

„КИРИЛОВИ“ ООД

с.Крапец, общ.Шабла, обл. Добрич, ул. „Седемнадесета“ №6, ЕИК 124063800, тел.: 0878603807

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

1. Имс, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

„КИРИЛОВИ“ ООД, с.Крапец, общ.Шабла, обл. Добрич, ул. „Седемнадесета“ №6, ЕИК 124063800, тел.: 0878603807;

2. Пълен пощенски адрес: **с. Крапец, общ. Шабла, обл.Добрич,ул. „17-та“, № 6;**

3. Телефон/ факс и e-mail: **0878603807, ел. поща: *krimakrapec@gmail.com* ;**

4.Лице за контакти: **Кирил Стефанов Кирилов,тел. 0878603807, e-mail: *krimakrapec@gmail.com*.**

II .Резюме на инвестиционното предложение: „ Изграждане на водовземни 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“.

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

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

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 водовземни съоръжения(тръбни кладенци-ТК) за водовземане от подземни води и системи за напояване чрез дъждуване на земеделски култури-царевица, слънчоглед, зеленчуци и др., в поземлени имоти(ПИ), представени в таблица 1.

„КИРИЛОВИ“ ООД обработват 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(odN₁³)* и *Карвунска свита (kvN₁⁵)*- 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 пясъчливи 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 *еолитни образувания (eQ_p²⁻³)*,изградени от глинест льос и льосовидни **ГЛИНИ** с дебелина 5-15 м. Към кватернера се отнасят и *еолитноалувиални образувания (e-aQ_p¹)*, които

представяват 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 хорезонт 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 водоземане от подземни води е необходимо изграждането на сондажи 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 дебити 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.Царевича 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 дн 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 .
- 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:

ТК №, Координати, WGS_84-VL, вълм дълбочина на сондажа Н _с , поливни култури, заявени водни количества, Q _{свд} , Q _{свд.н} , Q _{макс}	Собственост или договор	ПИ №	Площ, кв.м
ТК-1 „Кирилови“ ООД-Крапец“	„Кирилови“ ООД	39493.28.38	58 095
В 43°37'40" L 28°33'25", кт15м	Договор под наем	026003	35 006
Н=20 ±2м	Договор под наем	028001	18 000
Царевица		Общо	111 101
Q _{свд} =111дка x 330м ³ /дка =36 630м ³ /год Q _{свд.н} =36 630/180дн=203,5м ³ =2,4л/с Q _{макс} =5л/с до 11,30ч в ден., циклично Q _{макс} =29340м ³ /год			
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 _{свд} =80 дка x 190 м ³ /дка =15200м ³ /год	„Кирилови“ ООД	39493.9.22	3 601
Q _{свд.н} =15200/180дн=84,44м ³ =0,977 ≈ 1 л/с	„Кирилови“ ООД	39493.9.23	3 600
Q _{макс} =3 л/с до 8 ч в ден.	„Кирилови“ ООД	39493.9.24	3 600
Q _{макс} =12 160 м ³ /год	„Кирилови“ ООД	39493.9.25	5 401
	„Кирилови“ ООД	39493.9.31	4 251
	Договор за наем	011003	15 168
		Общо	79 430
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 и др.	„Кирилови“ ООД	39493.4.43	10 002
Q _{свд} =125дка x 190 м ³ /дка =23750м ³ /год	„Кирилови“ ООД	004047	5 000
Q _{свд.н} =23750/180дн=131,9 м ³ =1,52 ≈ 1,5 л/с	„Кирилови“ ООД	39493.4.50	7 500
Q _{макс} =3 л/с до 12 ч в ден.	„Кирилови“ ООД	39493.4.51	7 501
Q _{макс} =19 000м ³ /год	„Кирилови“ ООД	004054	5 000
	„Кирилови“ ООД	39493.4.61	19 998
	„Кирилови“ ООД	39493.4.67	14 770
	„Кирилови“ ООД	39493.4.90	16 000
		Общо	124 932

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
Н=55 ±5м	„Кирилови“ ООД	39493.5.35	29 372
Зеленчуци	„Кирилови“ ООД	39493.5.36	54 840
Q _{свд} = 100дка x 570 м дка =57 000 м ³	„Кирилови“ ООД	39493.5.53	5 005
Q _{свд.н} =57000/180дн=316,6м ³ =3,6 л/с	„Кирилови“ ООД	39493.5.55	27 501
Слънчоглед	„Кирилови“ ООД	39493.5.64	26 038
Q _{свд} =355дка x 190 м дка =67450м ³ /год	„Кирилови“ ООД	39493.5.65	26037
Q _{свд.н} =67450/180дн=374,7м ³ =4,3 л/с	„Кирилови“ ООД	39493.5.76	20 003
Общо:	„Кирилови“ ООД	39493.5.78	17 000
Q _{свд} =124450м ³ /год 180дн=691,5м ³ =8,0 л/с	„Кирилови“ ООД	39493.5.84	5 000
Q _{свд.н} =10л/с до 19,12 ч в ден, циклично	„Кирилови“ ООД	39493.5.103	15 002
Q _{макс} =995600м ³ /год	„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

Продължение -таблици №1:

ТК-5 „Кирилови“ ООД	„Кирилови“ ООД	39493.15.14	50 001
В 43°37'43.50" L 28°32'37.30" кт 26м	„Кирилови“ ООД	39493.15.5	40 001
H=35 =5м	„Кирилови“ ООД	39493.15.18	13 138
Слънчоглед	„Кирилови“ ООД	39493.15.24	18 496
$Q_{\text{сл.}} = 245 \text{ дка} \times 190 \text{ м}^2 \text{ дка} = 46550 \text{ м}^3 \text{ год}$	„Кирилови“ ООД	39493.15.29	10 001
$Q_{\text{сл.}} = 46550 \cdot 180 \text{ дни} = 258,6 \text{ м}^3 = 3,0 \text{ л/с}$	„Кирилови“ ООД	39493.15.36	6 874
Царевица	„Кирилови“ ООД	39493.15.51	5 101
$Q_{\text{сл.}} = 100 \text{ дка} \times 330 \text{ м}^2 \text{ дка} = 33000 \text{ м}^3 \text{ год}$	Договор за наем	015068	5 000
$Q_{\text{сл.}} = 33000 \cdot 180 \text{ дни} = 183,3 \text{ м}^3 = 2,1 \text{ л/с}$	Договор за наем	015031	40 002
Общо:	Договор за наем	020006	1 000
$Q_{\text{сл.}} = 79550 \text{ м}^3 \text{ год} \cdot 180 \text{ дни} = 441,9 \text{ м}^3 = 5,1 \text{ л/с}$	Договор за наем	015064	5 000
$Q_{\text{сл.}} = 10 \text{ л/с}$ до 12.16 ч в ден, циклично.	Договор за наем	015015	31 744
$Q_{\text{сл.}} = 63640 \text{ м}^3 \text{ год}$	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	024036	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

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

ИП няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на обекта на ИП и кумулирани с други предложения.

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

При водочерпене през поливния сезон ще се ползва ел. енергия за помпите в сондажите и инсталациите за напояване на земеделските култури. За напояване ще са необходими водни количества, добивани от всеки от планираните за изграждане сондажи, ТК-1,2,3,4 и 5, представени в таблица 1.

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

Отпадъчни води и отпадъци не се генерират при отглежданите земеделски култури.

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

Отсъстват условия за замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт на околната среда.

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

При експлоатацията на водоземните съоръжения и напояване на земеделските култури инциденти са малко вероятни при спазване на основните 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 урбанизираните територии; ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; з) курортни ресурси; и) въздух.

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

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.1,2,3,4 и 5 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

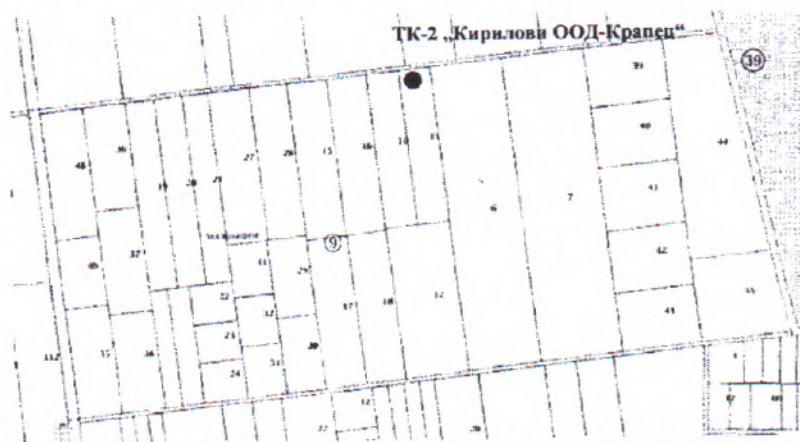
Географските координати на площадката (в координатна система WGS_84-BL): В 43°37'40" L 28°33'25", Кота терена 15м(фиг.1, табл.1). Разстояние до морския бряг е 1250м.



Фиг.1. 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. 2,табл.1).



Фиг.2. 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. 3,табл.1.).



Фиг.3. 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. 4, табл.1.).



Фиг.4. 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' 43.50" L 28° 32' 37.30". Надморска височина на терена 26 м (фиг. 5, табл.1.).



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

Поливните площи, обект на инвестиционното предложение не попадат в границите на защитени територии и защитени зони от Националната екологична мрежа Натура 2000. Най-близо до обекта на ИП се намира 33 BG0002050 за опазване на дивите птици-„Дуранкулашко

езеро“ и ЗЗ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна-„Езеро Дуранкулак“ с код BG0000154, определена съгласно изискванията на чл.6,ал.1,т.1 . от ЗБР.

Не се предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Съгласно разпоредбите на чл. 16, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие, е изготвен проект на заповед за изменение и допълнение на заповед № РД-258/16.03.2010г. на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 28 от 2010г.) за обявяване на защитена зона **BG0002050 „Дуранкулашко езеро“** за опазване на дивите птици. Защитената зона е разположена в землищата на с.Ваклино, с.Дуранкулак, с. Крапец, с.Смин и с.Стаевци, община Шабла, област Добрич.Езерото е разположено в най-североизточната част на България, на около 6 км от българо-румънската граница и на 15 км северно от град Шабла, между селата Дуранкулак на северозапад, Крапец на юг и Ваклино на югозапад. Има форма на латинската буква „У“, обърната с горния си край на запад. Езерото има две „опашки“, северозападната започва при моста в село Дуранкулак и в нея се влива Дуранкулашкия дол, а в югозападната – Ваклиновски дол. Самото езеро се простира в югоизточна посока до морския бряг. Представлява крайбрежно езеро-лагуна с площ от 3,4 - 4,05 км² и с приблизителни размери – 4 km дължина и 0,37 – 1,1 km ширина. В западната му част са разположени два острова (съответно 20.0-25.0^[3] и 5.3 дка). По-големият в зависимост от нивото на езерото периодично се превръща от остров в полуостров и на него се намира Археологическият резерват „Дуранкулак“. Езерото е свързано посредством изкуствено изграден канал с разположеното северно Карталийското блато при нос Карталбурун. Максималната му дълбочина достига до 4 m, обемът му е 4,9 млн. m³, а солеността до 4%. основното му подхранване е от карстови извори.

През 50-те и 60-те години е изградена преградна стена, която предпазва отливането на водите на езерото в Черно море.

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

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 200м² 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, лъос и гл.лъос- 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.

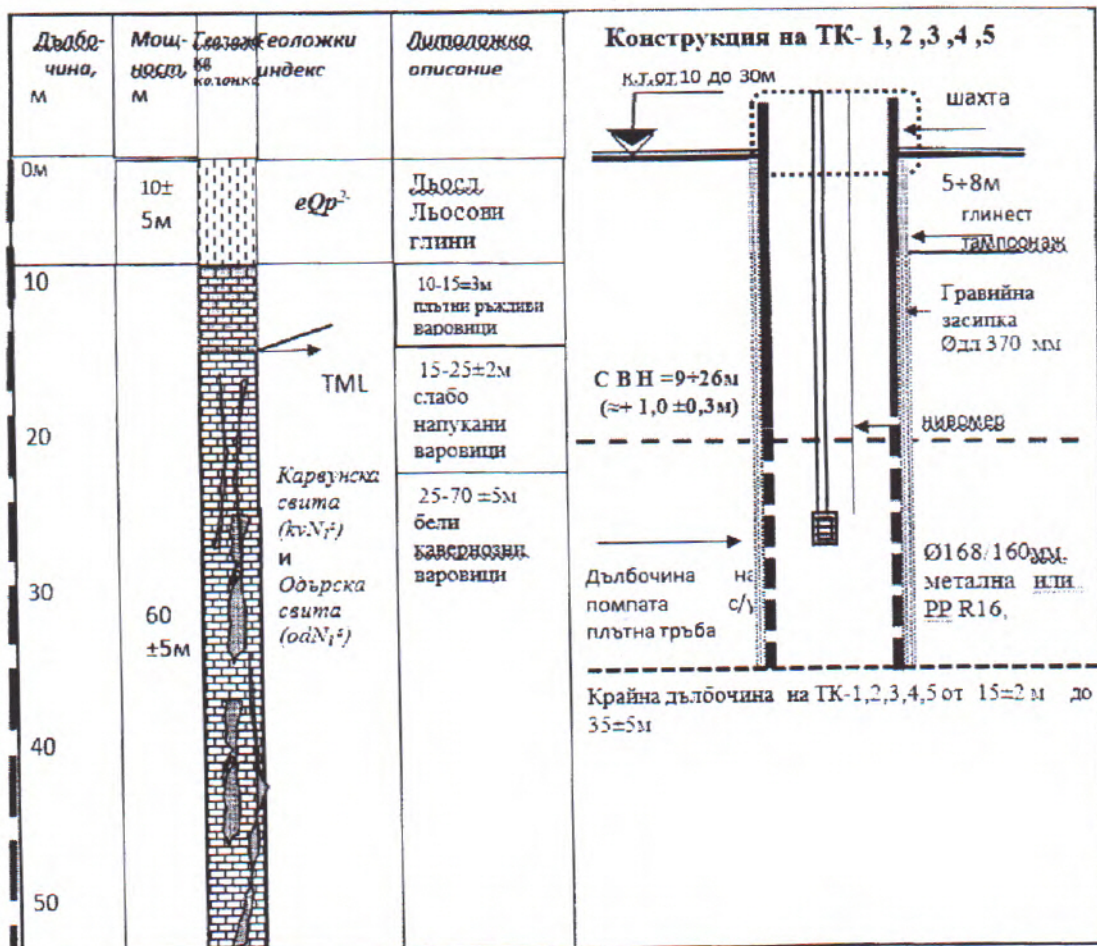
В таблица 2 е представена конкретната дълбочина, СВН и конструкция на сондажите, която може да претърпи незначителни промени в процеса на изграждане на им.В таблица 3- прогнозните хидрогеоложки и хидродинамични параметри на водоносния хоризонт и прогнозните хидравлични показатели на сондажите

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	1250	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=26м	2300	35 ±5м	29,0/+1,0 ± 0,3	0-35 ±5м Ø168/160мм

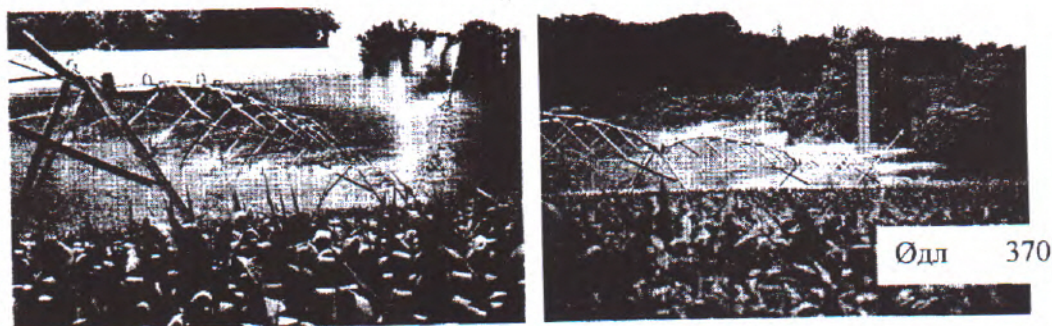
Таблица 3

ТК № / Параметър	Дълбочина на СВН/ абс.кота,м	Водо-проводимост Т, м ² /д	Водо-отдаване, μ	Ниво-предаване, а, м ² /д	Макс дебит, л/с / за ден	$\frac{S_{доп}}{S_{м.доп}}$, экс, М	R,м / L,м до най-близкия ТК с разрешит.водовземеане.
ТК-1 „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 15м, Н=20 ±2м	14 / +1	700	0,2	3500	до 5 0,47дн	3,6 0,58	R=60м L=625м, ЕСК -Георгие
ТК-2 „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 14м, Н=20 ±2м	13 / ±1	700	0,2	3500	До 3 0,33дн	4,2 0,16	R= 45 м L=530м, ТК .Б. Ялнъзов
ТК-3 „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 10м, Н=15 ±2м	9 / ±1	700	0,2	3500	До 3 0,5дн	3,6 0,17	R=60 м L=1295м, ТК -Иванов
ТК-4 „Кирилови ООД - Крапец“, кт = 27м, Н=35 ±5м	26 / +1	700	0,2	3500	до 10 0,71дн	5,4 1,20	R=79м L=740м, ТК -Иванов
ТК-5 „Кирилови ООД - Крапец“, кт= 26м, Н=35 ±2м	25 / ±1	700	0,2	3500	до 10 0,50дн	6,0 1,16	R=63м L=250-300м



Фиг. 6. Геолого-литоложка колонка и типова конструкция на ТК-1,2,3, 4 и 5 „Кирялови-ООД-Крапец“

Напомяването на земеделските култури се предвижда да се извършва по метода на дъждуване, фиг.7.



Фиг.7. Система за напомяване чрез дъждуване

Оскъдните валежи и несигурността на водния ресурс като фактор, от който зависи годишната реколта, предполагат необходимостта от **напомяване на отглежданите земеделски култури**, които сами по себе си имат високи изисквания към водния режим на почвата и въздуха. **Царевицата** е една от културите, която за правилното си развитие изисква определено количество вода през отделните си фази на растеж. При правилно напомяване царевицата 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 – царевица – 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, подводници 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

напояват 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.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Поземлените имоти, обект на ИП, свързано с отглеждане на зеленчуци при гравитачно напояване, не изискват промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

ИП е свързано със „самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ е сезонно от 1 април до 30 септември (180 дни), и включва изграждане и подготовка на сондажите за водоземане и площите за напояване.

6. Предлагани методи за строителство

За изпълнение на ИП-напояване на земеделски култури гравитачно не се изискват строителни работи.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

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 земеделски 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

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 характеризиране местоположението и основните характеристики на инвестиционното предложение, към настоящата информация е представена извадка от кадастрална карта с местоположение на поземлените имоти в които ще се отглеждат зеленчукови култури. Характерът на инвестиционното предложение практически не влияе отрицателно на обекти, подлежащи на здравна защита. Обектът на ИП е извън населеното място.

Най-близко до обекта на ИП се намира ЗЗ BG0002050 за опазване на дивите птици-„Дуранкулашко езеро“ и ЗЗ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна-„Езеро Дуранкулак“ с код BG0000154, определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 от ЗБР.

Цели на опазване на защитените зони (съгласно чл. 8, ал. 1, т.2 на ЗБР):

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

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, не попада в границите на Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони и др. от Национална екологична мрежа.

Наличните санитарно-охранителни зони (СОЗ) на минерални сондажи, попадащи в поливните площи нямат практическо отношение, поради естествената защитеност на минералните води.

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.

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 не се предвиждат други видове дейности, освен изграждане на довеждащ водопровод до НР.

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

След получаване на Решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, за изпълнение на ИП е необходимо Разрешение за водовземане на подземни води чрез съществуващи водовземни съоръжения от БД.

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; мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

При отглеждане на земеделски култури през поливния сезон, за предпазване на подземните води от повърхностно замърсяване е необходимо спазване на условията на добрата земеделска практика при използване на пестициди и торове.

Предвид близостта до крайбрежната зона на Черно море и потенциалната възможност от привличане на морски солени води, водовземните съоръжения, от които ще се черпи вода, трябва да се експлоатират при спазване на условията в Разрешителното за водовземане. За предотвратяване на възможната интрузия на морски води, максималният дебит на сондажите с

определен в зависимост от конкретните хидрогеоложки и хидрохимични условия в участъка, където се предвижда изграждането им.

Обектът на ИП няма практическо въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, забележителни природни обекти и защитени зони не се очаква, поради голямото разстояние до тях. "Обекти, подлежащи на здравна защита" по §1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОВОС - жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.

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.

Реализирането на ИП няма да доведе до антропогенно въздействие и натоварване на околната среда. При добива на подземни води не се очаква отрицателно влияние върху хората и тяхното здраве, материалните активи, атмосферния въздух, земните недра, и ландшафта, като изпълнението на ИП има положително влияние за местното население.

Необходимо е спазването на изискванията за охрана на труда с цел защита на работещите през поливния сезон.

За предотвратяване на потенциалната опасност от замърсяване на подземните води, следствие на интрузия на засолени води и нитратно замърсяване от повърхността е задължително спазване на предвидените мерки при наторяване на земеделските култури и използването на пестициди и условията при водочерпене от сондажите. Шумовото натоварване по време на експлоатацията на сондажа и напояването не се очаква.

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

Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, забележителни природни обекти и защитени зони не се очаква, поради значителното разстояние от тях и характера на ИП-напояване на земеделски 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).

При експлоатацията на сондажите през поливния сезон и напояване на културите-шумово въздействие не се очаква.

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.).

-не се очакват негативни въздействия

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

-не се очакват негативни въздействия

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

-не се очакват негативни въздействия

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

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Реализацията на ИП не се съпровожда с отрицателни въздействия на околната среда

За ефективно намаляване на възможността от замърсяване на подземните води, следствие на интрузия на засолени води и 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 сондажите.

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 не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и здравето на хората.

Мерките за намаляване на евентуални отрицателни въздействия върху подземните води, включват следните основни мероприятия:

-спазване на добрата земеделска практика при работа с пестициди и торове за зеленчуковите култури;

-за предпазване от замърсяване на подземните води е необходимо спазване на изискванията, свързана с експлоатацията на водоземните съоръжения, посочени в становището на БДЧР-Варна за ИП.;

-съгласно становището на БДЧР-Варна, изх.№05-09-495/A5/ 31.03.21г ИП е допустимо спрямо ПУРБ и ПУРН 2016-2021г при спазване на нормативните изисквания и условията за не допускане 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: 20.04.2021год.

Възложител:

„КИРИЛОВИ“ ООД

ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ

по Приложение №№ 1 и 2 към чл. 10, ал. 1 и 2-част Б от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., в сила от 11.09.2007 г., изм и доп.г за преценяване необходимостта от ОВОС на инвестиционно предложение, попадащо 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 и 2 на ЗООС-(посл.изм. - ДВ, бр. 81 от 15.10.2019 г.) (невключени в приложение №1),

Приложение № 1 към чл. 10, ал. 1 (Изм. и доп. - ДВ, бр. 81 от 2010 г., в сила от 15.10.2010 г., доп., бр. 3 от 2018 г.).

Съдържание на уведомлението по чл. 10, ал. 1:

Част Б - за инвестиционни предложения

1. Информация за възложителя (орган или оправомощено по закон трето лице): име, пълен пощенски адрес, лице за връзка - телефон, факс и адрес на електронна поща:

„КИРИЛОВИ“ ООД, с.Крапец, общ.Шабла, обл. Добрич, ул. „Седемнадесета“ №16, ЕИК 124063800, тел.: 0878603807;

(име, адрес и телефон за контакт)

(седалище) **с.Крапец, общ.Шабла, обл. Добрич, ул. „Седемнадесета“ №16;**

Пълен пощенски адрес: **с.Крапец, общ.Шабла, обл. Добрич, ул. „Седемнадесета“ №16;**

Телефон, факс и ел. поща (e-mail: 0878603807, ел. поща: krimakrapec@gmail.com);

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Кирил Ст. Кирилов-у-л;**

Лице за контакти: **Светломир Димитров, тел. 0878603807, e-mail: krimakrapec@gmail.com.**

2. Обща информация за предложеното инвестиционно предложение:

а) (доп. - ДВ, бр. 81 от 2010 г., в сила от 15.10.2010 г.) местоположение на инвестиционното предложение - област и община, землище, номер на имота;

Инвестиционното предложение (ИП) на „КИРИЛОВИ“ ООД е свързано с „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“.

Географските координати на площадките на планираните сондажи, местоположението на ПИ и техните площи, включително поливните площи, са представени в таблица 1 и фиг.1-5 в Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

б) срок за реализация и етапи на изпълнение на инвестиционното предложение

Тръбните кладенци ТК-1, 2, 3, 4 и 5 предстои да бъдат изградени, след получаване на необходимите за това Решения за преценка на ОВОС, разрешение за водоземане на подземни води и Разрешение за строеж по реда на ЗУТ. Срок-поливен сезон, като етапите на изпълнение са свързани с поливните сезони за земеделските култури.

в) (отм. - ДВ, бр. 81 от 2010 г., в сила от 15.10.2010 г.);

г) цел и предмет на инвестиционното предложение - производство, жилищно, пътно и др. строителство;

Инвестиционното предложение включва изграждане на сондажи за подземни води за поливане на земеделски култури;

д) **необходимост от нова инфраструктура - пътища, електроснабдяване, ВиК;**

Не се предвижда изграждане или промяна на съществуващата пътна инфраструктура, електроснабдяване при избраната система за напояване.

е) (нова - ДВ, бр. 94 от 2012 г. , в сила от 30.11.2012 г.) **природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията, предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови.**

Инвестиционното предложение включва напояване на земеделски култури на площите, посочени в таблица 1, при следните параметри: Заявените водни количества, $Q_{\text{ср.год}} = 279\,580 \text{ м}^3/\text{год}$; Средно годишно, $8,87 \text{ л/с}$ Средноденонощен сезонен дебит, $Q_{\text{ср.дн}} 18,0 \text{ л/с}$. Водоземането се предвижда чрез пет сондажа:

Таблица 4.

Сондаж, №	$Q_{\text{год}}, \text{м}^3/\text{год}$	$Q_{\text{ср.дн}}, \text{л/с}$
ТК-1	36640	2,4
ТК-2	15200	1,0
ТК-3	23750	1,5
ТК-4	124450	8,0
ТК-5	79550	5,1

3. Орган, отговорен за одобряването на инвестиционното предложение.

След получаване на Решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, за изпълнение на ИП е необходимо и Разрешение за водоземане от подземни води чрез нови водоземни съоръжения от БДЧР и Разрешение за строеж по ЗУТ от община Шабла.

4. (нова - ДВ, бр. 3 от 2018 г.) **Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса в размер, определен съгласно Тарифата-банков превод.**

Приложение № 2 към чл. 10, ал. 2

(Доп. ДВ, бр.81 от 2010г., в сила от 15.10.2010 г.) Приложения към уведомлението по чл. 10, ал.

1: Част Б - за инвестиционни предложения

1. Характеристики на засегнатата територия - вид и начин на ползване на земите.

Територията, където ще се изградят сондажите и поливните площи, където ще се осъществи инвестиционно предложение - поземлени имоти(ПИ) , представени в таблица 1 и фиг.1-5, 8, с обща площ 1119,584дка, граничат с имоти с аналогично предназначение- земеделски земи с аналогично ползване на ИП.

В тази връзка, реализацията на инвестиционното предложение няма да навреди на съседните собственици и ползватели на земи, нито ще изисква специалното им приспособяване.

Територията на ИП не попада в защитени зони(ЗЗ) и на защитените територии (ЗТ) по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитените зони(ЗЗ) от Националната екологична мрежа, Натура 2000.

Най-близо до обекта на ИП се намира ЗЗ BG0002050 за опазване на дивите птици- „Дуранкулашко езеро“ и ЗЗ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна- „Езеро Дуранкулак“ с код BG0000154, определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1. от ЗБР(фиг.1)..

Международен статус:

Рамсарска конвенция

Цели на обявяване:

- Опазване на характерни ландшафти
- Опазване на местообитанията на редки и застрашени от изчезване гнездещи, прелетни и

зимуващи птици (червеногуша гъска, червен ангъч, турилик и др.)

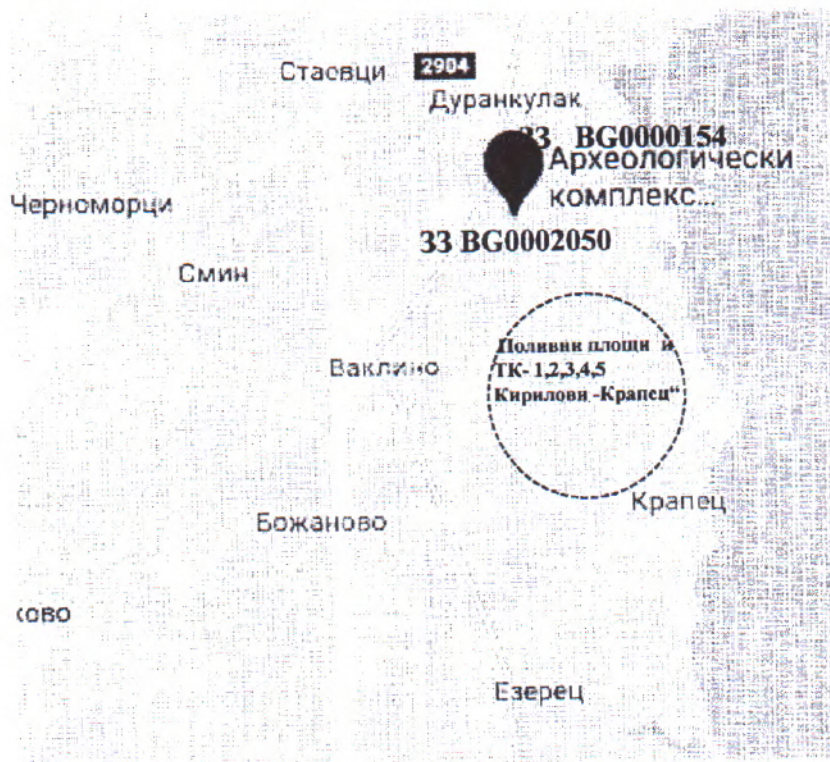
- Опазване на рядка и характерна ихтиофауна.

Режим на дейности:

- Забранява се преследването, убиването и ловенето на животните
- Забранява се събиране и унищожаване на яйцата на птиците и повреждането на гнездата им
- Забранява се замърсяване на водите
- Забранява се използването на пестициди до 500 м от брега на езерото
- Забранява се изрязването и опожаряването на естествената растителност
- Забранява се всякакво строителство и разширяване на съществуващите сгради, геоложки и други проучвания или дейности, с които се нарушава естествения облик или водният режим на местността
- Забранява се изземването на пясък от ивицата отделяща езерото от морето
- Забранява се ловуването и стрелянето на 100 м от брега на езерото
- Забранява се влизането в обраслите с водна растителност северна и югозападна част на езерото по време на размножителния период на птиците от 1 февруари - 1 октомври
- Разрешава се спортния риболов по южната брегова ивица с дължина 1 км, в м. Хелеза
- Разрешава се изкуственото зарибяване с характерни за водоема видове
- Разрешава се промишления риболов във водното огледало от 1 февруари - 1 октомври
- Разрешава се влизането в езерото с лодки и разрешение от Районната инспекция за опазване на природната среда
- Разрешава се използването на водите на езерото за нуждите на рибовъдното стопанство
- Разрешава се използването на водите от езерото за напояване на обработваемите земи, размера на които се уточняват ежегодно съвместно с Районната инспекция за опазване на природната среда

Припокриване (частично или пълно): 33 по директивата за птиците: Дуранкулашко езеро
Документи за обявяване: Заповед No.РД-123 от 21.02.1980 г., бр. 23/1980 на Държавен

вестник  123-1980 г.



Фиг.8. Местоположение на 33 BG0002050 за опазване на дивите птици-„Дуранкулашко езеро“ и припокриване (частично или пълно) с 33 за опазване на природните

местообитания и дивата флора и фауна-„Езеро Дуранкулак“ с код BG0000154 и обекта на ИП

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 в ЗЗ.

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

- Ще се запознаят работещите на полето че районът е в близост до ЗЗ BG0002050 за опазване на дивите птици-„Дуранкулашко езеро“ , припокриваща се (частично или пълно) с ЗЗ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна-„Езеро Дуранкулак“ с код BG0000154 ;

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

2. (Доп. - ДВ, бр. 81 от 2010 г., в сила от 15.10.2010 г.) Актуални скици на имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение, съдържащи списъци с координатите на точките, определящи границите на поземлените имоти или партиди на имотите в случаите, когато скицата се издава от общинската служба по земеделие, или координатни точки на трасето на линейните обекти на техническата инфраструктура, придружени от информация за използваната координатна система, или координатни точки, определящи териториалния обхват на инвестиционното предложение за площни обекти, придружени от информация за използваната координатна система.

Прилага се карта с разположение на защитените зони и разположението на площите, обект на ИП . В таблица 1 и фиг.1-5 са представени данни за отделните поземлени имоти и географските координати на планираните водовземни съоръжения.

3.Карта или друг актуален графичен материал на засегнатата територия, схеми,координати на граничните точки на имота и на обекта - предмет на инвестиционното предложение, снимки, партида на имота и др. - по преценка на възложителя

Представена е карта с местоположение на най-близките ЗЗ BG0002050 за опазване на дивите птици-„Дуранкулашко езеро“ , припокриваща се (частично или пълно) с ЗЗ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна-„Езеро Дуранкулак“ с код BG0000154 и географски координати на сондажите в обсега на поливните площи, извадка от Кадастрална карта с местоположение на поливните площи и сондажите за водоснабдяване..

Дата: 20.04.2021год.

Възложител:
„КИРИЛОВИ“ ООД