

ДО
ДИРЕКТОРА НА
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ
„ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН“

ЗАЯВЛЕНИЕ

ух. 155/26.01.23

От “Водоснабдяване и канализация” ЕООД, гр. Ямбол
БУЛСТАТ - 128000893
Адрес на управление: 8600 Ямбол, ул. "Д-р Петър Брънеков" № 20
Име, длъжност и адрес на лицето представляващо фирмата:
Цветан Съйков – Управител
тел./факс 046 66 19 23– инж.Петя Цивкова

Цел на водовземането: обществено питейно-битово водоснабдяване на селата Борисово и Жребино, община Елхово, област Ямбол.

Воден обект /водоносен хоризонт/: юрски карстово – пукнатинен водоносен хоризонт

Водно тяло: BG2G000JTPz043 „Карстови води в палеозой – протерозой - пукнатинна зона”

Водностопанска ситема и/или съоръжение за водовземане: ПИ 05520.45.19, в местността „Топлика”, по КККР на с. Борисово, община Елхово, област Ямбол

Издадено разрешително: 21510452/04.04.2022г

Разрешен лимит: 1,8 l/s

Разрешен годишен воден обем: 56 765 m³/година.

Г-Н/ Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да бъде открита процедура за **учредяване** на санитарно-охранителна зона за горесцитираните водоизточници и/или съоръжения.

Приложение:

1. Проект за СОЗ, изготвен въз основа на Наредба № 3 / 16.10.2000г. на МОСВ, МЗ и МРРБ – 3 екземпляра и CD.

С уважение:

/ Цветан Съйков /





СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ЯМБОЛ

8600, ПОЩЕНСКА КУТИЯ 386, Пл. "ОСВОБОЖДЕНИЕ" №7, ет.4, 046/663217; 661879,
jambol@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-354279-29.04.2020 г.

Поземлен имот с идентификатор 05520.45.19

С. Борисово, общ. Елхово, обл. Ямбол

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-1638/20.09.2018 г.
на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот е от
29.04.2020 г.

Адрес на поземления имот: с. Борисово, местност ТОПЛИКА

Площ: 2630 кв. м

Трайно предназначение на територията: Територия, заета от води и водни обекти

Начин на трайно ползване: За водостопанско, хидромелиоративно съоръжение

Координатна система KKC2005



М 1:1000

Предишен идентификатор: няма

Номер по предходен план: 000019

Скица № 15-354279-29.04.2020 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-172832-29.04.2020 г.

ГЕОРГИНАТАНАСОР ЧЕНОВ ОЗЛ Елхово

Подписан с квалифициран електронен печат "AGENTSIA PO
GEODEZIA, KARTOGRAFIA I KADASTAR"
DN: OID.2.5.4.97=NTRBG-130362903, O=AGENTSIA PO GEODEZIA,
KARTOGRAFIA I KADASTAR, L=София, C=BG, CN=AGENTSIA PO
GEODEZIA, KARTOGRAFIA I KADASTAR, DC=qualified-legal-ca

ВЯРНО С Оригинал



Съседни: 05520.45.13, 05520.45.6, 05520.45.18, 05520.45.5

стр. 2 от 2

Собственици по данни от КРНИ:

1. **МЗГ-ХМС**

площ 2630 кв. м от правото на собственост

Няма документ за собственост

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:

няма данни

Сгради, които попадат върху имота

няма данни за сгради



Скица № 16-354279-29.04.2020 г. издадена въз основа на
заявление № 01-172832-29.04.2020 г.

ГЕОРГИ АТАНАСОВ НЕНОВ ОЗП Бухаро

КАЛЕНДАРЕН ПЛАН – ГРАФИК

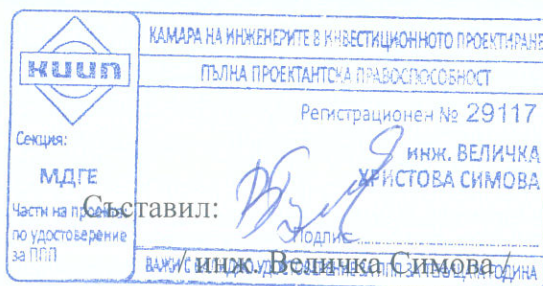
за реализация на проекта за санитарно-охранителна зона
около един каптиран извор за водоснабдяване на селата Борисово и Жребино, община
Елхово, област Ямбол

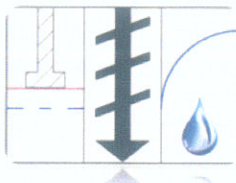
✓ Каптираният извор е разположен е в ПИ с идентификатор ПИ 05520.45.19, в местността „Топлика”, по КККР на с. Борисово, община Елхово, област Ямбол. Този имот е обособен като Пояс I на СОЗ около водоизточника, веднага след включването му за водоснабдяване. Имотът е общинска публична собственост, с трайното предназначение на имота - територия заета от води и водни обекти.

✓ След получаване на Заповедта на Басейнова дирекция „Черноморски район” за учредяване на СОЗ около каптирания извор е необходимо собственикът да обозначи върху кадастралната карта границите на пояси II и III и да се отбележат в документите за собственост на всички имоти, попадащи в границите на пояси II и III на СОЗ – срок 1 месец.

✓ След получаване на Заповедта на Басейнова дирекция „Черноморски район” за учредяване на СОЗ около каптирания извор и обозначаване границите на пояси II и III върху кадастралната карта е необходимо собственикът да маркира пояси II и III на СОЗ – срок 1 месец.

януари 2023 год.
гр. Пловдив





“ВОДОКАНАЛГЕОТЕХ” ЕООД
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКИ И ХИДРОГЕОЛОЖКИ ПРОУЧВАНИЯ
GSM: 0897 42 50 10
e-mail: vdkgeotech@gmail.com

ПРОЕКТ

ЗА САНИТАРНО – ОХРАНИТЕЛНА ЗОНА
ОКОЛО ЕДИН КАПТИРАН ИЗВОР, ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА СЕЛАТА БОРИСОВО
И ЖРЕБИНО, ОБЩИНА ЕЛХОВО, ОБЛАСТ ЯМБОЛ

Възложител: „Водоснабдяване и канализация” ЕООД, гр.Ямбол

Управител:

/ Цветан Съиков /



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 29117
Проектант:	инж. ВЕЛИЧКА ХРИСТОВА СИМОВА
Част от проекта:	/ инж. В. Симова /
по удостоверение за ППД	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Управител:

/ инж. Ст. Галитов /



Пловдив, януари 2023 год.

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият проект е изготвен във връзка с учредяване на санитарно – охранителна зона около един каптиран извор за водоснабдяване селата Борисово и Жребино, община Елхово, област Ямбол.

Същият е разработен въз основа на Закона за водите ДВ.бр.67/1999 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 61 от 11.08.2015 г. и Наредба № 3 към ЗВ от 16.10.2000 г. на МОСВ, МЗ и МРРБ за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците на минерални води, използване за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, и в съответствие с указанията на МОСВ за реда и начина на разработване на проекти за СОЗ.

През 2022 година Директорът на Басейнова дирекция Черноморски район е издал разрешително 21510452/04.04.2022 година за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения:

- разрешеният годишен воден обем е 56 765 m³/година.
- разрешеният средноденонощен дебит е 1,8 l/s.

Цел за ползване на подземните води - **обществено питейно-битово водоснабдяване.**

Питейно - битовото водоснабдяване на селата Борисово и Жребино се осъществява от един каптиран извор, намиращ се на около 2 km югозападно от крайните контури на с.Борисово.

Водовземната част на разглежданият водоизточник е заложена в юрския карстово – пукнатинен водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло **BG2G000JTPz043 „Карстови води в палеозой – протерозой - пукнатинна зона”**.

Изпълнител на настоящата задача е „Водоканалгеотех” ЕООД .

Възложител на задачата е „ВиК” ЕООД, гр. Ямбол.

1. Местоположение. Изученост на района.

Село Борисово отстои на около 22 km североизточно от общинския център – град Елхово и на около 37 km югоизточно от областния център – град Ямбол. Село Жребино е разположено на около 10 km югозападно от с. Борисово.

Каптираният извор се намира на 2 km югозападно от крайните контури на с.Борисово. Разположен е в ПИ 05520.45.19, в местността „Топлика”, по КККР на с. Борисово.

Разположението на каптирания извор е означено на приложените ситуации в М 1:25000 (графично приложение 1), в М 1:5000 (графично приложение 2) и на скицата на имота в М 1:1000 (графично приложение 3.).

2. Характеристика на водоизточника и водовземното съоръжение

Водоснабдяването на селата Борисово и Жребино, община Елхово, област Ямбол, се осъществява от каптиран извор „Борисово“, намиращ се на около 2 km югозападно от крайните контури на с.Борисово.

Извор „Борисово“ е възходящ. Подземните води са карстово-пукнатинни и са акумулирани в юрските прекристализирали варовици на Звездецката свита.

Водовземната част на каптажното съоръжение е заложена в юрския карстово – пукнатинен водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло **BG2G000JTPz043 „Карстови води в палеозой – протерозой - пукнатинна зона“**.

Каптажната шахта е с неправилна форма, изградена върху самото изходище на извора.

В мократа камера е разположен смукателя на хоризонтална помпа (работна и резервна) 7MT32x4, с максимален дебит $Q_{\max} = 7,0$ l/s. Каптажната шахта служи и за черпателен резервоар на ПС „Борисово“.

В сухата камера е изпълнен дънен сифон, свързан с преливно-изпразнителната тръба Ø200 етернит. Чрез тази тръба преливащото водно количество се отвежда в близкия дол.

Каптажната шахта е затворена с метален капак, който се заключва с цел възпрепятстване на свободен достъп на външни лица до каптажното съоръжение.

Екзекутивният чертеж на каптажната шахта е даден на (графично приложение 4).



Външен вид на каптиран извор „Борисово“



Каптажната шахта на извор „Борисово”

3. Характеристика на частта от водното тяло

Водовземната част на разглеждания водоизточник – каптиран извор „Борисово” е заложена в юрския карстово – пукнатинен водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло **„Карстови води в палеозой – протерозой - пукнатинна зона”, с код BG2G000JTPz043.**

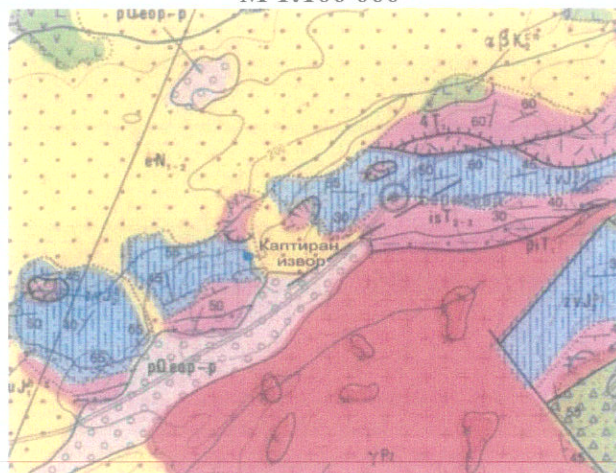
Колектор на пукнатинните води в района на проучване са скалите с юрска възраст, представени от прекристализирани варовици. На повърхността тези скали са силно напукани, изветрели и грусирани. Пукнатините са доста нагъсто, взаимно се пресичат и хидравлически са свързани. В дълбочина изветрителните пукнатини постепенно затихват, като остават главно тектонските.

Основен източник на подхранване на тези води са валежите. Водата има голям водообмен и ниска минерализация.

Според структурата на водоносния хоризонт водното тяло може да се разглежда като разнородно. Подземните води са напорни по характер. Според граничните условия частта от водното тяло е с прости гранични условия. По сложност на хидрогеоложките условия частта от подземното водно тяло е със сложни хидрогеоложки условия, тъй като филтрационните свойства са нееднородни. По степен на изученост – частта от водното тяло е с добре изучени хидрогеоложки условия.

ГЕОЛОЖКА КАРТА

М 1:100 000



УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ:

КВАТЕРНЕР

р0 еор-р	Пръстнишка свита (инфильтрационни варовици)
----------	--

НЕОГЕН

еN ₁₋₂	Елховска свита (песчливи глин, пясъци, лигнитни въглищни пластове)
-------------------	---

ГОРНА КРЕДА

43 K ₂	Неподелени горнокредни вулканити (андезити, андезито-базалти, трахиандезити и техните пирокластити)
-------------------	--

Грудовска група

6K ₂	Флишoidно-хетерогенно-брекчозна задруга (вулканогенно-седиментни брекчи и флишо - подобно редуване на пясъчници, алевролити, мергели, глинести варовици, туфи)
-----------------	---

ЮРА

2VJ ₂	Звездецка свита (глинести и алевроитово-глинести шисти, кварцитизирани пясъчници, прекристализирани варовици)
------------------	--

ТРИАС

Is T ₂₋₃	Искърска карбонатна група - неподелена (доломити)
---------------------	--

ПАЛЕОЗОЙ

γP ₁	Гранитоиди (среднозърнести биотитови гранити и гранодиорити)
-----------------	---

фиг.1

4. Локални експлоатационни ресурси за частта на водното тяло

Климатичните условия оказват основно влияние по формирането на подземните води в района. Валежите представляват главна приходна част в баланса им. Разпределението им по сезони е характерно за области с умереноконтинентален валежен режим. Средната температура също играе роля по отношение на замръзването и снеготопенето, а оттам и на подхранването на подземните води.

Оценката на ресурсите на карстово - пукнатинния тип подземни води, към които причисляваме водите от настоящата обосновка е трудоемка задача, с не винаги задоволително решение. За целта трябва да бъдат проведени детайлни и с голям обхват хидрогеоложки проучвания, свързани с изясняване конкретните условия по контактите на колектора с водонепроницаеми граници, със съседни водоносни структури, начините и количествата на неговото (на колектора) дрениране и подхранване и т.н. Ето защо водните количества в

настоящата записка ще бъдат приети като даденост – локален експлоатационен ресурс (в рамките на замерените водни количества при режимните наблюдения), който е с доказан дългогодишен експлоатационен период.

Наблюдения на дебита, температурата и химичния състав на разглеждания каптиран извор са водени в периода преди каптиране и по време на експлоатацията му за водоснабдяване на селата Борисово и Жребино.

В периода 2019г.-2020г. е проведено едногодишно наблюдение на дебита на каптирания извор. Резултатите от наблюденията са посочени в таблици 1.

Таблица 1. Режимни наблюдения на каптирания извор, в периода 2019-2020г.

Година	2019									2020		
Месец	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III
Дебит l/s	6.50	7.00	6.80	6.20	5.80	5.30	4.80	4.50	3.80	3.00	3.50	3.80

Естественият ресурс на каптирания извор е определен като средно минимална стойност на дебита по формулата:

$$Q_{\text{ест.}} = \frac{Q_{\text{ср.}} + Q_{\text{мин.}}}{2}, \text{ където}$$

$Q_{\text{ест.}}$, l/s – естествен ресурс на каптирания извор, определен като средно минимална стойност на дебитите.

$Q_{\text{ср.}}$, l/s – средноаритметичната стойност на всички налични данни за дебита;

$Q_{\text{мин.}}$, l/s – измерения минимален дебит.

Естественият ресурс за каптирания извор, определен по горепосочената формула, е -

$Q_{\text{ест.}} = 4,0 \text{ l/s}$, при $Q_{\text{ср.}} = 5,0 \text{ l/s}$ и $Q_{\text{мин.}} = 3,00 \text{ l/s}$.

5. Качествена характеристика на подземните води на каптираните извори

През годините на експлоатация на извора са взимани периодично водни проби за пълен химичен, радиохимичен и микробиологичен анализи.

От направените анализи на водните проби, водата отговаря на изискванията на Наредба № 9/16.03.2001 година за питейно - битови нужди.

Същата отговаря на изискванията на Стандарта за качество на подземните води (Наредба № 1/10.10.2007г.).

Към настоящия проект за учредяване на СОЗ са приложени протоколи от направените анализи.

ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНА ЗОНА

1. Методически подход

1.1. Методически подход

В съответствие с изискванията на Наредба №3 от 2000 г. на МОСВ около подземните вододобивни съоръжения се организират три зони (пояси) за санитарна защита (СОЗ) — пояс I (за строга охрана), пояс II (срещу биологични, бързоразпадащи се и силносорбируеми химически замърсители) и пояс III (срещу стабилни несорбируеми химически замърсители).

Пояс I има за цел защитата на самите водовземни съоръжения (повърхностни и подземни) като предотврати външния достъп до тях чрез затваряне и ограждане на водовземните съоръжения. Съгласно Наредба No.3 размерът на тази зона зависи от защитеността на подземните водни обекти. За водоизточници в защитени водни обекти, какъвто е конкретния случай, съгласно чл.22 ал.3 от Наредбата, размерът на пояс I е от 5 до 15 m от всички страни на водовземните съоръжения.

Пояс I на СОЗ на каптирания извор е обособен като отделен имот ПИ 05520.45.19 по КККР на с. Борисово, община Елхово, област Ямбол. Площта на имота е $F = 2630 \text{ m}^2$. Имотът е общинска публична собственост.

Предлагаме същият пояс да бъде преучреден като пояс I на СОЗ.

Границите на пояс I на СОЗ са нанесени на скица в М 1:1000 (приложение 3).

Пояс II служи за охрана от замърсявания с биологични, бързоразпадащи се, лесноразтворими и силно сорбируеми вещества, както и от дейности, водещи до намаляване дебита на водоизточника /направа и експлоатация на друго вододобивно съоръжение/.

Пояс III служи за охрана от замърсяване с бавноразпадащи се, трудноразградими, слабосорбируеми и несорбуруеми вещества, както и от дейности водещи до намаляване дебита на водоизточника.

Границите на пояси II и III на СОЗ най-общо се оразмеряват в съответствие с хидрогеоложките условия в района. Те са определени на база геоложкия строеж на терена. Има се предвид разкритостта на скалите, откъдето се подхранват подземните води, формиращи се в тях и дрениращи се от извора. Основно се отчита геоморфоложката особеност на повърхностните форми на терена.

Границите на пояси II и III са в пряка пропорционална зависимост, като функция на времето за придвижване на подземните води от дадена точка от областта на подхранване до водоизточника.

Геоложките условия в разглеждания регион са изключително нееднородни, скалите, изграждащи района са неравномерно напукани и може да се обобщи, че средата е анизотропна. Липсват пълни данни за филтрационните характеристики на водоносния хоризонт, формиран в кредните отложенията (проводимост, коефициент на филтрация, коефициент на анизотропия, коефициент на гравитационно водоотдаване). **Моделирането на една такава геоложка обстановка няма да е достатъчно коректно.**

В случая границите на пояси II и III са оразмерени най-общо в съответствие с геоложкия строеж и хидрогеоложките условия в района. Има се предвид разкритостта на отложенията, откъдето се подхранват подземните води, формиращи се в тях и дрениращи се от изворите. Основно се отчита геоморфоложката особеност на повърхностните форми на терена.

Целта на определените по този начин граници на поясите II и III е да се обхване цялата площ, от която се осъществява подхранването на подземните води за частта от разглеждания водоносен хоризонт, респ. разглежданата част от водното тяло.

Трябва да отбележим и факта, че при водовземането, което се осъществява с каптирания извор, не се нарушава естественото филтрационно поле. Използва се естествения ресурс на водоносния хоризонт. В района на водовземане не се създава изкуствено понижение на водното ниво и няма предпоставки за привличане на замърсители към мястото на водовземане. Филтрационният поток остава ненарушен, при експлоатацията на водоизточника.

В настоящия случай границите на пояси II и III на СОЗ за каптирания извор съвпадат. Площта на пояси II и III на СОЗ е $F = 23798,73 \text{ m}^2 = 23,8 \text{ дка}$, с включената площ на пояс I на СОЗ.

Границите на санитарно-охранителната зона – пояси II и III са нанесени и на топографска основа в М 1:25000 (Приложение 1) и в М 1:5000 (Приложение 2).

На приложените ситуации двата пояса са апроксимирани до неправилни многоъгълници.

За запазване качествата и количествата на водите, експлоатирани с каптирания извор, а също така и водоземните и водоснабдителни съоръжения, при използването им за питейно водоснабдяване е необходимо да бъде организирана санитарно - охранителна зона /СОЗ/ в три пояса, в съответствие с Наредба 3 /16.10.2000 год. В тези пояси се налагат ограничения и забрани. Смисълът на “забраните”, “ограниченията” и “ограниченията при доказана необходимост” е регламентиран в § 1 от Наредба № 3 / 16.10.2000 год.

В границите на пояси II и III следва да бъдат наложени ограниченията и забраните предвидени в Приложение №2 към чл.10, ал.1 от Наредба №3/2000. Маркировката на поясите да се направи в съответствие с Приложение №3 към същата Наредба.

2. Повърхностни водни обекти в обсега на пояси I, II и III на санитарно-охранителна зона

В границите на пояси I, II и III на санитарно-охранителната зона около разглеждания каптиран извор не попадат повърхностни водни обекти.

3. Съществуващи и потенциални замърсители в границите на пояси I, II и III на санитарно-охранителна зона около каптирания извор

В границите на пояси I, II и III на санитарно-охранителна зона около каптирания извор не се установяват потенциални замърсители на подземните води.

4. Забрани и ограничения в пояси I, II и III на СОЗ

пояс I - (за строга охрана)

Пояс I има за цел защитата на вододобивното съоръжение, като предотврати външния достъп до него.

В пояс I се разрешават само дейности, свързани с експлоатацията на водоизточника и/или съоръжението.

Достъп в пояс I имат само съответните длъжностни лица от експлоатиращата фирма и контролните органи.

Експлоатираният водоносен хоризонт е защитен от евентуални замърсители, постъпващи от земната повърхност. Ето защо, той следва да се разглежда като защитен воден обект по смисъла на Наредба No.3/2000.

Съгласно чл.10.ал.1 от Наредба 3 и Приложение 2 към същата, в границите на пояси II и III в защитени водни обекти трябва да бъдат наложени следните забрани и ограничения.

В пояс II се забранява:

- пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества, в подземните води;
- добив на подземни богатства;
- дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект.

В пояс II се ограничава:

- изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерногеоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

В пояс III се забранява:

- пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества, в подземните води;

В пояс III се ограничава:

- дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект.

В пояс III се ограничава, при доказана необходимост (ОДН)

- добив на подземни богатства;
- изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерногеоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

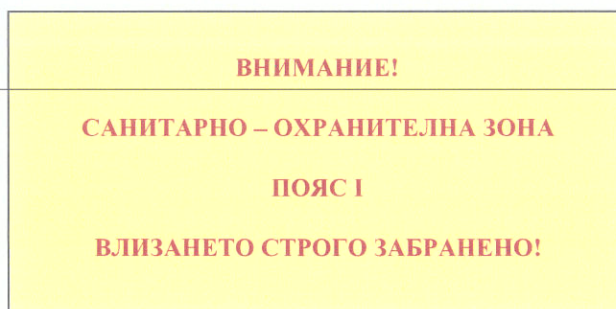
5. Технологичен проект за маркировка и сигнализация на СОЗ

При проектиране на технологичния проект са спазени изискванията на Наредба №3/2000. Проектът се предлага на Инвеститора за назначаване на Комисия за отреждане на терени за площадки около вододобивните съоръжения.

Около водоизточника се създава санитарно-охранителна зона с три пояса:

пояс I - зона на строг режим

Както посочихме по-горе пояс I има за цел защитата на вододобивното съоръжение, като предотврати външния достъп до него. На входната врата и на видими места е необходимо да се поставят забранителни табели за достъпа на външни лица в зоната. Табелите да са с размери 300/400 mm, а надписите с червен цвят върху жълт фосфорисциращ фон.



пояси II и III - зони на ограничения

Границите на така определените пояси II и III следва да се обозначат с предупредителни табели и надписи в съответствие с предписанията на чл.47 и чл.48 от Наредба No.3/2000.

Маркировката на пояс II трябва да бъде осигурена по следния начин:

а) Пояс II се сигнализира с ясно видими предупредителни надписи и табели, поставени на добре видимо разстояние една от друга.

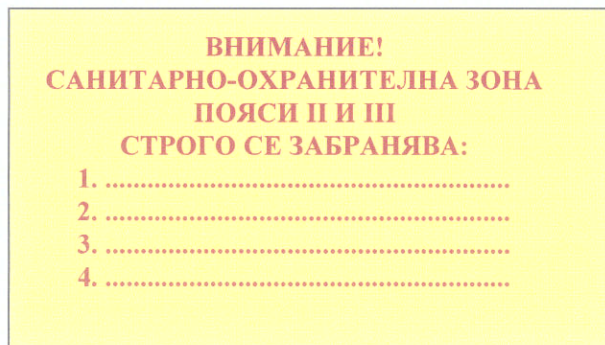
б) Границите на пояса се означават с табели с размери 600/800 mm, монтирани на колове или на съществуващи дървета и огради на височина 1,5 m от терена до долния ръб на табелата, като надписите се правят с червен цвят върху жълт фосфорисциращ фон.

Маркировката на пояс III трябва да се организира според следните изисквания:

а) Границите на пояса се означават с хоризонтално разположени табели на височина 1.5-2.0 m и на видимо разстояние една от друга за сигнализиране на терена забранен за сигнализиране на селскостопанската авиация.

б) Табелите се оцветяват в червено и жълто, като жълтият цвят е от страната на позволения терен за обработка, а червеният - от страна на терена, забранен за обработване с пестициди.

Терените, в които се забранява използването на торове и пестициди, се означават с ясновидими от самолет знаци.



6. Мероприятия за ограничаване и ликвидиране на замърсителите

В границите на така определените пояси II и III на СОЗ не се осъществяват дейности несъвместими с определените охранителни режими.

„ВиК” ЕООД, Ямбол, като титуляр на разрешителното за водовземане от един каптиран извор се задължава по смисъла на чл.49, ал.2 и чл.51 на Наредба № 3 да експлоатира СОЗ, а именно: да следи за спазването на въведените забрани и ограничения в СОЗ и за възникнали аварийни ситуации с потенциалните замърсители в границите на СОЗ. При нарушения и аварии да уведомява контролните органи – БДЧР.

7. Експлоатация на санитарно-охранителната зона

Съгласно чл.49. ал.2 от Наредба № 3/2000 санитарно-охранителните зони се експлоатират от титулярите на разрешителните за водоползване.

Земеделските и горските площи, попадащи в пояс I, могат да се ползват в съответствие със специални проекти, осигуряващи възстановяването, обновяването и поддържането на насажденията в тях.

При повреждане или унищожаване на трайните маркировки, възстановяването следва да се извърши в срок до 15 дни от съответните организации или лица, причинили повредата. В останалите случаи трайната маркировка се възстановява от организацията, която стопанисва пояса, за сметка на виновните организации или лица.

7. Указания за добрата земеделска практика по смисъла на Наредба 2 за опазване на подземните води от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр.87 от 2000г.) и указания за контрол на ограничителните дейности, попадащи в границите на поясите II и III

Спазването на правилата за добрата земеделска практика предотвратява замърсяването на водите с нитрати и биогенни компоненти. Съгласно чл.6 на Наредба № 2/13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, Министерът на земеделието и храните изготвя и утвърждава правилата за добрата земеделска практика за всеки район.

В границите на проектираната СОЗ няма регистрирани чувствителни зони, в които чрез просмукване или оттичане на инфилтрационни води би се получило замърсяване на подземните води от водоносния хоризонт.

8. Проект за използване на земите в пояс I

Пояс I има за цел защитата на вододобивните съоръжение, като предотврати външния достъп до него. В този пояс се разрешават само дейности, свързани с експлоатацията на водоизточника и/или съоръжението.

Не трябва да се допуска извършване на селскостопанска или друг вид дейност на територията на пояса.

9. Стойностна сметка за обезщетяване на собствениците на имоти в рамките на СОЗ

Съгласно чл. 36, ал. 1 от Наредба №3, размерът на обезщетението за пропуснати ползи при наложените ограничения при обработването на земеделски земи се определя по методика за оценка на обезщетението за пропуснати ползи от ограничено прилагане на агрохимични средства в СОЗ, издадена от министъра на земеделието и горите. След приемане на гореспоменатата методика трябва да се изчисляват според нейните изисквания.

АРХИВНИ И ЛИТЕРАТУРНИ ИЗТОЧНИЦИ:

1. Антонов, Хр., Д.Данчев.1980. Подземни води в НРБ. Изд.Техника.
2. “ВОДОКАНАЛПРОЕКТ”, Пловдив – Фондови материали 1970 – 2018 год.
3. Геоложка карта на България. Картен лист Ямбол. КГМР.
4. Гълъбов, М. Динамика на подземните води. С., изд.”Техника”. 1983.
5. Гълъбов, М. СД “АКВАТЕР” Определяне ресурсите на подземните води (Методическо ръководство), МОСВ. 1999.
6. Колева, Ек., Р.Пенева. 1990. Климатичен справочник. Валежи в България. изд. БАН.
7. Наредба №1/10.10.2007г. на МОСВ, МРРБ, МЗ и Министерство на икономиката и енергетиката
8. Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. ДВ бр.88/2000 г.
9. Наредба № 9 от 16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели. ДВ бр.30/2001 г.
10. Пенчев, П., Ч.Гюров, Н.Стойков, Ст.Ковачев. 2000. Съставяне и издаване на “Хидрогеоложка карта на България, М 1:500000” с обяснителна записка (на основата на ГИС). ХИДРОКОМП ЕООД.
11. Сантурджиян, О. 2000. Генерални схеми за използване на водите в районите за басейново управление”, БАН и Институт по водни проблеми.
12. Хидрологични справочници. 1962-1985. ИХМ-БАН.

ТЕКСТОВИ ПРИЛОЖЕНИЯ

ГЕОГРАФСКИ И ГЕОДЕЗИЧНИ КООРДИНАТИ

на каптиран извор "Борисово" за водоснабдяване на селата

Борисово и Жребино, община Елхово, област Ямбол

Координатите са заснети в система WGS – 84.

Отчетените координати са:

N

E

42°17'13.6"

26°41'56.9"

Геодезични координати:

X

Y

4617732.498

9522620.291

Геодезичните координати в система 2005 година са:

X

Y



4684231.919

598893.852

Кота терен: 179,20 m

гр.Пловдив

Май 2020 г.

 Секция: ГПГ Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 12024
	инж. ДОБРОМИР СТОЙНОВ ЖЕЛЕВ Подпис: 
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДИП 3. 10.000.074 ГОДИНА	



1992

"В и К" ЕООД - гр. Ямбол
ВЕРНО С ОРИГИНАЛ
Подпис: *Д. Д. Д.*



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



SGS

Всички данни са
в съответствие с

№ 1130/2011

Интерпретация на Директива 1999/46/ЕО

издадена от ЕАБ, в съответствие с Директива 1999/46/ЕО, в сила от 1999/46/ЕО, в сила от 1999/46/ЕО

№ 1130/2011

издадена от ЕАБ, в съответствие с Директива 1999/46/ЕО, в сила от 1999/46/ЕО, в сила от 1999/46/ЕО

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

Граници на околностяване на метода
на правата на употреба

Допълнителните разширени неопределености за оценяването могат да бъдат открити в допълнителни документи

Компютър-гару-резултати на базата на изчисления на данните

Стойността на Полупараметрични възбудоводороди (общо), като сума от концентрациите на отделните полупараметрични възбудоводороди (Benzol(b)Polymethene, Benzol(k)Polymethene, Benzol(g,h)Polymethene, и др.) (1,2,3-и др.) е под границата на количествено определяне.
Пестициди (общо), като сума от концентрациите на всички отделни пестициди, определени количествено – резултатите са под границата на околностяване.
Тетрахлоретен и трихлоретен (общо), като сума от концентрациите на тетрахлоретен и трихлоретен, определени количествено – резултатите са под границата на околностяване.

ЗАВЛЕЖКИ:

1. Този документ е издаден съгласно Общите условия за използване на услуги на Дружеството, достъпни при поискване линк на <http://www.sgslabordentia.com/conditions.htm>.
2. Клиентът се обявява за обвързано изпълнение на извършените от нас услуги, като гарантира, че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването, и че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването, и че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването.
3. Клиентът се обявява за обвързано изпълнение на извършените от нас услуги, като гарантира, че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването, и че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването.
4. Клиентът се обявява за обвързано изпълнение на извършените от нас услуги, като гарантира, че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването, и че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването.
5. Клиентът се обявява за обвързано изпълнение на извършените от нас услуги, като гарантира, че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването, и че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването.
6. Клиентът се обявява за обвързано изпълнение на извършените от нас услуги, като гарантира, че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването, и че предоставя всички необходими данни, необходими за извършване на изследването.

Резултатите са изчислени с

метод на

използване на

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011



№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011

№ 1130/2011



ВЪВЕДЕНИЕ

1. Настоящият протокол е изготвен в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1831/2003 на Европейския парламент и на Съвета от 28 септември 2003 г. относно добавяне на вещества, предназначени за употреба като хранителни добавки за животни, и с Регламент (ЕО) № 1831/2003 на Европейския парламент и на Съвета от 28 септември 2003 г. относно добавяне на вещества, предназначени за употреба като хранителни добавки за животни, и с Регламент (ЕО) № 1831/2003 на Европейския парламент и на Съвета от 28 септември 2003 г. относно добавяне на вещества, предназначени за употреба като хранителни добавки за животни.

Д-р. инж.

Д-р. инж.

1. Обект на изпитване – М. Димитров – ИООД
производител на продукта тип мисир число др.

2. Заявител на изпитването – ИООД „БЕЛАН“ ЕООД ЗАЯВИТЕЛ А.Д. Ямбол
ул. „Петър Бърневски“ № 21

Пробата е взета и предоставена от заявителя.
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проба)

3. Метод за изпитване – НДМ 6/2014, ВДС FN ISO 9696:2017, ВДС FN ISO 9697:2019
(номер на стандартите или външните/вътрешните лабораторни методи)

4. Дата на получаване на пробата за изпитване в лабораторията – 15.12.2023

5. Описание на изпитвания продукт – Проба питейна вода, узеда от
ул. „Борисово“ за
ул. „Борисово и с. Златица“
Площ за анализ – 2,5 l

(идентификация на продукта, количество на пробите и взехната маса, обем, количество на партидите, място на производство)

6. Детайли за изпитването – Всичко е в съответствие с ВДС 2023 г. № 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

„В и К“ ЕООД – гр. Ямбол
СЪРНО С ОПРИНАЛА
Подпис:



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ - ГР. ЯМБОЛ

г. Ямбол, ул. "Д-р П. Брънсков" №20, 8100, България, телефон: 042/ 661 11 11, факс: 042/ 661 11 12, e-mail: zdravna.inspekcija.jambol@zdravna.inspekcija.jambol.bg

ДАТА НА ИЗПРЪЗНЕТО ИЗПИТВАНЕ: 04.01.2023г.

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ С РЕГ. №248 ЛР/28.01.2022г. ВАЛИДЕН ДО 28.01.2026г.
ИЗДАДЕН ОТ ИА БСА, СЪГЛАСНО ИЗПСКВАНИЯТА НА СТАНДАРТА БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 11-0002/05.01.2023г.

1. Питейни води – „Вода питейна - сурова“ - вх. № 11-0002

(наименование на продукта)

2. "В и К" ЕООД - гр. Ямбол, ул. "Д-р П. Брънсков" №20

Заявление №2/04.01.2023г.

Обект: КИ „Борисово“ - за с. Борисово и с. Жребино

(заявител на изпитването: наименование, адрес, номер и дата на протокол за вземане на пробата /заявления за изпитване/)

3.Метод за изпитване: БДС EN ISO 9308-1:2014

4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията / взел пробите:

04.01.2023г./ Катерина Христова Колева

(Пробата е предоставена от клиента – Катерина Христова Колева

5. Количество на изпитваните проби: 1 брой x 100cm³ стерилен контейнер

(ед.ишество проби, количество на партидата, дата на производство/рок на годност/)

6. Дата на извършване на изпитването: от 04.01.2023г. до 05.01.2023г.

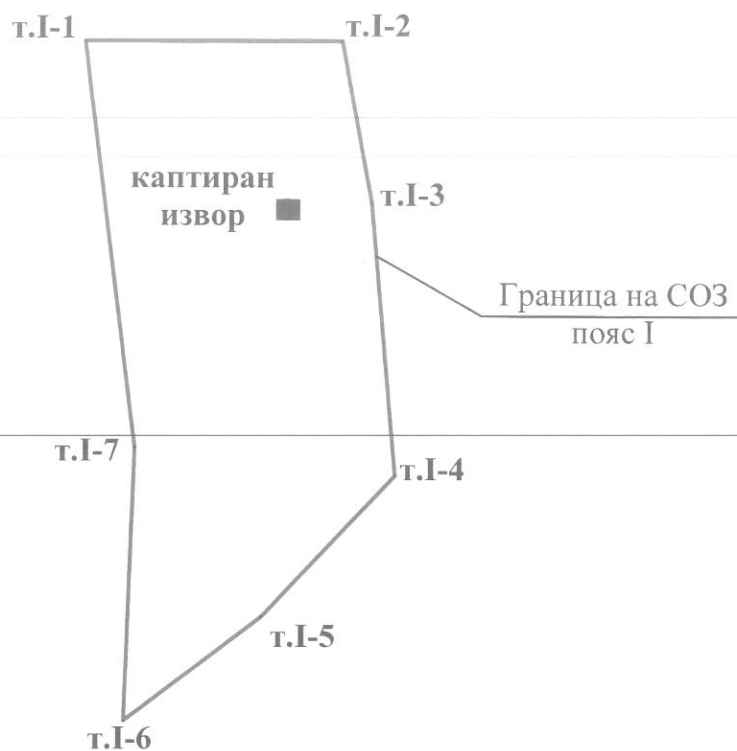
7. Изпитването се извършва в ЛНК при РЗИ – Ямбол, ул. „Д. Благоев“ №71

Не се допуска използването на този следващия протокол за изпитване или изходните негови данни с изключение на разрешенията на ЛНК.
Издава протокола за изпитване. Протоколът може да бъде отнет при неправомерно потвърждаване или неправилно използване.

"В и К" ЕООД - гр. Ямбол
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
Подпис: _____



СКИЦА
на границите на СОЗ - пояс I
на каптиран извор "Борисово"
М 1:1000

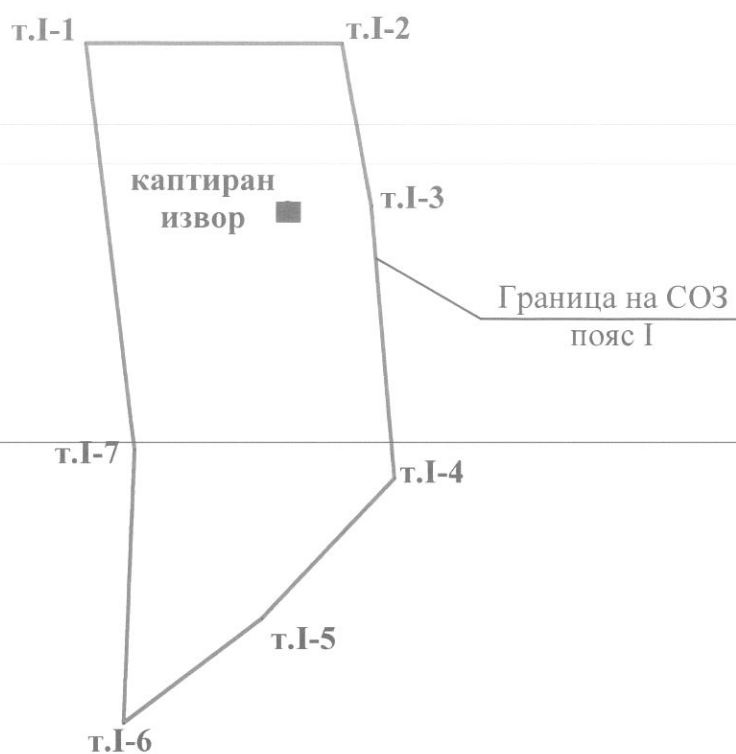


Справочен регистър на координатите на опорните точки от пояс I на СОЗ на каптирания извор

Координатна система 1970 год.

	х	у		х	у
т.І-1	4617754.819	9522593.257	т.І-5	4617678.380	9522616.808
т.І-2	4617754.848	9522627.458	т.І-6	4617664.509	9522598.418
т.І-3	4617733.278	9522631.407	т.І-7	4617700.838	9522599.857
т.І-4	4617697.069	9522634.498			

СКИЦА
на границите на СОЗ - пояс I
на каптиран извор "Борисово"
М 1:1000



Справочен регистър на координатите на опорните точки от пояс I на СОЗ на каптирания извор

Координатна система 2005 год.

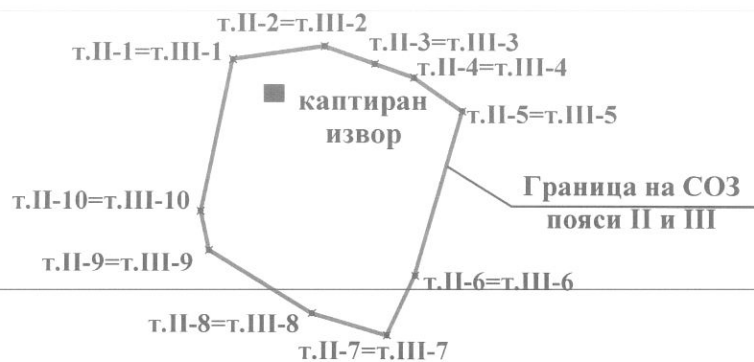
	х	у		х	у
т.І-1	4684253.990	598866.553	т.І-5	4684177.807	598890.906
т.І-2	4684254.379	598900.750	т.І-6	4684163.743	598872.664
т.І-3	4684232.853	598904.926	т.І-7	4684200.084	598873.720
т.І-4	4684196.680	598908.397			

СКИЦА
на границите на СОЗ - пояси II и III
на каптиран извор "Борисово"
М 1:5000



Справочен регистър на координатите на опорните точки от пояси II и III на СОЗ					
Координатна система 1970 год.					
	x	y		x	y
т. II-1=III-1	4617754.924	9522593.237	т. II-6=III-6	4617611.345	9522715.109
т. II-2=III-2	4617763.694	9522654.374	т. II-7=III-7	4617571.724	9522696.150
т. II-3=III-3	4617751.988	9522687.951	т. II-8=III-8	4617586.271	9522646.157
т. II-4=III-4	4617742.921	9522713.959	т. II-9=III-9	4617628.070	9522577.414
т. II-5=III-5	4617720.541	9522746.391	т. II-10=III-10	4617654.053	9522571.993

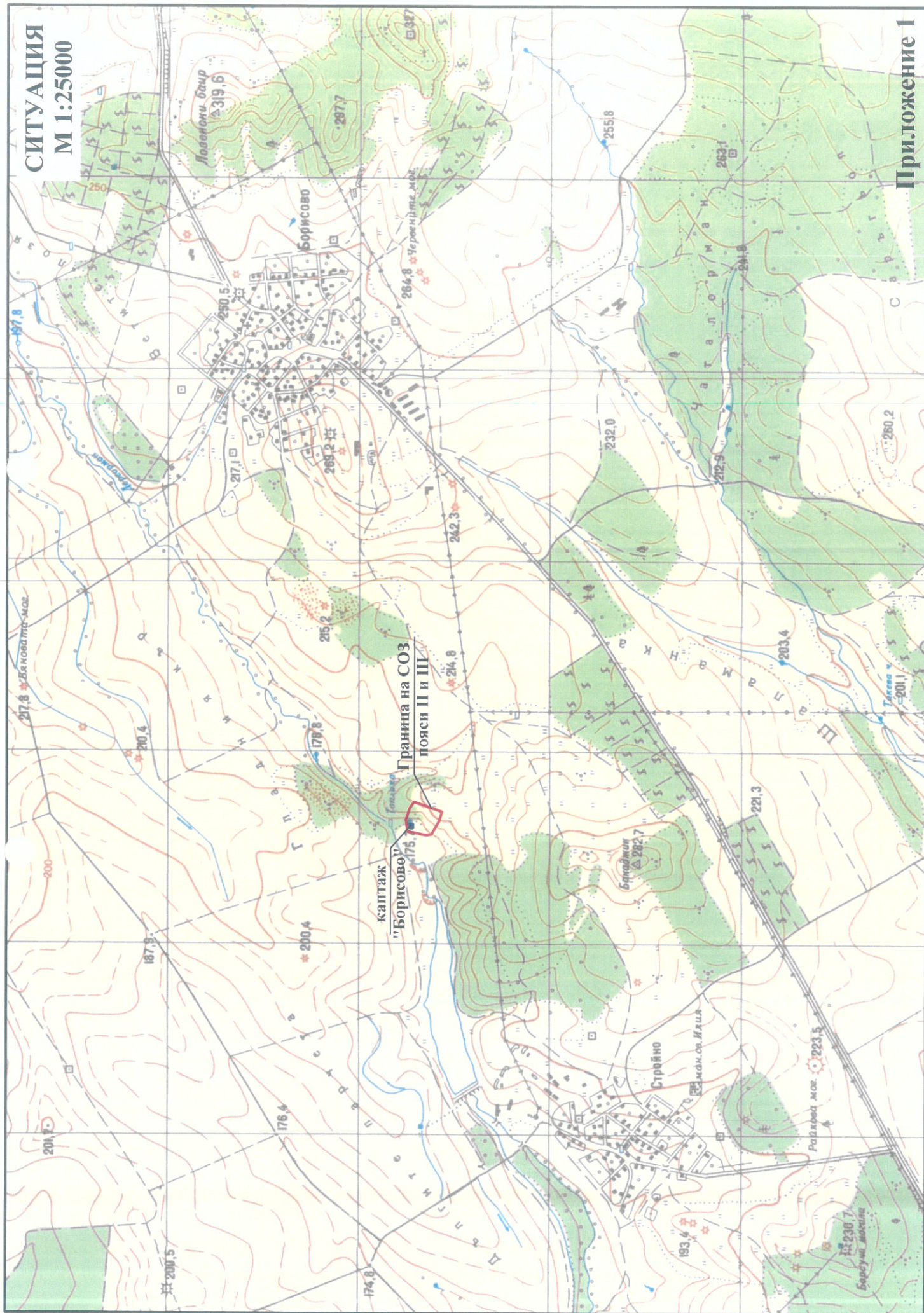
СКИЦА
на границите на СОЗ - пояси II и III
на каптиран извор "Борисово"
М 1:5000



Справочен регистър на координатите на опорните точки от пояси II и III на СОЗ					
Координатна система 2005 год.					
	х	у		х	у
т. II-1=III-1	4684254.093	598866.529	т. II-6=III-6	4684111.813	598989.901
т. II-2=III-2	4684263.506	598927.567	т. II-7=III-7	4684071.996	598971.360
т. II-3=III-3	4684252.155	598961.264	т. II-8=III-8	4684086.015	598921.220
т. II-4=III-4	4684243.363	598987.365	т. II-9=III-9	4684127.086	598852.044
т. II-5=III-5	4684221.327	599020.029	т. II-10=III-10	4684153.009	598846.349

ГРАФИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

СИТУАЦИЯ
М 1:25000



СИТУАЦИЯ
М 1:5000

каптиран извор
"Борисово"

Граница на СОЗ
пояси II и III

т. II-1=т. III-1 т. II-2=т. III-2 т. II-3=т. III-3 т. II-4=т. III-4 т. II-5=т. III-5 т. II-6=т. III-6 т. II-7=т. III-7 т. II-8=т. III-8 т. II-9=т. III-9 т. II-10=т. III-10

15076 194.0 195.2 188.3 177.9 185.1 184.3 190.8 195.9 182.2 179.2 177.2 185.7 183.0 207.0 208.0 215.4 216.9 217.9 214.6 214.8 220.9

Ю Р Т И Е

Приложение 2

СКИЦА
на ПИ 05520.45.19 по КККР на с. Борисово,
с местоположението на каптирания извор
М 1:1000



