

## Информация

по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС за инвестиционно предложение  
от „ЕСЕТЕРЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД,  
(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)  
гр. Варна, бул. „Княз Борис I“ № 89, ет. 2, ЕИК 203548993  
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: „Есетере България“ ЕООД, ЗПЗ гр. Добрич, ул. "Дванадесета" № 12

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Пламен Николов** –  
Генерален директор

Лице за контакти: **Теодора Попова**, тел. 0877 16 11 67, ел. поща: [tpopova@esseterre.bg](mailto:tpopova@esseterre.bg)

### УВАЖАЕМИ Г-Н КМЕТ,

Уведомяваме Ви, че „ЕСЕТЕРЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД има следното инвестиционно предложение: **„Изграждане на водовземно съоръжение за подземни води в ПИ с № 024003 в землището на с.Добрин, ЕКАТТЕ 21470, общ.Крушари, обл.Добрич и система за капково напояване на етерично-маслени култури на площ от 302,839 дка в ПИ №№ 024002 и 024003 в землището на с.Добрин, ЕКАТТЕ 21470, общ.Крушари“.**

#### Характеристика на инвестиционното предложение:

##### **1. Резюме на предложението.**

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

Инвестиционното предложение на „ЕСЕТЕРЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е ново и включва изграждането на водовземно съоръжение - тръбен кладенец в ПИ с № 024003 в землището на с.Добрин, ЕКАТТЕ 21470, общ.Крушари, обл.Добрич и система за капково напояване на етеричномаслени култури (маточина) на площ от 302,839 дка в ПИ №№ 024002 и 024003 в землището на с.Добрин, ЕКАТТЕ 21470, общ.Крушари. Начин на трайно ползване на имотите-ниви. Имотите са собственост на „ГИФТА“ АД с ЕИК 103097653 с които „ЕСЕТЕРЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД има сключен „Договор за наем на недвижими имоти-земеделска земя от 08.12.2016г. „ЕСЕТЕРЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД има нотариално заверено писмено съгласие от собственика на имота да изгради и ползва водовоземните и поливните съоръжения в ПИ №№ 024002 и 024003 в землището на с.Добрин.

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, брутната напоителна норма за етеричномаслени култури при средно суха година при капково напояване се изчисляват в куб.м. на декар за година. При определяне на необходимите водни количества е взето предвид, че при етерично-маслените култури през м.май растенията образуват цветоносно стъбло, а семената узряват през юни-юли, като при установената практика при отглеждането на маточина в района, поливната норма се приема 30 м<sup>3</sup>/дка, като броят на поливките е средно до 6 бр, т.е.напоителната норма е до 180 м<sup>3</sup>/дка за един сезон. Продължителност на поливния сезон-

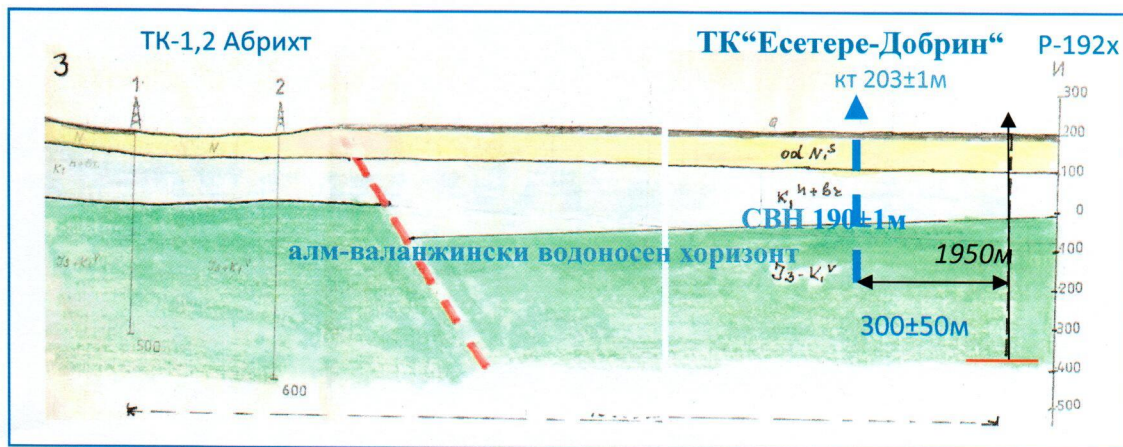
от 15 април до 31 август. През месец септември са предвидени нови присаждания, за които са необходими още до 2бр поливки, за което са необходими 60 м<sup>3</sup>/дка. Общото заявено средноденоношно водно количество при нормативни загуби до 5% съставлява  $Q_{\text{ср.дн}}=5,2$  л/с през периода 15.април-30 септември (съгласно чл.151,(5) на Наредба №1). 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. 2, 7 и 8 на същата наредба. Групиране на целите за ползване на водата съгласно изискванията на 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: *Самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури.*

$$Q_{\text{год}} = 5,2 \text{ л/с} \times 86,4 \times 365 \text{ дн} = 163987 \text{ м}^3/\text{год}; \quad Q_{\text{ср.дн}} = 5,2 \text{ л/с};$$

Сезонно водно количество,  $Q_{\text{сез.}} = 75479 \text{ м}^3/\text{год}$ , от 15 април до 30 септември-168 дни. Максимално водно количество,  $Q_{\text{макс.}} = 10$  л/с. (Циклично водочерпене с дебит 36 м<sup>3</sup>/ч до 12,29ч. в денонощието(0,54д), през поливния сезон- от 15 май до 30 септември-168 дни.

Проведените хидрогеоложки проучвания в района на с.Добрин, общ. Крушари, показват че изграждането на сондаж за подземни води за напояване на маточина е без алтернатива и по хидрогеоложки и икономически показатели, подходящ за предвидените цели е малм –валанжския водоносен хоризонт, който има наличие на свободни водни ресурси.

За разкриване на малм – валанжския водоносен хоризонт в посочените имоти е необходимо изграждане на сондаж (тръбен кладец до дълбочина 300±50м, която е свързана с дълбочината на зоната с най-висока напуханост и окарстеност на карбонатните скали, представени от варовици и доломити. Подземните води са с напорен характер. Температурата на водите е 18±1<sup>0</sup>С. При кота на терена на площадката на сондажа +203±1м, пиезометричното ниво на подземните води е +14±1м (190±1м) от повърхността (фиг.1,2).



**Фиг.1. Хидрогеоложки профил в района на предвидения за изграждане ТК“Есетере-Добрин“ и сондажите Р-192х „Пол Аграр Кампани“ , ТК- 1 и 2 с. Абрихт**

Въз основа на хидрогеоложката изученост на района (фиг.1,2) и резултатите от изграждането на сондажите Р-192х „Пол Аграр Кампани“ , ТК- 1 и 2 с. Абрихт, Т-10 Росица, Р-21х Красен се прогнозира геоложкият разрез, хидродинамичните параметри на водоносния хоризонт и конструкцията и хидравличната ефективност на предвидения за изграждане ТК“Есетере-Добрин“.

До проектната дълбочина се прогнозира следният геоложки разрез:

*В инт.0 – 25±5м-кватернер( $eQp^{2-3}$ )-* лъсови отложения и лъсовидна варовита глина и кафяви варовити до неваровити глини. В основата се разкриват глини, бежово-кафя тъмночервено-кафяви, с включения от ядки от аморфен варовик и единични варовикови чакъли-“*тера роса*”( 2-3м)-по пукнатини и каварни те проникват неравномерно в сарматските

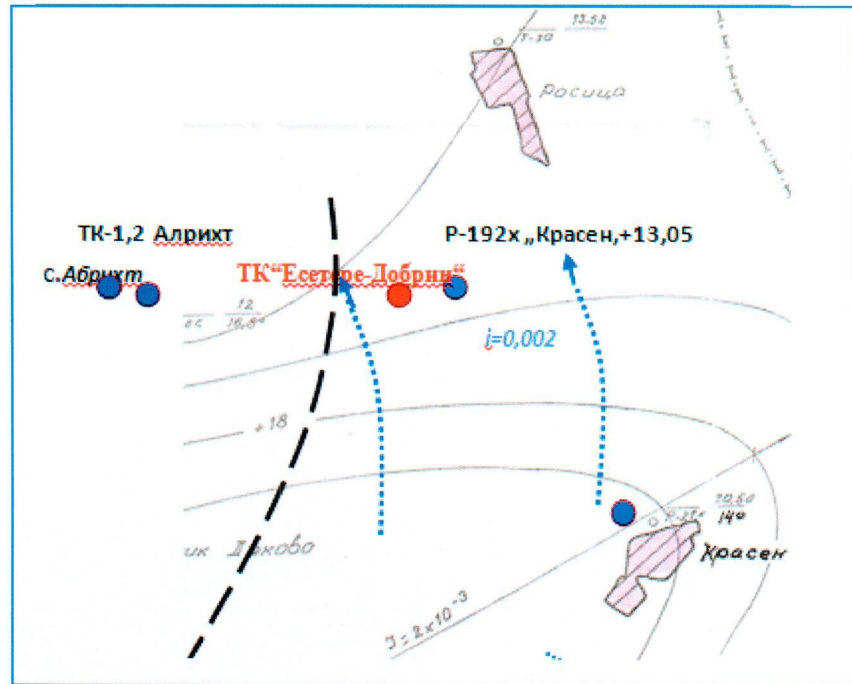
варовици. Обрушване на скалите при сондиране.

В инт.  $25\pm 5\text{м} - 40\pm 5\text{м}$  -среден сармат(*od*  $N_1^s$ )- органични, оолитни и детритусни варовици силно денудирани, кавернозни. В сред варовиците се срещат прослойки от бели бентонитови глини дебелина до 20-30 см..

В инт.  $40\pm 5\text{м} - 60\pm 5\text{м}$  -среден сармат(*ev*  $N_1^{kg-s} + fr$   $N_1^s$ )- алтернация на финозърнести пясъци пясъчливи глини и алевритови сивозелени и сивосинкави глини.

В инт.  $60\pm 5\text{м} - 200\pm 10\text{м}$ -долна креда(*хотрив + барем*,  $K_1^{h+br}$ )-варовици, плътни, слабо пясъч. прослойки от варовити пясъчници.

В инт.  $200\pm 10\text{м} - 300\pm 50\text{м}$  -горна юра-долна креда (малм-валанжин,  $J_3 - K_1^v$ )- варовици и доломити, в различна степен напукани и кавернозни, на места силно окарстени.



**Фиг.2. Хидродинамична и термометрична карта в района на проучване**

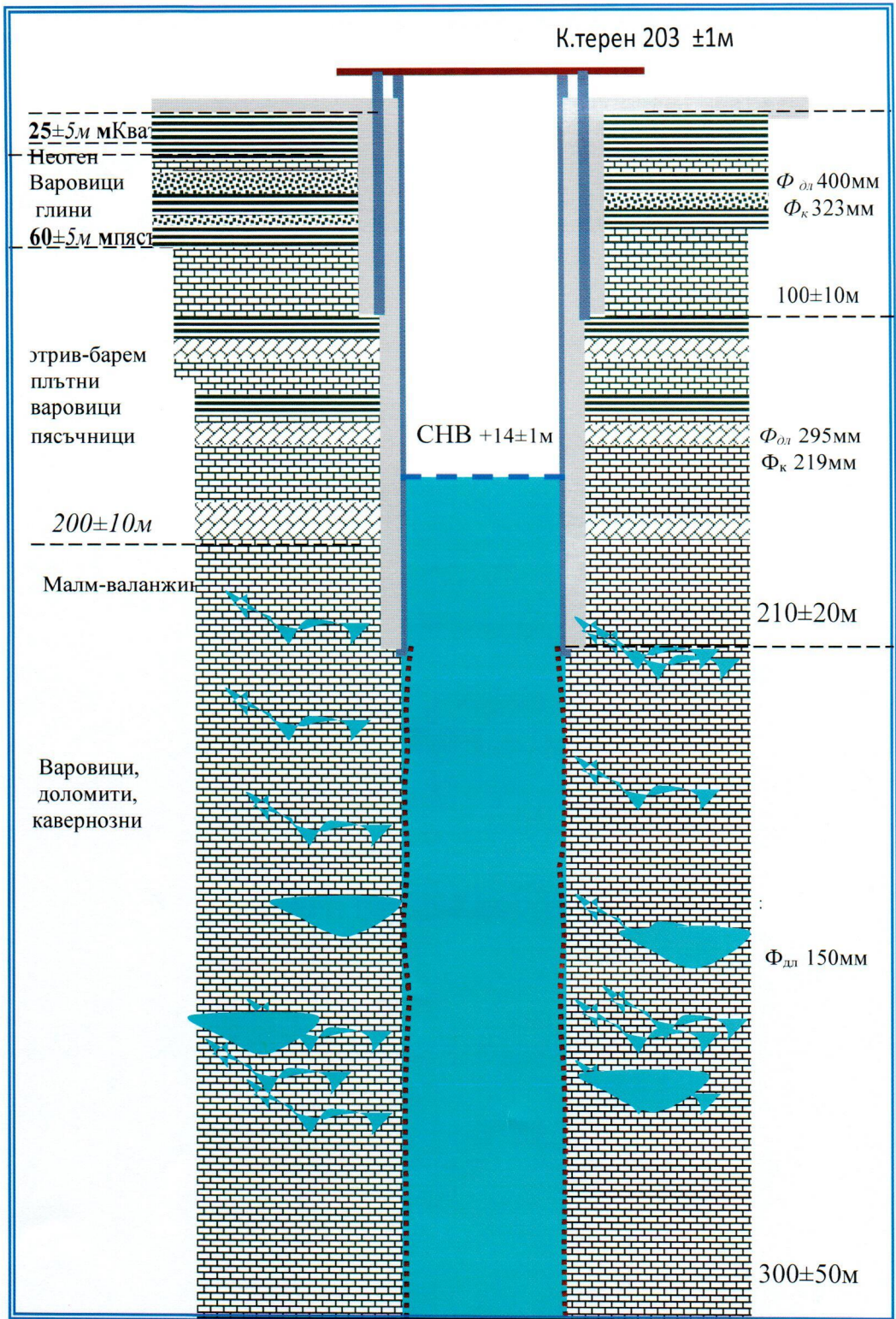
В района на проучване разкритите подземни води се отнасят към студената част на малм-валанжинския водоносен хоризонт- Подземно водно тяло (ПВТ) Карстови води в Малм-Валанжския басейн с код BG1G0000J3K1051.

За укрепване и експлоатация на сондажа се предвижда следната конструкция(фиг.3):

-от 0.0m до  $100\pm 10\text{ m}$  дълбочина от терена –сондиране с  $\text{Ø}_{\text{дл}}=400\text{мм}$  и укрепване с техническа (кондукторна) колона от плътни, стоманени тръби с  $\text{Ø}_{\text{тр}}= 323\text{мм}$ . Предвидена е задтръбна циментация .

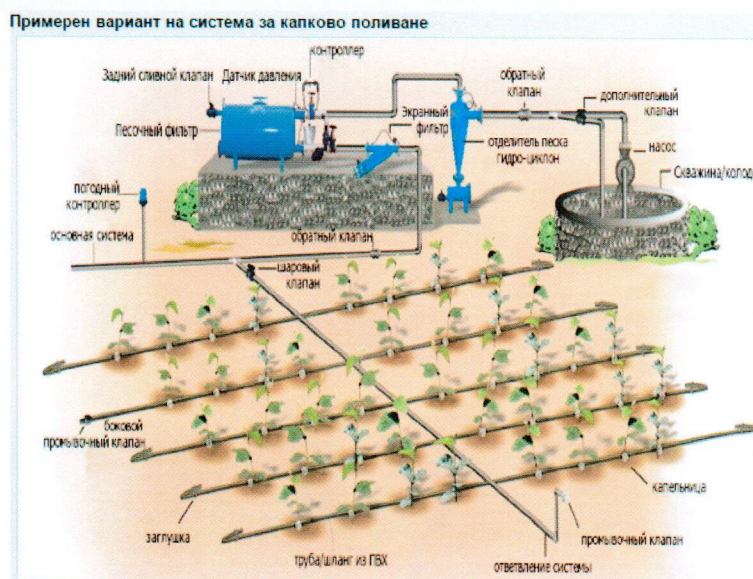
-от 0.0m до  $210\pm 20\text{m}$  дълбочина от терена –сондиране с  $\text{Ø}_{\text{дл}}=219\text{мм}$  и спускане на експлоатационна колона с  $\text{Ø}_{\text{тр}}= 219\text{мм}$  от плътни стоманени тръби на заварка с центратори. Предвидена е задтръбна циментация.

Интервалът на водоносният хоризонт( $200\pm 20\text{m}- 300\pm 50\text{ m}$ ) се предвижда да бъде разкрит с длето с  $\text{Ø}_{\text{дл}}=150\text{ мм}$  и ще остане открит ствол.



Фиг.3. Проектен разрез и конструкция на предвидения за изграждане ТК“Есетере-Добрин“

За напояване на земеделските култури (магочина) се предвижда изграждането на система за капково напояване, схема на която е представена на фиг.4.



**Фиг.4. Система за капково напояване**

Основни елементи на капковото напояване(фиг.4):

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

Подземните води са с обща минерализация 0,5-0,7g/l, от хидрокарбонатен клас, магнезиева група, обща твърдост 6-7mg/eq. Температурата на водите на повърхността е 15-17<sup>0</sup>C. По всички показатели, подземните води отговарят на изискванията на Наредба №18 от 27 май 2009г. за качеството на водите за напояване на земеделски култури (обн. ДВ, бр.43/ 09.07.2009 г.).

Основните предимства на **капковото напояване** в сравнение на 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.

Приложението 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.

Инвестиционно предложение попада в обхвата на *точка 1, буква "в", точка 2, буква "г" и точка 10, буква „н"* от списъка на категориите и дейностите в Приложение 2 към чл. 93, ал.1, т.1 на ЗООС-(посл.изм. - ДВ, бр. 62 от 2015 г., в сила от 14.08.2015 г.) напояване на земи, дълбоки сондажи за водоснабдяване и добив на подземни води (невключени в приложение № 1)

**2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:**

Изграждането на водовземното съоръжение ще се осъществи със сондажна апаратура . Необходима площ за сондажната апаратура при изграждането на сондажа е около 500м<sup>2</sup>, като след приключване на сондажните работи, около устието на сондажа ще се изгради шахта с примерни размери 1,5x1,5x2м, като устиевото оборудване ще бъде под земната повърхност. Останалата част от площадката ще се рекултивира.

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

Предвидената дълбочина на планираният тръбен кладенец е  $H=300\pm 50$ м.

На фиг.3 е представена геоложка колонка и конструкция на предвидения за изграждане ТК“Есетере-Добрин“.

**3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:**

Освен преценка за необходимостта от ОВОС, за изпълнение на ИП е необходимо Разрешение за водовземане на подземни води, чрез нови водовземни съоръжения от БДДР-Плевен по чл. 50, ал. 7, т.1 от ЗВ, като съгласно Наредба №1 от 10 октомври 2007г за проучване, ползване и опазване на подземни води, чл.89, ал.4 (Изм. - ДВ, бр. 102 от 2016 г., в сила от 23.12.2016 г.) , т.4. водовземните съоръжения за подземни води 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.

#### **4. Местоположение:**

Инвестиционното предложение - изграждане на водовземно съоръжение- тръбен кладенец ТК“Есетере-Добрин“ се предвижда в ПИ с № 024003 в землището на с.Добрин, ЕКАТТЕ 21470, общ.Крушари, обл.Добрич и система за капково напояване на етеричномаслени култури (маточина) на площ от 302,839 дка в ПИ №№ 024002 и 024003 в същото землище.

Географски координати(мястото на площадката за изграждане на тръбния кладенец,система WGS 84-BL/:В 43°53'10" L27°53'14". Надморска височина на терена +203±1м(фиг.5,6).

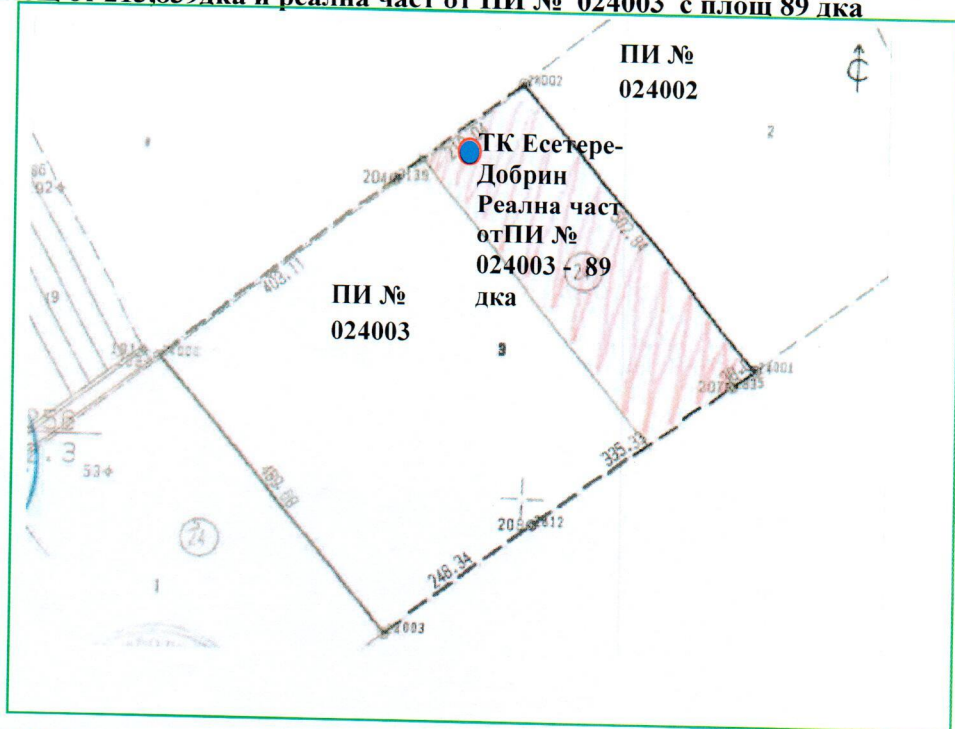
Инвестиционното предложение не попада в защитени територии (ЗТ) и защитени зони(ЗЗ) и не засяга елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Най-близо до обекта на ИП на „ЕСЕТЕРЕ БЪЛГАРИЯ“ЕООД се намират 33 „Суха река“ с код ВG0002048 и ВG0000107 (фи.7).

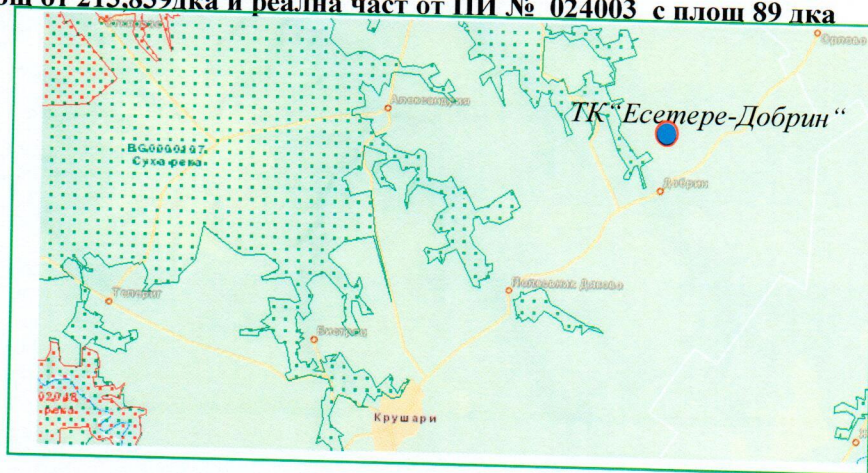
Не се предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.



Фиг.5. Сателитна карта с местоположение на планирания ТК“Есетере-Добрин“ и ПИ № 024002 с площ от 213,839дка и реална част от ПИ № 024003 с площ 89 дка



Фиг.6. Местоположение на планирания за изграждане ТК“Есетере-Добрин“ и ПИ № 024002 с площ от 213,839дка и реална част от ПИ № 024003 с площ 89 дка



Фиг.7. 33 „Суха река“ с код BG0002048 и BG0000107 и местоположение на площадката на ТК“Есетере-Добрин“

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

**5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:**

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водоземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

При изграждането на водоземното съоръжение и инсталациите за капково напояване ще се използва ел. енергия за работа на сондажната апаратура и технически чиста вода и малки количества строителни материали-цимент, чакъл, гравий. При експлоатацията ще се използва ел. енергия за инсталациите и подземни води за напояване на земеделските култури.

**6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:**

Не се очакват да бъдат емитирани емисии на приоритетни и опасни при които се осъществява или е възможен контакт с води

**7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:**

Не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха

**8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:**

Не се очакват генериране на отпадъци, за които е необходимо третиране.

**9. Отпадъчни води:**

Отпадъчни води не се формират при експлоатация на обекта.

*(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)*

**10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението: Не се очакват опасни химични вещества.**

*(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)*

Дата: 20.09.2018г

Уведомител: ...



**Пламен Николов**  
Генерален директор