



“ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ЕАД
гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Ген. Владимир Вазов” № 3

Изпълнителен Директор: +359 56 871 440

Факс: +359 56 842 979

e-mail: office@vik-burgas.com

WEB: www.vik-burgas.com

Изх. № *К-М62.../...28.04.2022* г

ДО
ДИРЕКТОРА НА
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ
„ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН“

ЗАЯВЛЕНИЕ

*За учредяване на санитарно-охранителна зона
около каптиран извор „Чифлика“
за водоснабдяване на село Босилково, община Сунгурларе, област Бургас*

*от "Водоснабдяване и канализация" ЕАД - Бургас
Адрес: град Бургас, ж.к. "Победа", ул. "Ген. Владимир Вазов" № 3
Единен идентификационен номер - 81211521046
/телефон за контакти 0888 899 835 - инж. Радослав Колев /*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Моля да бъде открита процедура за учредяване на санитарно-охранителна зона за цитирания по-долу водоизточник и/или съоръжение, съгласно чл.48, ал. 1, т.5 от Закона за водите, Наредба №3 / ДВ бр.88 / 2000 г. и Указания на Министъра на МОСВ, съгласно писмо № 05-08-1062/05.03.04 г. при условия:

1. Цел на водовземането: Обществено питейно-битово водоснабдяване на село Босилково, община Сунгурларе, област Бургас от каптиран извор - „Чифлика“;
2. Воден обект, водностопанска система или съоръжение за водовземане: „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен - Бяла, с код BG2G00000Pg028“;
3. Намиращ се в местност, населено място и неговия код по единния класификатор:

- каптиран извор „Чифлика“ попада в Поземлен имот с идентификатор 05726.14.25, област Бургас, община Сунгурларе, с. Босилково;

4. За водовземане от каптирани извори „Чифлика“ е издадено Разрешително за водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение №21510187/27.01.2011г., продължено с Решение №202/01.02.2022г. от директора на Басейноводирекция Черноморски район.

- Разрешеният годишен воден обем е 30000 m³;
- Разрешеният средногодишен дебит е 0,95 l/s;

Приложение:

Проект в три екземпляра, комплектован съгласно чл.32 /за подземни води/ от Наредба 3 и Указания, по писмо №05-08-1062/ 05.03.04 на Министъра на МОСВ и въз основа на Наредба 3 на МОСВ, МЗ и МРРБ и диск с нанесени 1, 2 и 3 пояс на СОЗ в CAD и GIS формат.

ДАТА: април 2022 г.

ЗАЯВИТЕЛ:

/инж. Ганчо Тенев – Изпълнителен директор/



„ГЕОЛАБХИДРОСТРОЙПРОЕКТ“ ЕООД

GSM: 0889 466 876

e-mail: vodoslav@abv.bg

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ - ЕАД	
гр. БУРГАС	
Изм. №	K-1162
	28.04.2022 г.

ПРОЕКТ

ЗА

САНИТАРНО - ОХРАНИТЕЛНА ЗОНА

ОКОЛО КАПТИРАН ИЗВОР, С. БОСИЛКОВО, ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ,
ОБЛАСТ БУРГАС

Обект: Учредяване на санитарно – охранителна зона (СОЗ) около каптиран извор (КИ) „Чифлика“ за водоснабдяване на с.Босилково, намиращ се в ПИ 05726.14.25, с. Босилково, общ. Сунгурларе, обл. Бургас

Инвеститор: „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“ ЕАД – Бургас

Изп. Директор:

/инж. Ганчо Танев/



ПРОЕКТАНТ:

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ
Секция:	Регистрационен № 08824
МДГЕ	инж. ВОДОСЛАВ ГЕОРГИЕВ НЕДЯЛКОВ
Част от проекта: по удостоверение за ПП	Подпис: _____
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

/инж. хидрогеолог В. Недялков/

февруари 2022 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ.....	4
1 Местоположение на водоизточника	5
2 Характеристика на частта на водното тяло	5
3 Характеристика на водоизточника и водовземното съоръжение	7
4 Локални експлоатационни ресурси за частта на водното тяло	7
5 Качествена характеристика на подземните води, добивани с каптирания извор	8
ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНАТА ЗОНА ОКОЛО КАПТИРАН ИЗВОР „ЧИФЛИКА“	9
6 Методически подход	9
7 Организация на СОЗ.....	10
7.1 Оразмеряване на пояс I на СОЗ.....	10
7.2 Оразмеряване и конфигурация на пояси II и III на СОЗ	11
7.3 Конфигурация на допълнителни площи към пояс III	12
7.4 Повърхностните водни обекти в обсега на определената зона.....	12
7.5 Съществуващи и потенциални замърсители в границата на зоната	12
7.6 Забрани и ограничения в пояси I, II и III	13
7.7 Мероприятия за ограничаване и ликвидиране на замърсителите в пояси II и III....	15
7.8 Указания за добрата земеделска практика по смисъла на Наредба №2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници и за контрол на ограничителните дейности, попадащи в границите на поясите II и III	15
7.9 Проект за използване на земите в границите на пояс I	15
7.10 Стойностна сметка за обезщетяване на собствениците на имоти в рамките на пояси II и III	15
7.11 Технологичен проект за маркировка и сигнализация на СОЗ.....	15
7.12 Експлоатация на СОЗ	18
7.13 Календарен план-график за реализация на проекта	19
АРХИВНИ И ЛИТЕРАТУРНИ ИЗТОЧНИЦИ	20
НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ	21

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1	Пояси II и III на топографска основа в мащаб 1:7 500	1
2	Пояси II и III на сателитна основа в мащаб 1:7 500	1
3	Пояси I, II и III на сателитна основа в мащаб 1:500	1
4	Скица с границите и координатен регистър на пояс I на КИ „Чифлика“ в БГС 2005	1
5	Скица с границите и координатен регистър на пояс I на КИ „Чифлика“ в КС 1970	1
6	Скица с границите и координатен регистър и скица на точките от пояс II и III на КИ „Чифлика“ в КС 2005	1
7	Скица с границите и координатен регистър и скица на точките от пояс II и III на КИ „Чифлика“ в КС 1970	1
8	Екзекутивен чертеж на каптаж „Чифлика“ 1:50	1
9	Географски и геодезични координати	1
10	Скица на поземления имот, в който попада водовземното съоръжение	1
11	Специализирана карта с граници на СОЗ и имотите попадащи в тези граници и координатен регистър на граничните точки на СОЗ и засегнатите имоти	10
12	Разрешително за водовземане от подземни води №21510187/27.01.2011г.	5
13	Решение №202/01.02.2022г. за продължаване на Разрешително за водовземане от подземни води №21510187/27.01.2011г.	11
14	Протоколи за химичен анализ на водни проби съгласно Наредба №9	14

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящия проект е изготвен за оразмеряване, учредяване и експлоатация на санитарно-охранителна зона (СОЗ) около каптиран извор „Чифлика“ за водоснабдяване на село Босилково, Община Сунгурларе, Област Бургас, по искане на Възложителя – „ВиК“ ЕАД, гр. Бургас.

Проектът е разработен въз основа на Закон за водите (обн. ДВ, бр. 67 от 1999 г. изм. бр. 81 от 2000 г., ..., бр. 29, 30, 36 и 65 от 2006 г., бр. 103 от 2009 г., бр. 61 от 2010 г., изм., бр. 98 от 2018 г. изм., ДВ. бр.102 от 1 Декември 2020г., доп. ДВ. бр.13 от 16 Февруари 2021г., изм. и доп. ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2021г.) 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.

Каптираният извор „Чифлика“ е основен водоизточник за водоснабдяване на с. Босилково. Той е разположен на около 0,5 km южно от селото и е разположен в Поземлен имот с идентификатор 05726.14.25, област Бургас, община Сунгурларе, с. Босилково.

Каптажът попада в подземно водно тяло с код BG2G00000PG028 и наименование – **„Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен - Бяла“.**

За водовземане от каптирани извори „Чифлика“ е издадено Разрешително за водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение №21510187/27.01.2011г., продължено с Решение №202/01.02.2022г. от директора на Басейновадирекция Черноморски район.

- Необходимия годишен воден обем е 30000 m³;
- Необходимия средногодишен дебит е 0,95 l/s;

Автор на разработката е:

инж. Водослав Недялков, диплома серия ТУ № 102120 от 21.07.1994 год., издадена от Висшия минно-геоложки институт „Свети Иван Рилски“ гр. София с квалификация: инженер геолог – хидрогеолог.

1 Местоположение на водоизточника

Изследваният район, се намира в Източна България в южните склонове на Източна Стара планина и по-точно в северните склонове на Карнобатската планина при с. Босилково. Съгласно съществуващото административно-териториално деление на България, той се отнася към община Сунгурларе, област Бургас, отстои на около 52 km северозападно от гр. Сунгурларе.

Каптиран извор „Чифлика“ се намира на около 0,5 km южно от село Босилково. Разположен е в Поземлен имот 05726.14.25, област Бургас, община Сунгурларе, с. Босилково, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, НТП Пасище, Мера, площ 113649 кв. м, стар номер 000052;

Местоположението на извора е дадено на Приложения от 1 до 3.

Географските координати, метричните координати в система 1970 година и координатите в кадастрална система БГС 2005 на съоръжението са както следва:

Таблица 1 Координати и надморски височини на водовземните съоръжения

Водовземно съоръжение	координати	Северна широчина N	Източна дължина E	Височинна система	Кота терен m
Каптиран извор „Чифлика“	Географски	42°49'03,470“	27°00'33,965“	-	-
	Метрична 1970 г.	4676803,609	9547781,568	Балтийска	358,55
	Кадастрална БГС 2005 г.	4743561,142	623429,672	EVRS2007	358,78

2 Характеристика на частта на водното тяло

Водовземната част на каптажното съоръжение е заложена в палеогенския водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло - **Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен - Бяла, с код BG2G00000PG028.**

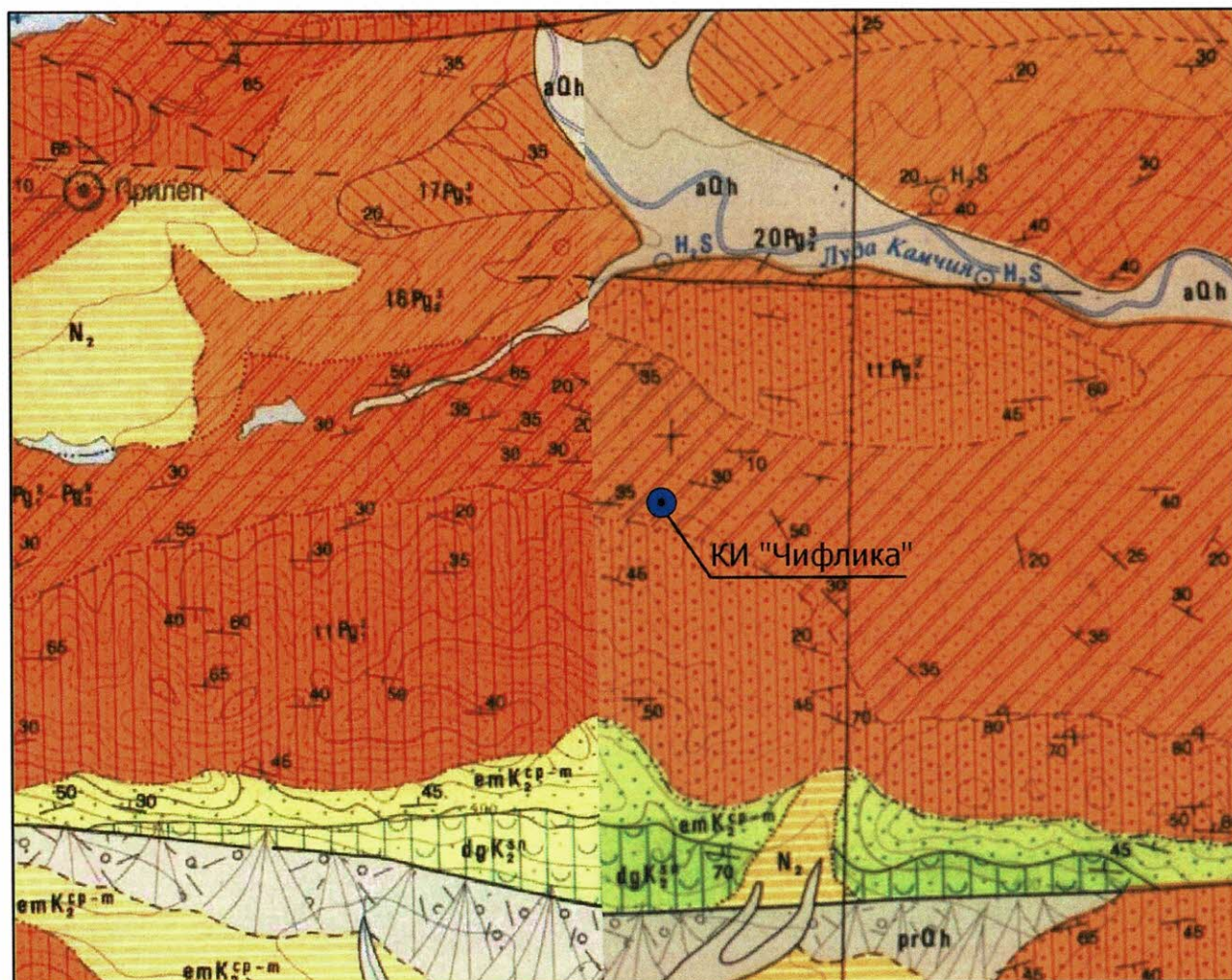
Колектор на подземните води в района на проучването са палеогенските отложения на Тепетарленската свита, представени от флиш - алтернация на варовици, мергели, пясъчници, брекчоконгломерати, варовици с кремъчни конкреции.

На повърхността тези скали са силно напукани, изветрели и грусирани. Пукнатините са доста нагъсто, взаимно се пресичат и хидравлически са свързани. В тях са формирани пукнатинни води, които излизат на повърхността, където речно-овражната мрежа е пресякла водоносните пластове, под формата на низходящи извори с променлив дебит (0,1-5,0 l/s). Формираният водоносен хоризонт е безнапорен по характер. По степен на водообилност хоризонтът се отнася към умерено водоносните.

Подхранването на подземните води става от инфилтрацията на атмосферните валежи и топенето на снеговете в повърхностния им водосбор. С това е свързано и колебанието на дебита им през годината.

Според структурата на водоносния хоризонт водното тяло може да се разглежда като нееднородно. Подземните води са безнапорни по характер. Според граничните

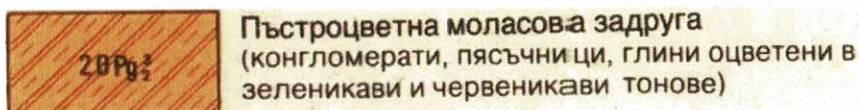
условия частта от водното тяло е с прости гранични условия. По сложност на хидрогеоложките условия частта от подземното водно тяло е със сложни хидрогеоложки условия, тъй като филтрационните свойства са нееднородни. По степен на изученост - частта от водното тяло е с добре изучени хидрогеоложки условия. (М. Митева, Н. Нейков, А. Александрова, 2011).



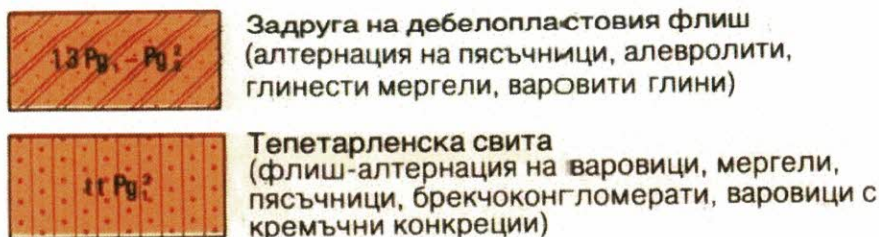
УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ:

ПАЛЕОГЕН

НАЛОЖЕНИ ДЕПРЕСИИ



ИЗТОЧНОБАЛКАНСКА ТЕКТОНСКА ЗОНА



Фигура 1. Геоложка карта

3 Характеристика на водоизточника и водовземното съоръжение

Село Босилково, Община Сунгурларе се водоснабдява от един каптиран извор - „Чифлика“. Каптирането на извора е извършено през 1976 година за водоснабдяване на с.Босилково.

Изворът е низходящ. Подземните води са пукнатинни и са акумулирани в палеогенските отложения на Тепетарленската свита, представени от флиш - алтернация на варовици, мергели, пясъчници, брекчоконгломерати, варовици с кремъчни конкреции - част от подземно водно тяло „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен - Бяла, с код BG2G00000Pg028..

Каптажната шахта е с две камери мокра и суха. *Мократа* камера е изсечена във варовиците и е разположена върху изходището на извора. Същата е правоъгълна с размери 4,0 x 2,50m. Тази камера е разделена от сухата камера с преградна стена, която изцяло разделя двете камери. На стената е оставен отвор, на който е монтирана метална врата. Същата се е заключвала и е защитавала мократа камера. В момента тази врата е демонтирана и част от водата прелива от мократа в сухата камера. Изградена е бетонова рампа на дълбочина 2,20m от терена, по която се влиза в мократа камера. До рампата се слиза по метална стълба.

В *мократа* камера е разположено началото на два стоманени хранителни водопровода, с диаметър Ø127 и една преливна тръба Ø127 стомана.

Двата хранителни водопровода се свързват в сухата камера. По този водопровод водата се отвежда гравитачно от каптажната шахта до напорния резервоар на с.Босилково.

В сухата камера е изпълнен дънен сифон за отвеждане на попадналата там вода, свързан с изпразнителна тръба.

Чрез преливно-изпразнителната тръба водата се зауства в близкия дол, източно от каптажната шахта.

Каптажната шахта се затваря и заключва с метална врата, която възпрепятства свободния достъп на външни лица до шахтата.

Екзекутивният чертеж на каптажната шахта е даден на приложение 8.

4 Локални експлоатационни ресурси за частта на водното тяло

Оценката на ресурсите на пукнатинния тип подземни води, към които причисляваме водите от настоящото проучване е трудоемка задача. 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 експлоатация на каптирания извор „Чифлика“.

Резултатите от проведените режимни наблюдения за последните две години са посочени в Таблица 2.

Таблица 2. Режимни наблюдения на каптиран извор „Чифлика“.

Дебит, l/s												
Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2020г.	3,4	3,4	2,8	4,2	6,0	5,0	3,5	2,0	1,5	3,0	5,0	6,0
2021г.	7,1	7,3	8,4	12,6	18,0	15,0	10,5	7,0	6,0	9,0	15,0	18,0

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 каптиран извор „Чифлика“, определен по горепосочената формула, е: $Q_{\text{ест.}} = 4,5$ l/s, при $Q_{\text{ср.}} = 7,50$ l/s и $Q_{\text{мин.}} = 1,50$ l/s.

От оценката за естественият ресурс на каптирания извор се вижда, че необходимия средноденоношен дебит $Q_{\text{ср. дн.}} = 0,95$ l/s, може да се осигури от водовземно съоръжение.

По данни на Басейнова дирекция „Черноморски район“, естествените ресурси на подземно водно тяло - **Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен - Бяла, с код BG2G00000PG028**, в чийто състав попада и разглеждания палеогенски водоносен хоризонт, се оценяват на 542 l/s. Като свободните водни количества за април 2022г. са 376,59 l/s.

От това следва че подземното водно тяло има достатъчно свободен ресурс.

5 Качествена характеристика на подземните води, добивани с каптирания извор

През март 2022 година са взети водни проби за пълен химичен, микробиологичен и радиологичен анализи. Пробите са направени по изискванията на Наредба №9/16.03.2001г.

Към настоящият проект са приложени пет протокола за пълен химичен, микробиологичен и радиологичен анализи (Приложение 14).

От направените анализи на водните проби, взети от каптирания извор може да обобщим, че водата отговаря на изискванията на Наредба №9/16.03.2001г. за питейно-битови нужди.

Същата отговаря на изискванията за Стандарта за качество на подземните води, съгласно Приложение 1 от Наредба №1/10.10.2007г.

ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНАТА ЗОНА ОКОЛО КАПТИРАН ИЗВОР „ЧИФЛИКА“

6 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 около водоизточника), **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 предотвратява външния достъп до тях чрез ограждане. В случаите, когато той е определен съгласно изискванията на Наредба №2/89 или на по-стар нормативен документ, не се изисква ново оразмеряване.

§ 4. (1) Учредените СОЗ по реда на Наредба №2 от 1989 г. за СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване (ДВ, бр. 68 от 1989 г.) се привеждат към изискванията на тази наредба по отношение границите и охранителните режими в пояси II и III в срок до 10 години от обнародването ѝ в „Държавен вестник“. Границата на най-вътрешния пояс на СОЗ не се променя.

След получаване на Заповедта на Басейнова Дирекция Черноморски район град Варна за учредяване на СОЗ около каптиран извор – „Чифлика“, намиращ се в ПИ 05726.14.25, област Бургас, община Сунгурларе, с. Босилково, е необходимо ограждения имот на пояс I на СОЗ да се отложи на кадастралната карта и собственикът (община Сунгурларе) да актува имота в публична общинска собственост.

В случая пояс I на СОЗ на каптиран извор „Чифлика“ представлява правоъгълник с площ $F = 141,00 \text{ m}^2 = 0,141 \text{ дка}$.

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 изворите. 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 предвижване на подземните води от дадена точка от областта на подхранване до водоизточника. 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, респективно водосбора им. В настоящия случай границите на пояси II и III съвпадат. На приложените ситуации двата пояса са апроксимирани до неправилен многоъгълник.

В настоящия случай границите на пояси II и III съвпадат. Площта на пояси II и III на СОЗ на каптиран извор „Чифлика“ е $F = 1188185,76 \text{ m}^2 = 1188,2 \text{ дка}$.

7 Организация на СОЗ

7.1 Оразмеряване на пояс I на СОЗ

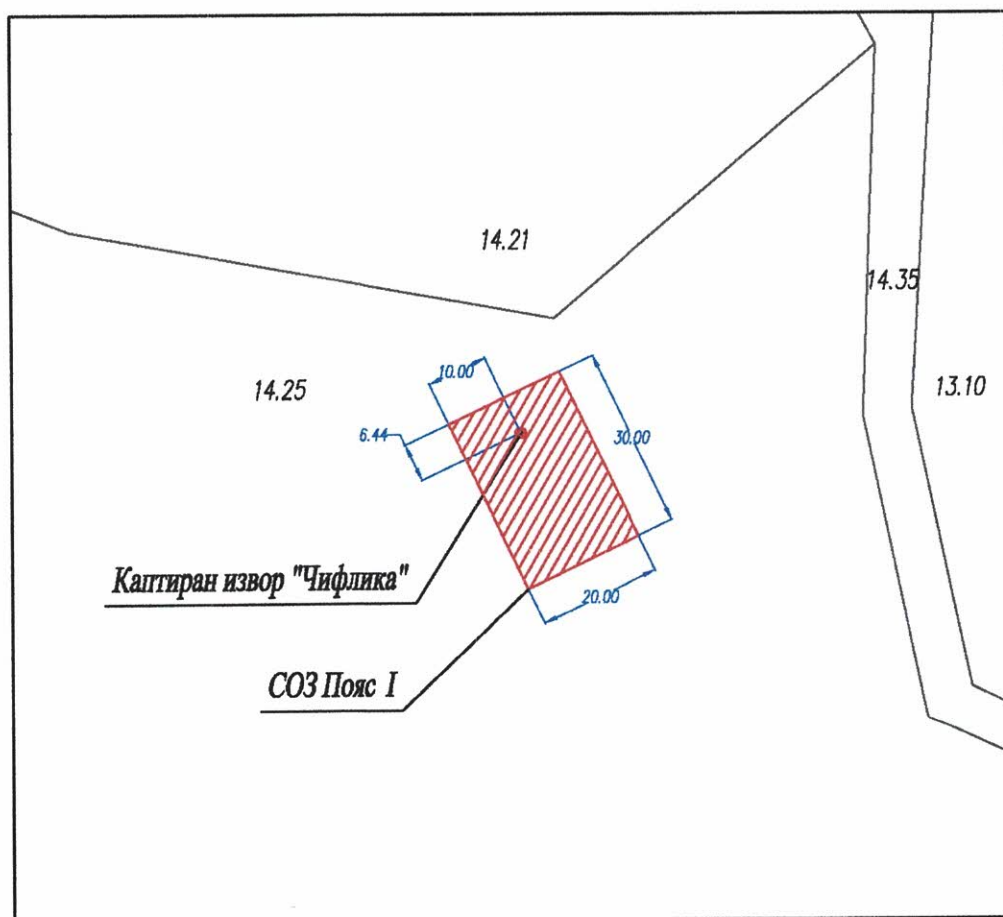
Каптираният извор „Чифлика“ се намира в ПИ 05726.14.25, област Бургас, община Сунгурларе, с. Босилково и се разполага в подземно водно тяло - **Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен - Бяла, с код BG2G00000PG028**, като същото има безнапорен характер. Водоносния хоризонт е незащитен. Предвид обстоятелството, че водовземното съоръжение се разполага в незащитена хидрогеоложка среда, оразмеряването на I пояс около водовземното съоръжение е извършено съгласно изискванията на Наредба №3.

§ 4. (1) Учредените СОЗ по реда на Наредба №2 от 1989 г. за СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване (ДВ, бр. 68 от 1989 г.) се привеждат към изискванията на тази наредба по отношение границите и охранителните режими в пояси II и III в срок до 10 години от обнародването ѝ в „Държавен вестник“. Границата на най-вътрешния пояс на СОЗ не се променя.

Съгласно § 4. (1) от Наредба 3 и размера на поземления имот размерите на пояс I, които следва да се учредят са посочени в табл. 3 и табл. 4.

Имотът, в който попада каптаж „Чифлика“ е Поземлен Имот 05726.14.25, област Бургас, община Сунгурларе, с. Босилково, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, НТП Пасище, Мера, площ 113649 кв. м, стар номер 000052.

Каптажът няма учреден пояс I, и следва да се направи и да се учреди съгласно фиг. 2 и Приложения 4 и 5.



Фигура 2. Извадка от кадастъра на имотите, в които следва да се учреди пояс I, около КИ „Чифлика“.

Координатите на характерните ъглови точки в координатна система БГС 2005 са дадени в *Приложение 4* са както следва:

Таблица 3 Координатен регистър на точките от пояс I на КИ „Чифлика“ в кадастрална система БГС 2005

Номер	X, m	Y, m
I- 1	4743566,20	623432,80
I- 2	4743552,66	623439,25
I- 3	4743548,36	623430,23
I- 4	4743561,90	623423,78

Координатите на характерните ъглови точки в координатна система 1970 зона K5, са дадени в *Приложение 5* и са както следва:

Таблица 4 Координатен регистър на точките от пояс I на КИ „Чифлика“ в координатна система 1970 зона K5

Номер	X, m	Y, m
I- 1	4676808,63	9547784,75
I- 2	4676795,02	9547791,06
I- 3	4676790,82	9547781,99
I- 4	4676804,43	9547775,68

7.2 Оразмеряване и конфигурация на пояси II и III на СОЗ

Скица на имотите с разположението на пояси II и III на СОЗ са дадени в *Приложение 11*. Границата му е показана на *Приложения от 1 и 2*. Границата и координатите на характерните ъглови точки, са дадени в *Приложения 6 и 7*. Апроксимирана е като многоъгълна фигура, а размерите и площта му са посочени в *Таблица 5*.

Съгласно чл. 23 от Наредба №3 от 2000 г. на МОСВ, границата на пояс II се определя като вертикална проекция върху земната повърхност на кривата, описана от всички точки от подземния воден обект, водата от които за 400 дни би достигнала до водоизточника. Размерът на пояс II се определя в зависимост от средногодишния проектен експлоатационен дебит на водоизточника, от хидрогеоложките параметри на водоносният хоризонт около водовземното съоръжение и граничните условия, като площта не може да бъде по-малка от 25% от площта на пояс III.

Съгласно чл. 24 от Наредба №3 от 2000 г. на МОСВ, границата на пояс III се определя като вертикална проекция върху земната повърхност на кривата, описана от всички точки от подземния воден обект, водата от които за 25 години би достигнала до водоизточника. Размерът на пояс III се определя в зависимост от средногодишния проектен експлоатационен дебит на водоизточника, от хидрогеоложките параметри на подземния воден обект или частта от него и граничните условия. Към територията на пояса се включват и граничещите с нея чувствителни зони, определени по реда на наредбата за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Пояси II и III се оразмеряват в съответствие с хидрогеоложките условия в района на водовземното съоръжение и в зависимост от режима на неговата експлоатация. В конкретния случай поясите са определени съгласно, хидроложките, геоложките,

хидрогеоложките, геоморфоложките особености на проучвания участък, както и на релефа. Поясите са определени в ГИС среда, чрез предварително създаден цифров модел на релефа. Чрез моделиране с пакета HEC- GeoHMS в ArcGIS е очертан водосбора към дерето и извора, които се обособяват като II и III пояси на санитарно-охранителната зона.

Таблица 5 Площ и размери на пояс II и пояс III

Водоизточник	Площ на пояси II и III, m ²	Размери на пояси II и III, m
КИ „Чифлика“	1188185,76	Неправилен многоъгълник средна ширина 700 m и дължина 2070 m

7.3 Конфигурация на допълнителни площи към пояс III

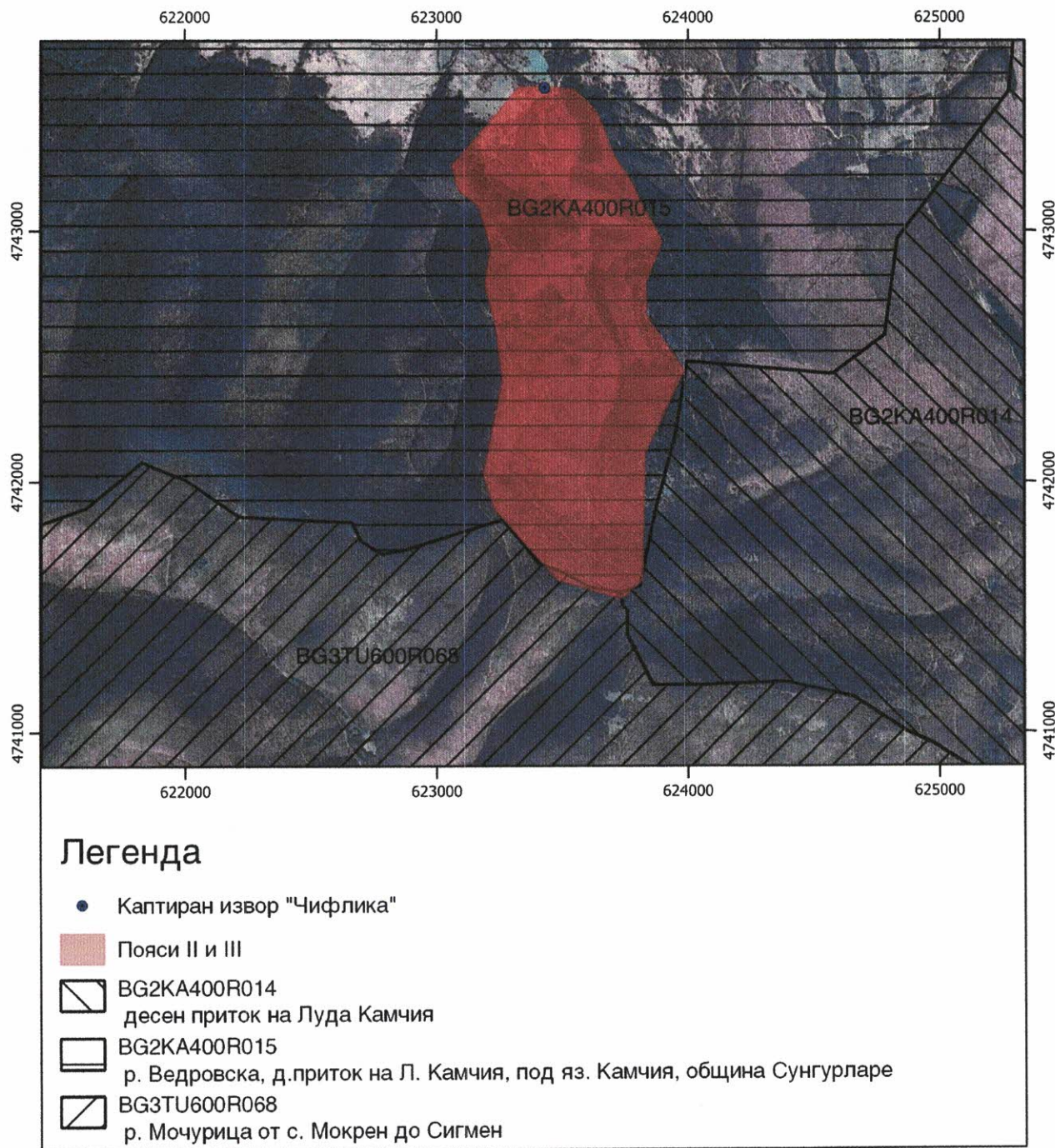
Не се налага включване на допълнителни площи към пояс III.

7.4 Повърхностните водни обекти в обсега на определената зона

В границите на оразмерените СОЗ около КИ „Чифлика“ находящ се в ПИ 05726.14.25, област Бургас, община Сунгурларе, с. Босилково по КК и КР одобрени със Заповед РД 18- 9231/25.11.2015 г. попада основно повърхностно водно тяло (ПВТ) с код BG2KA400R015 и наименование „р.Потамишка(Ведровска) до вливане в р.Луда Камчия“, (Фигура 3).

7.5 Съществуващи и потенциални замърсители в границата на зоната

В границите на оразмерените СОЗ около КИ „Чифлика“ изграден върху ПИ 38889.10.20, област Бургас, община Сунгурларе, с. Босилково по КК и КР одобрени със Заповед №РД-18-571/16.08.2019 г. понастоящем липсват източници на замърсяване или дейности възникнали в самия водоносен хоризонт, които биха увредили качествата и количествата на подземните води в процеса на експлоатация на водоизточниците. Това твърдение се доказва и с резултатите от взетите и анализирани водни проби от каптажното съоръжение.



Фигура 3. Повърхностни водни тела в обсега на CO3

7.6 Забрани и ограничения в пояси I, II и III

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

Съгласно чл.10 ал.1 от Наредба №3/2000 в границите на пояси II и III, трябва да бъдат наложени следните забрани и ограничения за незащитени обекти, указани в Приложение №2 към същата Наредба.

Приложение №2 към чл. 10, ал. 1:

Забрани (З), ограничения (О) и ограничения при доказана необходимост (ОДН) в санитарно-охранителните зони – пояси II и III около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване от подземни води и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (Таблица 6).

Таблица 6

№	Видове дейности	Пояс II	Пояс III
	За незащитени подземни обекти		
1.	Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества, в подземните води	З	З
2.	Дейности, които водят до непряко отвеждане на опасни вещества, в т.ч.:		
	- на земната повърхност	З	О
	- между земната повърхност и водното ниво	З	О
3.	Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества, в т.ч.:		
	- на земната повърхност	О	ОДН
	- между земната повърхност и водното ниво	З	О
4.	Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци	З	З
5.	Добив на подземни богатства, в т.ч. инертни и строителни материали:		
	- между земната повърхност и водното ниво	О	ОДН
	- под водното ниво	З	О
6.	Торене при съдържание на нитрати в подземните води:		
	- до 35 мг/л (mg/l)	О	-
	- над 35 мг/л (mg/l)	З	О
7.	Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства	З	О
8.	Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества	З	О
9.	Напояване с подземни води от същия подземен воден обект	О	ОДН
10.	Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерногеоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект	О	ОДН

7.7 Мероприятия за ограничаване и ликвидиране на замърсителите в пояси II и III

Не се налага разработването на подобни мероприятия.

7.8 Указания за добрата земеделска практика по смисъла на Наредба №2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници и за контрол на ограничителните дейности, попадащи в границите на поясите II и III

В границите на поясите от СОЗ няма земеделски имоти, в които се извършва наторяване с нитратни и фосфорни торове.

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 във водното тяло.

7.9 Проект за използване на земите в границите на пояс I

Не се налага разработването на подобен проект, тъй като земята в предложените граници на пояс I няма да се ползват за стопанска дейност и се стопанисва от инвеститора. Периодичното саниране на територията и съоръженията ще е необходимо за поддържането им в добро екологично състояние. Не трябва да се допуска залесяване на територията на пояса.

7.10 Стойностна сметка за обезщетяване на собствениците на имоти в рамките на пояси II и III

Не се налага обезщетяване на собствениците на имоти в рамките на пояси II и III. Стойностна сметка за обезщетяване на собствениците на имотите в рамките на пояси II и III се проектира да бъде изготвена след учредяване на СОЗ от специалисти, лицензиран оценител на земеделски земи и след съгласуване на проектираните граници на санитарните зони със заинтересованите инстанции, в съответствие с изискванията на действащата нормативна база. Същата трябва към момента на съставяне да отрази измененията в правния статут на земите, попадащи в техния обхват.

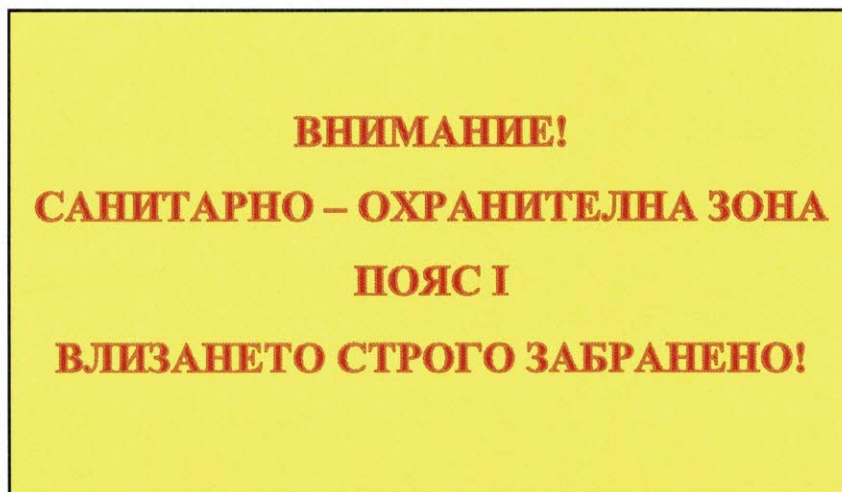
7.11 Технологичен проект за маркировка и сигнализация на СОЗ

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 водовземното съоръжение.

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

Пояс I - зона на строг режим

Както е посочено по-горе пояс I има за цел защитата на водовземното съоръжение, като предотврати външния достъп до него. Пояс I от СОЗ се огражда с трайна ограда с височина не по-малка от 1,40 m. Вратите на оградата трябва да се заключват и да бъдат с размери, позволяващи свободно обслужване на съоръженията. 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 трябва да са с червен цвят върху жълт фосфоресциращ фон.



Фигура 4. Предупредителна табела за пояс I на санитарно-охранителната зона



Фигура 5. Предупредителен знак към табела за пояс I на санитарно-охранителната зона

Знакът е с диаметър 200 mm, а надписите са на английски език, с червен цвят върху жълт фосфоресциращ фон. Поставя се над табелата за пояс I на санитарно-охранителната зона, в случаите когато пояс I е разположен в близост до обект на международния туризъм или в близост с път, водещ до такъв обект.

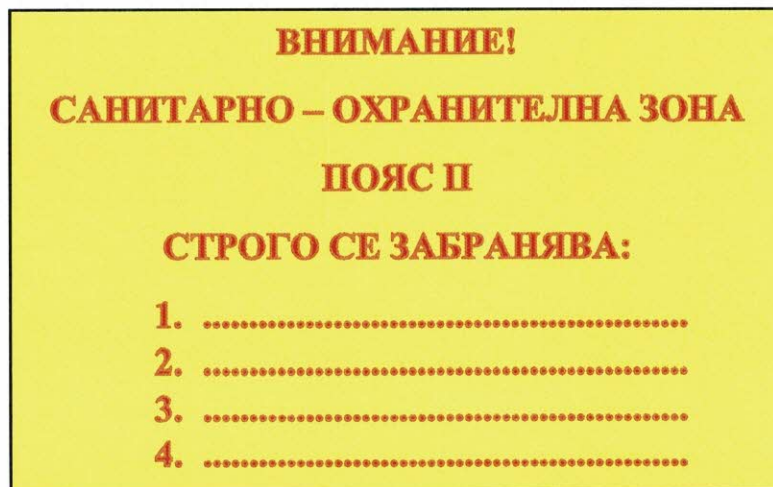
Пояси II и III - зони на ограничения

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 №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 фосфоресциращ фон.



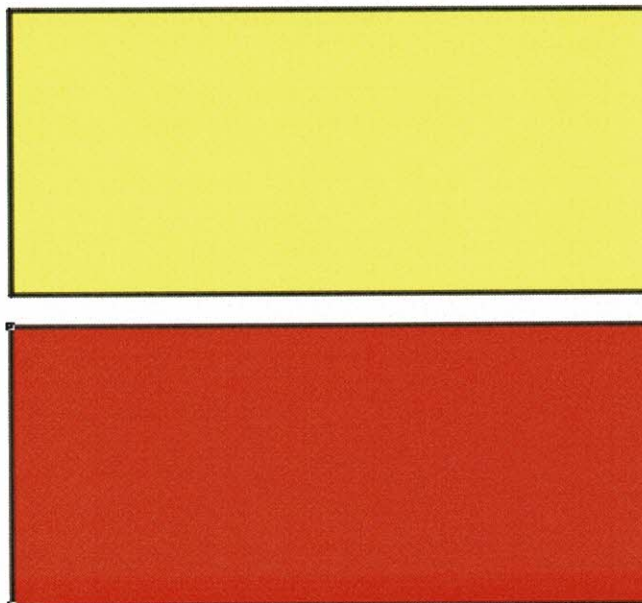
Фигура 6. Предупредителна табела за пояс II на санитарно-охранителната зона

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 ясно видими от самолет знаци.



Фигура 7. Предупредителна табела за пояс III на санитарно-охранителната зона

7.12 Експлоатация на СОЗ

Съгласно чл.49. ал.2 от Наредба №3/2000 санитарно-охранителните зони на водоизточници ползвани за питейно-битови цели се експлоатират от титулярите на разрешителните за водоползване. В конкретния случай пояс I на СОЗ, ще се експлоатира от възложителя ВиК ЕАД гр.Бургас. 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.

Собствениците на земи в границите на СОЗ са длъжни да спазват забраните и ограниченията, определени за пояса от СОЗ, в който попада имотът.

Осъществяване на дейност в границите на пояси II и III, за която е регламентирано ограничение или ограничение при доказана необходимост, се разрешава само ако инициаторите на дейността с конкретни изследвания и оценка на въздействието върху околната среда докажат, че дейността няма да доведе до негативни последствия за водоизточника.

Приетите и утвърдени СОЗ от МОСВ, Министерството на земеделието и горите и Министерството на здравеопазването се обозначават върху кадастралните карти и планове за земеразделяне и се отбелязват върху документите за собственост.

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.

7.13 Календарен план-график за реализация на проекта

Учредяването на СОЗ се извършва със Заповед на Директора на Басейновата дирекция, на чиято територия е разположена СОЗ, и в съответствие с изискванията на Раздел IV от Наредба №3 за СОЗ.

Необходимото време за учредяването на СОЗ по смисъла на Наредба №3 (Раздел IV, от чл.39 до чл.45) е представено в разработения план-график за реализация на проекта.

Таблица 7. План-график за реализация на проекта

№	Мероприятие	Срок	
		от до	
1	Представяне на проекта за СОЗ в Басейновата дирекция	04.2022 г.	
2	Съгласуване на проекта за СОЗ с регионалните звена на Министерството на здравеопазването и Министерството на земеделието и храните (Изпълнителна агенция по горите)		30 дни
3	Предоставяне на проекта за СОЗ в общината, за запознаване на собствениците на имоти за въведените ограничения и забрани в границите на СОЗ		30 дни
4	Приемане на писмени становища и възражения относно проекта за СОЗ		7 дни
5	Разглеждане на предложения и възражения		
6	Обща оценка на проекта и издаване на Акт за учредяване на СОЗ и нейните пояси от Директора на Басейновата дирекция. Изпращане на Акта до кмета на общината и регионалните органи на Министерството на земеделието и храните (Изпълнителна агенция по горите)		10 дни
7	След получаване на Заповедта на Басейнова дирекция за учредяване на СОЗ, пояс I трябва да се обособи, като отделен имот и да се смени собствеността в публична общинска.		30 дни
8	Означаване границите на поясите на СОЗ върху кадастралните карти и плановете за земеразделяне и отбелязване в документите за собственост		30 дни
9	Изграждане, обозначение и маркиране на поясите на СОЗ, включително ограждане на пояс I		90 дни*
10	Приемане изпълнението на СОЗ от комисия, с представители на Басейновата дирекция, общината, Министерството на здравеопазването и Министерството на земеделието и храните (Изпълнителна агенция по горите)		30 дни

ЗАБЕЛЕЖКА:* Срокът за изпълнение на календарния план-график за изграждане и маркиране на поясите на СОЗ започва след актуване на пояс I.

АРХИВНИ И ЛИТЕРАТУРНИ ИЗТОЧНИЦИ

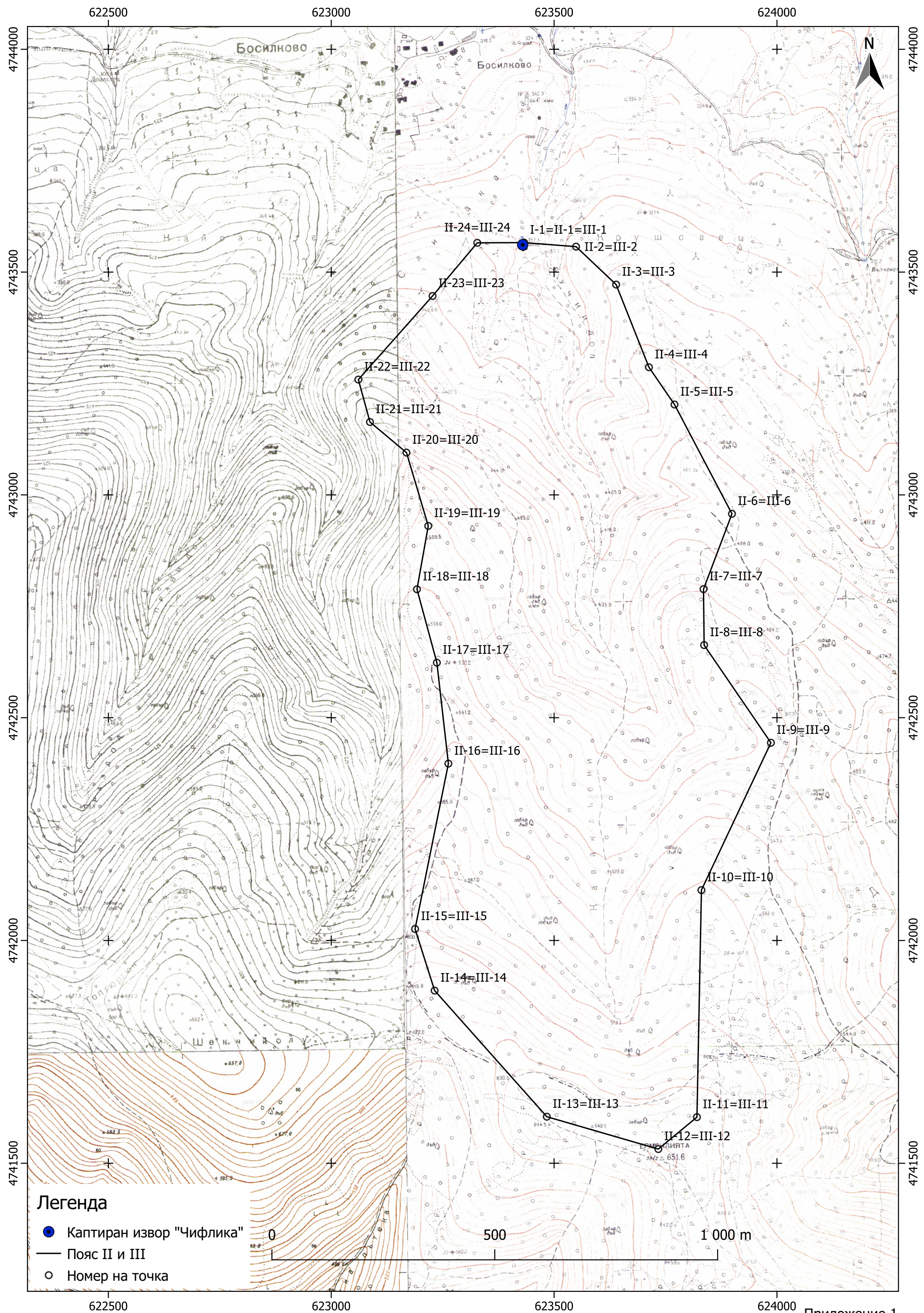
1. Антонов, Хр., Д. Данчев. 1980. Подземни води в НРБ. Изд. Техника.
2. Арнаудова Е., Нейков Н., Александрова А., Проект за Санитарно-охранителна зона около каптиран извор „Чифлика“ за водоснабдяване на с. Босилково, община Сунгурларе, област Бургас, 2010;
3. Беров, В., Н. Биндеман, Ив. Власковски, М. Гълъбов и др., 1970. Карта на естествените ресурси на пресни подземни води в НРБ, М 1:200000 (Ком. по геология, МОСВ);
4. Беров, В., Н. Биндеман, Ив. Власковски, М. Гълъбов и др., 1970. Карта на експлоатационните ресурси на пресни подземни води в НРБ, М 1:200000 (Ком. по геология, МОСВ);
5. Бецински, П.А., Райкова, Бл., Василева, Л. Сборен хидрогеологичен годишник 1958 - 1963 г том III, част III и IV, София УХМ, 1970;
6. Бончев, Е. Геология на България, С., изд. Наука и изкуство, ч. II. 1955;
7. Гълъбов, М., Ил. Йотов, П. Пенчев, Н. Стоянов, К. Щерев. 1999. Определяне ресурсите на подземните води (методическо ръководство). С., МОСВ, 175 с.;
8. Гълъбов М., 2004, Практически указания за определяне ресурсите на минералните води, „Акватер“;
9. Гълъбов М., 2005. Указания за определяне експлоатационните ресурси на подземните води (Допълнение към Методическото ръководство от 1999 г.). С., МОСВ, 75 с.;
10. Гълъбов, М., Н. Стоянов. 2005. Динамика на подземните води. С., ИК. ”В. Недков”, 202с.;
11. Колева, Ек., Р. Пенева. 1990. Климатичен справочник. Валежи в България. Изд. БАН;
12. Кънчев Ил., Геоложка карта на България. Картен лист Айтос. КГМР. 1993;
13. Кънчев Ил., Геоложка карта на България. Картен лист Сунгурларе. КГМР. 1995;
14. Kresic Neven 2007, HYDROGEOLOGY and GROUNDWATER MODELING second edition, CRC Press Taylor & Francis Group;
15. Фондови материали на ВиК - Бургас. 1960 - 2020 г.
16. Хидрологични справочници. 1962-1985. ИХМ-БАН;
17. Arc Hydro GIS for water resources – <https://www.esri.com/en-us/industries/water-resources/arc-hydro>.

НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ

1. **Закон за водите** (обн. ДВ, бр. 67 от 1999 г. изм. бр. 81 от 2000 г., ..., бр. 29, 30, 36 и 65 от 2006 г., бр. 103 от 2009 г.,.... изм. и доп. ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2021г..)
2. **Наредба №1** от 10.10.2007 г. за проучването, ползването и опазването на подземните води, ДВ бр. 87 от 2007 г., изм. бр. 15 от 2012 г., изм бр. 90 от 31.10.2014 г., изм. бр. 102 от 23.12.2016 г.
3. **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.
4. **Наредба №9** от 16.03.2001 г. за качествата на водата, предназначена за питейно- битови цели, Обн. ДВ. бр.30 от 28 Март 2001г..... изм. и доп. ДВ. бр.102 от 12 Декември 2014г, изм. и доп. ДВ. бр.6 от 16 Януари 2018г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

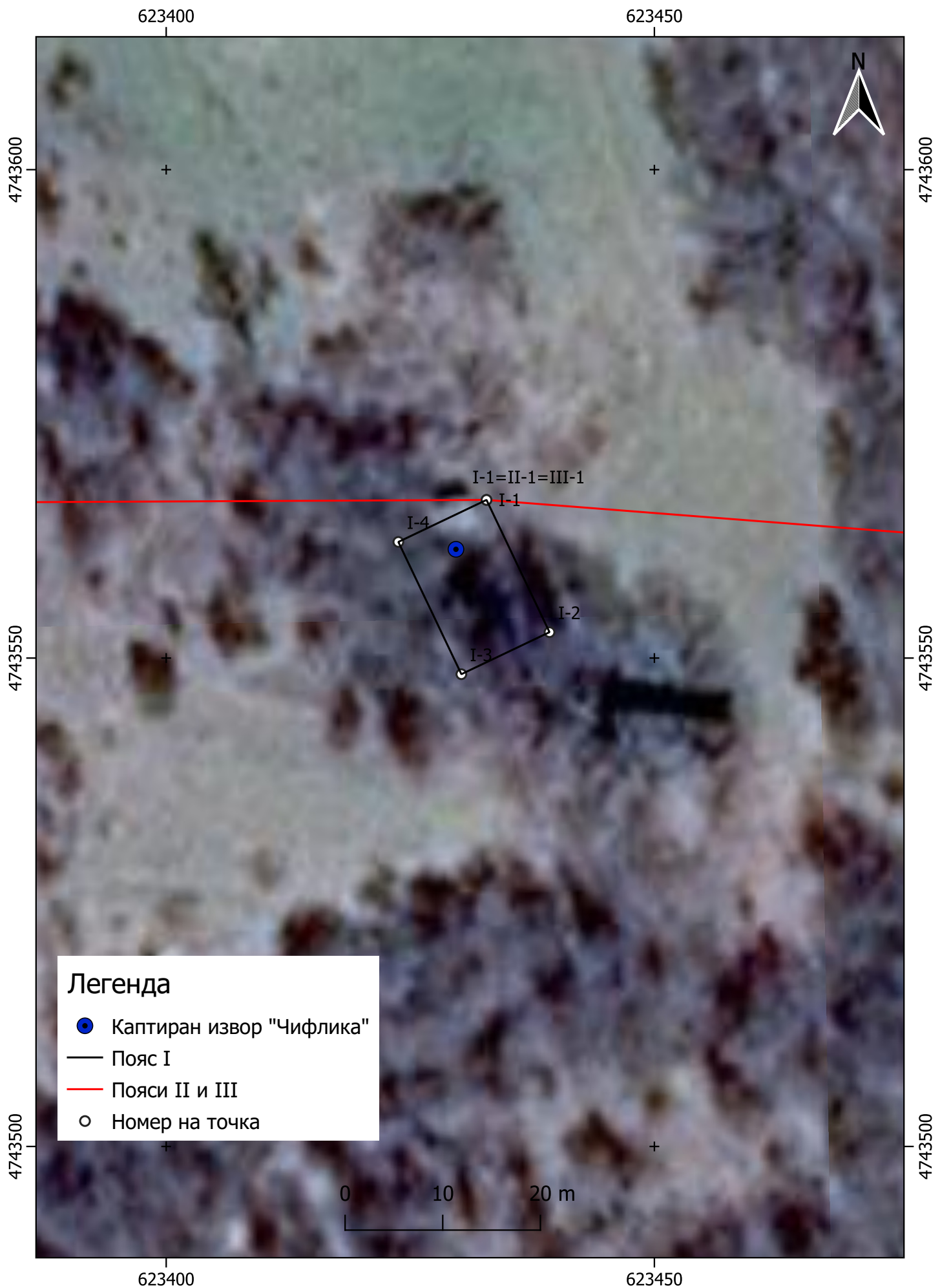
Топографска карта с границите на Пояс II и III



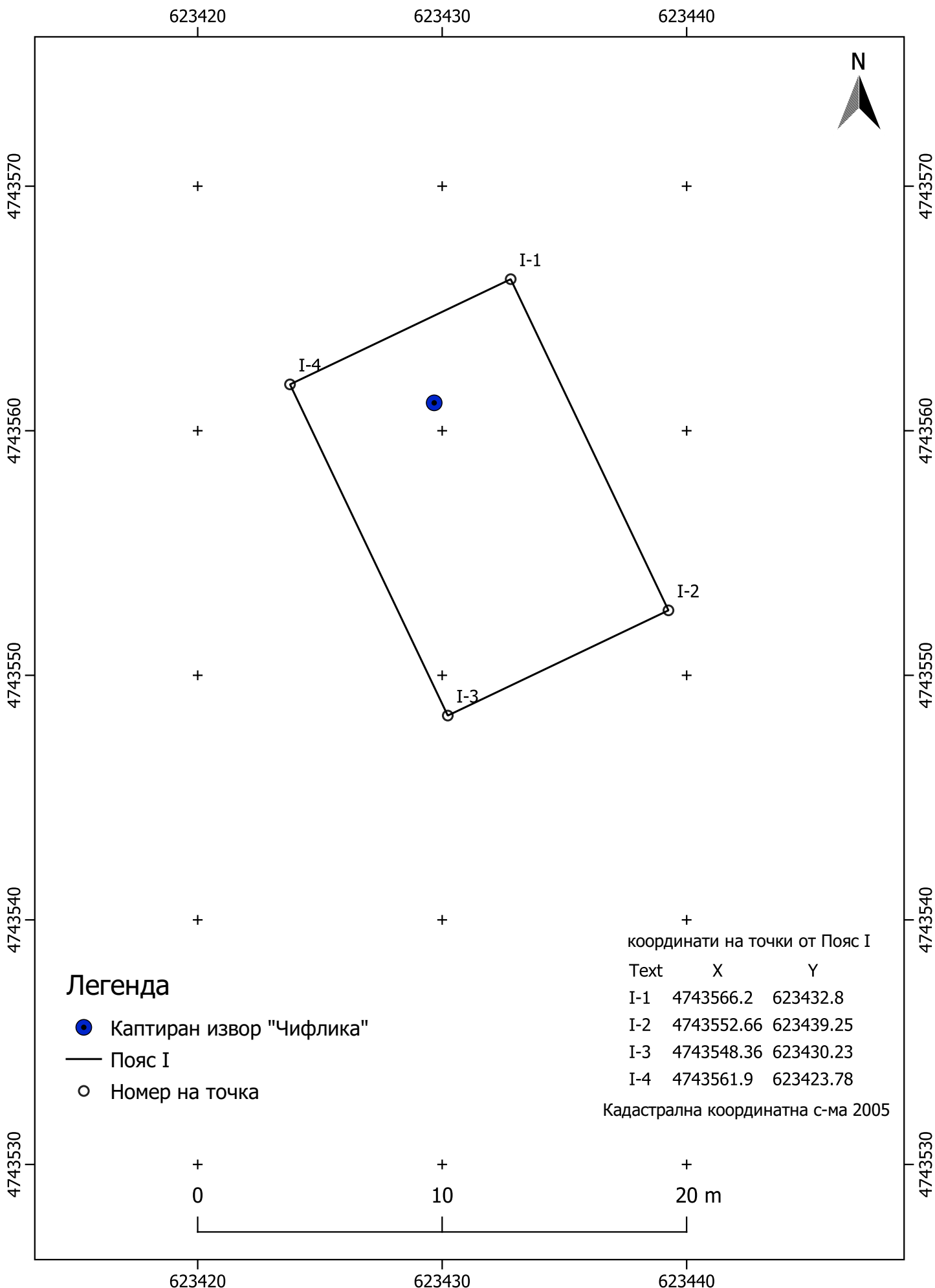
Пояси II и III на сателитна основа



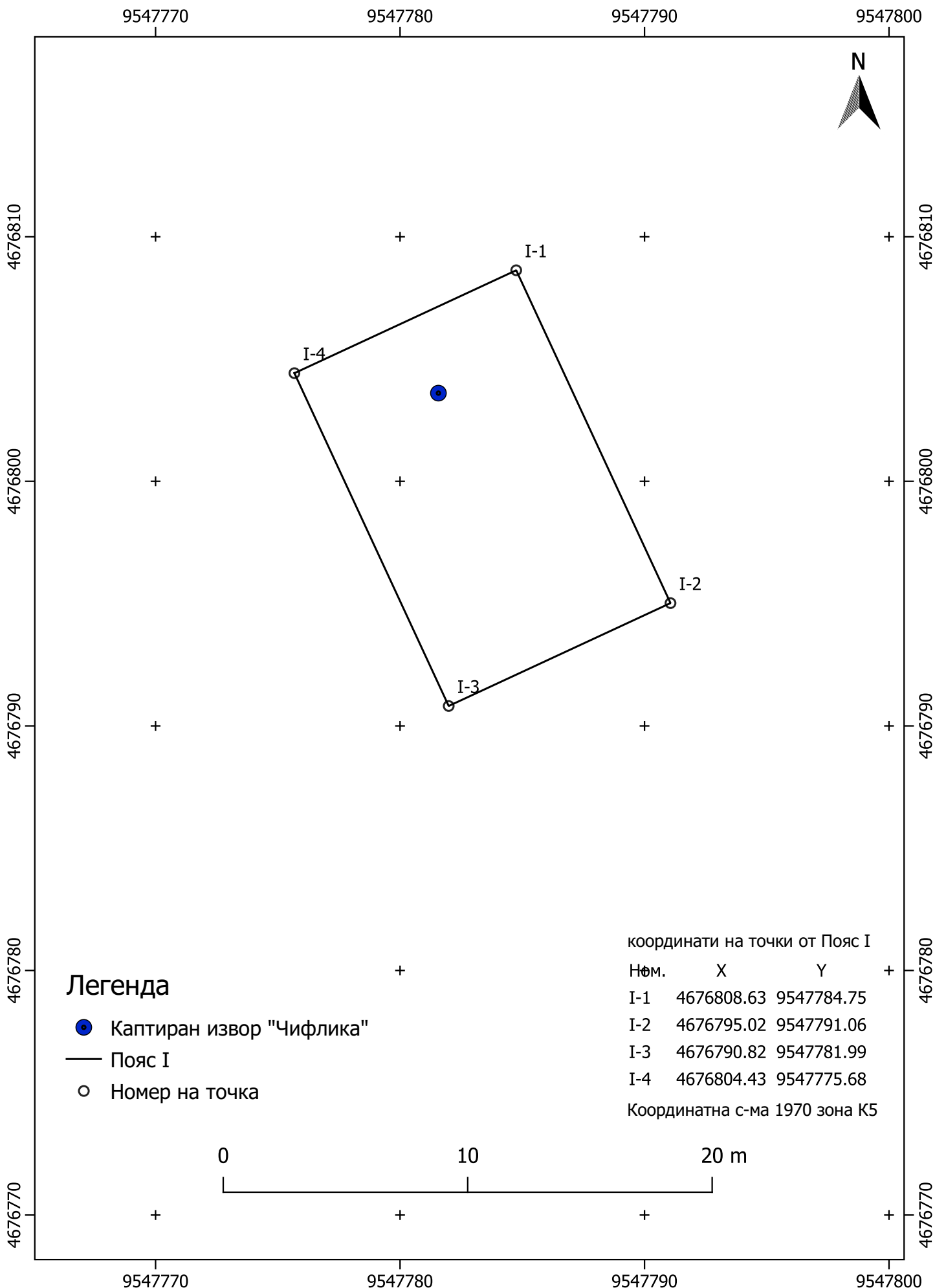
Пояси I, II и III на сателитна основа



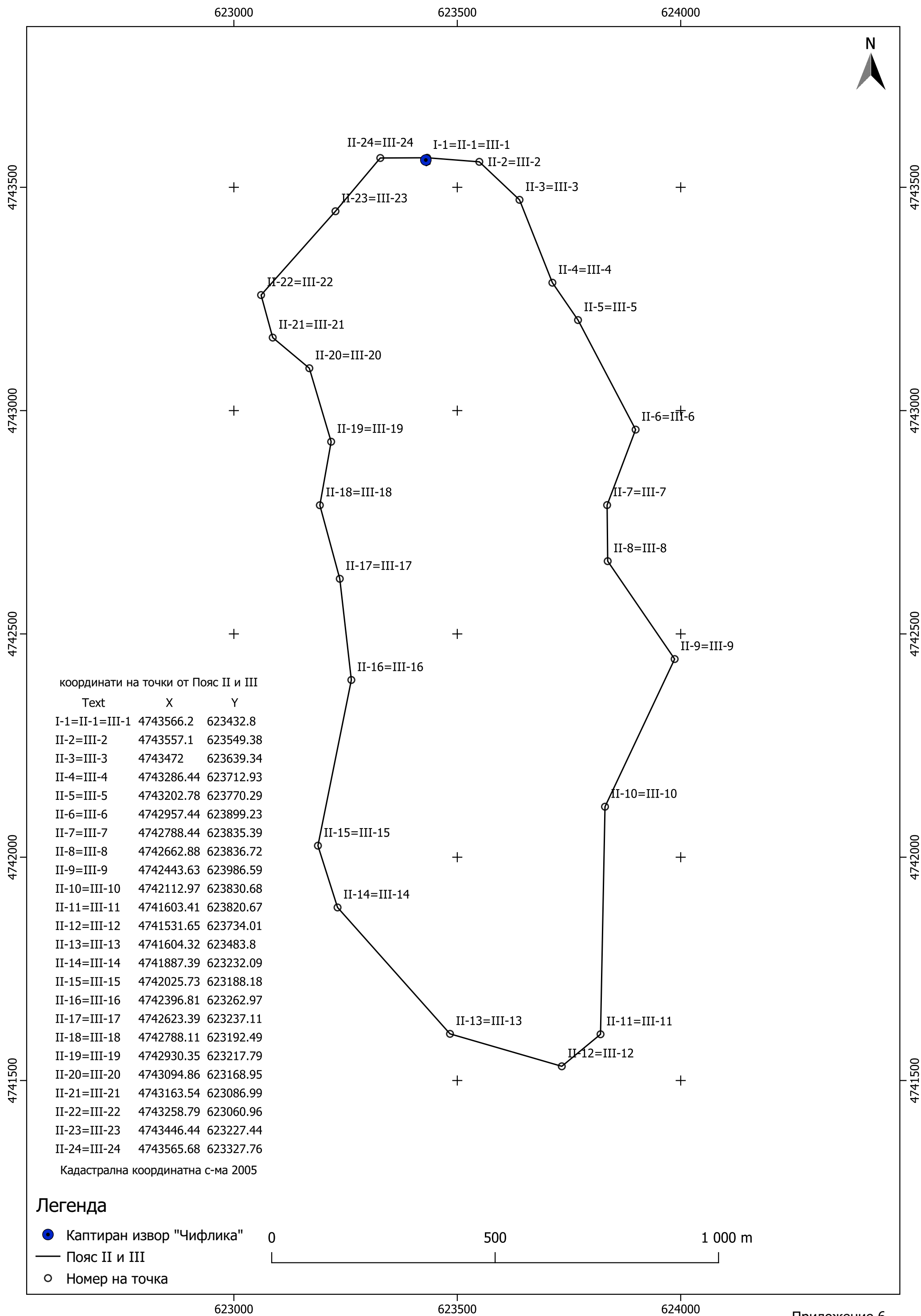
Скица с границите и координатен регистър на Пояс I



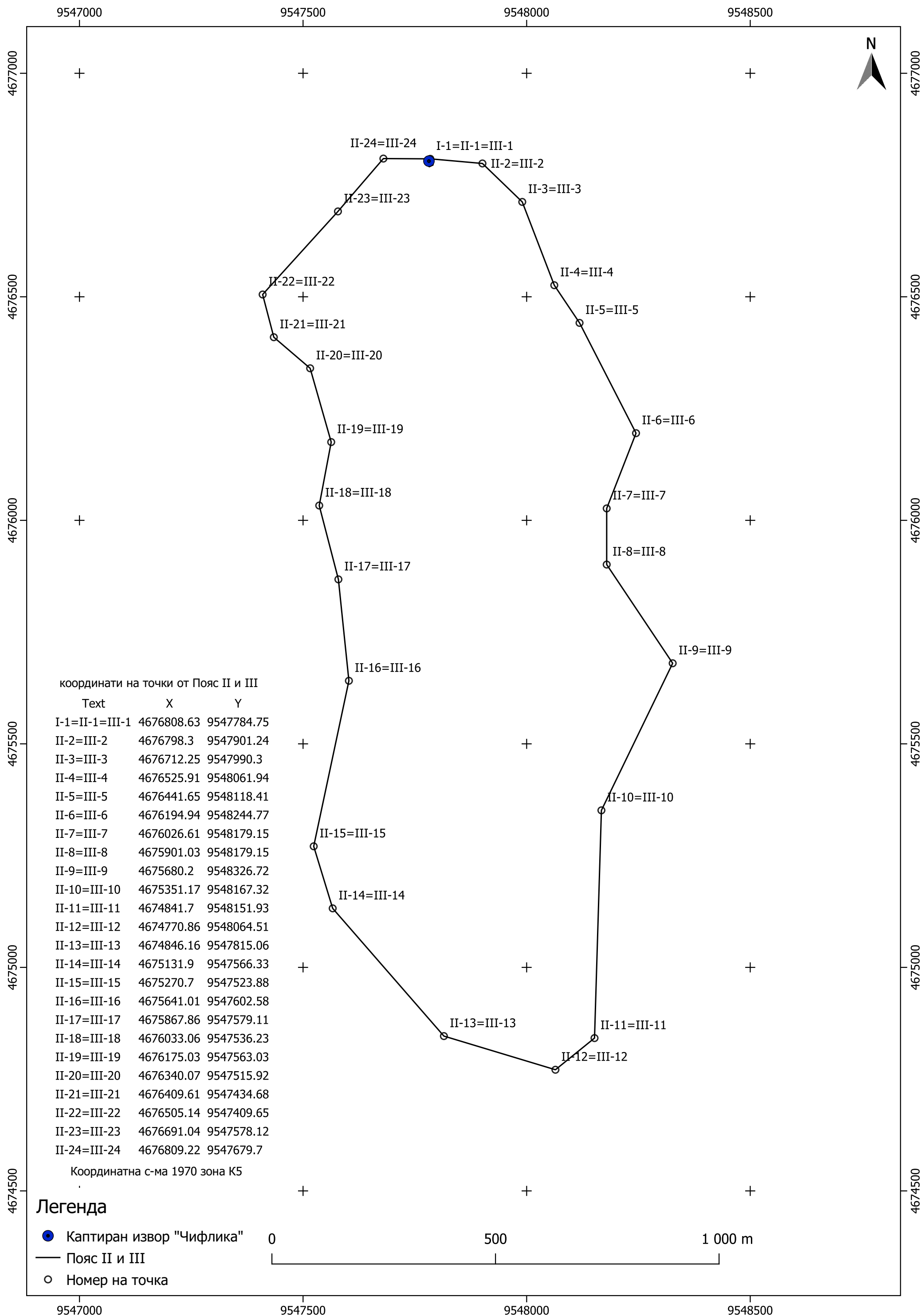
Скица с границите и координатен регистър на Пояс I



Скица с границите и координатен регистър на Пояс II и III



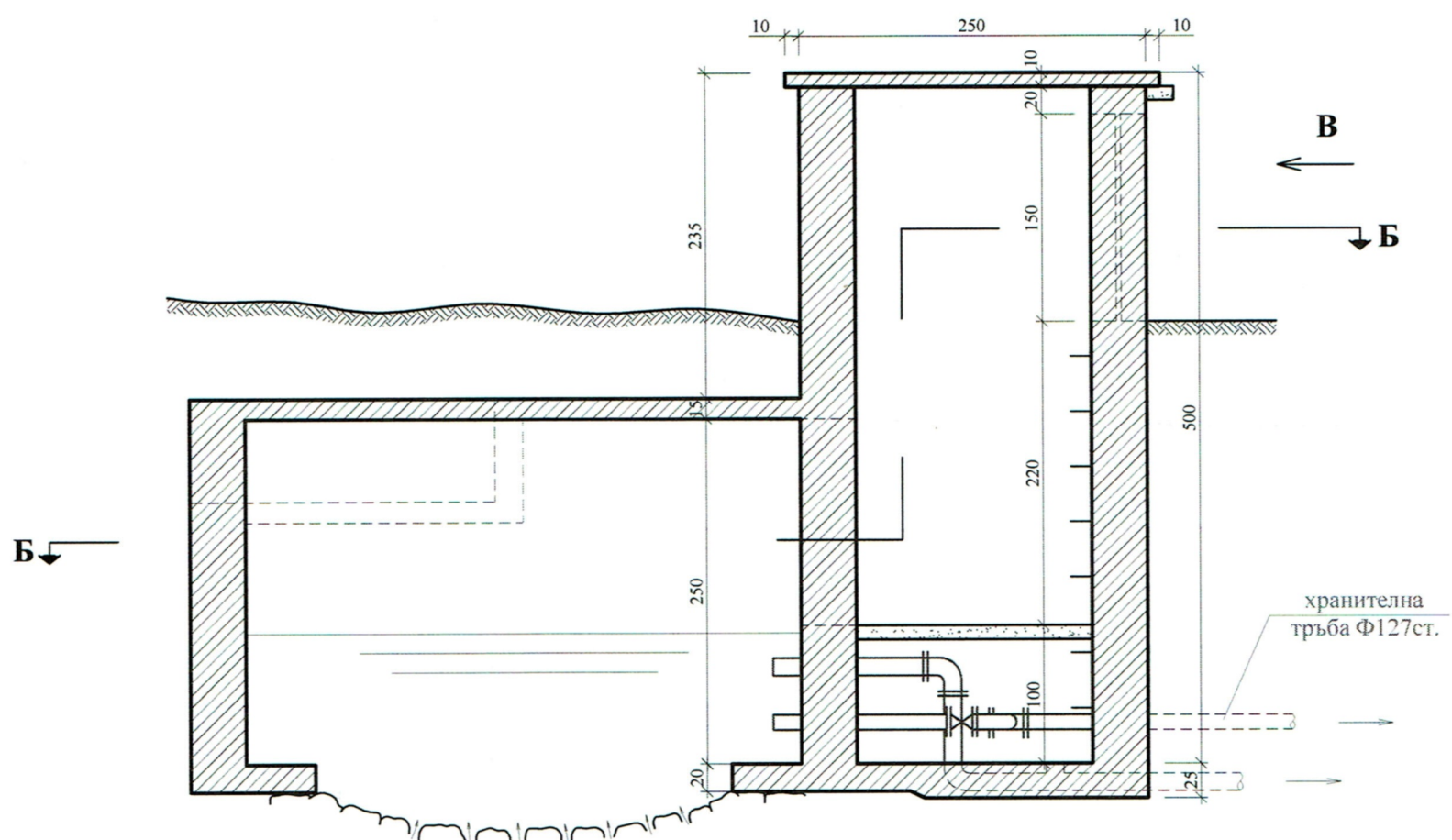
Скица с границите и координатен регистър на Пояс II и III



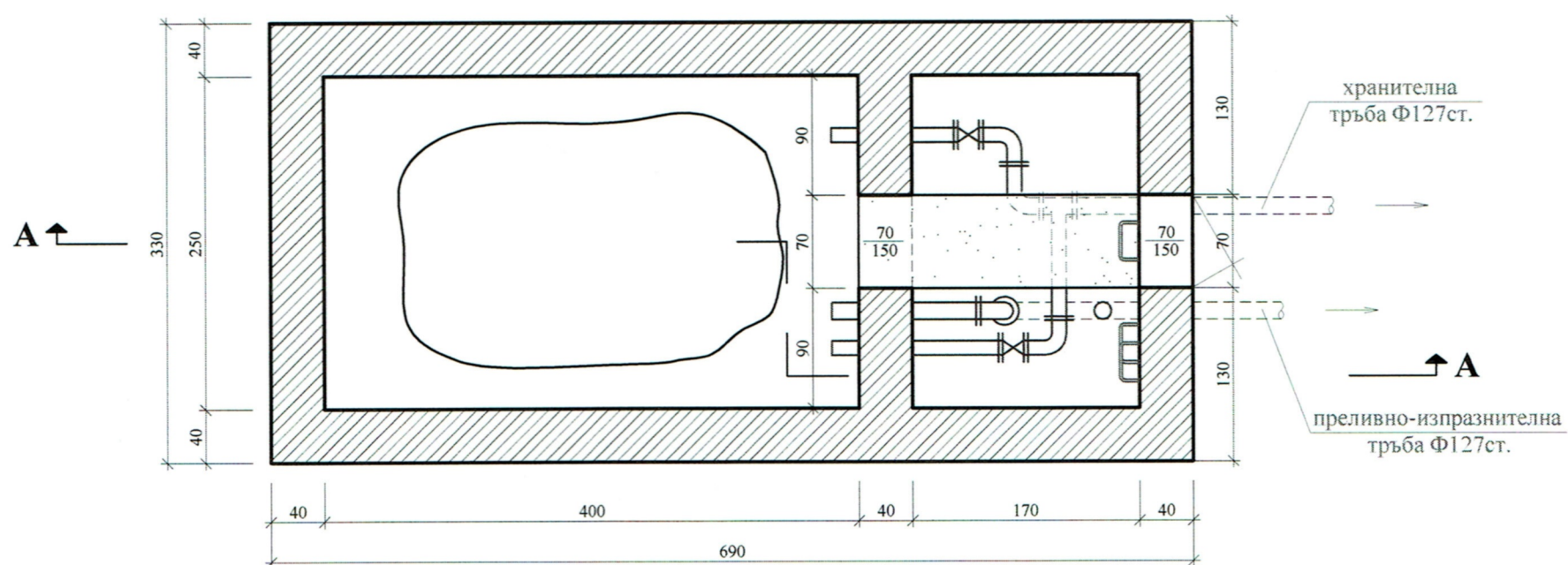
ЕКЗЕКУТИВЕН ЧЕРТЕЖ НА КАПТАЖ "ЧИФЛИКА"

М 1:50

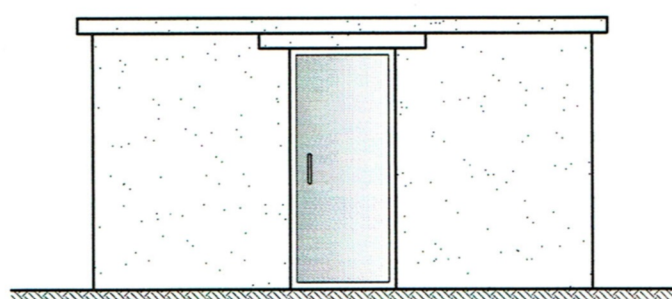
Разрез А-А



Разрез Б-Б



Изглед В



Обект: Каптиран извор „Чифлика“ в ПИ 05726.14.25,
с. Босилково, община Сунгурларе, област Бургас

Каптиран извор „Чифлика“

Геодезически координати:

Координатна система: 1970г.

Височинна система: Балтийска

X= 4676803.609м

Y= 9547781.568м

H= 358.550м

Координатна система: БГС2005

Височинна система: EVRS2007

X= 4743561.142м

Y= 623429.672м

H= 358.775м

Географски координати:

Координатна система: WGS84

WGS84 Ширина= 42°49'03.46971"N

WGS84 Дължина= 27°00'33.96497"E

WGS84 Елипсоидна височина= 397.728м

WGS84 X= 4174940.473м

WGS84 Y= 2128104.448м

WGS84 Z= 4312933.180м

Март 2022г., гр. Бургас

Изработил: 

/инж. Вл. Ников/

Дипл. серия ВДФЦ-95-УАСГ № 000700/24.04.1997г.
Зап. № 370/07.06.2001г. за вп. в рег. на Агенция по ГKK



СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. БУРГАС

8000, ПОЩЕНСКА КУТИЯ -526, Бул. "СТ.СТАМБОЛОВ" №120,ет.4, 056/813518; 549701,
burgas@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-372609-07.04.2022 г.

Поземлен имот с идентификатор 05726.14.25

С. Босилково, общ. Сунгурларе, обл. Бургас

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-1769/24.10.2018 г.**
на **ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**

Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот:
няма данни за изменение

Адрес на поземления имот: **с. Босилково, местност ЧИФЛИКА**

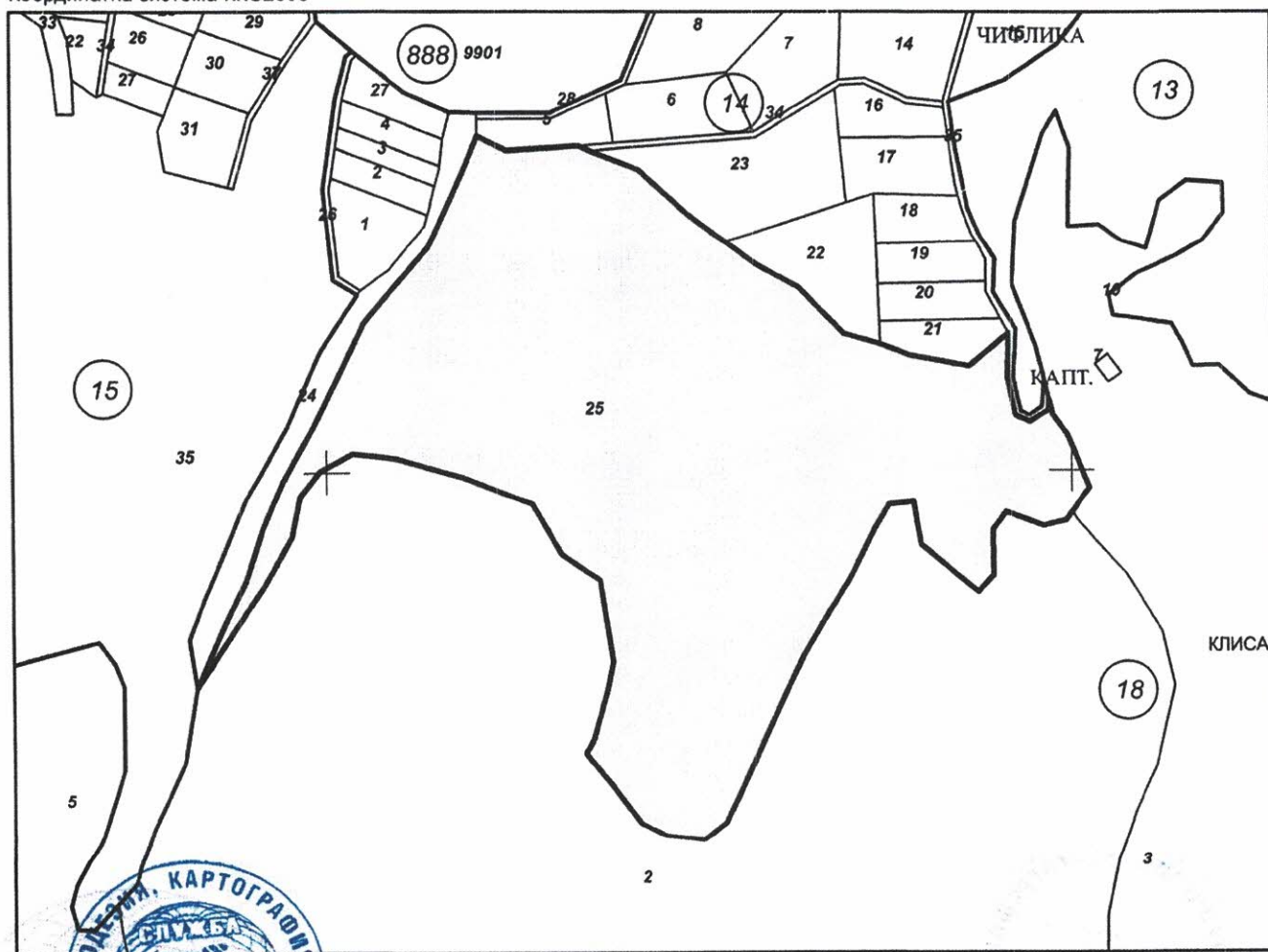
Площ: **113649 кв. м**

Трайно предназначение на територията: **Земеделска**

Начин на трайно ползване: **Пасище**

Категория на земята: **9**

Координатна система ККС2005



М 1:5000



Скица № 15-372609-07.04.2022 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-194726-07.04.2022 г.

.....
ЮНЕР РАСИМ АЛИМОЛЛА ОЗЛ Сунгурларе

Подписан с квалифициран електронен печат Geodesy Cartography
and Cadastre Agency, E
DN: C=BG, L=Sofia, O=Geodesy Cartography and Cadastre Agency,
OID.2.5.4.97=NTRBG-130362903, CN=Geodesy Cartography and
Cadastre Agency



Предишен идентификатор: няма

Номер по предходен план: 000052

Съседни: 05726.18.2, 05726.18.3, 05726.14.21, 05726.14.35, 05726.14.22, 05726.14.23, 05726.14.34,
05726.14.5, 05726.14.24, 05726.15.35

Собственици по данни от КРНИ:

1. ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ

площ 113668.999 кв. м от правото на собственост

Протокол на ПК за предоставяне земи за стопанисване от общината по чл.19 от ЗСПЗЗ № 28 от
17.11.2008г., издаден от ОС"З" СУНГУРЛАРЕ

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:

няма данни

Сгради, които попадат върху имота

няма данни за сгради



Скица № 15-372609-07.04.2022 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-194726-07.04.2022 г.

.....
ГЮНЕР РАСИМ АЛИМОЛЛА ОЗЛ Сунгурларе

Сървей Консулт ООД

геодезия, кадастър, проектиране

гр. Бургас, бул. "Стефан Стамболов", №120
ет.3, офис 304
тел. офис: 056 714 733
GSM: +359 88 794 9553, +359 88 7090920
e-mail: survey_consult@mail.bg

СПЕЦИАЛИЗИРАНА КАРТА

на Санитарно – охранителна зона около водовземно съоръжение –
каптиран извор „Чифлика“ за питейно – битово водоснабдяване на
с.Босилково, общ.Сунгурларе, обл.Бургас

Възложител : „Водоснабдяване и Канализация“ ЕАД, гр.Бургас



Изработил: *инж. Атанас Иванов*

гр. Бургас, 04.2022г.

СВИДЕТЕЛСТВО

за правоспособност
за извършване на дейности по кадастъра

“СЪРВЕЙ КОНСУЛТ” ООД

форма, изключителна за юридическото лице

ЕИК / БУЛСТАТ **200460157**

гр. Бургас, ж.к. „Лазур“, бл. 32, вх. Г, ет. 1, ап.1

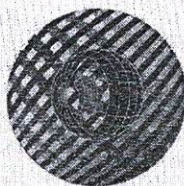
свободно на юридическото лице

АТАНАС ИВАНОВ ИВАНОВ ЕГН 7601010501

лице за представяне на юридическото лице

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

Вписан в регистъра на правоспособните лица по чл. 12, т. 8 от ЗКИР
под регистрационен № **2343** въз основа на Заповед РД-15-58 / 09.06.2010 г.
на Изпълнителния директор на Агенцията по геодезия, картография и кадастър



Изпълнителен директор
(Александър Лазаров)

Свидетелство №



КАМАРА НА
ИНЖЕНЕРИТЕ ПО ГЕОДЕЗИЯ

СЕРТИФИКАТ

Регистрационен № 0044

инж. Атанас Иванов Иванов

с образователно - квалификационна степен и професионална квалификация
магистър - инженер **ГЕОДЕЗИСТ**

е вписан в регистъра на правоспособните лица по **КАДАСТЪР** на
Агенция по геодезия, картография и кадастър със заповед № 300-2-60/12.02.02г.
и притежава **ПРАВОСПОСОБНОСТ** по **ГЕОДЕЗИЯ** и **КАДАСТЪР**

2022

Председател на Управителния съвет:

..... **Инж. Златан Златанов**

/подпис и печат



КАМАРА НА
ИНЖЕНЕРИТЕ ПО ГЕОДЕЗИЯ



Регистрационен №: 0044
инж. Атанас Иванов Иванов

/подпис/

07.2022
/дата/

ПРАВОСПОСОБНОСТ ПО ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТЪР

Поставете в полето валиден печат за правоспособност!

Закон за геодезията и картографията - чл.38 (1): Инженерите по геодезия, които извършват дейности по геодезия, картография и кадастър, членуват в Камара на инженерите по геодезия.

0000940352

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**№ 22 120 1323 0000940352**

Застрахователно Акционерно Дружество "Армеец", ул. "Стефан Караджа" № 2, 1000 София, ЕИК 121076907, на основание писмено предложение и срещу платена застрахователна премия с настоящото застрахова по начин и условия, описани по-долу:

ЗАСТРАХОВАН:**АТАНАС ИВАНОВ ИВАНОВ****ЕГН****Адрес БУРГАС БУЛ.СТЕФАН СТАМБОЛОВ 120****ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:**

Професионална отговорност на лице упражняващо дейност като **ГЕОДЕЗИСТ** съгл.чл.20 ал.3 от ЗКИР и чл.26 от ЗГК

ПОКРИТИ РИСКОВЕ:

Съгласно приложените "Общи условия професионална отговорност вследствие дейности по сертифициране, лицензиране и контрол"

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

от 00:00 часа на: 28-02-2022г.

до 24:00 часа на: 27-02-2023г.

ЛИМИТИ НА ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:**Единичен лимит:****25000лв. (словом ДВАДЕСЕТ И ПЕТ ХИЛЯДИ)****АГРЕГАТЕН ЛИМИТ:****50000лв. (словом ПЕТДЕСЕТ ХИЛЯДИ)****САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:****100лв. (словом СТО ЛЕВА) от всяка щета****НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ НА ПРЕМИЯТА:****Еднократно****ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:****2% ДЗП****55 лв. (словом: ПЕТДЕСЕТ И ПЕТ лева),****ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:****1,10 лв. (словом: ЕДИН ЛЕВ И 10 СТОТИНКИ),****56,10 лв. (словом: ПЕТДЕСЕТ И ШЕСТ И 10СТ),****ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ:****22.02.2022г., гр. БУРГАС**

Определените лимити на обезщетение и териториален обхват могат да бъдат променени при настъпването на условията, определени в Кодекса за застраховането.

При уговорено разсрочено плащане на премията и невнасяне на съответната вноска полицата се прекратява в 24 часа на петнадесетия ден от датата на падежа.

Приложените Общи условия, въпросник-предложение и други писмени договорености между страните, ако има такива, представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема условията към застрахователната полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписването ѝ.

Предоставена ми е преддоговорна информация съгласно Кодекса за застраховането.

Информиран съм, че предоставените от мен лични данни, както и данните на Застрахования (когато е лице различно от мен), се обработват от ЗАД "Армеец" АД, в качеството му на администратор на лични данни, съгласно Регламент (ЕС) 2016 / 679 и действащото българско законодателство. Запознах се, както и Застрахования (когато е лице различно от мен), с Информацията за защита на личните данни по чл. 13 и 14 от ОРЗД на Застрахователя, налична в офисите на дружеството и публикувана на: www.armeec.bg.

Застрахователен посредник: „ЛИБЕР-Л“ ЕООД код 59508590**Адрес: БУРГАС УЛ ЕЛ ПЕЛИН 32****ЗАСТРАХОВАН:****ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

По искане на Възложителя е изработена СПЕЦИАЛИЗИРАНА КАРТА за обект: Санитарно – охранителна зона около водовземно съоръжение – каптиран извор „Чифлика” за питейно – битово водоснабдяване на с.Босилково, общ.Сунгурларе, обл.Бургас.

От Възложителя са ни предоставени в цифров вид – границите на СОЗ.

От системата КАИС е закупена извадка от КК за имотите попадащи в границите на СОЗ.

Изработена е Специализирана карта в координатна система ККС 2005, М 1:7500, формат А3 на която са показани границите на СОЗ и имотите попадащи в тези граници.

Изработен е координатен регистър на граничните точки на СОЗ в координатна система ККС 2005 и регистър на засегнатите имоти.

Опис на документите:

- Челен лист;
- Сертификат за правоспособност и застраховка;
- Обяснителна записка ;
- Регистър на засегнатите имоти;
- Регистър с координати на граничните точки;
- СПЕЦИАЛИЗИРАНА КАРТА;
- Диск с файлове;

гр.Бургас
април, 2022г.

Съставил: 
/ инж.-А.Иванов /

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР
на граничните точки на СОЗ

КС ККС 2005

пояс I		
Номер	X,m	Y,m
1	4743566.20	623432.80
2	4743552.66	623439.25
3	4743548.36	623430.23
4	4743561.90	623423.78
пояси II и III		
Номер	X,m	Y,m
1	4743566.20	623432.80
2	4743557.10	623549.38
3	4743472.00	623639.34
4	4743286.44	623712.93
5	4743202.78	623770.29
6	4742957.44	623899.23
7	4742788.44	623835.39
8	4742662.88	623836.72
9	4742443.63	623986.59
10	4742112.97	623830.68
11	4741603.41	623820.67
12	4741531.65	623734.01
13	4741604.32	623483.80
14	4741887.39	623232.09
15	4742025.73	623188.18
16	4742396.81	623262.97
17	4742623.39	623237.11
18	4742788.11	623192.49
19	4742930.35	623217.79
20	4743094.86	623168.95
21	4743163.54	623086.99
22	4743258.79	623060.96
23	4743446.44	623227.44
24	4743565.68	623327.76



с.БОСИЛКОВО, ЕКАТТЕ 05726
община СУНГУРЛАРЕ
област БУРГАС

Регистър на засегнатите имоти - СОЗ I

стр 1 от 1
06.04.2022

Имот №	Трайно предназнач ение	НП на имота	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждав ане в дка	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици	Стар номер
14.25	Селско стопанство	ПАСИЩА, МЕРИ	IX	ЧИФЛИКА	113.649	0.150	0.150	Общинска публична	1000Б ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул."Г.ДИМИТРОВ" №2 № 2	000052
Общо:					113.649	0.150	0.150				



с.БОСИЛКОВО, ЕКАТТЕ 05726
община СУНГУРЛАРЕ
област БУРГАС

Регистър на засегнатите имоти - СОЗ II и III

стр 1 от 1
06.04.2022

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ с ограничаване в дка	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици	Стар номер
13.10	Селско стопанство	ПАСИЩА, МЕРИ	IX	ЧИФЛИКА	234.237	0.405	0.405	Общинска публична	10005 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул. "Г.ДИМИТРОВ" № 2	000047
14.25	Селско стопанство	ПАСИЩА, МЕРИ	IX	ЧИФЛИКА	113.649	47.192	47.192	Общинска публична	10005 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул. "Г.ДИМИТРОВ" № 2	000052
14.35	Селско стопанство	ПОЛСКИ ПЪТИЩА			2.198	0.247	0.247	Общинска публична	20005 ОБЩИНА ГР.СУНГУРЛАРЕ	с.БОСИЛКОВО, ул. "...//Неизвестна"	000138
18.2	Горско стопанство	ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛН И ГОРСКИ ПЛОЩИ		МЕЧАТА ЛОКВА	1158.994	606.208	606.208	Държавна частна	Г03001 МЗГ - ДЪРЖАВНО ЛЕСНИЧЕЙСТВО	гр.СОФИЯ, ул. "...//Неизвестна"	018002
18.3	Горско стопанство	ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛН И ГОРСКИ ПЛОЩИ		КОНАКА	2228.211	389.187	389.187	Държавна частна	Г03001 МЗГ - ДЪРЖАВНО ЛЕСНИЧЕЙСТВО	гр.СОФИЯ, ул. "...//Неизвестна"	018003
Общо:					3737.288	1043.239	1043.239				



с.РАКЛИЦА, ЕКАТТЕ 62027
община КАРНОБАТ
област БУРГАС

Регистър на засегнатите имоти - СОЗ II и III

стр 1 от 1
06.04.2022

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ с огранич. ползване в дка	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици	Стар номер
91.560	Горско стопанство	ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛН И ГОРСКИ ПЛОЩИ		БОСИЛКОВ ПЪТ	5110.110	144.797	144.797	Общинска частна	Г00858_000556 ОБЩИНА КАРНОБАТ - КМЕТСТВО РАКЛИЦА Г00858_000556 ОБЩИНА КАРНОБАТ - КМЕТСТВО РАКЛИЦА	с.РАКЛИЦА, ул. "...//Неизвестна" с.РАКЛИЦА, ул. "...//Неизвестна"	000560
Общо:					5110.110	144.797	144.797				



СПЕЦИАЛИЗИРАНА КАРТА

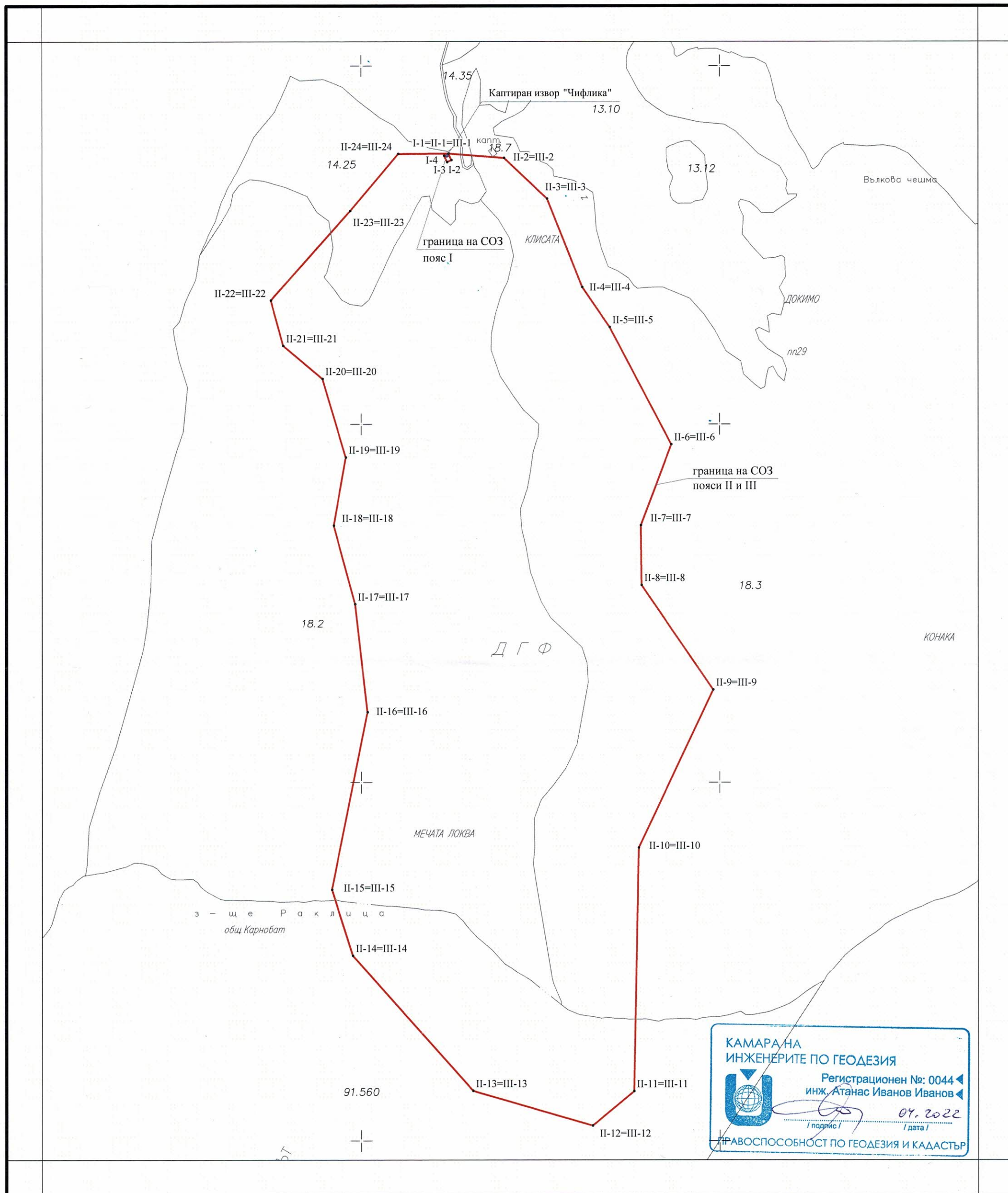
на Санитарно - охранителна зона около водовземно съоръжение -
каптиран извор "Чифлика" за питейно - битово водоснабдяване на
с.Босилково, общ.Сунгурларе, обл.Бургас

с.Босилково - 05726

Община Сунгурларе

Област Бургас

Координатна система ККС 2005
Височинна система EVRS 2007



1:7 500
1cm = 75 м

"Сървей Консулт" ООД - гр.Бургас
Изработил: инж. А.Иванов

Идентификационен код:	21510187	2	В	2011	05726	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ В ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН

РАЗРЕШИТЕЛНО ЗА ВОДОВЗЕМАНЕ

№ 2151 0187/..... 27-01-2011 г.

На основание на чл.44, ал.1, чл.52, ал.1, т.4, получено заявление, извършена преценка и обявяване на искането в община Сунгурларе, по реда на чл.60, чл.62 и 62а от Закона за водите, и в съответствие с разпоредбите на чл. 166, ал. 1 и ал. 2 от Наредба № 1 от 10.10.2007г. за проучването, ползването и опазването на подземните води, издавам настоящото разрешително за водовземане от подземни води, на:

Титуляр на разрешителното: "В и К" ЕАД

Седалище и адрес на управление: гр. Бургас, ж.к."Победа", бул. "Ген. Владимир Вазов" № 3

Единен идентификационен код: 812115210

Цел или цели на ползване на водата: За питейно – битово водоснабдяване

Подземно водно тяло: BG2G00000Pg028

Подземен воден обект: Палеогенски водоносен хоризонт

Административно-териториална единица (на водоизточника): Село Босилково, община Сунгурларе, област Бургас.

ЕКАТТЕ: 05726

Съоръжение за водовземане Каптиран извор "Чифлика" – вписан в регистъра на водовземните съоръжения по чл.118г, ал.3 от Закона за водите като "оборудван за експлоатация".

(технически параметри - конструкция, вид и дълбочина на монтиране на помпено оборудване, оборудване за мониторинг):

Изворът е низходящ.

Каптажната шахта на извора е с две камери – мокра и суха. Мократа камера е изсечена във варовиците и е разположена върху изходището на извора. Тя е правоъгълна, с размери 4,0 X 2,50 м.

Мократа камера е разделена изцяло с преградна стена. На стената е оставен отвор, на който е монтирана метална врата. Металната врата се е заключвала и е защитавала мократа камера. Сега тази врата е демонтирана и част от водата прелива от мократа в сухата камера. В мократа камера е разположено началото на два стоманени хранителни водопровода, с диаметър Ø127 и една преливна тръба Ø127 стомана.

Двата хранителни водопровода се свързват в сухата камера. В сухата камера е изпълнен дънен сифон, свързан с изпразнителна тръба.

Чрез преливно-изпразнителната тръба водата се зауства в

Идентификационен код:	21510187	2	В	2011	05726	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

2

близкия дол, източно от каптажната шахта.

По гравитачен водопровод Ø100Е водата се отвежда от каптажната шахта на извор "Чифлика" до напорен резервоар (НР) на с. Босилково, с обем $V = 120\text{м}^3$, откъдето по гравитачен водопровод Ø100Е достига във вътрешната водопроводна мрежа на с. Босилково.

Проектен дебит:

Средноденонощен дебит: до 0,95 л/сек.

Място на водовземане

(географски
координати на
съоръженията за
водовземане
система WGS 84

В имот 05726.0.52 в местността "Чифлика", в землището на с. Босилково, община Сунгурларе, област Бургас.

Географски координати (WGS 84):

северна ширина: N 42° 49' 03.8",

източна дължина: E 27° 00' 33.8".

Геодезически
координати в
Българска
геодезическа система

**Надморска височина на
терена:**

К. терен: + 357.50 м.

**Обект на
водоснабдяване:**

За питейно-битово водоснабдяване на с. Босилково, община Сунгурларе, област Бургас.

**Разпределение на
разрешения воден
обем за различните
цели на ползване на
водата:**

Годишно: до 30 000 м³.

**Максимално
допустимо
експлоатационно
понижение на водното
ниво:**

$S_{\text{макс. доп.}}$ е конструктивно определено.

**Срок на действие на
разрешителното:**

Десет години

**Начален срок на
упражняване правото
на водовземане:**

от датата на влизане на разрешителното в сила

**Условия за
разрешаване на
водовземането:**

Титулярът на разрешителното е длъжен да спазва следните условия:

1. Да монтира на гравитачния водопровод, след НР, с обем $V = 120\text{ м}^3$, сертифицирано водомерно устройство за измерване на подаденото водно количество от извор "Чифлика" за водоснабдяване на с. Босилково, община Сунгурларе, в срок до един месец от получаване на настоящото разрешително. В същия срок да бъде уведомена Басейнова дирекция с цел пломбиране на водомера, отчет на показанията и съставяне на протокол.

2. Да създаде техническа възможност за измерване на добитите водни количества по обемен способ по време експлоатацията, в срок до един месец от получаване на

Идентификационен код:	21510187	2	В	2011	05726	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

настоящото разрешително.

3. Да извършват ежемесечно:

3.1. измерване на общото подадено от каптажите водно количество.

3.2. режимни наблюдения на дебита на каптирания извор, по обемен способ.

4. Да заплаща такса за водовземане за:

4.1. използваните водни количества за разрешената цел на водовземане;

4.2. разрешените водни количества, в случаите когато няма водомерно устройство или монтираното е неизправно и не отговаря на нормативните изисквания.

5. Измерванията по т. 3 да извършва в последния ден от всеки календарен месец.

6. Данните от измерванията по т. 3 да записват в специален дневник, който да съхранява за целия срок на действие на разрешителното.

7. Информацията за извършените наблюдения по т.3, записана в дневника по т.6 и изготвена към 30 юни и 31 декември на всяка календарна година, да изпраща в Басейнова дирекция в срок от 14 дни.

8. С цел определяне химичното състояние на добитата вода от водоизточника да извършва ежегодно химичен анализ в акредитирана лаборатория по показателите: рН, електропроводимост, сух остатък, разтворен кислород, амониев йон, хлориди, нитрати и сулфати.

9. Да представя в Басейнова дирекция за Черноморски район копия на протоколите от анализите по т.8 в срок до 15 дни след изготвянето им, съгласно изискванията на чл.174 от Закона за водите, и във връзка чл.61, ал. 1, т.1 и чл.79 от Наредба № 5 за мониторинг на водите (обн. ДВ, бр. 44 от 2007г.).

10. Да спазва и да не нарушава параметрите на водовземането - разрешените годишни водни обеми.

11. Да поддържа в изправност водомерното устройство за целия срок на действие на разрешителното.

12. В случай на повреда на водомерно устройство да уведоми незабавно и писмено Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна и да отстрани повредата в срок от един месец. Същата да бъде своевременно отразена и в дневника по т. 6, вкл. – дата, час и отчет на водомера.

13. Да допуска по всяко време контролиращия орган или упълномощени от него длъжностни лица, до водовземното съоръжение, водомерното устройство и за извършване на контрол на изпълнението на условията за разрешаване на водовземането.

14. Да представя на контролиращия орган необходимите документи, данни, сведения, справки и обяснения, свързани с разрешеното водовземане и предмета на проверката.

15. Да не допуска отклонения на водопроводи и ползване или изпускане на вода, извън обсега на монтирания водомер.

16. Да извършва третиране на добитата вода съобразно нейните качества, за постигане на показателите регламентирани в Наредба №9 за качеството на водата за

Идентификационен код:	21510187	2	В	2011	05726	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

4

**Задължение за
заплащане на такса:**

питейно-битови цели.

17. На основание чл.5 от Наредба №3/16.10.2000г. се забранява експлоатацията на водоземните съоръжения без да бъде учредена, изградена и маркирана санитарно – охранителна зона.

Заплащането на ползвания годишен воден обем се извършва по Тарифата за таксите, на основание чл.194, ал.1, т.1, б."б" от Закона за водите.

Таксата е годишна и се внася от титуляра на разрешителното не по – късно от 31 януари на следващата година, по сметката на Басейнова дирекция за Черноморски район – IBAN: BG02 TTBB 9400 3124 3173 88; BIC: TTBB BG 22 в "SG ЕКСПРЕСБАНК", гр. Варна.

В платежния документ задължително се вписва следния текст: "Разрешително № 2151 0187 – водовземане за периода (мм.гг – мм.гг)".

Копие от платежните документи се представят в Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна, в съответствие с чл.195а, ал.3 от Закона за водите.

При установена неизправност на водомерно устройство, се заплаща такса за водовземане на базата разрешения воден обем, за периода на неизправност или ако този период не може да бъде установен – от последната проверка на Басейнова дирекция за Черноморски район, до момента на възстановяване на изправността на водомерното устройство.

**Контролиращ орган и
условия за контрол:**

1. Контролиращ орган: Директора на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район.

2. Условия за контрол:

2.1.оборудване на съоръженията за водовземане за мониторинг на количеството и качеството на подземните води;

2.2. спазване параметрите на разрешеното водовземане - разрешен годишен воден обем, разрешена цел за използване на водата;

2.3. изпълнение на условията на водовземане;

2.4. заплащане на дължимите такси за водовземане.

2.5. в случай на необходимост от демонтаж и последващ монтаж на водомер, същите да се извършват след предварително писмено уведомяване на Басейнова дирекция, като в 10 дневен срок се представят показанията на водомера преди и след монтажа.

2.6.Изпълнение на направените предписания по време на предходните проверки.

Други условия:

1. Титулярът на разрешителното е длъжен да спазва и следните допълнителни условия:

1. Заустването и третирането на отпадъчните води да се извършва в съответствие с изискванията на Закона за водите и действащите подзаконови актове.

2.При възникване на непосредствена заплаха за причиняване на значително отрицателно въздействие върху състоянието на подземните води, да уведоми писмено незабавно БДЧР за заплахата и за предприетите превантивни мерки в съответствие с разпоредбата на чл.20 на Закона за

Идентификационен код:	21510187	2	В	2011	05726	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

3. Да изгради СОЗ и спазва забраните и ограниченията в тях.

II. В срок до 31 март на следващата отчетна година титулярът на разрешителното е длъжен да предостави на директора на БДЧР-Варна доклад за изпълнението на условията на водовземане в издаденото разрешително.

III. Изменение и/или продължаване на разрешителното се извършва по реда на Глава четвърта, Раздел III от Закона за водите, в случай че не са нарушени условията по действащото разрешително и:

- са заплатени дължимите такси по чл. 194 от ЗВ от ЗВ и/или дължимите глоби или санкции по чл. 200 от ЗВ.

- представени са резултатите от проведения мониторинг по т.3 от "Условия за разрешаване на водовземането",

- представена е актуална хидрограма, въз основа на която са оценени ресурсите.

В случай, че са нарушени параметрите на водовземане, се представя и актуализиран проект за водовземане.

IV. Действието на разрешителното се прекратява по реда и при условията на чл. 79 от ЗВ.

V. При наличие на хипотезата, посочена в чл. 79, ал. 2, във връзка с чл. 78а от Закона за водите, разрешително се издава след представяне на доказателства за извършени плащания по чл. 194, ал. 1 за правото на използване на водите през текущата и предходните години.

VI. Директорът на Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна може да постанови отнемане на разрешителното по реда на чл.79 а от ЗВ, при:

1. Неупражняване правото на водовземане в едногодишен срок;
2. Ползването на водата за цел, различна от разрешената;
3. Нарушаване на условията на водовземането;
4. Неспазване на параметрите на водовземането (подадени годишни водни обеми);
5. Неплащане на таксата за водовземане в срока по чл.4, ал.1 от Тарифа за таксите за правото на водовземане и/или разрешено ползване на воден обект.

Настоящото разрешително може да се обжалва по реда на Административнопроцесуалния кодекс в четиринадесетдневен срок от съобщаването му, чрез Директора на Басейнова дирекция за Черноморски район пред Министъра на околната среда и водите и в четиринадесетдневен срок, след като е изчерпана възможността, или е изтекъл срока за обжалване по административен ред, пред Административен съд – гр. Варна.

ИНЖ. ВЕНЦИСЛАВ НИКОЛОВ

Директор на Басейнова дирекция за Черноморски район





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН“

РЕШЕНИЕ

№ 202/01-02-2022 Г.

ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА РАЗРЕШИТЕЛНО № 2151 0187/27.01.2011 Г., ЗА ВОДОВЗЕМАНЕ ОТ ПОДЗЕМНИ ВОДИ

Подписаният инж. ЯВОР МАКСИМОВ ДИМИТРОВ - Директор на Басейнова дирекция „Черноморски район“, след като разгледах постъпилото заявление с вх. № РР-5322/28.01.2021г. от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, ЕИК 812115210, със седалище и адрес на управление: гр. Бургас, ж. к. „Победа“, ул. „Ген. Владимир Вазов“ № 3, за продължаване срока на действие на разрешително за водовземане от подземни води и наличните документи в БДЧР, констатирах следното:

1. „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас е титуляр на Разрешително №2151 0187/27.01.2011 г. за водовземане от подземни води, чрез съществуващо водовземно съоръжение Каптиран извор „Чифлика“, намиращ се в поземлен имот с идентификатор 05726.14.25 (стар номер 05726.0.52), м. ЧИФЛИКА, землището на с. Босилково, общ. Сунгурларе, обл. Бургас.

2. Крайния срок на действие на Разрешително №2151 0187/27.01.2011 г. е десет години от влизане в сила разрешителното, а именно 16.02.2021г.

3. Заявлението е подадено в изискуемия срок, съгласно чл.78, ал.1 от Закона за водите на основание на което процедурата по продължаване на срока на действие на Разрешително №2151 0187/27.01.2011 г. е открита.

4. Искането на титуляря е за продължаване срока на действие на Разрешително №2151 0187/27.01.2011 г. за водовземане от подземни води, при запазване на параметрите и условията на водовземане.

5. С настоящето решение ще се извърши актуализиране на раздел „Цел и цели на ползване на водата“, съгласно Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване (ПМС №383 от 29.12.2016г., обн. ДВ, бр. 2 от 06.01.2017г., в сила от 01.01.2017г.).

6. Във връзка с §40 от ПЗР на ЗИД на ЗООС (Обн. В ДВ. Бр. 98/27.11.2018 г., в сила от 27.11.2018 г.) ще бъдат приведени в съответствие: срокът за подаване на заявление за продължаване действието на разрешителното, условията при които се разрешава изменение, продължаване и преиздаване на разрешителното, както и правилата за определяне и изчисляване на таксата и срокът за нейното внасяне.

7. На основание чл. 56, ал. 5 от Закона за водите, условията при които е разрешено водовземането ще бъдат оформени като Приложение към разрешителното, с раздели в съответствие с Приложение № 4 към чл. 166, ал. 7 от Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (изм. и доп. ДВ. бр.15 от 21 Февруари 2012г., последно изм. и доп. – ДВ, бр.102 от 2016г., в сила от 23.12.2016г.).

8. Във връзка с изискванията на чл. 156, ал. 1, т. 2 и §77 от Наредба № 1 от 10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (изм. бр. 102 от 2016г., в сила от 23.12.2016г.) е представена обосновка на минималното водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите в обекта, който се водоснабдява. В настоящото решение ще бъде добавен раздел „Минимално водно количество, при което е възможно изпълнението на дейностите в обекта на водоснабдяване“.

9. За водовземно съоръжение каптиран извор „Чифлика“, няма учредена санитарно-охранителна зона, съгласно Наредба №3 /16.10.2000г. Проектен Пояс I на СОЗ около водовземното съоръжение е оразмерен на място, заграден с телена мрежа и сигнализиран с предупредителен надпис. За привеждане на водовземането в съответствие с Наредба №3/16.10.2000г., в настоящото решение ще се поставят условия за предприемане на действия по учредяване и приемане на СОЗ.

10. Съгласно Становище по екологична оценка №2-1/2016г. на МОСВ в програмата от мерки към ПУРН е предвидена мярка „Прекратяване на водовземане или налагане на забрана за ползване за питейно-битови цели от водовземни съоръжения за подземни води или повърхностни води при констатирано замърсяване на добиваната вода вследствие на наводнения“. Предвид описаното в настоящото решение в раздел „Изисквания към програмата за мониторинг“ ще бъде добавено условие свързано с цитираната мярка.

11. Титулярят на Разрешително №2151 0187/27.01.2011 г. за водовземане от подземни води е изплатил дължимата „такса за водовземане“ и е изпълнил всички останали условия по разрешителното за водовземане.

Вземайки предвид гореизложеното, и на основание чл. 78, ал.1, ал.2 и чл. 78а от Закона за водите, във връзка с чл. 52, ал.1, т. 4 и чл. 57, ал. 1, т. 2 от ЗВ, във връзка с чл. 56, ал. 5 от Закона за водите и чл. 80, ал. 1, т. 1, буква „а“ и ал. 2. Т. 1, буква „а“, чл. 156, ал. 1, т. 2 и чл. 172 от Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (Изм. и доп. в ДВ, бр. 102 от 2016 г., в сила от 23.12.2016 г.), §40 от ПЗР на ЗИД на ЗООС (Обн. в ДВ, бр. 98/27.11.2018 г.), §3, ал. 1, т. 2 от ПЗР на Тарифа за таксите на водовземане, за ползване на воден обект и замърсяване (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 06.01.2017 г., в сила от 01.01.2017 г.), на основание чл. 142 от Административно-процесуалния кодекс.

РЕШИХ:

I. ПРОДЪЛЖАВАМ срока на действие на Разрешително №2151 0187/27.01.2011 г. за водовземане от подземни води, чрез водовземно съоръжение каптиран извор „Чифлика“ до **01.02.2032г.**

II. АКТУАЛИЗИРАМ И ПРИВЕЖДАМ В СЪОТВЕТСТВИЕ Разрешително №2151 0187/27.01.2011 г., с действащата нормативна уредба, като същото придобива вида:

Титуляр на разрешителното:	„Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас
Седалище и адрес на управление:	Гр. Бургас, ж. к. „Победа“, ул. Ген. Владимир Вазов“ № 3
Единен идентификационен код:	812115210
Цел или цели на водовземането:	Обществено питейно – битово водоснабдяване
Подземно водно тяло:	BG2G00000PG028 - Порови води в палеоген, палеоцан, соцен Руен-Бяла
Подземен воден обект:	Палеогенски водоносен хоризонт
Административно-териториална единица (на водоизточника)	с. Босилково, общ. Сунгурларе, обл. Бургас
ЕКАТТЕ:	05726

Съоръжение за водовземане (място на водовземане):	Каптиран извор „Чешимата“ е вписан в регистъра на водовземните съоръжения по чл.118г, ал.3 от Закона за водите като „оборудвани за експлоатация“, изграден в поземлен имот №05726.0.52 (нов номер 05726.14.25), м. ЧИФЛИКА, землището на с. Босилково, общ. Сунгурларе, обл. Бургас
а) географски координати на водовземното съоръжение	Географски координати (WGS 84): Каптиран извор „Чешимата“ северна ширина: N 42° 49' 03,8" източна дължина: E 27° 00' 33,8"
б) надморска височина на терена	к. терен: +357,50м
в) технически параметри (онструкция)	Конструкция: Каптиран извор „Чешимата“: Изворът е низходящ. Каптажната шахта на извора е с две камери – мокра и суха. Мократа камера е изсечена във варовиците и е разположена върху изходището на извора. Тя е правоъгълна, с размери 4,0 x 2,50м. Мократа камера е разделена изцяло с преградна стена. На стената е оставен отвор, на който е монтирана метална врата. Металната врата се е заключвала и е защитавала мократа камера. Сега тази врата е демонтирана и част от водата прелива от мократа в сухата камера. В мократа камера е разположено началото на два стоманени хранителни водопровода, с диаметър Ø127 и една преливна тръба Ø127 стомана. Двата хранителни водопровода се свързват в сухата камера. В сухата камера е изпълнен дънен сифон, свързан с изпразнителна тръба. Чрез преливно-изпразнителната тръба водата се зауства в близкия дол. източно от каптажната шахта. По гравитачен водопровод Ø100Е водата се отвежда от каптажната шахта на извор „Чифлика“ до напорен резервоар (НР) на с. Босилково, с обем V=120м ³ , откъдето по гравитачен водопровод Ø100Е достига във вътрешната водопроводна мрежа на с. Босилоково.
г) статично водно ниво	к. терен: +357,50м
Параметри на разрешеното водовземане:	
а) разрешен средноденоношен дебит	Средноденошен дебит: до 0,95 л/с
б) разрешен максимален дебит/време за черпене	-
в) разрешен годишен воден обем	Годишно: 30 000 м ³ /год.
г) разрешен сезонен воден обем, в т. ч. период на черпене	Целогодишна експлоатация

д) максимално допустимо експлоатационно понижение във водовземното(ите) съоръжение(я)	$S_{\text{макс. доп.}}$ = конструктивно определено.
е) минимално водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите в обекта на водоснабдяване	Годишно: 30 000 м ³ /год.
ж) разпределение на разрешения годишен воден обем за различните цели на ползване на подземни води	Годишно: 30 000 м ³ , за обществено питейно-битово водоснабдяване
Обект на водоснабдяване:	За обществено питейно-битово водоснабдяване на село Босилково, община Сунгурларе, област Бургас.
Срок на действие на разрешителното:	Начален срок: от датата на влизане в сила на разрешителното Краен срок: 01.02.2032г.
Начален срок на упражняване правото на водовземане:	1 месец от влизане в сила на разрешителното, при монтиран и пломбиран водомер за измерване на ползваните водни обеми и при учредена СОЗ.
Задължение за заплащане на такса за водовземане:	Титулярът на разрешителното: 1. Заплаща такса за водовземане, определена на база ползвания обем вода и целта на водовземане, съгласно Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване, приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г. 2. Ежегодно към 31 януари на следващата година титулярите на разрешителни, определят и декларират дължимата такса по образец, утвърден от министъра на околната среда и водите и обявен на интернет страниците на басейновите дирекции и на Министерството на околната среда и водите. 3. Задължението по декларацията, по която задълженото лице е изчислило дължимата такса, се внася в срок до 15 февруари. 4. Директорът на басейновата дирекция извършва проверка на информацията по т.2 и съответствието ѝ със: 4.1. резултатите от собствения мониторинг; 4.2. показанията на измервателните устройства, и 4.3. резултатите от извършения през годината контрол. 5. Когато в декларацията по т. 2 се установят несъответствия с информацията по т. 4, които засягат основата и размера на определената такса, директорът на басейновата дирекция уведомява с писмо титулярите на разрешителни, с което да се коригира декларацията.

	6. Определената такса се внася по бюджетната сметка на Басейнова дирекция „Черноморски район“, като в платежния документ посочва име на титуляра, БУЛСТАТ (ЕИК), номера на разрешителното, периода, за който се внася таксата и че същата е по Закона за водите. 7. При установена неизправност на водомерното устройство, се заплаща такса за водовземане на база разрешения воден обем, за периода на неизправност или ако този период не може да бъде установен – от последната проверка на Басейнова дирекция „Черноморски район“, до момента на възстановяване на изправността на водомерните устройства.
Изисквания към местата за мониторинг:	1. Поради техническата невъзможност за монтиране на водомер на каптираните извори, установена с констативен протокол №760^Б/21.10.2021г. от водовземното съоръжение съгласно чл. 194а, ал. 4 от Закона за водите, за отчитане на ползваните водни количества е монтирано на гравитачния водопровод, след НР, с обем $V=120\text{m}^3$, сертифицирано водомерно устройство за измерване на подаденото водно количество от извор „Чифлика“ за водоснабдяване на с. Босилково, общ. Сунгурларе (Приложение 1). 2. Да създаде техническа възможност за измерване на добитите водни обеми по обемен способ по време експлоатацията. 3. Да предвиди място за водовземане от водовземното съоръжение на водни проби за оценка на състава и свойствата на черпените подземни води.
Изисквания към програмата за мониторинг:	Титулярът на разрешителното: 1.Ежемесечно в последния ден на месеца да отчита показанията на водомера за ползваните водни обеми от каптажите за разрешената цел на водовземане. 2. Ежемесечно да измерва дебита на каптирания извор. 3.Ежегодно да осигури пробовземане и изследване в акредитирана лаборатория на химичния състав на черпените подземни води от двата каптажа по показатели: рН, електропроводимост, концентрация на разтворен кислород, амониеви йони, нитрити, нитрати, фосфати, хлориди и сулфати. 4. Водните проби за изследванията по т. 3 да се вземат в периода 1 август – 30 септември. 5. Да извършва третиране на добитата вода съобразно нейните качества, за постигане на показателите регламентирани в Наредба №9 за качеството на водата за питейно-битови цели. 6. Да прекрати водовземането или да наложи забрана за ползване за питейно-битови цели от водовземните съоръжения за подземни води при констатирано замърсяване на добиваната вода вследствие на наводнения. 7. Съгласно разпоредбите на чл.48, т.5 от Закона за водите, да предприеме действия за учредяването на СОЗ около Каптиран извор „Чешмата“. 8. Да предприеме действия за приемането на СОЗ. 9.На основание чл.5 от Наредба №3/16.10.2000г. се забранява експлоатацията на водовземните съоръжения, без установена СОЗ.
Контролиращ орган:	Директорът на Басейнова дирекция „Черноморски район“ или оправомощени от него длъжностни лица.

Условия, при които се предоставя правото за водовземане	Съгласно приложението, което е неразделна част от разрешителното.
---	---

ПРИЛОЖЕНИЕ

към

РАЗРЕШИТЕЛНО ЗА ВОДОВЗЕМАНЕ ОТ ПОДЗЕМНИ ВОДИ, ЧРЕЗ СЪЩЕСТВУВАЩИ ВОДОВЗЕМНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

№2151 0191/31.03.2011г.

Условия, при които е разрешено водовземането:

	За реализиране на водовземането титулярът на разрешителното е длъжен да изпълнява следните условия:
1. Условия за монтиране на водомери за измерване на ползваните за различни цели водни обеми	1.1. Да оборудва водовземното съоръжение с петзначно сертифицирано водомерно устройство за измерване на общите водни обеми за разрешената цел на водовземане, на мястото определено в раздел „Изисквания към местата за мониторинг“, не по-късно от 15 дни след датата на влизане в сила на разрешителното. Наличието на монтиран и пломбиран водомер е задължително условие, без изпълнението на което не се разрешава реализиране на водовземането. 1.2. Водомерът по т.1.1. да бъде пломбиран и сертифициран по реда на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на средствата за измерване (Приета с ПМС № 253 от 15.09.2006 г., в сила от 01.01.2007г). 1.3. Водомерът да бъде надлежно снабден със сертификат за качество на производителя, гарантиращ изпълнението на съответните функции и със сертификат за съответствие с изискванията на Закона за измерванията и Наредбата за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол (Обн. ДВ.бр.98 от 2003г.). Сертификатите се съхраняват от титуляра за целия срок на разрешителното. 1.4. Да поддържа в изправност водомера през целия срок на действие на разрешителното. 1.5. Да поддържа в наличност резервен водомер, отговарящ на условията на т.1.1, т.1.2 и т.1.3. 1.6. Да не монтира каквито и да било измервателни и контролни прибори и водопроводни отклонения преди водомерите, отчитащи добитите количества вода от каптирания извор. 1.7. Пломбирането на водомера да се извърши с пломба на басейновата дирекция, поставена след пломбата по т.1.2. За пломбирането на водомера се съставя протокол, в който се записва фабричния номер и началните показания на водомера, който се съхранява за целия срок на действие на разрешителното. 1.8. Да поддържа монтирания водомер в изправно състояние и да спазва техническите изисквания за безопасна експлоатация, съгласно одобреното оборудване на водовземните съоръжения.

2. Условия за предоставяне на информация от собствения мониторинг	2.1. Да предоставя на директора на Басейновата дирекция „Черноморски район“: 2.1.1. данните от изпълнения ежемесечен мониторинг на ползваните водни обеми и измерения дебит на каптирания извор към 30 юни и към 31 декември всяка година, в срок до 14 дни след посочените дати; 2.1.2. в срок до 15 дни от датата на изпитването, протоколите от анализ на водните проби за определяне на състава и свойствата на подземните води. 2.1.3. в срок до 31 януари на следващата година информация (по месеци, сезони и годишно) за определяне на дължимата такса за водовземане, по образца утвърден от Министъра на околната среда и водите. 2.1.4. в срок до 31 март на следващата година доклад за изпълнението на условията в разрешителното; 2.2. Да води дневник, който да съдържа датата и показанията на водомера, както и информация за изправността на оборудването и измерения дебит на извора. Да съхранява дневника през целия срок на действие на разрешителното и да го предоставя на контролните органи при извършване на проверка.
3. Условия за уведомяване на контролиращия орган	3.1. Да уведоми писмено в 15-дневен срок Басейнова дирекция „Черноморски район“ за монтирането на водомера по т.1.1. и готовността същият да бъде пломбиран; 3.2. Да уведоми писмено Басейнова дирекция „Черноморски район“ при установяване неизправност на водомерите. 3.3. Да уведоми писмено Басейнова дирекция „Черноморски район“ за датата и часа за демонтирането на неизправния водомер. 3.4. Да уведоми писмено Басейнова дирекция „Черноморски район“ за промяна на обстоятелствата, подлежащи на вписване в търговският регистър, в седемдневен срок.
4. Условия за действия при повреда на водомерите	4.1. При установяване на неизправност на водомер да отрази неизправността в дневника по т.2.2, вкл. – дата, час и отчет на водомера и незабавно да уведоми Директора на Басейнова дирекция „Черноморски район“, писмено на факс № 052/631 448. В дневника по т.2.2 да бъде записана датата и часа на уведомлението. 4.2. Да подмени неизправния водомер в срок до 30 календарни дни, от установяване на неизправността. 4.3. Демонтирането на неизправния водомер да се извърши в присъствието на длъжностно лице от Басейнова дирекция „Черноморски район“, за което да се състави протокол, в който да се впишат показанията на водомера преди подмяната му. 4.4. Монтирането и пломбирането на водомера след смяната му да се извърши при условията и по реда на т. 1.1, 1.2, 1.3, т.1.6, т.1.7 и т. 3.1.
5. Условия за не препятстване на водовземане на трети лица, чрез съоръженията, предназначени за водовземане	5.1. Да не отказва разрешаване на черпене на подземни води от водовземното съоръжение, когато дебита му позволява това; 5.2. При разрешаване на водовземане от компетентния орган на трето лице от водовземното съоръжение, разходите за преоборудване на съоръженията са за сметка на новия водоползвател.

6. Условия за проектиране и изграждане на разделни водоснабдителни мрежи и сградни инсталации за ползване на подземни води за предвидените цели	6. Не се предвиждат
7. Условия за предоставяне на вода на трети лица	7. Неприложимо
8. Условия за присъединяване на водопроводната система към водовземните съоръжения	8. Съгласно приложена технологична схема. (Приложение 1)
9. Условия за осигуряване на достъп за осъществяване на контрол на разрешителното	9.1. Да не препятства достъпа на контролиращите органи до водовземните съоръжения, както и до обекта, в който се ползват подземните води. 9.2. Да представя на контролиращия орган необходимите документи, данни, сведения, справки и обяснения, свързани с разрешеното водовземане и предмета на проверката.
10. Условия за контрол:	10.1.Параметрите на водовземането: 10.1.1.разрешен средноденонощен дебит; 10.1.2. разрешен годишен воден обем; 10.1.3. разпределение на водните обеми за разрешената цел на ползване; 10.1.4. максимално допустими експлоатационни понижения-Конструктивно определено. 10.2. Спазване на разрешената цел на водовземане; 10.3. Заплащането на таксата за водовземане (размер и срокове); 10.4. Изпълнението на условията, при които е разрешено водовземането и сроковете за изпълнението им; 10.5.Направените предписания от контролния орган.
11. Други условия, съобразени със спецификата на водовземането	11.1. При възникване на непосредствена заплаха за причиняване на значително отрицателно въздействие върху състоянието на подземните води, да уведоми писмено незабавно БДЧР за заплахата и за предприетите превантивни мерки в съответствие с разпоредбата на чл.20 на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. 11.2. Да не превишава параметрите на водовземането. 11.3. Да не осъществява водовземане извън целта, посочена в разрешителното. 11.4. Заустването и третирането на отпадъчните води да се извършва в съответствие с изискванията на Закона за водите и действащите подзаконови актове. 11.5. Да изгради СОЗ и спазва забраните и ограниченията в тях. 11.6. Да спазва забраните и ограниченията за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените санитарно-охранителни зони (СОЗ) и буферните зони около

	водовземните съоръжения. 11.7. Да изпълнява мониторинг на дебита на каптирания извор, с честота осигуряваща съставянето на представителна хидрограма на каптирания извор за периода на ползване, при повишена честота на мониторинга в сухия период, с цел осигуряване на представителни данни за построяване на кривите на изтощаване на извора. 11.8. Да осигури техническа възможност за достоверно измерване на дебита на каптирания извор. 11.9. Да представи резултатите от проведения мониторинг и представителна хидрограма, въз основа на които са оценени дебита на каптирания извор, при подаване на заявление за продължаване на срока на действие разрешителното. 11.10. Разрешителното не създава вещни права, върху имотите, в които се реализират разрешените дейности.
12. Условия за изменение на разрешителното:	12.1. Изменение на разрешителното може да се извършва служебно или по молба на лицето, в полза на което е предоставено; 12.2. Разрешителното се изменя по молба на титуляра на разрешителното само ако са изпълнени условията в него и са заплатени дължимите такси за водовземане и/или дължимите глоби или санкции по чл. 200 от Закона за водите; 12.3. Когато се изменят параметрите на разрешеното водовземане по молба на титуляра на разрешителното, изменението на разрешителното се обявява по реда на чл. 62а от Закона за водите. 12.4. Служебно изменение на разрешителното се извършва при условията на чл. 50а от Закона за водите и изменението се обявява с обявяването на плана за управление на речните басейни.
13. Условия за продължаване на разрешителното:	13.1. Заявление за продължаване срока на действие на разрешително се подава преди изтичането му пред органа, който го е издал. 13.2. Срокът на действие на разрешителното се продължава, когато: молбата е подадена в срока по т.13.1.; не се нарушават нормативни разпоредби, планови предвиждания или обществени интереси и са изпълнени всички условия на издаденото разрешително, включително са заплатени дължимите такси за водовземане и/или дължимите глоби или санкции по чл. 200 от Закона за водите; 13.3 Когато се иска едновременно изменение и продължаване срока на действие на разрешително, се прилагат изискванията по т.12.2, т.12.3, т.13.1 и 13.2.
14. Условия за отнемане на разрешителното:	14.1. Нарушаване на разрешените параметри на водовземане (дебит) 14.2. Осъществяване на водовземане извън целта, посочена в разрешителното; 14.3. Неупражняване на правото на водовземане след определената дата на началния срок за упражняване правото на водовземане; 14.4. Неупражняване на права в определените в разрешителното параметри на водовземане. При водовземане с количества, повече от 2 пъти по-малки от разрешените, може да бъде постановено

	отнемане на част от предоставеното право в рамките на неползваните обеми. 14.5.Отнемането на разрешителното при констатирани нарушения на целите, параметрите или наличие на което и да е от условията за отнемане, съгласно чл.79а, ал.1 от Закона за водите, не освобождава титуляра на разрешителното от административно-наказателна отговорност по чл.200 от Закона за водите.
--	---

Настоящият административен акт е неразделна част от №2151 0187/27.01.2011 г. за водовземане от подземни води, чрез съществуващо водовземно съоръжение Каптиран извор „Чифлика“, намиращ се в поземлен имот с идентификатор 05726.14.25 (стар номер 05726.0.52), м. ЧИФЛИКА, землището на с. Босилково, общ. Сунгурларе, обл. Бургас.

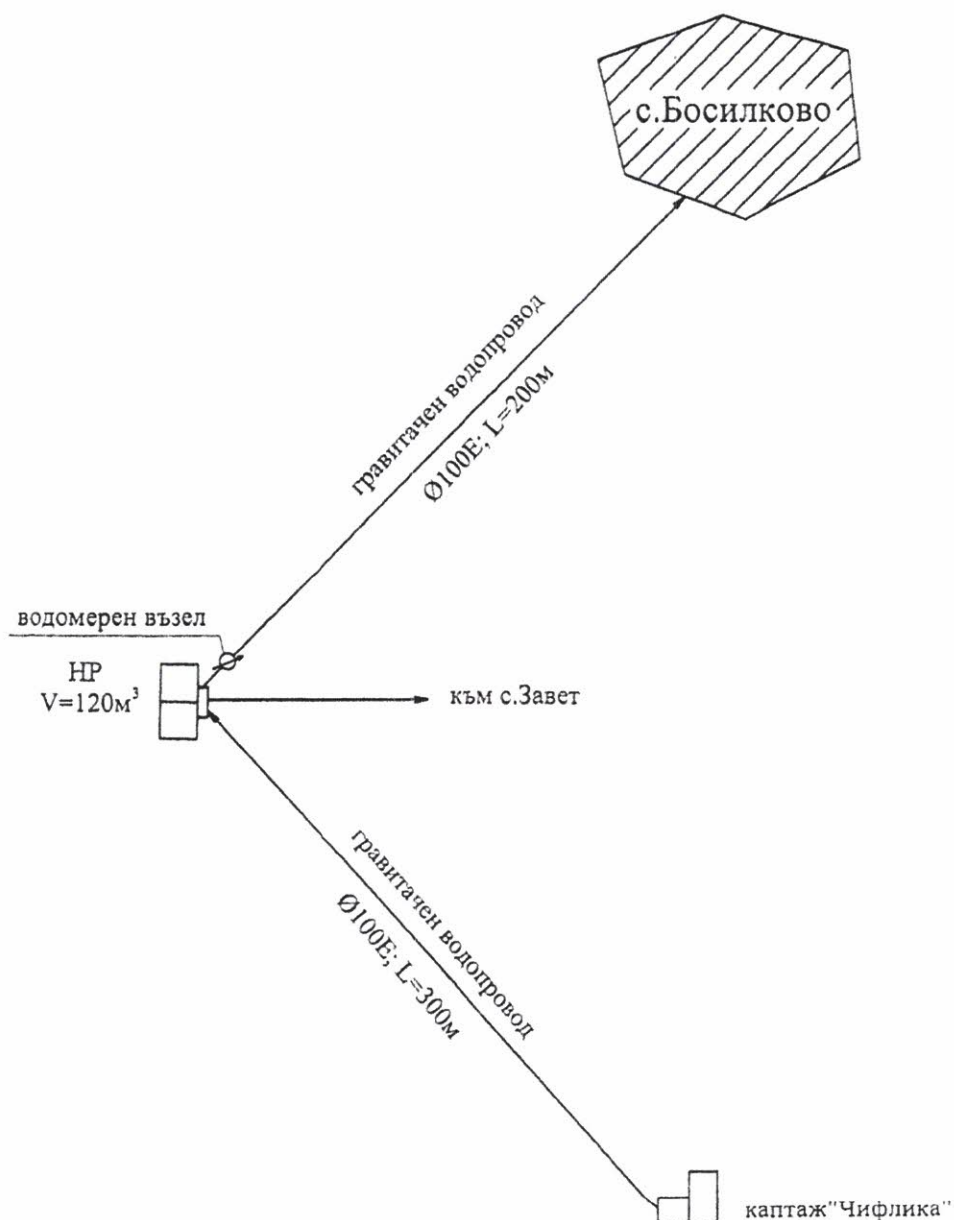
Настоящият административен акт подлежи на обжалване по реда на Административнопроцесуалния кодекс в четиринадесетдневен срок от съобщаването му, чрез Директора на Басейнова дирекция „Черноморски район“ пред Административен съд по седалището на титуляря.

инж. ЯВОР ДИМИТРОВ

Директор на Басейнова дирекция „Черноморски район“



ТЕХНОЛОГИЧНА СХЕМА за водоснабдяване на с.Босилково, Община Сунгурларе





ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

8002 гр. Бургас ж.к. „Победа“, ул.„Ген. Владимир Вазов“ №3 тел.056/871 505, e-mail: il.vik.burgas@abv.bg

Акредитирана от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Сертификат за акредитация Рег. № 194 ЛИ /13.12.2021 г.

Валиден до 29.05.2024 г.

7.8 ОД 1/1
Стр. 1 от 4

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 89-ПВ/21.04.2022 г.

1. **Наименование на обекта на изпитване:** *Подземна вода*
2. **Дата на вземане на проби/извадки:** *15.03.2022 г*
3. **Място на вземане на проби/извадки:** *с. Босилково, общ. Сунгурларе, област Бургас КИ „Чифлика“, за обществено питейно-битово водоснабдяване*
4. **Заявител:** *„В и К“- ЕАД, гр. Бургас, отдел „ВиК“, ж.к.Победа, ул.„Ген.Владимир Вазов“№3, тел.056/871 464
Заповед № РД – 09-13/ 05.01.2022г
Заявка за изпитване № 26-ПВ/15.03.2022 г*
5. **Начин на вземане на проби/извадки :** *Пробата е предоставена от клиента*
6. **Метод за изпитване:**

<i>Елементен състав –</i>	<i>Обща твърдост - БДС ISO 6059:2002</i>
<i>БДС EN ISO 17294-2:2016</i>	<i>(Сума от калций и магнезий)</i>
<i>Бромати – ВМИ 1.24/2014</i>	<i>Цвят – БДС EN ISO 7887:2012, метод С</i>
<i>Нитрати – БДС ISO 7890 – 3:1998</i>	<i>Перманганатна окисляемост –</i>
<i>Нитрити – БДС EN 26777:1998</i>	<i>БДС EN ISO 8467:2001</i>
<i>Флуориди – ВМИ 1.14598/2014</i>	<i>Сульфати – ВМИ 1.14548/2014</i>
<i>Цианиди – ВМИ 1.2.09701/2014</i>	<i>Фосфати – ВМИ 1.14848/2014</i>
<i>Активна реакция(pH) - БДС EN ISO 10523 :2012</i>	<i>Хлориди – ВМИ 1.25/2020</i>
<i>Алуминий – БДС ISO 10566:2002</i>	<i>Ешерихия коли –</i>
<i>Амониев йон – БДС ISO 7150-1:2002</i>	<i>БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i>
<i>Електропроводимост при 20°C –</i>	<i>Ентерококи – БДС EN ISO 7899-2:2003</i>
<i>БДС EN 27888:2002</i>	<i>Клостридиум перфрингенс(вкл.спори) –</i>
<i>Желязо – ВМИ 1.2.14761/2014</i>	<i>БДС EN ISO 14189:2016</i>
<i>Калций – БДС ISO 6058:2002</i>	<i>Колиформи - БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i>
<i>Магнезий – ВМИ 1.28/2020</i>	<i>Брой колонии при 22°C (микробно число)-</i>
<i>Манган - БДС ISO 6333:2002</i>	<i>БДС EN ISO 6222:2002</i>
<i>Мътност – БДС EN ISO 7027-1:2016</i>	
7. **Дата на получаване на проби/извадки за изпитване в лабораторията:** *15.03.2022 г.*
8. **Количество на изпитваните проби/извадки:** *1 x 2,5 l ; 1 x 0,500 l – вх.№ 188*
9. **Място на извършване на лабораторната дейност:** *Изпитвателна лаборатория при „ВиК“ ЕАД-Бургас*
10. **Дата / период на извършване на изпитването:** *15.03.2022 г.– 25.03.2022 г.*

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....

инж. Д. Рогачева

11. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопрделеност)	Стойност и допуск на показателя/ максимална стойност	Условия на заобикалящата среда/ Условия на изпитването*
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	Наредба №9/16.03.2001г. (ДВ бр. 30/28 март 2001 г.)	-
1.	Елементен състав	-			-	-	
1.1.	Антимон	µg/l			<0,2	5,0	
1.2.	Арсен	µg/l			0,18 ± 0,03	10	
1.3.	Бор	mg/l			0,015 ± 0,002	1,0	
1.4.	Кадмий	µg/l			<0,5	5,0	
1.5.	Мед	mg/l			0,0005 ± 0,0001	2,0	
1.6.	Никел	µg/l			3,32 ± 0,27	20	(22,3 ± 0,1) °C (36,0 ± 1,4) % RH
1.7.	Олово	µg/l			<0,2	10	
1.8.	Хром	µg/l			7,91 ± 0,87	50	
1.9.	Селен	µg/l			<1	10	
1.10.	Живак	µg/l			<0,05	1,0	
1.11.	Цинк	mg/l			0,0019 ± 0,0005	4,0	
2.	Бромати	µg/l	ВМИ 1.24/2014		<5	10	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
3.	Нитрати	mg/l	БДС ISO 7890 – 3:1998		3,3 ± 0,3	50	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
4.	Нитрити	mg/l	БДС EN 26777:1997		<0,007	0,50	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
5.	Флуориди	mg/l	ВМИ 1.14598/2014		<0,1	1,5	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя/ максимална стойност	Условия на заобикалящата среда/ Условия на изпитването*
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	Наредба №9/16.03.2001г. (ДВ бр. 30/28 март 2001 г.)	-
6.	Цианиди	µg/l	ВМИ 1.2.09701/2014		<2	50	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
7.	Активна реакция(pH)	pH единици	БДС EN ISO 10523 :2012		7,09 ± 0,05	>=6,5 и <=9,5	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
8.	Алуминий	µg/l	БДС ISO 10566:2002		<10	200	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
9.	Амониев йон	mg/l	БДС ISO 7150-1: 2002		<0,01	0,50	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
10.	Електропроводимост при 20°C	µS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		620 ± 17	2000	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
11.	Желязо	µg/l	ВМИ 1.2.14761/2014		<5	200	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
12.	Калций	mg/l	БДС ISO 6058:2002		139 ± 4	150	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
13.	Магнезий	mg/l	ВМИ 1.28/2020		9 ± 1	80	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
14.	Манган	µg/l	БДС ISO 6333:2002		<10	50	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
15.	Мътност	NTU	БДС EN ISO 7027-1:2016		0,11 ± 0,02	Приемлива за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
16.	Обща твърдост (Сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	БДС ISO 6059:2002		7,7 ± 0,1	12	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
17.	Цвят	mg/l Pt	БДС EN ISO 7887:2012, метод C		<5	Приемлив за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
18.	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	БДС EN ISO 8467:2001		0,87 ± 0,15	5,0	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
19.	Сульфати	mg/l	ВМИ 1.14548/2014		29 ± 4	250	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
20.	Фосфати	mg/l	ВМИ 1.14848/2014		<0,03	0,5	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя/ максимална стойност	Условия на заобикалящата среда/ Условия на изпитването*
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	Наредба №9/16.03.2001г. (ДВ бр. 30/28 март 2001 г.)	-
21.	Хлориди	mg/l	BMI 1.25/2020	188	10 ± 1	250	(23,0 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
22.	Ешерихия коли	KOE/ ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017		0/100	0/100	(36,8 ± 0,1) °C*
23.	Ентерококи	KOE/ ml	БДС EN ISO 7899-2:2003		0/100	0/100	(36,9 ± 0,1) °C*
24.	Клостридиум перфрингенс(вкл. спори)	KOE/ ml	БДС EN ISO 14189:2016		0/100	0/100	(43,7 ± 0,1) °C*
25.	Колиформи	KOE/ ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017		0/100	0/100	(36,8 ± 0,1) °C*
26.	Брой колонии при 22°C (микробно число)	KOE/ ml	БДС EN ISO 6222:2002		<1/1	Без значими колебания спрямо обичайната стойност на показателя за съответната вода	(21,8 ± 0,1) °C*

ЗАБЕЛЕЖКА I: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

ЗАБЕЛЕЖКА II: ИЛ прилага методите за вземане на проби/извадки и методите за изпитване без допълнения, отклонения или изключения.

ЗАБЕЛЕЖКА III: ИЛ не обявява съответствие със спецификация или стандарт, както и не дава мнения и тълкувания на получените резултати.

ЗАБЕЛЕЖКА IV: Резултатите, изразени със знак "<" са под границата на количествено определяне на метода за изпитване.

ЗАБЕЛЕЖКА V: Обявената неопределеност на резултатите от изпитване е изразена като разширена неопределеност при ниво на вероятност 95% и фактор на покритие k=2.

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1. Микробиолог – А. Димитрова.....

2. Химик – инж. П. Карачорска.....

3. Химик – инж. К. Атанасова.....

4. Химик – инж. М. Делева.....

5. Химик – инж. А. Велева.....

6. Лаборант – Т. Тодорова.....

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР ПВ:.....

инж. З. Йовкова

ИЗПИТВАТЕЛНА
ЛАБОРАТОРИЯ

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....

инж. Д. Рогачева



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

8002 гр. Бургас ж.к. „Победа“, ул.„Ген. Владимир Вазов“ №3 тел.056/871 505, e-mail: il.vik.burgas@abv.bg

Акредитирана от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Сертификат за акредитация Рег. № 194 ЛИ / 13.12.2021 г.

Валиден до 29.05.2024 г.

7.8 ОД 1/1

Стр. 1 от 3

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 90-ПВ/21.04.2022 г.

1. **Наименование на обекта на изпитване:** *Подземна вода*
2. **Дата на вземане на проби/извадки:** *15.03.2022 г.*
3. **Място на вземане на проби/извадки:** *с. Босилково, общ. Сунгурларе, област Бургас КИ „Чифлика“, за обществено питейно-битово водоснабдяване*
4. **Заявител:** *„В и К“- ЕАД, гр. Бургас, отдел „ВиК“, ж.к.Победа, ул.„Ген.Владимир Вазов“№3, тел.056/871 464
Заповед № РД – 09-13/ 05.01.2022г
Заявка за изпитване № 26-ПВ15.03.2022 г*
5. **Начин на вземане на проби/извадки :** *Пробата е предоставена от клиента*
6. **Метод за изпитване:**
Пестициди (органохлорни) - БДС EN ISO 6468:2006
7. **Дата на получаване на проби/извадки за изпитване в лабораторията:** *16.03.2022 г.*
8. **Количество на изпитваните проби/извадки:** *1 x 1,0 l – вх.№ 188*
9. **Място на извършване на лабораторната дейност:** *Изпитвателна лаборатория при „ВиК“ ЕАД-Бургас*
10. **Дата / период на извършване на изпитването:** *15.03.2022 г. – 25.03.2022 г.*

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....



инж. Д. Рогачева

11. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя/ максимална стойност	Условия на заобикалящата среда/ Условия на изпитването*
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	Наредба №9/16.03.2001г. (ДВ бр. 30/28 март 2001 г.)	-
1.	Пестициди (органохлорни)**	µg/l	БДС EN ISO 6468:2006	188	-	-	(21,9 - 22,1 ± 0,1)°C (36,0 ± 1,3) % RH
1.1.	алфа - HCH	µg/l			<0,01	0,10	
1.2.	бета - HCH	µg/l			<0,01	0,10	
1.3.	Линдан	µg/l			<0,01	0,10	
1.4.	Делта - HCH	µg/l			<0,01	0,10	
1.5.	Хептахлор	µg/l			<0,01	0,03	
1.6.	Алдрин	µg/l			<0,01	0,03	
1.7.	Хептахлор-екзоепоксид	µg/l			<0,01	0,03	
1.8.	Хептахлор-ендоепоксид	µg/l			<0,01	0,03	
1.9.	алфа Ендосулфан	µg/l			<0,01	0,10	
1.10.	4,4'- DDE	µg/l			<0,01	0,10	
1.11.	Диелдрин	µg/l			<0,01	0,03	
1.12.	Ендрин	µg/l			<0,01	0,10	

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя/ максимална стойност	Условия на заобикалящата среда/ Условия на изпитването*
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	Наредба №9/16.03.2001г. (ДВ бр. 30/28 март 2001 г.)	
1.13.	бета Ендосулфан	µg/l	БДС EN ISO 6468:2006	188	<0,01	0,10	(21,9 - 22,1 ± 0,1)°C (36,0 ± 1,3) % RH
1.14.	4,4' - DDD	µg/l			<0,01	0,10	
1.15.	4,4' - DDT	µg/l			<0,01	0,10	
1.16.	Метоксихлор	µg/l			<0,01	0,10	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

ЗАБЕЛЕЖКА II: ИЛ прилага методите за вземане на проби/извадки и методите за изпитване без допълнения, отклонения или изключения.

ЗАБЕЛЕЖКА III: ИЛ не обявява съответствие със спецификация или стандарт, както и не дава мнения и тълкувания на получените резултати.

**** ИЛ поддържа обхват на акредитация със степен на гъвкавост на база общи методи за изпитване за показател – Пестициди(органохлорни)**

ЗАБЕЛЕЖКА IV: Резултатите, изразени със знак "<" са под границата на количествено определяне на метода за изпитване.

ЗАБЕЛЕЖКА V: Обявената неопределеност на резултатите от изпитване е изразена като разширена неопределеност при ниво на вероятност 95% и фактор на покритие k=2.

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: I. Лаборант – Д. Чокелиева.....

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР ПВ:.....
инж. З. Йовкова



**“ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ- БЪЛГАРИЯ” АД****ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ**

гр. Бургас 8000, ж.к. "Лазур" бл. 146, Тел: +359 56 837 595; 841 403; Факс: +359 56 841 413;

E-mail: lab@lemnna-ecoinvest.com; www.lemnna-ecoinvest.comСертификат за акредитация Рег. № 118 ЛИ/30.07.2021г;
Валиден до 30.07.2025 г; Издаден от ИА БСА,
съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018Стр. 1
Всичко стр. 3**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ****№ 186 / 17.03.2022****1. Води: Подземни**

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването: „В и К” ЕАД, гр.Бургас, кв. "Победа", ул."Ген. Владимир Вазов" №3

(наименование, адрес на заявителя, заявка № и начин на получаване на пробата в ЛИ)

Заявка № 74 / 15.03.2022

Протокол за вземане на проби – Пробата е доставена от Възложителя

3. Дата на получаване на пробата за изпитване в лабораторията: 15.03.2022**4. Образец за изпитване:**

рег. № 000186-05

място на пробовземане: Каптиран извор „Чифлика“ за обществено питейно-битово водоснабдяване на с. Босилково, общ. Сунгурларе

количество: 3,750 dm³**5. Метод на изпитване: БДС EN ISO 11885:2009; БДС EN ISO 9963-1:2003; БДС ISO 9377-2:2004; БДС ISO 11423-1:2010; БДС EN ISO 10301:2006, Раздел 3; ISO 28540:2011**

(идентификация на използваните стандарти или валидирани методи)

6. Дата/период на извършване на изпитването: 15.03.2022 – 17.03.2022**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:..... ЗА ИЗПИТВАНЕ.....**



7. Резултати от изпитването

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Мерни единици	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по входящ / изходящ дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Натрий	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009	рег. № 000186-05	5,5 ± 0,6	-	T= (20,5 ± 0,2) °C
2.	Карбонати	mg/dm ³	БДС EN ISO 9963-1:2003		335 ± 61	-	T= (22,3 ± 0,2) °C
3.	Хидрогенкарбонати	mg/dm ³	БДС EN ISO 9963-1:2003		409 ± 89	-	T= (22,3 ± 0,2) °C
4.	Нефтопродукти	µg/dm ³	БДС ISO 9377-2:2004		< 15 *	-	T= (22,0 ± 0,6) °C
5.	Летливи органични съединения (VOC)*:						
5.1.	Бензен	µg/dm ³	БДС ISO 11423-1:2010		< 0,1 *	-	T= (22,0 ± 0,6) °C
5.2.	Тетрахлоретен	µg/dm ³			< 1 *	-	T= (22,0 ± 0,6) °C
5.3.	Трихлоретен	µg/dm ³	БДС EN ISO 10301:2006, Раздел 3		< 1 *	-	T= (22,0 ± 0,6) °C
5.4.	1,2-дихлоретан	µg/dm ³			< 1 *	-	T= (22,0 ± 0,6) °C
6.	Полициклически ароматни въглеводороди (РАН):						
6.1.	Нафтаген	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.2.	Аценафтен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.3.	Аценафтилен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.4.	Антрацен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.5.	Пирен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.6.	Хризен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.7.	Флуорен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.8.	Фенантрен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.9.	Флуорантен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.10.	Бензо(a)антрацен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.11.	Бензо(b)флуорантен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.12.	Бензо(k)флуорантен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.13.	Бензо(a)пирен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.14.	Индено(1,2,3-cd)пирен.	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.15.	Бензо(ghi)перилен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C
6.16.	Дибензо(a,h)антрацен	µg/dm ³	ISO 28540:2011		< 0,003 *	-	T= (21,0 ± 0,6) °C



8. Друга информация

ЛЕГЕНДА: * Граница на количествено определяне на метода на изпитване

** Трихалометани (общо) $< 1 \mu\text{g}/\text{dm}^3$

ЗАБЕЛЕЖКИ:

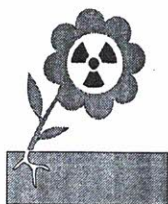
1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не дава изявления за съответствие с изискванията на нормативни документи и/или спецификации, както и мнения, и интерпретации по отношение на БДС EN ISO/IEC 17025:2018.
2. Извлечения от протокола от изпитване не могат да се разминават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. ЛИ към „Лемна Екоинвест-България“ АД носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от изпитване, с изключение на информацията, предоставена от клиента, касаеща вида и мястото на вземане на пробата. ЛИ към „Лемна Екоинвест-България“ АД не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
4. Лабораторията не носи отговорност за коректността на пробовземане, сроковете на съхранение и условията на съхранение на пробата за изпитване до постъпването и в лабораторията (за проби доставени от клиента).
5. Клиентите на ЛИ към „Лемна Екоинвест-България“ АД могат да използват позоваване на акредитацията и само относно услуги в нейния обхват на акредитация.
6. Клиентите на ЛИ към „Лемна Екоинвест-България“ АД имат достъп до правилата за обработка на жалби от клиенти, определени в процедура ОПК 709-1.
7. Лабораторните дейности са извършени в постоянните помещения на ЛИ към „Лемна Екоинвест-България“ АД.
8. Обявената неопределеност на резултатите от изпитване включва/не включва приноса на неопределеността от пробовземане.
9. Обявената неопределеност на резултатите от изпитване е изразена като разширена неопределеност при ниво на вероятност 95 % и фактор на покритие $k=2$.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО: 1 / инж. М. Алексиева /

2 / Ст. Петрова /



РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ



**ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И
РАДИОИЗОТОПНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**

Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкиров“
София, ул. „Шосе Банкя“ № 7, тел./факс: 02 90 59 609, 0879 537 346; E-mail: ilrri.poushkarov@gmail.com

Сертификат за акредитация, рег. № 20 ЛИ/13.12.2021 г., валиден до 30.08.2023 г.,
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Лист 1
Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 200/04.04.2022 г.

1. Изпитван продукт – ВОДИ/ПОДЗЕМНА ВОДА № 1
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването – “ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ЕАД, гр. Бургас,
кв. „Победа“, ул. „Ген. Владимир Вазов“ № 3
Пробата е взета и предоставена от заявителя.
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3. Метод за изпитване – ВЛМ 5/2003, ВЛМ 1/2009, ВЛМ 6/2014,
БДС EN ISO 9696:2017, БДС EN ISO 9697:2019
(номер на стандартите или валидираните вътрешно лабораторни методи)

4. Дата на получаване на продукта/пробата за изпитване в лабораторията – 16.03.2022 г.

5. Количество на изпитвания продукт – Проба подземна вода, взета от каптиран извор „Чифлика“, подземна вода за обществено питейно – битово водоснабдяване на с. Босилково, общ. Сунгурларе, област Бургас
Проба за анализ – 4,6 l
(идентификация на продукта, количество на пробите и тяхната маса, обем, количество на партидите, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването – 16.03.2022 г. ÷ 04.04.2022 г.

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на продукта по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност-неопределеност)	Допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Съдържание на Тритий	Bq.l ⁻¹	ВЛМ 5/2003	200	≤ 10	100*	t° = (22 ± 2)° C
2.	Съдържание на гама-радионуклиди в т. ч.:						
2.1	Радон-222 (по Bi-214 и Pb-214)	Bq.l ⁻¹	ВЛМ 1/2009	200	< 10	100*	Геометрия на изпитване MARINELLI 500 ml
3.	Съдържание на Естествен Уран	mg.l ⁻¹	ВЛМ 6/2014	200	0,006 ± 0,001	0,03*	t° = (22 ± 2)° C
4.	Обща Алфа активност	Bq.l ⁻¹	БДС EN ISO 9696: 2017	200	≤ 0,01	0,1**	Калибровка по Am-241
5.	Обща Бета активност	Bq.l ⁻¹	БДС EN ISO 9697 2019	200	0,03 ± 0,01	1,0**	t° = (22 ± 2)° C

*На основание на Наредба № 9/2001 г. (изм. ДВ бр. 102/12.12.2014 г.)

**Контролни нива съгласно Наредба № 9/2001 г. (изм. ДВ бр. 102/12.12.2014 г.)

ЗАБЕЛЕЖКИ: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

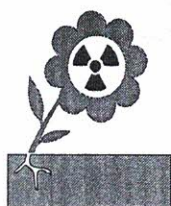
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Информацията в настоящия протокол от изпитване е предоставена от клиента. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената информация от клиента може да повлияе на валидността на резултатите.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: д-р М. Христовозова.....
П. Янкова.....

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ





ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И
РАДИОИЗОТОПНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкарров”
София, ул. „Шосе Банкя” № 7, тел./факс: 02 90 59 609; 0879 537 346
E-mail: ilrri.poushkarov@gmail.com

Лист 1
Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 200A/04.04.2022 г.

- 1. Изпитван продукт – ВОДИ/ПОДЗЕМНА ВОДА № 1**
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)
- 2. Заявител на изпитването – “ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ЕАД, гр. Бургас,**
кв. „Победа”, ул. „Ген. Владимир Вазов” № 3
Пробата е взета и предоставена от заявителя.
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)
- 3. Метод за изпитване – ICRP publication 119**
(номер на стандартите или валидираните вътрешно лабораторни методи)
- 4. Дата на получаване на продукта/пробата за изпитване в лабораторията – 16.03.2022 г.**
- 5. Количество на изпитвания продукт – Проба подземна вода, взета от каптиран извор „Чифлика”, подземна вода за обществено питейно – битово водоснабдяване на с. Босилково, общ. Сунгурларе, област Бургас**
Проба за анализ – 4,6 l
(идентификация на продукта, количество на пробите и тяхната маса, обем, количество на партидите, дата на производство)
- 6. Дата на извършване на изпитването – 16.03.2022 г. ÷ 04.04.2022 г.**

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на продукта по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Обща индикативна доза	mSv.year ⁻¹	Изчисление чрез дозови коефициенти**	200	< 0,10	0,10*	-

*На основание на Наредба № 9/2001 г. (изм. ДВ бр. 102/12.12.2014 г.)

**На основание на ICRP publication 119

ЗАБЕЛЕЖКИ: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Информацията в настоящия протокол от изпитване е предоставена от клиента. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената информация от клиента може да повлияе на валидността на резултатите.

.....

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: д-р М. Христозова

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....

доц. д-р Д. Станева

