега в ПИ с идентификатор 78152.32.19, м-ст „КАМАТА“, землище на с. Царевец, общ. Добричка, където се предвижда изграждането на водовземното съоръжение, целите на ползване на подземните води и необходимите водни количества, изяснени при проведеното хидрогеоложко проучване въз основа на съществуващите сондажи в проучвания район-землище на с. Царевец, се установява, че икономически е целесъобразно тръбният кладенец да бъде изграден в малм-валанжския водоносен хоризонт- водно тяло (ПВТ) BG1G0000J3K051-карстови води в малм-валанжския басейн, съгласно номенклатурата на водните тела в обсега на БДДР-Плевен. Спазенно е и изискването на чл.50 от Наредба №1, (1), т.3. (Изм. - ДВ, бр. 15 от 2012 г., в сила от 21.02.2012 г.), при който се разрешава водовземане за стопански цели и в защитени водни тела, в случаите в които необходимият средноденонощен дебит е 13 л/с и е по-голям от $5,0 \text{ л/с}$ и не може да бъде осигурен от първото от повърхността водно тяло-неогенския водоносен хоризонт.

Дълбочината и конструкцията на планирания за изграждане тръбен кладенец са определени на базата на проведените до сега значителен обем хидрогеоложки проучвания и проучвания за нефт и газ и други полезни изкопаеми в землището на общ. Добричка и конкретно в землището на с. Царевец.

Съгласно структурните построения по горницето на малмваланжските отложения, в който е формиран едноименния водоносен хоризонт, в обсега на на ПИ 78152.32.19, землище на с. Царевец, горницето се прогнозира на абсолютна дълбочина $-120 \pm 30 \text{ м}$ или на дълбочина $350 \div 400 \text{ м}$ от повърхността, при кота на терена, $kt = 255 \text{ м}$. Районът се характеризира с развитие на голям брой високоамплитудни тектонски нарушения, свързани с Венелин - Толбухинската дислокация, представляваща сноп от разломни зони, които усложняват

структурната обстановка по горнището на валанжските отложения, като са възможни отклонения от прогнозната дълбочина на горнището на водоносния хоризонт в двете посоки. Средната дебелина на малмваланжските отложения в проучвания участък е 750м, като зоната с добра водообилност в проучвания участък е в горните 100-150м от разреза на карбонатния комплекс. При установените хидрогеоложки условия, свързани с малмваланжския водоносният хоризонт в проучвания участък, крайната дълбочина на ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“ се определя на $H=450\pm 50$ м. Статичното водно ниво в сондажа се прогнозира на абсолютна дълбочина $+19\pm 1$ м при кота на терена, $+255$ м, т.е. на 235 ± 1 м от повърхността. Температура на подземните води, $t=+18\pm 1^{\circ}\text{C}$.

До крайната дълбочина на сондажа, се прогнозира да бъдат разкрити отложения с кватернерна, неогенска, палеогенска, горно и долно кредна възраст (фиг.2).

По време на сондиране в неогенските и малм-валанжските отложения се очакват пропадания на сондажния инструмент, съпроводжани с пълна загуба на промивна течност. В палеогенските отложения са възможни обрушвания на слабоспоените пясъци.

По време на сондиране в сарматските и малм-валанжските отложения се наблюдават пропадания на сондажния инструмент, съпроводжани с пълна загуба на промивна течност.

При установените хидрогеоложки условия в обсега на площадката на ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“, се предвижда следната конструкция./таблица 2, фиг.3./. Таблица 2.

Интервал от-до, м	длето, $\varnothing_{\text{дл}}$	колона	$\varnothing_{\text{к}}$	циментация	забележка
0-25±5	630	кондуктор	508	циментация	
0-160±10	495мм	техническа	426 мм	циментирана	
0-350 ±50	395мм	техническа/експл.	325мм	циментирана	
350 ÷ 450±50м	190,5мм	-	-	-	открит ствол

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

ИП за изграждане на водовземно съоръжение-тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 78152.32.19, м-ст „КАМАТА“, землище на с.Царевец, общ. Добричка, за водовземане от подземни води за напояване на земеделски култури в поземлените имоти в масиви 29-1/236,621дка/, 31/478,850дка/ и 32-2/436,953дка/ с обща площ 1152,414дка, землище на с.Царевец, общ. Добричка, обл.Добрич, няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Радиуса на влияние на ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“ при водочерпене със заявления максимален дебит до 30л/с за определеното време с този дебит 8,2ч/0,34дн/, не превишава 340 м, определен по формулата на Тейс и хидродинамичния метод, чрез уравнението $S=(Qp/4\pi T)\ln(2,25at/r^2), (1,2)$:

$R = 1,5\sqrt{at_e}$, където, a е нивопредаването, $a=150000\text{m}^2/\text{d}$; t_e – време на непрекъсната работа на помпата с дебит $Q = 30,0 \text{ l/s}$ за време $-0,34 \text{ d}$. Радиус на влияние на сондажа, $R = R = 1,5\sqrt{at_e} = 1,5 \times 225,8 = 338\text{m}$.

В изчисления радиус на влияние не са установени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

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

За строителството на сондажа ще се използват малки количества традиционни строителни материали-цимент, чакъл, пясък и др., както и ел. енергия, течни горива и технически чиста вода. През експлоатационния период ще се ползва ел. енергия за помпения

агрегат. ИП включва като основна дейност-добив на подземни води, $Q_{\text{сез.}} = 138000 \text{ м}^3/\text{год}$, сезонно водочерпене от 01 май до 30 август-123 дни. Подзените води са основният природен ресурс, свързан с обекта на ИП.

Земята като природен ресурс е свързана с изграждането на водовземното съоръжение до проектната дълбочина $450 \pm 50 \text{ м}$ и отглеждане на земеделски култури при поливни условия.

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

При сондажният процес ще се отделят земни маси- варовици, пясъници в не големи количества –до $1-2 \text{ м}^3$, предвид пълната загуба на циркулация на промивна течност при разкриване на карбонатните отложения, които преобладават в геоложкия разрез. Отпадъчни води и отпадъци не се генерират в процеса на напояване на земеделските култури.

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

Отсъстват условия за замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт на околната среда. Въздействието при реализацията на ИП има положителен ефект върху околната среда, свързано с използването на поливно земеделие на площ над 1000 дка.

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

Вички дейности, свързани с изграждането и изпитването на сондажа ще се извършват съгласно Правилник по безопасността на труда при геологопроучвателните работи. Всички участници са длъжни да спазват този правилник и инструкциите за неговото приложение, отнасящо се до :

- назначаването и инструктажа на работници и служители;
- изискванията за поддръжка и стопанисване на работните места, машини и съоръжения --лични предпазни средства и средства за колективна защита;
- строително-монтажни работи и демонтаж на сондажната апаратура;
- техническите изисквания за машините, съоръженията и използваните инструменти;
- правилата за безопасност при сондиране, ликвидиране на аварии в сондажа, обсаждане и циментиране на тръбите;
- правилата за организация и експлоатиране на електрическото стопанство;
- правилата за пожарна безопасност;
- хигиената на труда;
- даване на първа медицинска помощ и действия при злополуки и природни бедствия.

По време на строителните работи са възможни инциденти и злополуки с работещите на сондажната апаратура. Възможно е удар с инструмент, контузия, падане, затрупване с материали и други. За да се избегнат подобни инциденти е необходимо да се спазват изискванията за охрана на труда. При експлоатацията на сондажа инциденти са малко вероятни при спазване на елементарни практики за безопасност.

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.

При реализацията на ИП не се очаква неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, включващи:

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) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизирани територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

предвид характера на ИП-изграждане на сондаж за водоземане от подземни води за напояване на земеделски култури, които са на около 1500м от населено място-на земеделска територия. Рискове за човешкото здраве, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, могат да касаят: **-води, предназначени за питейно-битови цели и въздух.**

Въздействието върху посочените фактори е само при изграждане на водоземното съоръжение, което ще продължи около 50 дни, като при използването на съвременна сондажна апаратура, качествени и регламентирани материали и надеждна конструкция на сондажа, (фиг.3), рисковете за човешкото здраве се сведат до минимум.

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

На извадката от кадастралната карта, на фиг.1, е представено местоположението на . поливните площи- масиви 29-1/236,621дка/, 31/478,850дка/ и 32-2/436,953дка/, с обща площ 1152,414 дка и мястото на предвидената площадка на ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“.

Ориентировъчните географски координати на площадката на предвиденият за изграждане ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“ (в координатна система WGS_84-BL): В 43°38'58,26" L 27°55'32,49". Надморска височина на терена 255м(фиг.1, 4).

Координати на площадката в система ККС 2005г: 4877700.546 695693.729.

Необходима площ за изграждането на сондажа е около 600м². След изпълнение на строителните работи по изграждането на сондажа ще се извърши рекултивация на терена и ще се изгради сондажна шахта с примерни размери 2x2x2м за повърхностното оборудване.



Фиг.2. Сателитната снимка с местоположението на новият ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“ и част от изградените сондажи в проучвания участък

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

3.1. Основните процеси, свързани с изпълнението на ИП- в частта, включваща изграждане на ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“, включват:

- подготовка на площадката и монтаж на сондажната апаратура;
- сондиране от 0,0 до 25±5м – длето Ø 630 мм и укрепване на сондажа с кондукторна колона Ø 508 мм, която затръбно ще се циментира;

- сондиране от 25 ± 5 м до 160 ± 10 м – длето $\varnothing 495$ мм и укрепване на сондажа с техническа колона $\varnothing 426$ мм, която затръбно ще се циментира;
 - сондиране от 160 ± 10 м до 350 ± 50 м – длето $\varnothing 395$ мм и укрепване на сондажа с техническа/експлоатационна колона $\varnothing 325$ мм, която затръбно ще се циментира;
 - сондиране за разкриване на водоносният хоризонт от 350 ± 20 м до 450 ± 50 м при пълна загуба на промивна течност, с длето $\varnothing 190,5$ mm. При установената практика за експлоатация на малм-валанжския водоносен хоризонт, сондажния ствол се оставя открит, без експлоатационни тръби.

- провеждане на водочерпене за почистване и активиране на водоносните зони до пълно избистряне на водата;

- провеждане на опитно-филтрационни изследвания за определяне на технически възможният дебит на сондажа и оптималните параметри за експлоатация, включващи:

- Опитно водочерпене с максимално възможен постоянен дебит за определяне филтрационните характеристики на водовместащите скали с продължителност 72 часа и с проследяване на възстановяването на водното ниво;
- Хидравличен тест с предвидения максималния експлоатационен дебит (30 l/s) с продължителност определено време от 10,4 часа и с проследяване на възстановяването на водното ниво в рамките на денонощието;
- Хидравличен тест с най-малко три степени на дебита и с не по-малка продължителност от 1 час на всяка степен за определяне на хидравличната ефективност на сондажа;

• Опробване на подземните води: водни проби в края на хидравличния тест за анализ на показателите по Приложение №1 на Наредба № 1/2007 г., изм. и доп.;

- обобщаване на резултатите от изграждането на сондажа и хидрогеоложките изследвания и изготвяне на:

- Доклад за резултатите от изградените сондаж и интерпретация на ОФИ;
- Проект за оборудване на тръбния кладенец.
- Изготвяне документите за приемане и включване на сондажа в регистъра на водовземните съоръжения ;
- Приемане на водовземното съоръжение по ЗУТ и пускане в експлоатация .

Необходима площ за изграждането на сондажа е 600 m^2 . След изпълнение на строителните работи по изграждането на сондажа ще се извърши рекултивация на терена и ще се изгради сондажна шахта с примерни размери $300 \times 200 \times 200$ за устиевото оборудване.

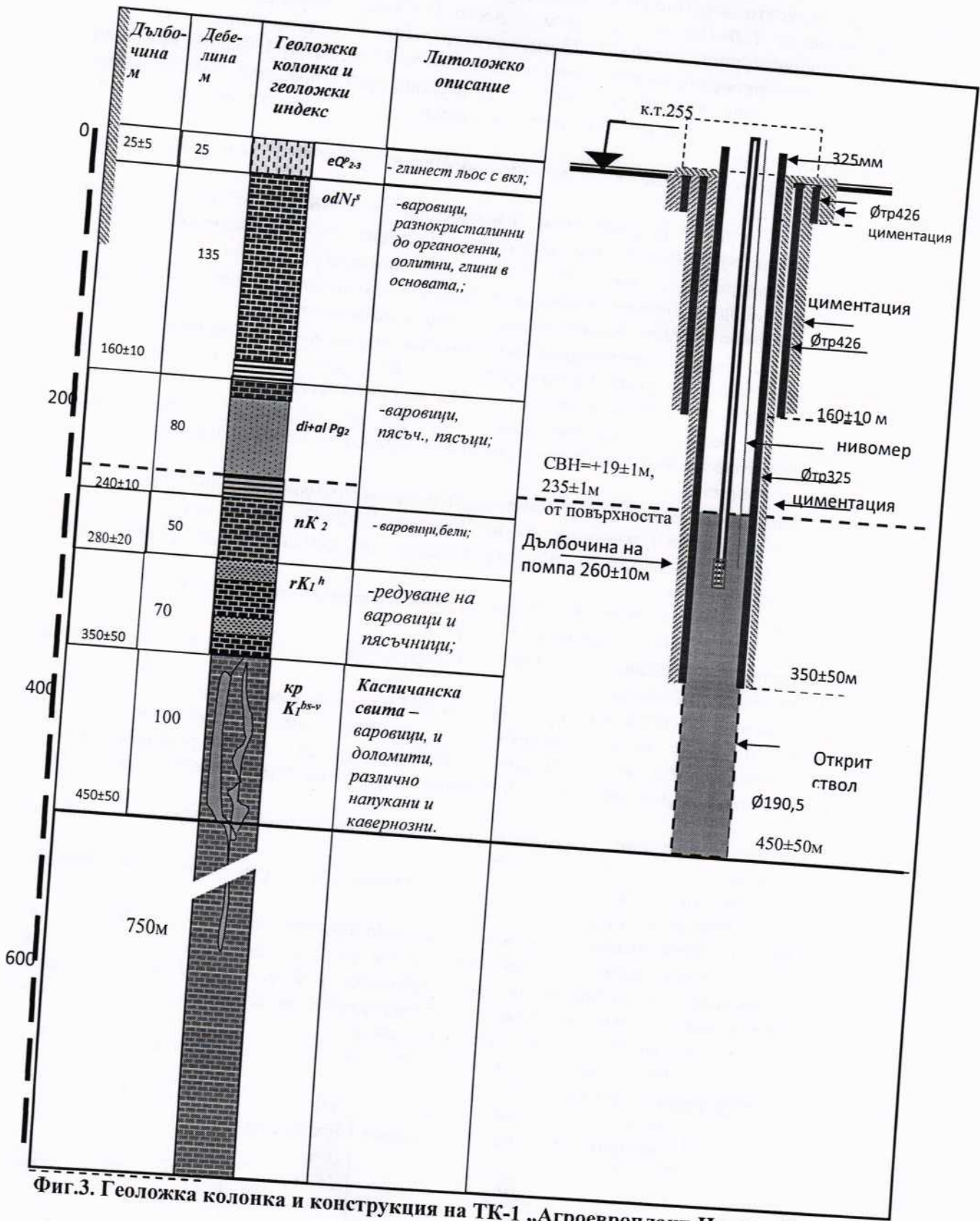
Всички данни, получени по време на изграждането на сондажа ще се вписват в специално подготвен за целта геоложки журнал.

При изграждането на сондажа ще се използва съществуващата техническа инфраструктура (пътища/улицы и др.).

Основните хидрогеоложки параметри на водоносният хоризонт и водовземното съоръжение са прогнозираны с използването на резултатите от изградените в малмваланжския водоносен хоризонт сондажи в района на гр. Добрич и гр. Генерал Тошево и най-близко отстоящият - в района на бившият птицекомбинат, на около 1 км. северно от предвидения за изграждане ТК-1 „Агровроплант-Царевец“.

Прогнозните параметри на водоносния хоризонт и планираният ТК-1 „Агровроплант-Царевец“ са представени в таблица 2.

Параметър	Водо-проводимост, $T, \text{ m}^2/\text{d}$	Кф, m/d	Водо-отдаване, μ	Пиезо-предаване, $a, \text{ m}^2/\text{d}$	Дебит, l/s	S_0 , m	R, m
средни значения за проучв. участък	1500	10	0,01	$15 \cdot 10^4$	до 30	20	380

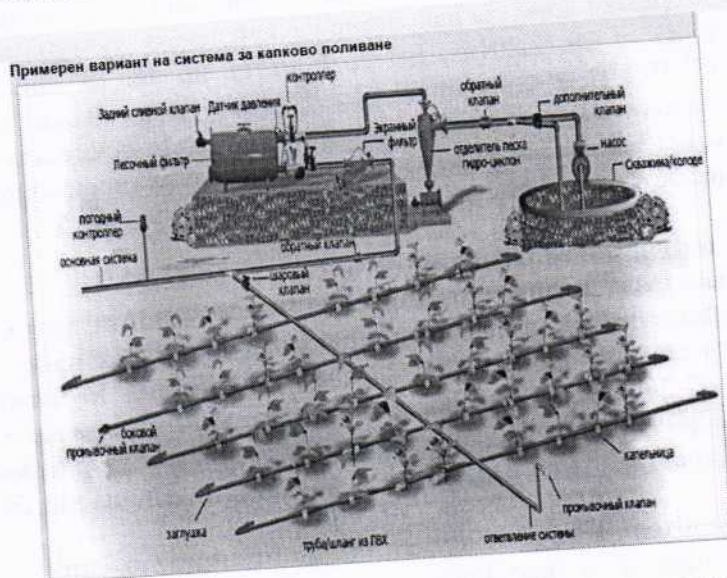


Фиг.3. Геоложка колонка и конструкция на ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“

3.2. Основните процеси, свързани с изпълнението на ИП - в частта, включваща напояването на земеделските култури-капково напояване на зърнени култури

Основните елементи на капковото напояване включват водоизточник-тръбен кладенец; помпен агрегат; команден възел; главен тръбопровод; главен и второстепенни транспортни тръбопроводи и възли по тях; поливни батерии-разпределители и поливни тръбопроводи (крила); капкопреобразователи; спирателни кранове; съоръжения и арматури за автоматично управление на системата.

Принципна схема на система за капково напояване е представена на фиг.4.



Фиг.4. Принципна схема за капково напояване

Основните предимства на капковото напояване в сравнение с гравитачното напояване и дъждуването, а до известна степен и с микродъждуването са свързани със:

- реализиране на икономия на вода - постига се съответствие на подаването водно количество и водопотреблението на културите, ограничаване на навлажняваната площ само в отделни петна или ивици, намаляване на изпарението, отсъствие на повърхностен отток и по-малка филтрация на вода в дълбочина;
- по-малко разходи на труд; повишаване количеството и подобряване качеството на добивите;
- възможност за едновременно подаване на торове; -малките водни количества позволяват използването на по-слабодебитни водоизточници; -не се мокрят листната маса и плодовете на растенията; -изисква по-ниско работно налягане на водата.

Основни недостатъци на капковото напояване:

- чувствителност към качествата на водата за напояване, което изисква използването на специални устройства за пречистване;
- не позволява подобряване на микроклимата, което е от значение при продължителни засушавания;
- ограничение на развитието на кореновата система, поради малкия обем навлажняване на почвата;
- положените поливни тръбопроводи пречат на обработката на почвата в редовете.

Приложенията на капковото напояване в конкретния случай е предпочитан метод за почти всички култури на открито.

Системата за капково напояване се състои от постоянна транспортно-разпределителна тръбна мрежа и съоръжения в напоителните полета, които работят под

налягане и подават почти непрекъснато вода с малки и чести поливки в съответствие на текущото водопотребление на поливните култури.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

За изграждането и експлоатацията на ТК-1 „Агроевроплант-Царевец“ и изграждането и експлоатацията на системата за капково напояване, не се изисква нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

ИП е свързано с изграждане на ново водовземно съоръжение-тръбен кладенец за водовземане от подземни води за напояване на земеделски култури и съгласно Тарифата за таксите ПМС №383 от 29.12.2016г, ДВ бр.2/2017г), по чл. 194,ал. 1 от Закона за водите (Изм.-ДВ,бр.3 от 2012 г., в сила от 01.01.2012 г.), т.4 се отнася към „самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“, като дейността е сезонна- периода от 01май до 30 август (123дни), като изграждането и подготовката на сондажа за експлоатация е еднократен процес, който ще продължи до 50 дни.

6. Предлагани методи за строителство

„Изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 78152.32.19, м-ст „КАМАТА“, землище на с.Царевец, общ. Добричка, за водовземане от подземни води за напояване на земеделски култури“ в поземлените имоти в масиви 29-1/236,621дка/, 31/478,850дка/ и 32-2/436,953дка/ с обща площ 1152,414дка, землище на с.Царевец, общ. Добричка, обл.Добрич е предвидено използването на съвременна сондажна апаратура с техническа характеристика за изграждане на сондажи с дълбочина над 500м.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Засушливият период и свързаните с това изключително ниски добиви на земеделска продукция, прави без алтернатива създаването на поливно земеделие. Отглеждането на земеделски култури през последните засушливи години стана проблематично без напояване, което налага изграждането на сондажи за добив на подземни води. В землището на с.Царевец, общ. Добричка липсва постоянен воден отток, даже след проливни валежи и снеготопене. Отсъстват повърхностни води за напояване. Основният източник на пресни подземни води в разглеждания район е малм-валанжинския водоносен хоризонт, формиран в едноименните пукнатинно-кавернозни карбонатни скали. Първият от повърхността водоносен хоризонт в теригенно-карбонатните отложения на неогена, представен тук основно от *Карвунска свита* (kvN_1^s) и *Одърска свита* ($odN1 s$) е със значително по-ниски експлоатационни ресурси и се използва за напояване на по-малки по площ земеделски земи.

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.

За характеризирание местоположението и основните характеристики на инвестиционното предложение, към настоящата информация е представена извадка от кадастрална карта и сателитна снимка/фиг.1,2/ с местоположение на поземлените имоти в които ще се напояват земеделски култури и определеното място за изграждане на водовземното съоръжение. Характерът на инвестиционното предложение практически не влияе отрицателно на обекти, подлежащи на здравна защита. Обектът на ИП е на около 1500м в югоизточна земеделска част на с.Царевец и неговото изпълнение има положително отражение върху микроклимата на над 1000 дка земеделски земи.

Територията, обект на ИП на „Агроевроплант“ ЕООД не попада в границите на защитените територии/ЗТ/, не попада и в границите на защитените зони/ЗЗ/ от мрежата на

„Натура 2000“. Най-близо до обекта на ИП се намира 33 BG0002085 „Чаиря“ – определена съгласно чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие/ЗБР/-фиг.5.



Фиг.5.Местоположение на 33 “Чаиря” с код BG0002085 и обекта на ИП на „Агроевроплант“ ЕООД

33 “Чаиря” е известна с птичето си многообразие и привлича туристи, които имат специален интерес към орнитологията. Тя се съсредоточава в района около селата Методиево и Генерал Колево, като продължава на територията на Община Генерал Тошево. Зоната е едно от малкото запазили се в Добруджа пасища с полуестествена степна растителност. През зимата и пролетта там се образуват временно залети площи, които при дъждовни години остават до края на юни. Водолюбиви птици използват тези площи за гнездене и хранене през зимния период. Сред тях са и голямата белочела гъска, калугерицата и застрашената вечерна ветрушка. Територията е обявена от BirdLife International за орнитологично важно място.

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

Площите, обект на ИП и съседните имоти са земеделски земи и в тази връзка реализацията на инвестиционното предложение няма да навреди на съседните ползватели на имотите, нито ще изисква специалното им приспособяване.

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.

Площите, предмет на инвестиционното предложение попадат в зони за защита на питейните води от двете основни подземни водни тела- по чл.119а, ал.1, т.1 от ЗВ - BG1G0000J3K051-карстови води в Малм-Валанжинския басейн и BG1G00000N1049-неогенски водоносен хоризонт. ИП попада и в чувствителна зона по чл.119а, ал.1, т.3 от ЗВ. По отношение на подземните води, свързани с неогенския водоносен хоризонт, те са чувствителни към биогенни елементи-нитратно уязвима зона(Северна зона), съгласно чл.119а, ал.1, т.3 от ЗВ. При спазване на добри земеделски практики, не се очаква негативно

влияние върху ПВТ. СОЗ отсъстват в обсега на площите, свързани с ИП на „Агроевроплант“ ЕООД.

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

За реализация на инвестиционното предложение, свързано с изграждането на дълбок тръбен кладенец за подземни води, изграждане на системи за капково напояване на 1150 дка земеделски култури, се предвижда изграждане главен тръбопровод, главен и второстепенни транспортни тръбопроводи и възли по тях, поливни батерии-разпределителни и поливни тръбопроводи (крила). За работа на попения агрегат за водочерпене от сондажа ще се използва собствена ел. енергия от фотоволтаични системи.

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

Освен Решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, за изпълнение на ИП е необходимо Разрешение за водовземане на подземни води чрез ново водовземно съоръжение от БД „Дунавски район“ по реда на ЗВ и „Разрешение за строеж“ по реда на ЗУТ от общ. Добричка.

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:

-съществуващо и одобрено земеползване- частни земеделски земи-ТПТ- земеделска, НТП-ниви;

-мочурища, крайречни области, речни устия- не се засягат;

-крайбрежни зони и морска околна среда- не се засягат;

-планински и горски райони- обектът на ИП е в близост до част от изградените полезащитни горски пояси в СИ България/„Горите на Североизтока“/, които образуват мрежа с която оформят полета от 400 дка до 1000 дка. Разположението им е съобразено както със зимните ветрове, нахлуващи от север, североизток и северозапад, така и с летните опасни суховеи, които навлизат от югоизток. Общата дължина на поясите в Добруджа възлиза на 5000 км, а площта им е над 78 000 дка. Масовото им засаждане започва през 50-те години на миналия век. Ролята на поясите за спирането на въздушните маси е огромна. Дрвчетата предотвратяват ветровата ерозия и опазват повърхностния хумусен слой, намаляват изпаренията на влага и запазват снежната покривка през зимата. По този начин добивите от земеделските култури се повишават до 15% до 30 %. Не се очаква отрицателно въздействие, а положителен ефект от реализацията на ИП на „Агроевроплант“ ЕООД.

-защитени със закон територии- не попада в обсега на защитени територии;

-засегнати елементи от Националната екологична мрежа -обектът на Инвестиционното предложение не попада в обсега на защитени зони(ЗЗ) и не засяга елементи от Националната екологична мрежа(НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство(фиг.5).

Територията, обект на ИП на „Агроевроплант“ ЕООД не попада в границите на защитените зони/ЗЗ/ от мрежата на „Натура 2000“. Най-близо до обекта на ИП се намира ЗЗ BG0002085 „Чаиря“ –определена съгласно чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие/ЗБР/-фиг.5., която е известна с птичето си многообразие и привлича туристи, които имат специален интерес към орнитологията. Тя се съсредоточава в района около

селата Методиево и Генерал Колево, като продължава на територията на Община Генерал Тошево и е в близост до обекта на ИП. Зоната е едно от малкото запазили се в Добруджа пасища с полуестествена степна растителност. През зимата и пролетта там се образуват временно залети площи, които при дъждовни години остават до края на юни. Водолюбивите птици използват тези площи за гнездене и хранене през зимния период. Сред тях са и голямата белочела гъска, калугерицата и застрашената вечерна ветрушка. Територията е обявена от BirdLife International за орнитологично важно място.

Оценка на съвместимостта на инвестиционното предложение със защитената зона:

- Инвестиционното предложение няма да повлияе пряко върху предмета и целите на опазване на защитената зона като няма да промени нещата същност и обхват;

- По отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитената зона, загуба на местообитания и фрагментация не се очакват.

- Територията, предмет на ИП, не засяга пряко приоритетни за опазване типове местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване.

Предвидени мерки, с които ще се намали или изцяло отмени отрицателното въздействие от реализацията на инвестиционното намерение:

• Ще се запознаят работещите на полето, че близо до земите, обект на ИП се намира ЗЗ „Чаиря“ – за опазване природните местообитания на дивите птици, като се изисква:

Да не се допуска изхвърлянето на битови и хранителни отпадъци, които могат да доведат до отравяне на почвите и представителите на животинския свят;

Да се спазват правилата за противопожарна безопасност;

Да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от строителните машини.

-ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност- не се засягат;

-територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита- не се засягат;

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.

С реализация на ИП на „Агроевроплант“ ЕООД не се очаква негативно въздействие и дискомфорт на околната среда и не води до негативни последици по отношение на компонентите и факторите на околната среда.

✓ Не се очаква отрицателно въздействие върху **населението и човешкото здраве** на жителите на най-близките селища-Царевец и Генерал Колево, отстоящи на около 1500-2000 от обектът на ИП, предвид следните съображения:

- изграждането на сондажа за подземни води е в обсега на земеделски земи, на значително разстояние от населените места с използване на съвременна сондажна апаратура и екологосъобразни материали, свързани с опазване на почвите и подземните води, използвани за питейно битови цели, чрез надеждна изолация, свързана с конструкцията на съоръжението/фиг.3/;
- резултатът от изграждането на сондажа и преминаване към напояване на земеделските култури ще влияе положително върху хората и тяхното здраве, атмосферата, ландшафта;
- само по време на изграждането на сондажа се очаква определено въздействие върху изпълнителите- прах, шум и др., поради което строителните работи се предвиждат само през деня, когато тези въздействия ще са минимални. Тези въздействия ще отпаднат след приключване на стротелството и

преминаване към експлоатация на сондажа и напояване на земеделските култури;

- необходимо е спазването на изискванията за охрана на труда с цел защита на работещите, както и някои норми и мерки при строителството за намаляване на отрицателният ефект през този период;

- ✓ не се очаква концентрация на замърсители в **атмосферния въздух** на населените места в района. На строителната площадка, по време на работа на ДВГ на машините, по време на сондажния процес ще се отделят определени емисии от прах и изгорели газове, които са под ПДК, предвид използване на съвременни сондажни съоръжения, и предвид открития характер на площадката на сондажа, замърсяването на атмосферния въздух ще е незначително и локално и ограничено във времето ;

- ✓ очакваното въздействие върху **водите** е свързано с разкриването на **подземни води** в процеса на изграждане на сондажа. Сондажът ще разкрие подземни води в неогенските, палеогенските и кредни отложения. За минимизиране на въздействието върху подземните води, при изграждане на сондажа ще се използват продукти и материали- оценени по реда на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. (обн., ДВ, бр. 14 от 2015 г.; изм. и доп., бр. 18 от 2016 г.) за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Р. България (чл. 103. (2),т.3).

Не съществува опасност от замърсяване и смесване на подземните води, следствие на предвидената конструкция на сондажа -прикриване с метални тръби и последващо надеждно циментиране/фиг.3/.

За предотвратяване на потенциалната опасност от замърсяване на подземните води, следствие на нитратно замърсяване от повърхността е задължително спазване на предвидените мерки при наторяване на земеделските култури и използването на пестициди и условията при водочерпене от сондажа;

- ✓ **Шумовото** натоварване по време на изграждането на сондажа се очаква в приемливи нива, само през деня и с времеви обхват до 50 дни/при работа на сондажната апаратура/

Статистически данни за шумовите нива на използваните строителни машини и съоръжения (dB(A)), - Ниво на звуковото налягане.

	Долна граница / Горна граница	
- Багер	80	91
- Сондажна апаратура	89	92
- Тежкотоварни автомобили	73	93
- Компресор въздушен	86	99

Шумовото натоварване през време на експлоатацията на сондажа не се очаква;

- ✓ **Почвите** в обсега на обекта на ИП в землището на с. Царевец са представени от карбонатни и типични черноземи. При изграждането на сондажа ще се засегне площ около 500м², като предварително хумусния слой ще бъде запазен и върнат обратно при рекултивация на сондажната площадка.

- ✓ **Земните недра**, които са обект на въздействие при изграждането на сондажа до крайна дълбочина 450±50м, включват :
0÷25±5м-кватернер-плейстоцен, [eQ_p²⁻³]-суглина и глини, кафяво-червеникави с включения от белезникави сарматски варовици;

25÷160±10м *Неоген-одърска свита*, [odN₁^s]-варовици светлосиви до бели, разнокристалинни до органогенни, оолитни и псевдооолитни, на места пясъчливи и глинести, кавернозни. Пълна загуба на промивна течност при сондиране от 30-40м;

160÷240±10м-*Палеоген* [Pg]- *Авренска свита* -долно-средноеоценски нумулитни варовици, слабоспоени пясъци с прослойки от пясъчници/ *Аладънска и Дикилиташка свити*/;

240÷280±20м-*Горна креда*, [пК₂]-варовици, в горната част с включения от флинт, мергели и пясъчници;

280÷350±50м -Долна креда [пК₁^h]-*Разградска свита* -редуване на пясъчници и варовици;

350 ÷450±50м- *Горна юра-долна креда* / *Малм-валанжсин-Каспичанска свита* [крJ₃^l-К₁^v] - разрезът е представен от дебел карбонатен комплекс – варовици, доломити, мергели и техните разновидности, в различна степен напукани и кавернозни.

В землището на с. Царевец са провеждани геологопроучвателни работи за нефт и газ и други полезни изкопаеми, но отсъстват доказани промишлени запаси. Значителните запаси от пресни подземни води са установени в неогенския и малм-валанжския водоносен хоризонт.

✓ **Ландшафт** – представляващ система от всички природни компоненти (скали, почва, въздух, вода, растителност и животни), която се променя във времето под влиянието на природните фактори и човешката дейност, предполага положително въздействие при изпълнението на ИП;

✓ Въздействието върху **климата**- от изпълнението на ИП въздействието на микроклимата е положително, което е свързано с използване на подземните води за напояване на площи от 1150 дка;

✓ **Биологичното разнообразие и неговите елементи**

-горският фонд в района основно е свързан с полезащитните горски пояси в СИ България/“*Горите на Североизтока*“/. Сериозна заплаха е неправилното стопанисване, незаконната сеч и пожарите в горските пояси.

Близко до обекта на ИП се намира ЗЗ „Чаиря“ – за опазва природните местообитания, дивите птици, като се изисква:

-да не се допуска изхвърлянето на битови и хранителни отпадъци, които могат да доведат до отравяне на почвите и представителите на растителния и животинския свят;

-да се спазват правилата за противопожарна безопасност;

-да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от строителните машини.

От реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху местната флора и фауна при спазване на посочените изисквания;

✓ **Защитени територии**

- в района , където се предвижда изпълнението на ИП, няма защитени територии

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

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, защитени зони, Корине места, Рамсарски места, важни места за растенията и орнитологични важни места.

Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, забележителни природни обекти и защитени зони не се очаква, поради характера на ИП-изграждане на водовземно съоръжение и напояване на земеделски култури на площ от 1150 дка.

Ще се запознаят работещите на полето, че най-близко до обекта на ИП се намира ЗЗ „Чаиря“ – за опазва природните местообитания на дивите птици.В защитената зона се забранява промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване на ливади, пасища,

мери и други тревни площи, търсене на полезни изкопаеми, разкриване на нови и разширяване на концесионни площи за добив, движение на моторни превозни средства извън съществуващи пътища в неурбанизирани територии. (фиг.5).

Оценка на съвместимостта на инвестиционното предложение със защитените зони и територии:

- инвестиционното предложение няма да повлияе пряко върху предмета и целите на опазване на защитените зони, като няма да промени тяхната същност и обхват;

- по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитените зони, загуба на местообитания и фрагментация не се очакват;

- територията, предмет на ИП, не попада в защитени територии и не засяга пряко приоритетни за опазване типове местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване;

- кумулятивен ефект не се очаква предвид спазване на нормативите и мерките за спазване на околната среда по време на изграждане на сондажа, неговата експлоатация и напояване на земеделските култури.

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

При реализацията на ИП отсъстват условия за възникване на последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

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

- шумовото въздействие при строителството ще бъде само през деня, пряко и краткотрайно през деня, с продължителност до приключване на сондажния процес, около 50 дни, без кумулативен ефект. При водочерпене от сондажа-шумово въздействие отсъства.

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.).

- обхватът на въздействието е локален и не засяга населените места

- шумът при строителство ще обхваща съседните най-близки участъци от земеделските земи

- шумът при експлоатация на водовземното съоръжение отсъства;

- замърсяването с прах и изгорели газове от ДВГ на строителната техника, ще обхване най-близките гранични части на съседни имоти при работа на сондажната апаратура, през останалото време се извършват дейности, свързани с изследване на подземните води, при което отсъства замърсяване на околната среда;

- строителните отпадъци, при неправилно управление, могат да замърсят почвата само на площадката, върху която се разполага сондажното оборудване, която в последствие ще се рекултивира.

Негативните влияния ще са краткотрайни предимно през стротелният период, ще бъдат в рамките на допустимото и няма да окажат негативно влияние върху околната среда.

6.Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

- не се очакват негативни въздействия в обсега на ПИ-обект на ИП.

- най-голяма е вероятността за поява на шумовото въздействие само по време на строителството на сондажа , до 50 дни, през деня;

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

По време на строителството въздействието е краткотрайно, с локален обхват, периодично, без кумулативен ефект.

По време на експлоатацията въздействието е постоянно през поливния сезон, с ограничен обхват–на територията на обекта, в допустимите санитарно–хигиенни норми.

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

Отсъстват други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, свързани с обекта на ИП, които да създават условия за комбинирано въздействие.

9.Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Изграждането на сондажа и добива на подземни води няма да окажат негативно влияние върху флората и фауната в района. Отрицателни въздействия могат да се появят само през етапа на изграждане на сондажа–повишено шумово натоварване, което при използваната сондажна апаратура е сравнително приемливо. Формираните строителни отпадъци на площадката, които са в малки количества, временно ще се съхраняват и периодически ще се изнасят на определеното от общината място.

За ограничаване вредното въздействие върху почвите се предвижда :

- отделяне и депониране на горния слой, преди започване на строителните дейности на площадката;
- връщане на запазения слой след приключване на строителството;
- почистване на замърсените от строителни материали и отпадъци площи;

При изграждането на сондажа е необходимо да се спазват всички предвиждания на проекта и на Плана за безопасност и здраве, където се изяснява начина на строителство и безопасността на труда.

За ефективно намаляване на възможността от замърсяване на подземните води, следствие на нитратно замърсяване от повърхността е задължително спазване на предвидените мерки при наторяване на земеделските култури и използването на пестициди, както и условията при водочерпене от сондажа.

10.Трансграничен характер на въздействието.

Въздействията върху околната среда от реализацията на ИП нямат трансграничен характер.

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.

В резултат на реализиране на инвестиционното предложение(изграждане на сондажа) не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и здравето на хората.

Мерките за намаляване на евентуални отрицателни въздействия включват следните основни мероприятия:

По време на строителството:

а/намаляване на шумовото въздействие в резултат на извършване на строителните работи основно през деня;

б/ за намаляването на запрашеността по време на изграждане на сондажа, се предвижда прилагане при възможност на някои добри практики: навлажняване на строителната площадка, своевременно изнасяне на отпадъците, внимателно разтоварване на строителните материали ;

г/ за ограничаване на вредното въздействие върху почвите се препоръчва:

- отделяне и депониране на хумусния слой преди започване на сондажните работи;
- връщане на хумуса след приключване на изграждането на сондажа;
- почистване на замърсената от строителните материали и отпадъци площ;
- внасяне на плодна почва на местата, където е отнета или липсва такава;

д/ работниците на обекта да ползват лични предпазни средства.

В подготвителният и основният период на стротелството ще се спазват изискванията за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, подробно определени в Правилника за безопасност на труда при строително – монтажни работи Д-02-001 от 1982г. и Наредба 2 за противопожарните стротелно – технически норми, издани на МВР и МТРС от 1994г.

По време на експлоатацията-не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда, напротив-положително влияние на микроклимата в поливните площи.

-съгласно становището на БДДР-Плевен изх.№ ПУ-01-415(1)/20.06.2024г, реализацията на ИП е допустимао спрямо целите и мерките , определени в ПУРБ за Дунавски район за периода 2012-2027г при спазване на нормативните изисквания и условията за не допуска замърсяване на водите.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

-при проведената процедура за преценка необходимостта от ОВОС до този момент не е отбелязан обществен интерес към инвестиционното предложение.

Дата: 16.07.2024

Възложител:
Пламен Николов,
управител на „Агроевроплант“ ЕООД

чл. 5, т. 1, б. "в" от
Регламент (ЕС)
2016/679