

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 12.04.2019г., доп.- ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.)

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ВАРНА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „Йонивел“ООД, ЕИК 124598272, гр.Добрич,

(име, адрес и телефон за контакт)

(седалище) гр. Добрич, общ.Добрич,

Пълен пощенски адрес: гр. Добрич, общ.Добрич,

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. _____,

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Н** **Иванов -**
управител;

Лице за контакти: **Н** **Иванов,**

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Йонивел“ООД има следното инвестиционно предложение:
„Изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 21470.33.2, землище на с.Добрин, общ.Крушари, обл. Добрич, за водоземане от подземни води за напояване на земеделски култури“ в поземлени имоти с идентификатори 21470.33.2 и 21470.33.4 с обща площ 369,686 дка с.Добрин, общ. Крушари, 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)

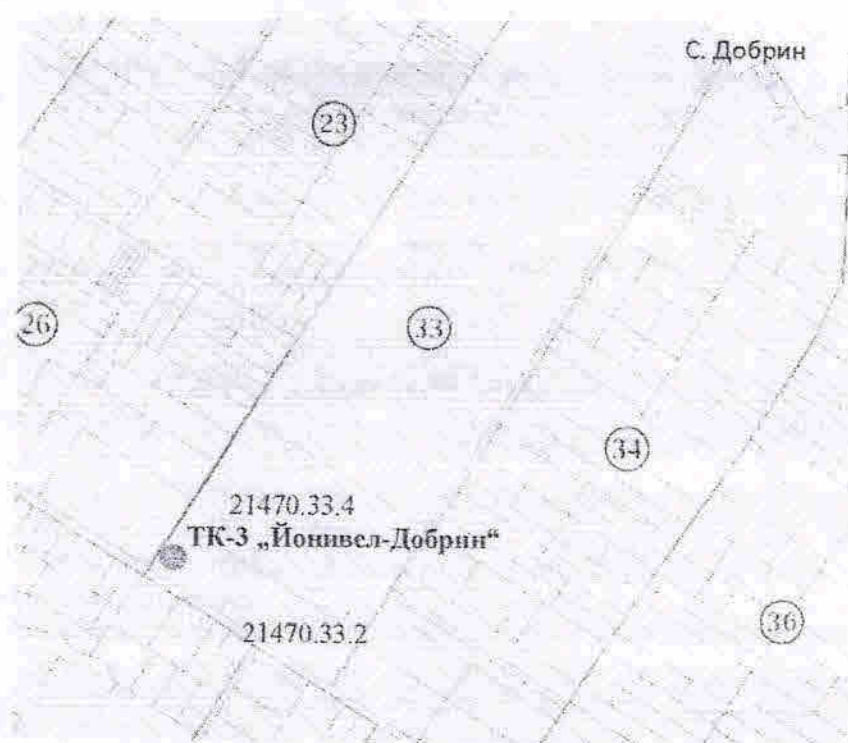
На основание чл.52, ал.1, т.4 и чл.44, ал.1, във връзка с чл. 60 от Закона за водите и Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води, „Йонивел“ООД предвижда водоземане от подземни води чрез ново водоземно съоръжение-тръбен кладенец(ТК-3 „Йонивел-Добрин“), предвиден за изграждане в ПИ с идентификатор 21470.33.2 за напояване на земеделски култури“ в поземлени имоти с идентификатори 21470.33.2 и 21470.33.4 с обща площ 369,686 дка, трайно предназначение на територията-земеделска, начин на трайно ползване-ниви, землище на с.Добрин, общ. Крушари, обл. Добрич, от които 369 дка поливни площи, за което е необходимо провеждане на процедура по преценка за необходимостта от ОВОС, предвид необходимостта от издаване на разрешително за водоземане от подземни води за напояване на земеделски култури.

На фиг.1 е представена извадка от кадастралната карта с местоположение на поземлените имоти, обект на инвестиционното предложение. ПИ с идентификатор 21470.33.2, където се предвижда изграждането на сондажа, е предоставен за ползване и последващо придобиване, съгласно договор от 01.08-2023г за финансов лизинг на земеделски земи с “ЕЛАНА Агрокредит“ АД. ПИ с идентификатор 21470.33.4 е собственост на „АНИМЕКС“ООД, с когото „Йонивел“ООД има десетгодишен договор за аренда на земеделска земя.

МОСВ - Регионална Инспекция
гр. Варна ул. „Ян Палах“ 4,
тел.: 052 / 579 845; 578 846

Вх.№

26-00 - 1149
13.02.2024



Фиг.1.Извадка от кадастралната карта с местоположение на ПИ с идентификатори 21470.33.2 и 21470.33.4, с обща площ 369,686 дка и местоположение на ТК-3 „Йонивел-Добрич“

Обосновката за заявените водни количества за напояване на земеделски култури 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), „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 подземните води 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 об.01.2017г. и включват:

а).т.4. „самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ при гравитачно напояване на 369 дка царевица за зърно.

-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 1, т.4 царевица за зърно за средно суха година при гравитачно напояване, изчислени в куб. м на декар за година, е приета 400 м³/дка/год.

Годишният обем и разпределението му за различните цели за ползване на водата се определя по чл.151, ал.4, т.4 и ал.6 на Наредба 1, при условието на чл. 46, на същата Наредба. При определяне на заявените водни количества е взето предвид, че поливните норми се отнасят за периода от 1 април до 1 септември(153 дни)

Съгласно чл.151,(5) и (6) от Наредба №1), заявеното водно количество, съставлява:

Средно дневно сезонно водно количество, $Q_{\text{ср.дн.сез}}=(400\text{м}^3/\text{дка}/\text{год} \times 369\text{дка})/153\text{дн}=147600\text{м}^3/153\text{дн}=964,7\text{м}^3/\text{дн}=11,1\text{л}/\text{с}$, съгласно изискванията на чл.151,ал.5;

Съгласно чл.46, ал.2, годишният обем на водовземане е разрешения денонощен воден обем за 365 дни, т.е. $Q_{\text{ср.год}}=365\text{дн} \times 11,1\text{л}/\text{с} \times 86,4 = 350050\text{куб.м}$. (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“). При горните условия, заявеното водно количество, съставлява:

$$Q_{\text{ср.дн}}=11,1\text{л}/\text{с};$$

$Q_{\text{макс}} = 30$ л/с-максимално дебит на потопяема помпа, циклично черпене до 9 ч в денонощието/0,38д/, при условието на чл. 46, ал. 3 ;

$Q_{\text{год}} = 350050$ м³/год, съгласно чл.151, ал.6 при условието на чл. 46, ал. 1,2;

$Q_{\text{оз}} = 147600$ м³, за периода от 1април до 1 септември(153 дни).

Минималното водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите при влажна година, съгласно §1от Допълнителните разпоредби към Наредба за нормите за водопотребление, съставляват 40-60%(около 50%) от оптималното водно количество за средно суха година, т.е., приема се $Q_{\text{мин}} = 0,5 * 147600 \text{ м}^3/\text{год} = 73800 \text{ м}^3/\text{год}$.

Подземните води за „самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ – напояване на царевица за зърно, следва да отговарят на изискванията на НАРЕДБА № 18 от 27.05.2009 г. за качеството на водите за напояване на земеделските култури, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на земеделието и храните, обн., ДВ, бр. 43 от 9.06.2009 г.

От проведените хим.анализи в изградените в проучвания район сондажи, по всички показатели, подземните води отговарят на изискванията на горната наредба.

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 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.

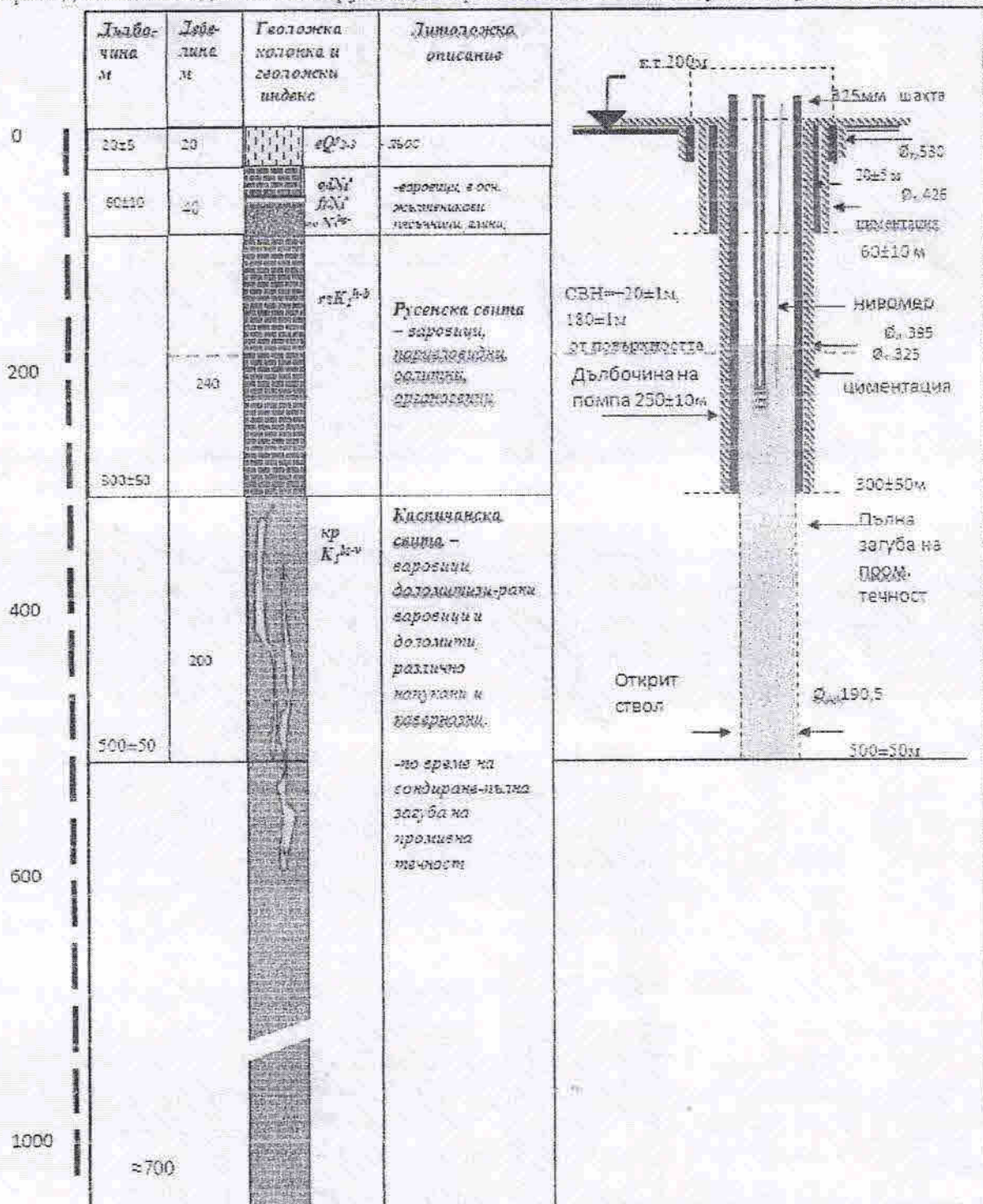
Предвид хидрогеоложките условия в обсега на Поземлен имот 21470.33.2, област Добрич, община Крушари, с. Добрин, където се предвижда изграждането на водовземното съоръжение, целите на ползване на подземните води и необходимите водни количества, изяснени при проведеното хидрогеоложко проучване въз основа на съществуващите сондажи в проучвания район, се установява, че икономически е целесъобразно тръбният кладенец да бъде изграден в малм-валанжския водоносен хоризонт-подземно водно тяло(ПВТ) BG1G0000J3K051-карстови води в малм-валанжския басейн, съгласно номенклатурата на водните тела в обсега на БДДР-Плевен. Спазенно 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 и в 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($Q_{\text{ср.дн.}} = 11,1 \text{ л/с}$; $Q_{\text{макс.}} = 30 \text{ л/с}$).

Дълбочината и конструкцията на планирания за изграждане тръбен кладенец са определени на базата на проведените до сега хидрогеоложки проучвания и структурни сондажи в землището на общ. Крушари и съседните площи. Съгласно структурните карти по горнището на малмваланжските отложения, в който е формиран едноименния водоносен хоризонт, в обсега на ПИ с идентификатор 21470.33.2, землище на с.Добрин, то е на абсолютна дълбочина $-50 \div -100 \text{ м}$, (в обсега на Венелин-Толбухинската разломна зона), т.е. на дълбочина $300 \pm 50 \text{ м}$ от повърхността, при кота на терена, $kt = 200 \text{ м}$. Средната дебелина на карбонатния комплекс в проучвания участък е 700м, като зоната с добра водообилност е в горните 200-250м от вместващите скали. При установените хидрогеоложки условия,

свързани с малмваланжския водоносният хоризонт в проучвания участък, крайната дълбочина на ТК-3 „Йонивел-Добрин“ се определя на $H=500\pm 50\text{m}$. Статичното водно ниво в сондажа се прогнозира на абсолютна дълбочина $+20\pm 1\text{m}$ при кота на терена $+200\text{m}$, т.е. на $180\pm 1\text{m}$ от повърхността (фиг.2). Температура на подземните води, $t=+17\pm 1^{\circ}\text{C}$

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

По време на сондиране в неогенските и долнокредните отложения се очакват пропадания на сондажния инструмент, съпроводжани с пълна загуба на промивна течност.



Фиг.2. Геоложка колонка и конструкция на ТК-3 „Йонивел-Добрин“

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:

2.1. Основните процеси, свързани с изграждането на водоземното съоръжение и водоземането от подземни води, включват:

Сондажни работи – до проектната дълбочина ще бъде разкрит следният геоложки разрез:
В шит. 0 – 20±5м-кватернер(eQp^{2-3})- лъос;

В шит. 20±5м – 60±10м -среден сармат($od N_1^s$)- органогенни, оолитни и детритусни варовници, силно денудирани, кавернозни и ($ev N_1^{kg-s} + fr N_1^s$)- алтернация на финозърнести пясъци, пясъчливи глини и алевритови сивозелени и сивосинкави глини;

В шит. 60±5м – 300±50м-долна креда($xotrив + барем, rs K_1^{h+br}$)-Русенска свита- варовници, порцеловидни, оолитни, органогенни

В шит. 300±50м – 500±50м - долна креда ($валанжин, kр K_1^v$)-Каспичанска свита- варовници и доломити, в различна степен напукани и кавернозни, на места силно окарстени.

За укрепване и експлоатация на сондажа се предвижда следната конструкция при изграждането му(фиг.2):

-от 0.0m до 20±5 m дълбочина от терена –укрепване устието на сондажа с тръба, с $\varnothing_{дл}=530$ мм. Предвидена е задтръбна циментация .

-от 0.0m до 60±10 m дълбочина от терена –укрепване с техническа (кондукторна) колона от плътни, стоманени тръби с $\varnothing_{тр}=426$ мм. Предвидена е задтръбна циментация .

-от 0.0m до 300±50m дълбочина от терена –пускане на експлоатационна колона с $\varnothing_{тр}=325$ мм от плътни стоманени тръби с центратори. Предвидена е задтръбна циментация.

Интервалът на водоносният хоризонт(300±50m- 500±50 m) се предвижда да бъде разкрит с длето с $\varnothing_{дл}=190,5$ мм и ще остане открит ствол.

След изграждане на сондажа и оборудването му с потопяема помпа и измервателни уреди, ще се проведат 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 определение филтрационните характеристики на водоместавиците скали с продължителност 72 часа и с проследяване на възстановяването на водното ниво;
- Хидравличен тест с предвидения максималния експлоатационен дебит (30,0 l/s) с продължителност определеното време от 9 ч 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;

- В края на ОФИ ще се вземат водни проби за изследване в лицензирана лаборатория; -изготвяне на документацията за приемане на сондажа от БДЦР;

-въвеждане на сондажа в експлоатация-водоземане от подземни води за напояване на земеделски култури

По данни от проведените хидрогеоложки проучвания в землищата на с.с. Крушари, П-к Дяково, Добрин, Красен, Абриг”(сондажи Р-20х Крушари, Т-35 П-к Дяково, ТК-1 Йонивел-Добрин, Р-192х Красен, ПЕС-1,2 Абриг), малм-валанжинския водоносен хоризонт има следната се характеризира със следни те хидрогеоложки параметри: водопроводимостта на вместващите скали варира от 50-100 до над 500+1000м²/д(за проучваната площ, $T_{ср.}=275-655$ м²/д), коефициент на пнезопредаване е около, $a=10^5$, водоотдаването варира от 0,01- 0,03, коефициентът на филтрация е средно от 2 до 5м/д, относителен дебит – от 0,5-1,0 до 10-20 л/сек/м.

