

(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 „КИРИЛОВИ“ ООД, с.Крапец, общ.Шабла, обл. Добрич, ул. „Седемнадесета“ №6,
ЕИК 124063800,

(име, адрес и телефон за контакт)

(седалище) с.Крапец, общ.Шабла, обл. Добрич, ул. „Седемнадесета“ №6;

Пълен пощенски адрес: с.Крапец, общ.Шабла, обл. Добрич, ул. „Седемнадесета“

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

Управител или изпълнителен директор на

Кирилов-у-л;

Лице за контакти: С Димитров;

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „КИРИЛОВИ“ ООД има следното инвестиционно предложение: „Изграждане на водоземни съоръжения за подземни води в ПИ с идентификатори 39493.28.38 (ТК-1), 39493.9.11(ТК-2), 39493.4.24(ТК-3), 39493.5.100 (ТК-4) и 39493.15.14(ТК-5) за напояване на земеделски култури в землището на с.Крапец, общ.Шабла, 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, съгласно приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС) е ново и попада в обхвата на точка 1, буква „в“ и точка 2, буква „г“ от списъка на категориите и дейностите в Приложение 2 към чл. 93, ал.1, т.1 на ЗООС.

Инвестиционното предложение включва изграждането на водоземни съоръжения (тръбни кладенци-ТК) за водоземане от подземни води и системи за напояване чрез дъждуване на земеделски култури-паревница, слънчоглед, зеленчуци и др., в поземлени имоти (ПИ), представени в таблица 1.

„КИРИЛОВИ“ ООД обработва големи площи от землището на с. Крапец, с което се осигурява работа на голяма част от местното население. Засушливият период и свързаната с това намалена трудова заетост на населението и изключително ниските добиви на земеделска продукция, прави без алтернатива създаването на поливно земеделие. Отглеждането на земеделските култури през последните засушливи години стана проблематично без напояване, което налага изграждането на сондажи за добив на подземни води. В землището на с.Крапец липсва постоянен воден отток, даже след проливни валежи и снеготопене. Отсъстват повърхностни води за напояване.

Основният източник на пресни подземни води в землището на с. Крапец е неогенският водоносен хоризонт, формиран в теригенно-карбонатните отложения на неогена, представен тук основно от *Одърска свита* (odN_1^s) и *Карвунска свита* (kvN_1^s)-варовици, най-често детритусно-черупчести и оолитни, с пясъчливи и глинести прослойки на

места с кремъчни конкреции. Възраст- сармат. В основата- *Евксиноградска и Галатска свити*, представени от различно глинести и пясъкливи варовици, глини, мергели и диатомити. Общата дебелина на неогена в района е 180-200 м. Водоносните неогенски скали се покриват от Кватернера, който е представен от *еолични образувания* (eQ_p^{2-3}), изградени от глинест лъос и лъосовидни глини с дебелина 5-15 м. Към кватернера се отнасят и *еоличноалувиални образувания* ($e-aQ_p^1$), които представляват глини, разположени над неогенските отложения и под лъоса с дебелина около 10м. Възраст – долно-средно плейстоценска. Проучваната част от неогенския водоносен хоризонт обхваща част от участъка Шабла-Крапец от ПВТ BG2G000000N044- порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа

Обектът на ИП-неогенския водоносен хоризонт е първият от повърхността и се използва масово за водоснабдяване за лични и стопански цели. При абсолютна дълбочина на водното ниво от +0,5м до +1,5 м, за водовземане от подземни води е необходимо изграждането на сонажки с дълбочина от 15-20м до 30-40м в зависимост от хипсометрията на терена и с цел предотвратяване на интрузия на морски води.

Обосновката на заявените водни количества и дебита на водочерпене за напояване на земеделските 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. и Изпълнителна агенция по хидромелиорации, Добри практики за напояване на земеделски култури, 2007г., както и предотвратяване на привличане на засолени води.

Брутни напоителни норми на полски култури за средно суха година при дъждуване, изчислени в куб. м на декар за година, съгласно Таблица 5 на горната наредба, IV агроклиматична група, т.4.Царевица за зърно е 330 куб. м на декар за година, т.9.Слънчоглед 190 куб. м на декар за година Брутни напоителни норми на зеленчуци за много суха година при дъждуване, изчислени в куб. м на декар за година по същата наредба и агроклиматична група, таблица 5, т.4.Пипер зелен и червен съставлява 570 куб. м на декар за година и т.6.Други зеленчуци 510 куб. м на декар за година.

Списък на поливните площи на „Кирилови“ ООД в землището на с. Крапец, планираните тръбни кладенци, поливните култури и заявените водни количества са представени в таблица 1. Поливният сезон е от м.април до края на м.септември, 180 дни в годината.

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“

Метод на напояване- чрез дъждуване. Поливен сезон-от 1.04 до 31.10 (210 дни).

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,т.28, брутната напоителна норма за средно суха година чрез дъждуване на посочените култури, изчислена в куб.м. на декар за година и заявеното водно количество за съответната площ и сондаж са представени в таблица 1.

Таблица 1. Информация за планираните ТК-1,2,3,4,5 и поливните площи

ТК №, Координати, WGS_84-BL, Б.Т.М дълбочина на сондажа-Н.м. поливни култури, заявени водни количества, Q _{пол.} Q _{сл.} Q _{зел.}	Собственост или договор	ПИ №	Площ, кв.м
ТК-1 „Кирилови“ ООД-Крапец“	„Кирилови“ ООД	39493.28.38	58 095
В 43°37'40,60" L 28°33'35", кт15м	Договор под наем	026003	35 006
Н=20 ±2м	Договор под наем	028001	18 000
Паревина		Общо	111 101
Q _{пол.} =111дка x 330м ³ /дка =36 630м ³ /год			
Q _{сл.п.} =36 630/180дн=203,5м ³ =2,4л/с			
Q _{зел.} =5л/с до 11,30ч в ден, циклично			
ТК-2 „Кирилови“ ООД-Крапец“	„Кирилови“ ООД	39493.9.11	10 127
В 43°38'19,48" L 28°33'48,19", кт14м	„Кирилови“ ООД	00910	10 126
Н=20 ±2м	„Кирилови“ ООД	39493.9.15	12 755
Слънчоглед и др.	„Кирилови“ ООД	39493.9.20	10 801
Q _{пол.} =350 дка x 190 м ³ /дка =66500м ³ /год	„Кирилови“ ООД	39493.9.22	3 601
Q _{сл.п.} =66500/180дн=369,4м ³ =4,3	„Кирилови“ ООД	39493.9.23	3 600
Q _{зел.} =10л/с до 10,26ч в ден.	„Кирилови“ ООД	39493.9.24	3 600
	„Кирилови“ ООД	39493.9.25	5 401
	„Кирилови“ ООД	39493.9.31	4 251
	Договор за наем	009017	12 752
	Договор за наем	009049	20 000
	Договор за наем	002021	15 000
	Договор за наем	009018	12 257
	Договор за наем	016033	6 666
	Договор за наем	009012	20 252
	Договор за наем	007007	49 000
	Договор за наем	007009	55 660
	Договор за наем	0070016	18 460
	Договор за наем	009016	12 752
	Договор за наем	011003	15 168
	Договор за наем	009007	51 810
		Общо	350 439
ТК-3 „Кирилови“ ООД-Крапец“	„Кирилови“ ООД	39493.4.24	32 593
В 43°39'20,5" L 28°33'31,5", кт 10 м	„Кирилови“ ООД	004018	28 999
Н=15 ±2м	„Кирилови“ ООД	39493.4.62	12 503
Слънчоглед	„Кирилови“ ООД	39493.4.43	10 002
Q _{пол.} =200дка x 190 м ³ /дка =38 000м ³ /год	„Кирилови“ ООД	004047	5 000
Q _{сл.п.} =38000/180дн=211,1м ³ =2,4 л/с	„Кирилови“ ООД	39493.4.50	7 500
Зеленчуци 55 дка x 570 м ³ /дка	„Кирилови“ ООД	39493.4.51	7 501
Q _{сл.п.} =31350/180дн=174,1м ³ =2,0 л/с	„Кирилови“ ООД	004054	5 000
Общо:	„Кирилови“ ООД	39493.4.61	19 998
Q _{пол.} =69350 м ³ /год/180дн=385,2м ³ =4,46 л/с	„Кирилови“ ООД	39493.4.67	14 770
Q _{зел.} =10л/с до 10,1ч в ден.	„Кирилови“ ООД	39493.4.82	4 166
	„Кирилови“ ООД	39493.4.90	16 000
	Договор за аренда	39493.4.31	13 335
	Договор за наем	004032	13 333
	Договор за наем	39493.4.66	10 000
	Договор за наем	39493.4.65	9 999
	Договор за наем	004063	9 501
	Договор за наем	004064	3 000
	Договор за наем	004044	9 378
	Договор за наем	004045	10 000
	Договор за наем	004033	13 333
		Общо	255 911

ТК-4 „Кирилови“ ООД	„Кирилови“ ООД	39493.5.100	15 002
В 43°38'53" L 28°32'38", кт 27м	„Кирилови“ ООД	39493.5.19	21 000
H=35 ±5м	„Кирилови“ ООД	39493.5.35	29 372
Зеленчуци	„Кирилови“ ООД	39493.5.36	54 840
$Q_{\text{год}} = 100\text{дка} \times 570 \text{ м}^3/\text{дка} = 57 000 \text{ м}^3$	„Кирилови“ ООД	39493.5.53	5 005
$Q_{\text{ср.дн}} = 57000/180\text{дн} = 316,6\text{м}^3 = 3,6 \text{ л/с}$	„Кирилови“ ООД	39493.5.55	27 501
Слънчоглед	„Кирилови“ ООД	39493.5.64	26 038
$Q_{\text{год}} = 355\text{дка} \times 190 \text{ м}^3/\text{дка} = 67450\text{м}^3/\text{год}$	„Кирилови“ ООД	39493.5.65	26037
$Q_{\text{ср.дн}} = 67450/180\text{дн} = 374,7\text{м}^3 = 4,3 \text{ л/с}$	„Кирилови“ ООД	39493.5.76	20 003
Общо:	„Кирилови“ ООД	39493.5.78	17 000
$Q_{\text{год}} = 124450\text{м}^3/\text{год}/180\text{дн} = 691,3\text{м}^3 = 8,0 \text{ л/с}$	„Кирилови“ ООД	39493.5.84	5 000
$Q_{\text{макс}} = 10\text{л/с}$ до 19,12 ч в ден, циклично.	„Кирилови“ ООД	39493.5.103	15 002
	„Кирилови“ ООД	39493.5.102	15 002
	Договор за наем	005049	49 820
	Договор за наем	004008	29 999
	Договор за наем	004042	30 000
	Договор за наем	005050	19 823
	Договор за наем	005047	25 000
	Договор за наем	005048	25 000
	Общо		456 444
ТК-5 „Кирилови“ ООД	„Кирилови“ ООД	39493.15.14	50 001
В 43°37'43" L 28°32'35", кт 30м	„Кирилови“ ООД	39493.15.15	40 001
H=35 ±5м	„Кирилови“ ООД	39493.15.18	13 138
Слънчоглед	„Кирилови“ ООД	39493.15.24	18 496
$Q_{\text{год}} = 245\text{дка} \times 190 \text{ м}^3/\text{дка} = 46550\text{м}^3/\text{год}$	„Кирилови“ ООД	39493.15.29	10 001
$Q_{\text{ср.дн}} = 46550/180\text{дн} = 258,6\text{м}^3 = 3,0 \text{ л/с}$	„Кирилови“ ООД	39493.15.36	6 874
Паревица	„Кирилови“ ООД	39493.15.51	5 101
$Q_{\text{год}} = 100\text{дка} \times 330\text{м}^3/\text{дка} = 33000\text{м}^3/\text{год}$	Договор за наем	015065	5 000
$Q_{\text{ср.дн}} = 33000/180\text{дн} = 183,3\text{м}^3 = 2,1\text{ л/с}$	Договор за наем	015031	40 002
Общо:	Договор за наем	020006	1 000
$Q_{\text{год}} = 79550\text{м}^3/\text{год}/180\text{дн} = 441,9\text{м}^3 = 5,1 \text{ л/с}$	Договор за наем	015064	5 000
$Q_{\text{макс}} = 10\text{л/с}$ до 12,16 ч в ден, циклично.	Договор за наем	015015	31 744
	Договор за наем	020022	3 000
	Договор за наем	002110	7 300
	Договор за наем	019014	10 500
	Договор за наем	008053	10 000
	Договор за наем	024086	18 800
	Договор за наем	015035	5 351
	Договор за наем	39493.13.13	3 333
	Договор за наем	39493.11.49	3 334
	Общо		347 677

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:

За реализация на ИП - изграждане на сондажите за подземни води и система за дъждуване за напояване на земеделски култури в землището на с.Крапец общ.Шабла, се планират следните основни процеси:

- подготовка на площадките за монтаж на сондажната апаратура, включваща премахване на почвения слой на площ около 200м^2 и съхраняване за последващо възстановяване;

- монтаж на сондажна апаратура;
- изграждане на сондажите до предвидената дълбочина, включващо:
 - сондиране- роторно, безядково, с промивна течност -технически чиста вода;
 - укрепване на сондажния ствол с метални или PVC тръби;
 - провеждане на опитно-филтрационни изследвания за определяне на хидравличната ефективност на сондажите;
- предаване на водоземните съоръжения на възложителя и регистрация в БДЧР-Варна(МОСВ), след оборудването им с потопяеми помпи, водомери и нивомери;
- подготовка и монтаж на системите за напояване чрез дъждуване;
- напояване на земеделските култури.

Сондирането ще бъде роторно, безядково до предвидената дълбочина. Скалоразрушаващият инструмент е триролков длето с диаметър Ø 370 мм Сондажният инструмент включва: триролково длето; тежки шанги с ф146 мм.; сондажни тръби с ф89 мм. Режим на сондиране : -товар-1 до 1,5 т.; -обороти-60 до 80 об./мин.; -дебит на помпите-6 до 8 л/сек; -промивна течност-техническа вода.

Изграждането на водоземните съоръжения ще се осъществи със сондажна малогабаритна апаратура. Необходима площ за сондажната апаратура е до 150-200м², като след приключване на сондажните работи, около устието на сондажа ще се изгради шахта с примерни размери 1,5x1,0x1,5м в която ще бъде инсталирано устиевото оборудване. Останалата част от площадката ще се рекултивира.

Хидрогеоложкият разрез на сарматския/неогенски/водоносен хоризонт, включва:

От 0 до 10±5м - почви, лъс и гл.лъс- Кватернер – eQ²⁻³;

От 10±5 до 70±5м – Варовици, които от 10 до 15±3м са ръждиво оцветени, плътни, от 15-25±2м - напукани и твърди, от 25 до 70 ±5м бели, кавернозни. От дълбочина 12-15м е възможна пълна загуба на промивна течност в процеса на изграждане на сондажите.

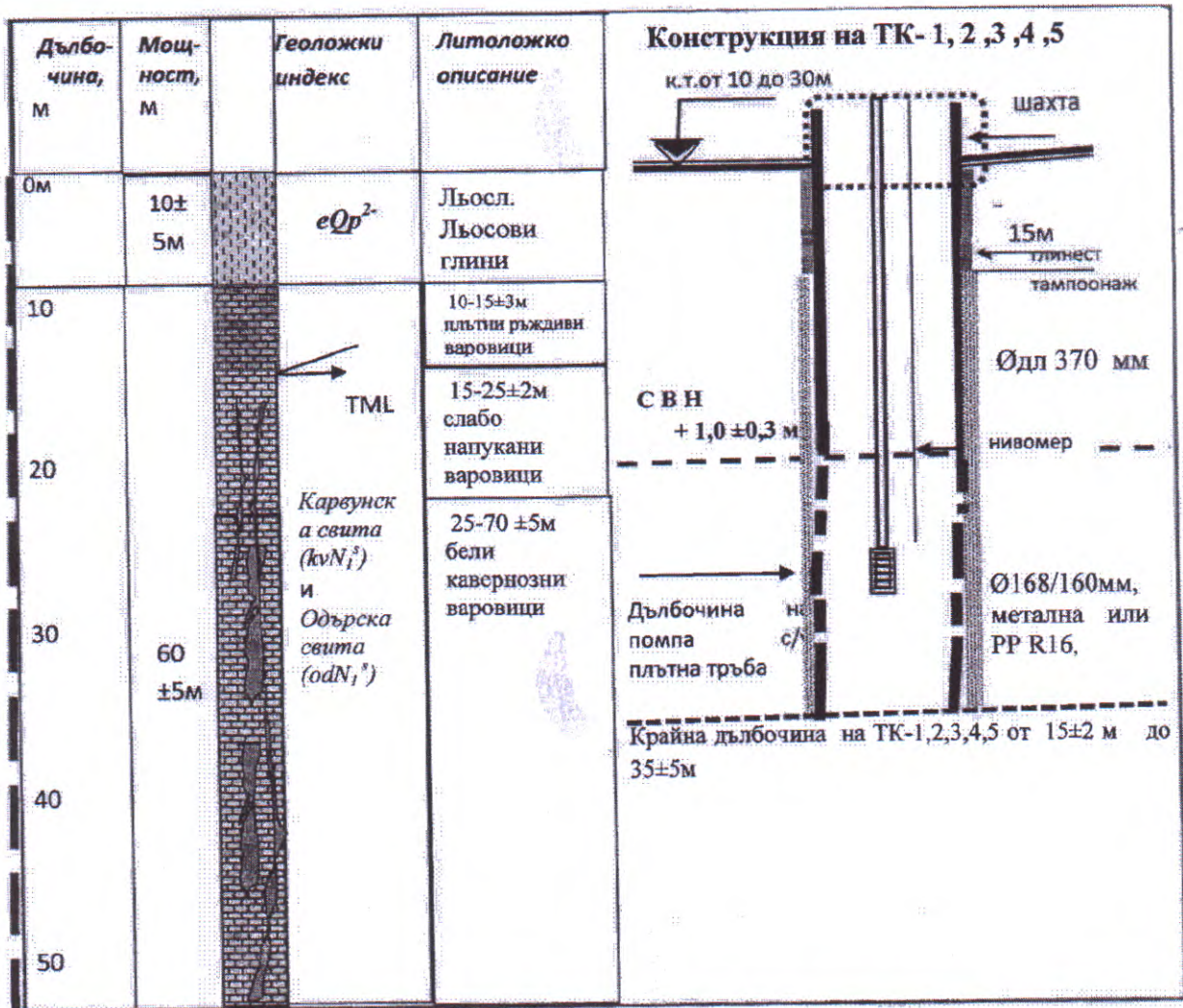
За предотвратяване на възможната интрузия на морски води, крайната дълбочина на сондажите и техните параметри са определени в зависимост от конкретните хидрогеоложки и хидрохимични условия в проучвания участък, анализирани в разработката „Провеждане на проучвателен мониторинг..на състоянието на водното тяло в участък Крапец-Шабла-Тюленово.“, свързано с морската интрузия (П. Пенчев, 2017г.).

На фиг.1 е представена геолого-литоложка колонка на прогнозния геоложки разрез, който ще бъде разкрит от сондажите и тяхната конструкция, която е еднотипна за всеки един сондаж в разглеждания участък.

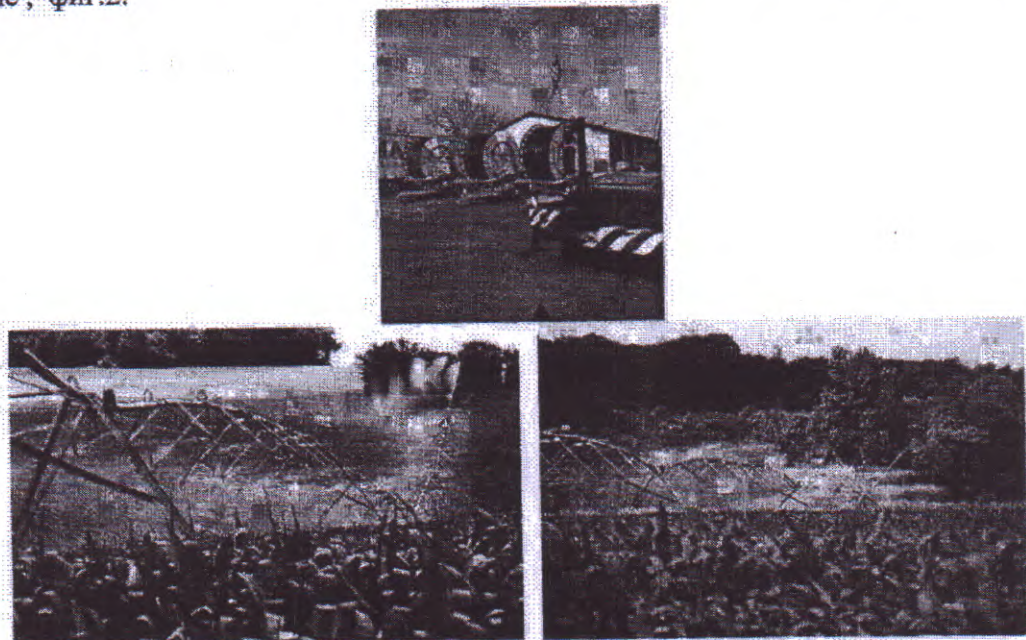
В таблица 2 е представена конкретната дълбочина, СВН и конструкция на сондажите, която може да претърпи незначителни промени в процеса на изграждане на им.

Таблица 2

Сондаж/к.терен.	Разстояние от брега на Ч.море	Дълбочина, Н,м	СВН, м от терена / абс.дълбочина на СВН,м	Експлоатац колона, от до м, Ø,мм
ТК-1 /кт=15м	1100	20 ±2м	14 /+1,0 ± 0,3	0-20 ±2м Ø168/160мм
ТК-2 /кт=14м	1200	20 ±2м	13 /+1,0 ± 0,3	0-20 ±2м Ø168/160мм
ТК-3 /кт=10м	730	15 ±2м	9 /+1,0 ± 0,3	0-15 ±2м Ø168/160мм
ТК-4 /кт=27м	2400	35 ±5м	26,0/+1,0 ± 0,3	0-35 ±5м Ø168/160мм
ТК-5 /кт=30м	2350	35 ±5м	29,0/+1,0 ± 0,3	0-35 ±5м Ø168/160мм



Фиг. 1. Геолого-литоложка колонка и типова конструкция на ТК-1,2,3, 4 и 5
 Напояването на земеделските култури се предвижда да се извършва по метода на дъждуване, фиг.2.



Фиг.2. Система за напояване чрез дъждуване

Оскъдните валежи и несигурността на водния ресурс като фактор, от който зависи годишната реколта, предполагат необходимостта от напояване на отглежданите земеделски култури, които сами по себе си имат високи изисквания към водния режим на почвата и въздуха. Царевичата е една от културите, която за правилното си развитие изисква определено количество вода през отделните си фази на растеж. При правилно напояване царевичата може да увеличи добивите си почти двойно, тъй като реагира изключително добре на поливките. Аналогични са изискванията и на другите отглеждани култури в проучвания район.

Пивотните системи имат за цел да се произведе качествена продукция с възможно най-малко загуби на вода. Инвестицията в пивоти е разумно и изгодно решение, което многократно ще се възвръща по време на експлоатационния период на дъждовалната инсталация под формата на по-голяма реколта и качествена продукция. Дъждуването чрез линейни и централни пивотни системи е ефективен начин за напояване на големи площи, което ще гарантира увеличение на добивите за единица площ. **Пивотните системи IRRIFRANCE** са едни от най-надеждните и предпочитани, както на международния, така и на нашия пазар.

Сред предимствата на дъждуването с пивоти са:

- Осигуряване на поливно покритие на големи площи, при интензивно напояване;
- Оптимално разпределение на водата в почвата и постигане на равномерност на поливките;
- Точно дозиране и регулиране на поливната норма;
- Възможност за автоматизация на процеса и програмиране – намаляват се разходите за гориво и обслужващи работници;
- Подходящи са за интензивно отглеждане на различни култури – царевича – фуражна и за силаж, люцерна, памук, грах, сорго, етерично-маслени култури и много други;
- Спестяват се разходи за труд, вода и енергия;
- Подобряват качеството и количеството на добива;
- Получават по-добра цена по отношение на инвестиция на дка.

Дъждуването с пивотни системи подобрява микроклимата на културите, като се повишава въздушната влажност, листата се измиват от полепния по тях прах, а водните капки се пренасищат с кислород и азот, които се внасят обратно в почвата. Всичко това подобрява и подпомага за интензивността на фотосинтезата. Резултатите от проучванията са категорични, че напояването на културите с дъждовални поливни инсталации води до увеличаване на добивите.

С разрастването на бизнеса и увеличаването на обработваните земеделски площи, все повече се изпитва нуждата от автоматизация на процеса на напояване. Това прави пивотните дъждовални машини още по-привлекателни и рентабилни. Прецизното земеделие е етап, до който всеки земеделски производител иска да достигне. Имайки предвид пестенето на водния ресурс, както и всички екологични и икономически ползи, които ще последват, инвестирането в една такава поливна техника ще покрие изцяло всички нужди на стопанството и ще възвърне вложените средства.

При дъждуването поливната вода се превръща чрез специални апарати в дребни капки, които се разпръскват по напояваната площ във вид на изкуствен дъжд. За да се разпръсква на необходимото разстояние, водата в тръбопроводите е под напор, създаден гравитачно или от помпи при водоизточника или на самия дъждовал.

В сравнение с останалите начини на напояване дъждуването стои най-близо по полезен ефект до естествения дъжд, макар че не може да се сравняват напълно. Естествените валежи падат при облачно време, при висока влажност на въздуха, навлажняват почвата по-

равномерно за по-продължително време, с което оказват по-благоприятно въздействие върху развитието на културите.

С дъждуването значително се опростява подготовката на площите за поливане: не е необходимо да се извършва основно подравняване и нивелиране, изравняването на площите не е така прецизно както при повърхностното напояване; не се прокарва, сложна временна напоителна мрежа от бразди, лехи, вади, подвадници и пр., които оскъпяват производството и затрудняват механизиранията обработка на почвата.

Напояването чрез дъждуване е по-малко зависимо от формите на терена. То може да се прилага на значително по-стръмни и неравни терени, не предизвиква така силно ерозиране на почвата както гравитачното напояване, водата не се стича и се разпрелия по-равномерно.

При дъждуването поливната вода се изразходва по-икономично, но поливките се извършват по-често и поливната норма е значително по-малка - до 40 м³ на декар, докато при гравитачното напояване поливната норма е 60-80 до 100 м³ на декар. Общият разход на вода за един вегетационен период на една култура при дъждуването се намалява с 35 до 40%. Използването на по-малки поливни норми при дъждуването е голямо предимство, понеже може да се напоят и почви с високо ниво на подпочвените води, които са склонни към заблатяване и засоляване при други начини на поливане.

Чрез дъждуването се подобрява микроклиматът около растенията - повишава се въздушната влажност на приземния пласт; измиват се листата от полепналия по тях прах; водните капки се насищат с кислород и азот, който отнасят в почвата. Поради всички тези причини растенията увеличават интензивността на фотосинтезата. Опитно е установено, че при равни други условия при поливането чрез дъждуване добивите се увеличават с 25-30%.

Влиянието на дъждуването върху растенията зависи много от това, дали се провежда през дневните или през вечерните часове от денонощието. Установено е, че при дъждуването, проведено след залез до изгрев слънце, при някои култури се увеличават добивите повече в сравнение с дъждуването през деня. Това се дължи на по-слабото изпарение на поливната вода, по-тихите безветрени вечерни часове и някои физиологични особености на растенията. Като предимство на дъждуването трябва да се посочи и това, че с него може да се внасят лесно минералните торове, разтворени в поливната вода. Те се разпределят равномерно в поливната площ в лесноусвоима форма за растенията. Дъждуването има и недостатъци. Машините, инсталациите и системите за дъждуване са скъпи и изискват значителни капиталовложения и голям разход на енергия. При силен вятър разпределението на водата в поливната площ не е равномерно.

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:

След получаване на необходимото становище и Решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, за изпълнение на ИП е необходимо Разрешение за водоземане на подземни води чрез нови водоземни съоръжения от БД, съгласно чл. 50, ал. 7, т.1 от ЗВ, като съгласно Наредба №1 от 10 октомври 2007г за проучване, полсване 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. водоземните съоръжения се изграждат след издаване на разрешението за строеж по реда на ЗУТ, при спазване на изискванията в тази наредба, определени с разрешителното за водоземане чрез нови съоръжения.

4. Местоположение:

(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)

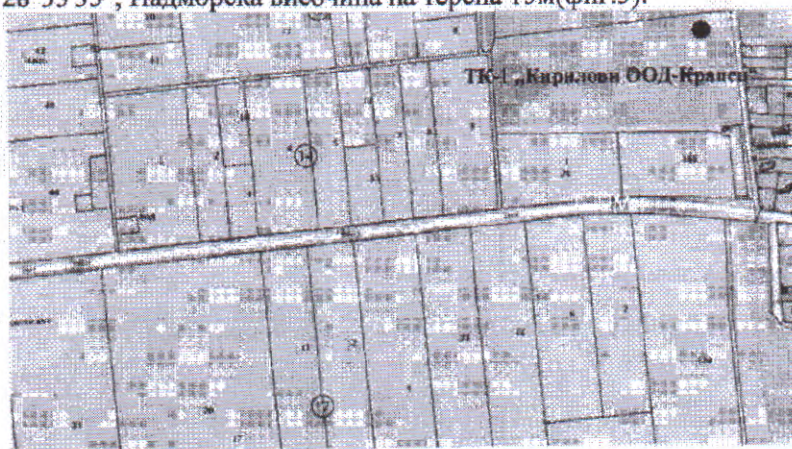
Инвестиционното предложение включва изграждането на водоземни съоръжения (тръбни кладенци-ТК-1,2,3,4,5) за добив на подземни води и системи за напояване чрез дъждовални инсталации.

В таблица 1 са представени географските координати и поземлените имоти в които се предвижда изграждането на сондажите, както и поливните площи в землището на с. Крапец, общ. Шабла.

На фиг.3,4,5,6 и 7 на извадки от кадастралните карти е представено местоположението на поземлените имоти и мястото на планираните сондажи, включително площите за напояване.

ТК-1 „Кирилови ООД-Крапец“ в ПИ с идентификатор 39493.28.38

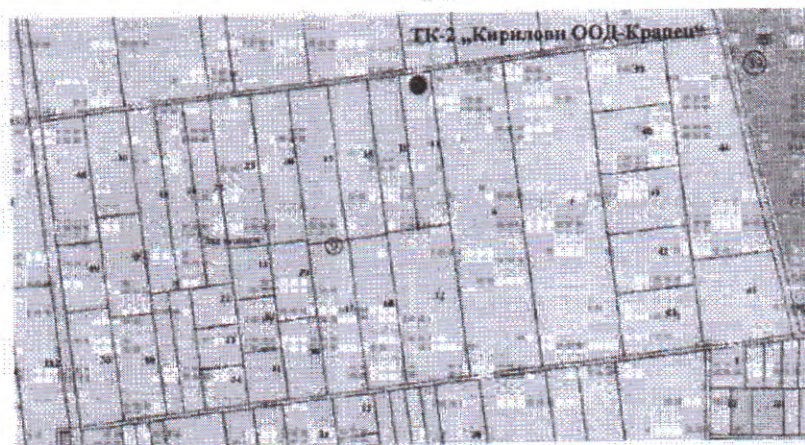
Географските координати на площадката (в координатна система WGS_84-BL): В 43°37'40,60" L 28°33'35", Надморска височина на терена 15м(фиг.3).



Фиг.3. Извадка от кадастрална карта с местоположение на планирания ТК-1 „Кирилови ООД-Крапец“ и поливните площи(табл.1)

ТК-2 „Кирилови ООД-Крапец“ в ПИ с идентификатор 39493.9.11

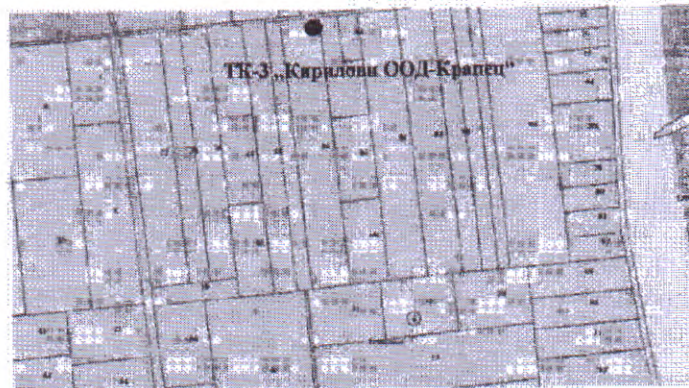
Географските координати на площадката (в координатна система WGS_84-BL): В 43° 38' 19.48" L 28° 33' 48.19". Надморска височина на терена 14м(фиг. 4.).



Фиг.4. Извадка от кадастрална карта с местоположение на планирания ТК-2 „Кирилови ООД-Крапец“ и поливните площи (табл.1)

ТК-3 „Кирилови ООД-Крапец“ в ПИ с идентификатор 39493.4.24

Географските координати на площадката (в координатна система WGS_84-BL):
В 43° 39' 20.5" L 28° 33' 31,5". Надморска височина на терена 10м(фиг. 5..).



Фиг.5. Извадка от кадастрална карта с местоположение на планирания ТК-3 „Кирилови ООД-Крапец“ и поливните площи(табл.1)

ТК-4 „Кирилови ООД-Крапец“ в ПИ с идентификатор 39493.5.100

Географските координати на площадката (в координатна система WGS_84-BL):
В 43° 38' 53" L 28° 32' 38". Надморска височина на терена 27м(фиг. 6.).



Фиг.6. Извадка от кадастрална карта с местоположение на планирания ТК-4 „Кирилови ООД-Крапец“ и поливните площи (табл.1)

ТК-5 „Кирилови ООД-Крапец“ в ПИ с идентификатор 39493.15.14

Географските координати на площадката (в координатна система WGS_84-BL):
В 43° 37' 43" L 28° 32' 35". Надморска височина на терена 30 м (фиг. 7..).



Фиг.7. Извадка от кадастрална карта с местоположение на планирания ТК-5 „Кирилови ООД-Крапец“ в ПИ 39493.15.14 (табл.1)

- информация по чл.26 на Наредба №1/10.10.2007г за проучване, ползване и опазване на подземните води при изграждане на нови водоземни съоръжения

Въз основа на проведените ОФИ в редица сондажи в проучвания участък от землището на с. Крапец, изградени в аналогични хидрогеоложки условия, се приемат следните средни значения за хидрогеоложките параметри, необходими за изчисления на прогнозните параметри на предвидените за изграждане сондажи ТК-1,2,3,4,5 „Кирилови ООД-Крапец“:

Водопроводимост, $T = 700 \text{ м}^2/\text{д}$ -средно значение за участъка;

- коэффициент на филтрация, $K = T/h_{\text{эф}} = 700/5 = 140 \text{ м/д}$;
- водоотдаването, $\mu = 0,2$ (определено по формулата на Бецински $\mu = 0,117\sqrt{K} = 0,2$, $\mu = 0,2$);
- пиезопредаване a , определено по формулата: $a = T/\mu$, където коефициентът на водоотдаване е приет за $\mu = 0,2$, $a = 700/0,23 = 3500 \text{ м}^2/\text{д}$.

В таблица 3 са представени основните изчислени хидрогеоложки параметри на сондажите, включващи допустими и експлоатационни понижения на нивата в сондажите и радиуса на влияние на всеки от тях. Изчислените параметри показват отсъствие на влияние на съседни сондажи с разрешителни за водоземане от същия водоносен хоризонт и предотвратяване на възможността за привличане на морски води, както и отсъствие на въздействие върху границата на пресните води в обсега на планираните сондажи чрез определяне на оптималния максимален дебит при водочерпене за напояване на земеделски култури.

Таблица 3

ТК № / Параметър	Дълбочина на СВН/ абс.кота,м	Водо-проводимост T, м ² /д	Водо-отдаване, μ	Ниво-предаване, а, м ² /д	Макс дебит, л/с / за ден	$\frac{S_{\text{доп}}}{S_{\text{м.доп}}}$, екс, М	R,м / L,м до най-близкия ТК с разрешит.водоземане.
ТК-1 „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 15м,Н=20 ±2м	14 / +1	700	0,2	3500	<u>до 5</u> 0,47дн	<u>3,6</u> 0,58	<u>R=60м</u> L=625м,ЕСК-Георгие
ТК-2 „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 14м,Н=20 ±2м	13 / +1	700	0,2	3500	<u>до 10</u> 0,42дн	<u>4,2</u> 1,14	<u>R=57м</u> L=530м,ТК .Б. Ялгъзов
ТК-3 кт = 15м,Н=20 ±2м „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 9м,Н=15 ±2м	8 / +1	700	0,2	3500	<u>до 10</u> 0,42дн	<u>4,2</u> 1,14	<u>R=57м</u> L=1295м,ТК -Иванов
ТК-4 „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 27м,Н=35 ±5м	26 / +1	700	0,2	3500	<u>до 10</u> 0,71дн	<u>5,4</u> 1,20	<u>R=79м</u> L=740м,ТК -Иванов
ТК-5 „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 30м,Н=35 ±2м	29 / +1	700	0,2	3500	<u>до 10</u> 0,50дн	<u>6,0</u> 1,16	<u>R=63м</u> L=115м,ТК -П Тодоров

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 съоръженията ще се използва ел. енергия и водни разтвори в сондажния процес. ИП включва като основна дейност-водоземане от подземни води, за напояване на полски култури с използване на системи за дъждуване.

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 вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или 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 да се генерират отпадъци при изпълнение на ИП за които да се предвижда специално третиране. Само по време на изграждането на сондажите са възможни малки количества инертни материали от сондажния процес-варовик, пясък. Използването на съвременна сондажна апаратура изключва замърсяване с гориво-смазочни материали.

9. Отпадъчни води:

(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.)

Отпадъчните води не се формират при изпълнение на ИП.

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

(в случаите по чл. 99б от 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)

Не се очаква формиране на опасни химични вещества на а обекта при реализация на ИП.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС-обява.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение – копия от скиците на ПИ в които се предвижда изграждане на сондажите, посочени в табл.1 ;

3. Други документи по преценка на уведоителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение-

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб-

4.Електронен носител - 1 бр.

5.0 Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6.0 Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

6.0 Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 23.01.2021г

Уведомител: ...

К. Кирилов -у-л на „Кирилови“ООД