

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1
(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.)

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ВАРНА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „ АГРО-БИЗНЕС ИНТЕРНЕТЪНЪЛ“ ЕООД, ЕИК 203452201, с адрес гр. Генерал
Тошево ул. „Янтра“ 5, тел. _____ (име, адрес и телефон за контакт)
(седалище) обл. Добрич, общ. Ген. Тошево, гр. Ген. Тошево ул. „Янтра“ 5;
Пълен пощенски адрес: обл. Добрич, общ. Ген. Тошево, гр. Ген. Тошево ул. „Янтра“ 5;
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. _____, ел. поща: _____
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Христо Павлов, у-л;
Лице за контакти: Д Христова, тел. _____, e-mail: _____

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „ АГРО-БИЗНЕС ИНТЕРНЕТЪНЪЛ“ ЕООД има следното инвестиционно предложение: „Изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 44714.20.20, м-ст „Двете могили“, землище на с. Люляково, общ. Генерал Тошево, за водовземане от подземни води за напояване на земеделски култури“ в поземлени имоти с идентификатори 44714.20.10, 44714.20.12, 44714.20.13, 44714.20.14, 44714.20.15, 44714.20.16, 44714.20.17, 44714.20.18, 44714.20.19, 44714.20.20 с обща площ 689,038дка, землище нас. Люляково, общ. Генерал Тошево, обл. Добрич.

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 (ИП) на „АГРО-БИЗНЕС ИНТЕРНЕТЪНЪЛ“ ЕООД е ново и включва изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 44714.20.20, м-ст „Двете могили“, землище на с. Люляково, общ. Генерал Тошево, за водовземане от подземни води за напояване на 685 дка земеделски култури-царевича за зърно в поземлени имоти с идентификатори 44714.20.10, 44714.20.12, 44714.20.13, 44714.20.14, 44714.20.15, 44714.20.16, 44714.20.17, 44714.20.18, 44714.20.19, 44714.20.20 с обща площ 689,038дка, землище на с. Люляково, общ. Генерал Тошево, вид собств. Частна, НТП-земеделска, НТП-ниви/табл.1, фиг.1/. таблица 1

ЗЕМЛИЩЕ	ДЕКАРИ	МАСИВ	ПАРЦЕЛ
Люляково	36,54	20	10(23,27,26)
Люляково	210,00	20	12
Люляково	90,00	20	13
Люляково	10,00	20	14
Люляково	10,00	20	15
Люляково	15,00	20	16
Люляково	105,00	20	17
Люляково	105,00	20	18(25,29)
Люляково	75,00	20	19
Люляково	32,50	20	20

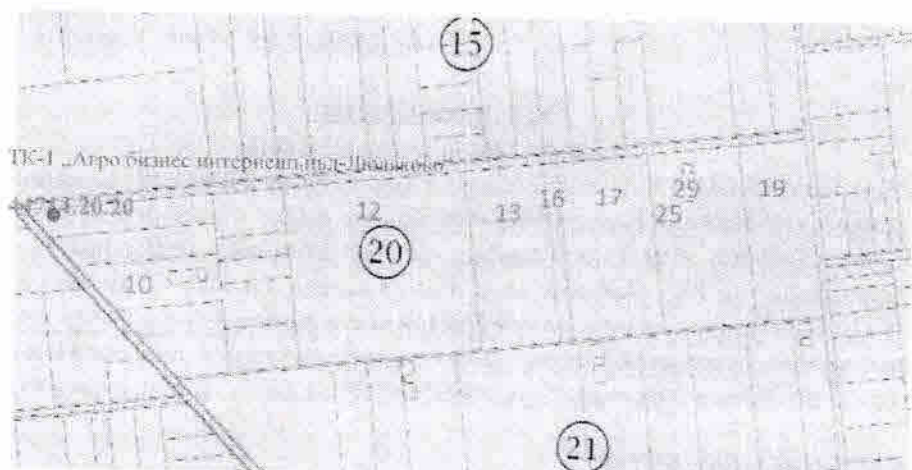
689,038

МОСВ - Регионална Инспекция
гр. Варна ул. „Ян Палах“ 4,
тел.: 062 / 678 845; 678 846

Вк. №

26-00-8315

09.10.2023



Фиг.4.Извадка от кадастралната карта с местоположение на ПИ, обект на ИП
 / ПИ №№ 44714.20.10, 44714.20.12, 44714.20.13, 44714.20.14, 44714.20.15, 44714.20.16, 44714.20.17,
 44714.20.18, 44714.20.19,44714.20.20с обща площ 689,038дка, землище на с. Люляково, общ. Ген. Тошево/

Земеделските площи се ползват с договор за наем на земеделска земя №1 от 014.04.2023г за пет години/прил.1/. От собствениците на поземлените имоти има писмено съгласие „АГРО-БИЗНЕС ИНТЕРНЕТЪНЪЛ“ ЕООД да изгради водовземно съоръжение за подземни води и напоява гравитачно земеделски култури/царевица за зърно/ в посочените имоти.

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 отНаредба № 1 от 10 окт. 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води. (обн.ДВ, бр.87 от 30.10.2007 г., изм.идоп), „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. и Изпълнителна агенция по хидромелиорации, „Добри практики за напояване на земеделски култури, 2007г.

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 зърнени площ от 485 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 IV агроклиматична група-Ген. Тошево,таблица 3- брунтните напоителни норми за гравитачно напояване, определени в куб. м. на декар за година,т.4, са приети380м³/дка.

Заявеното средноденонощно водно количество, съставлява:

$$Q_{\text{ср.дн}}=(685\text{дка}\times 380\text{м}^3/\text{дка})/123\text{дн}=260300/123=2116\text{м}^3/\text{дн}; Q_{\text{ср.дн}}=24,5\text{л/с};$$

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.

$$Q_{\text{ср.дн}}=24,5\text{л/с};$$

$Q_{\text{макс.}}= 30\text{л/с}$ -при при условията, посочени в чл.46, ал.3 на Наредба 1-циклично водочерпене с дебит 108м³/ч до 19,6ч. в денонощието(0,8дн),през поливния сезон- от 01 май до 30 август-123 дни.

$Q_{\text{год}}=24,5\text{л/с} \times 86,4 \times 365\text{дн}=772632\text{м}^3/\text{год}$, (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

разрешения средноденонощен дебит, а годишният обем на водовземане от подземни води е разрешеният денонощен воден обем за 365 дни“).

Сезонно водно количество, $Q_{\text{сез.}}=260300\text{м}^3/\text{год}$, отот01 май до 30август-123дни.

Минималното водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите по напояване при влажна година, съгласно §1от Допълнителните разпоредби към Наредба за нормите за водопотребление, съставляват 40-60%(средно50%) от оптималното водно количество за средно суха година, т.е $Q_{\text{мин}}=0,5*260300\text{м}^3/\text{год}=130150\text{м}^3/\text{год}$.

До поливните площи водата ще се доставя чрез главен и второстепенни транспортни тръбопроводи.

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 БДЧР-Варна, 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 на ПИ 44714.20.20, м-ст “Двете могили“, землище на с.Люляково, общ. Генерал Тошево,където се предвижда изграждането на водовземното съоръжение, целите на ползване на подземните води и необходимите водни количества, изяснени при проведеното хидрогеолошко проучване въз основа на съществуващите сондажи в проучвания район, се установява, че икономически е целесъобразно тръбният кладенец да бъде изграден в малм-валанжскияводоносен хоризонт-подземно водно тяло(ПВТ) BG1G0000J3K0451-карстови води в малм-валанжа, съгласно номенклатурата на водните тела в обсега на БДЧР-Варна. Спазено е 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 ив защитени водни тела, в случаите в които необходимият средноденонощен дебит е по-голям от 5,0 l/s и не може да бъде осигурен от първото от повърхността водно тяло–неогенския водоносен хоризонт(в случая $Q_{\text{ср.дн.}}=24,5\text{л/с}$; $Q_{\text{макс.}}=30\text{л/с}$).

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 с. Люляково, общ. Ген. Тошево.

Съгласно структурните карти по горницето на малм-валанжскитеотложения, в който е формиран едноименния водоносен хоризонт, вобсега на ПИ с идентификатор 44714.20.20, м-ст “Двете могили“, землище на с. Люляково, общ. Генерал Тошево, тое на абсолютна дълбочина+140±10м, или на дълбочина350±20мот повърхността, приабс.кота на терена, кт =+214м. Средната дебелина на карбонатния комплекс в проучвания участък е 700м, като зоната с добра водообилност е в горните 200-250м от разрязана карбонатния комплекс. При установените хидрогеоложки условия, свързани с малм-валанжскияводоносният хоризонт в проучвания участък, крайната дълбочина на ТК „Агро-Бизнес Интернешънъл“ се определя на Н=600±50м.Статичното водно ниво в сондажа се прогнозира на абсолютна дълбочина +19±1мпри кота на терена+214м,т.е. на 195±1м от повърхността(фиг.2).Температура на подземните води, $t=+18\pm1^{\circ}\text{C}$

До крайната дълбочина на сондажа, се прогнозира да бъде разкрит следния геоложки разрез:

0-20±5м-кватернер-плейстоцен, eQ_p²⁻³ - почвен слой и глинест льос;

20-120±10м-неоген -Одърска свита, odN₁⁵-варовици, пясъчници, глини/пълна загуба на промивна течност/;

120- 260±20м-ср еоцен-di+al Pg₂-варовици, пясъчници, пясъци;

260-310±20м- горна креда-K₂ -глинести варовици;

310-350±20м-хотрив-спасовска свита,spK₁^h- глини, варовити пясъчници и варовици;

350-600±50м-малм-валанжин-каспичанска свита, kpJ₃¹-K₁^v-варовици,

доломитизирани варовици и доломити/пълна загуба на промивна течност/.

При установените хидрогеоложки условия в обсега на площадката на ТК „Агро бизнес интернешънъл-Люляково“, се предвижда следната конструкция на сондажа/таблица 2, фиг.2./.

Интервал,от-до, м	Ø _{дл}	Колона-тип	Ø _к	циментация	забележка
0-25 ±5м	552,4	кондуктор	530мм	циментирана	
0-120±10м	495мм	Техническа,стомана	426 мм	циментирана	
0-350±20м	395мм	техническа/експл.-стомана	325мм	циментирана	
350-650±50м	190,5мм	-	-	-	открит ствол

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/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

2.1. Основните процеси, свързани с изпълнението на ИП- в частта, включваща изграждане на ТК „Агро бизнес интернешънъл-Люляково“, включват:

-сондиране от 0,0 до 120±10м – длетоØ495мм и укрепване на сондажа с техническа колона Ø426мм, която затръбноще се циментира. Пълна загуба на промивна течност и водопроявлениеяв процеса на сондиране;

- сондиране от120±10м до 350±20м–длето Ø395мм;

- спускане на техническа/експлоатационна колона с Ø 325мм до дълбочина350±20м при очаквано статично водно ниво на дълбочина195±1м от повърхността/абс. кота на СВН=+19±1м/,която затръбноще се циментира.;

-сондиране за разкриване на водоносният хоризонт от 350±20мдо 650±50м при пълна загуба на промивна течност с длетоØ190mm. При установената практика за експлоатация на малм-валанжския водоносен хоризонт, сондажния ствол се оставя открит,без укрепване с 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 водовместавицетескали 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 19,6 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 проучвания по време на изграждането на сондажа и изготвяне на:
- Доклад за резултатите от изградените сондажи и интерпретация на ОФИ;
 - Проект за оборудване на тръбния кладенец.
 - Изготвяне документацията за приемане и включване на сондажа в регистъра на водоземните съоръжения;
 - Приемане на водоземното съоръжение по ЗУТ и въвеждане в експлоатация.

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 300x200x200 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/улици др.).

Основните хидрогеоложки параметри за проводимост, коефициент на филтрация, нивоподаване, максимално допустимо понижение и радиус на влияние са прогнозиран с използването на резултатите от изградените в малм-валанжския водоносен хоризонт, сондажи в района на гр. Генерал Тошево и най-близо отстоящите – в района на с.с. Люляково, Преселенци, Чернооково, както и големият брой структурни и проучвателни сондажи в землището в тази част от землището на общ. Генерал Тошево и въз основа на данните от „Доклад за хидрогеоложките проучвания за питейно-битово водоснабдяване в района на гр.Ген.Тошево“,1995г, ГПП-Вн, са приети основните прогнозни параметри за малм-валанжския водоносен хоризонт и планирания за изграждане ТК „Агро-Бизнес Интернешънъл-Люляково“, които са представени в таблица 3:

Параметър	Дълбочина на вод. х-т, м Кота горн. Кг', м	Дълб. ВН от терен, м Кота ВН, м	Помпа на дълб, м	Проводимост, Т, м ² /д	Кф, м/д	Водоотдаване, μ	Пиезоподаване, а, м ² /д	Отн дебит, л/с/м	Доп. пониж. S ₀ , м
прогнозни параметри за проучв. участък и ТК „Агро бизнес интернешънъл-Люляково“	350±20 -136 ÷ -156	195±1 +19±1	250 ±10	1500	6	0,15	1.10 ⁴	3	20

