



“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. № *Р-2432-18* *31.01.2022* г

ДО
ДИРЕКТОРА НА
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ
„ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН“

З А Я В Л Е Н И Е

*За учредяване на санитарно-охранителна зона
около каптирани извори „Куру дере 1“ и „Куру дере 2“
за водоснабдяване на село Камчия, 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 Камчия, община Сунгурларе, област Бургас от два каптирани извора - „Куру дере 1“ и „Куру дере 2“;
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 „Куру дере 1“ е разположен в ПИ с идентификатор 36004.140.103, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия;
- каптиран извор „Куру дере 2“ е разположен в ПИ с идентификатор 36004.140.99, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия;

4. За водовземане от каптирани извори „Куру дере 1“ и „Куру дере 2“ е издадено Разрешително за водовземане от подземни води чрез съществуващи водовземни съоръжения №21510188/27.01.2011г. от директора на Басейновадирекция Черноморски район.

- Разрешеният годишен воден обем е 15000 m³;
- Разрешеният годишен воден обем е разпределен по водоизточници както следва:
 - за каптиран извор „Куру дере 1“ – 7500 m³;
 - за каптиран извор „Куру дере 2“ – 7500 m³;
- Разрешеният средногодишен дебит е 0,5 l/s;
- Разрешеният средногодишен дебит е разпределен по водоизточници както следва:
 - за каптиран извор „Куру дере 1“ – 0,25 l/s;
 - за каптиран извор „Куру дере 2“ – 0,25 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: януари 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. № <u>K-2432-18</u>
<u>31.01</u> 20 <u>22</u> г.

ПРОЕКТ

ЗА

САНИТАРНО - ОХРАНИТЕЛНА ЗОНА

ОКОЛО ДВА КАПТИРАНИ ИЗВОРА, С. КАМЧИЯ, ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ, ОБЛАСТ БУРГАС

Обект: Учредяване на санитарно – охранителна зона (СОЗ) около два каптирани извора (КИ) за водоснабдяване на с. Камчия – КИ „Куру дере 1“, намиращ се в ПИ 36004.140.103 и „Куру дере 2“, намиращ се в ПИ 36004.140.99, с. Камчия, общ. Сунгурларе, обл. Бургас

Инвеститор: "ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕАД – Бургас

Изп. Директор:



/инж. Ганчо Танев/

ПРОЕКТАНТИ:

/инж. хидрогеолог М. Иванов/

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ГЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООСЛОБНОСТ
	/инж. хидрогеолог В. Недялков/ 08824
	инж. ВОДОСЛАВ ГЕОРГИЕВ НЕДЯЛКОВ
Секция: МДГЕ	Подпис
Част на проекта: по удостоверение за ПП	БАЗИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДИЯ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

януари 2022 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ.....	1
1 Местоположение на водоизточниците.....	2
2 Характеристика на частта на водното тяло	3
3 Характеристика на водоизточниците и водовземните съоръжения.....	4
4 Локални експлоатационни ресурси за частта на водното тяло	7
5 Качествена характеристика на подземните води, добивани с каптираните извори	8
ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНАТА ЗОНА ОКОЛО ДВАТА КАПТИРАНИ ИЗВОРА	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	12
7.3 Конфигурация на допълнителни площи към пояс III	13
7.4 Повърхностните водни обекти в обсега на определената зона.....	13
7.5 Съществуващи и потенциални замърсители в границата на зоната	14
7.6 Забрани и ограничения в пояси I, II и III	14
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	16
7.11 Технологичен проект за маркировка и сигнализация на СОЗ.....	16
7.12 Експлоатация на СОЗ	18
7.13 Календарен план-график за реализация на проекта	20
АРХИВНИ И ЛИТЕРАТУРНИ ИЗТОЧНИЦИ	21
НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ	22

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1.1	Пояси II и III на топографска основа в мащаб 1:25 000	1
1.2	Пояси II и III на сателитна основа в мащаб 1:25 000	1
1.3	Пояси I, II и III на сателитна основа в мащаб 1:1 000	1
2.1	Скица с границите и координатен регистър и скица на точките от пояс I на КИ „Куру дере 1“ в БГС 2005	1
2.2	Скица с границите и координатен регистър и скица на точките от пояс I на КИ „Куру дере 1“ в КС-1970	1
2.3	Скица с границите и координатен регистър и скица на точките от пояс I на КИ „Куру дере 2“ в БГС 2005	1
2.4	Скица с границите и координатен регистър и скица на точките от пояс I на КИ „Куру дере 2“ в КС-1970	1
2.5	Скица с границите и координатен регистър и скица на точките от пояс II и III на КИ „Куру дере 1“ и КИ „Куру дере 2“ в КС-2005	2
2.6	Скица с границите и координатен регистър и скица на точките от пояс II и III на КИ „Куру дере 1“ и КИ „Куру дере 2“ в КС-1970	2
3.1	Екзекутивен чертеж на каптаж „Куру дере 1“ 1:50	1
3.2	Екзекутивен чертеж на каптаж „Куру дере 2“ 1:25	1
4.1	Географски и геодезични координати	1
4.2	Скици на поземлените имоти	2
4.3	Специализирана карта с граници на СОЗ и имотите попадащи в тези граници и координатен регистър на граничните точки на СОЗ и засегнатите имоти	12
5	Разрешително за водовземане от подземни води за „Куру дере 1“ и „Куру дере 2“	7
6	Протоколи за химичен анализ на водни проби съгласно Нареба 9	28

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящия проект е изготвен за оразмеряване, учредяване и експлоатация на санитарно-охранителна зона (СОЗ) около два каптирани извора за водоснабдяване на село Камчия, 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.

Село Камчия, Община Сунгурларе се водоснабдява от два каптирани извора - „Куру дере 1" и „Куру дере 2", разположени на около 500 m северно от селото.

Каптираният извор Куру дере 1 попада в Поземлен имот 36004.140.103, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия

Каптираният извор Куру дере 2 попада в Поземлен имот 36004.140.99, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия

Каптажните съоръжения попадат в подземно водно тяло с код BG2G00000Pg028 и наименование – „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен – Бяла“

За водовземане от каптирани извори „Куру дере 1“ и „Куру дере 2“ е издадено Разрешително за водовземане от подземни води чрез съществуващи водовземни съоръжения №21510188/27.01.2011г. от директора на Басейновододирекция Черноморски район.

- Разрешеният годишен воден обем е 15000 m³;
- Разрешеният годишен воден обем е разпределен по водоизточници както следва:
 - за каптиран извор „Куру дере 1“ – 7500 m³;
 - за каптиран извор „Куру дере 2“ – 7500 m³;
- Разрешеният средногодишен дебит е 0,5 l/s;
- Разрешеният средногодишен дебит е разпределен по водоизточници както следва:
 - за каптиран извор „Куру дере 1“ – 0,25 l/s;
 - за каптиран извор „Куру дере 2“ – 0,25 l/s.

Автори на разработката са:

инж. Марин Иванов, диплома серия МГУ – 2011, у. И. № 160803, регистрационен № 5425 от 16.12.2011 год., издадена от Минно-геоложки университет „Свети Иван Рилски“ гр. София с квалификация: инженер по хидрогеология и инженерна геология.

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 водоизточниците

Районът на изследване се намира в Източна България в подножието на източната част на Стара Планина от южния склон, при с. Камчия. Според административното деление попада в община Сунгурларе, област Бургас, отстои на около 3 km източно от яз. Камчия и на около 60 km северозападно от гр. Бургас.

Каптирани извори - „Куру дере 1" и „Куру дере 2" се намират на около 500 m северно от село Камчия, на разстояние 36 m един от друг. Разположени са от двете страни на дола, наречен „Куру дере", откъдето носят и името си.

- каптиран извор „Куру дере 1" попада в Поземлен имот 36004.140.103, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Пасище, площ 28193 кв. м, стар номер 000266,;

- каптиран извор „Куру дере 2" попада в Поземлен имот 36004.140.99, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Пасище, площ 11897 кв. м, стар номер 000265.

Местоположението на изворите е дадено на Приложения от 1.1 до 1.3.



Фигура 1. Общ изглед от района на каптираните извори „Куру дере“ край село Камчия – автор [13]

Географските координати, метричните координати в система 1970 година и координатите в кадастрална система БГС 2005 и надморски височини на съоръженията са дадени в таблица 1 и 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 „Куру дере 1“	Географски	42° 53' 26,9"	26° 58' 10,2"	-	-
	Метрична 1970 г.	4684905,6	9544466,05	Балтийска	277,8
	Кадастрална БГС 2005 г.	4751627,059	620029,208	EVRS2007	278.0
Каптиран извор „Куру дере 2“	Географски	42° 53' 27,2"	26° 58' 08,7"	-	-
	Метрична 1970 г.	4684917,71	9544431,93	Балтийска	277,5
	Кадастрална БГС 2005 г.	4751638,807	619994,965	EVRS2007	277.7

2 Характеристика на частта на водното тяло

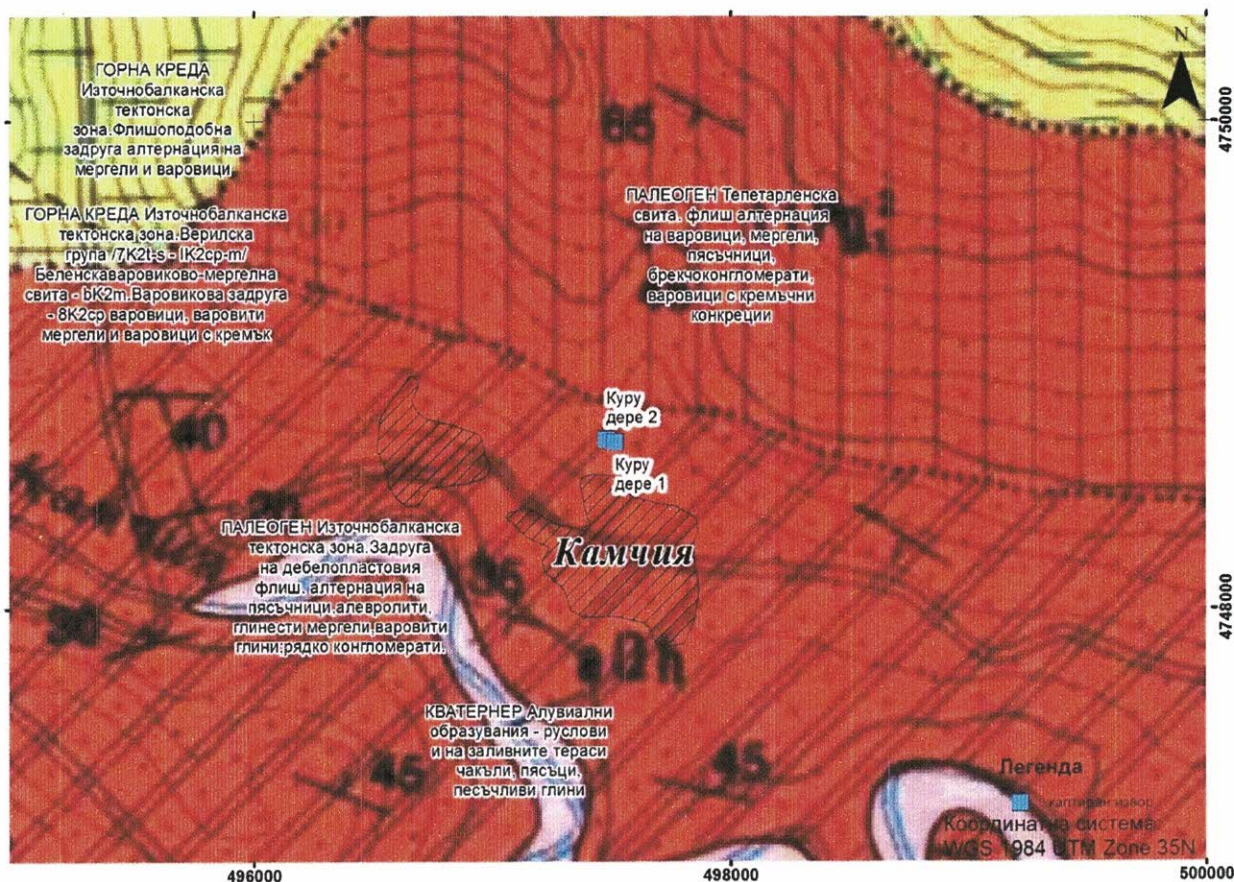
Водозахватната част на каптажните съоръжения е заложена в палеогенския водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло - **Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен - Бяла, с код BG2G00000Pg028.**

Подземните води, които се дренират с двата извора са пукнатинни и са акумулирани в палеогенските отложения на *Тепетарленската свита*, (алтернация на варовици, мергели, пясъчници, брекчоконгломерати, варовици с кремъчни конкреции), с възраст - палеоген. По целия разрез на Тепетарленската свита се наблюдава редуване на пачки от тънкоритмичен флиш и пачки изградени предимно от варовици с флинт и незначително участие на пелитови скали. На повърхността тези скали са силно напукани и изветрели. Пукнатините са доста нагъсто, взаимно се пресичат и хидравлически са свързани. В дълбочина изветрителните пукнатини постепенно затихват, като остават главно тектонските. Пукнатинните води излизат на повърхността, където речно-овражната мрежа е пресякла водоносните пластове, под формата на низходящи извори с променлив дебит от 0,1 до 5,0 l/s (Антонов, Хр., Д. Данчев. 1980).

Подхранването на пукнатинните води става главно за сметка на падналите валежи и топенето на снеговете в повърхностния им водосбор.

По химичен състав водата е прясна, с обща твърдост около 7,0 mg.eq/l. Формираният водоносен хоризонт е безнапорен по характер. По степен на водообилност хоризонтът е слабо водообилен (Антонов, Хр., Д. Данчев. 1980).

Според структурата на водоносния хоризонт, водното тяло е нееднородно. Според граничните условия в локално отношение, подземното водно тяло е с прости гранични условия. По сложност на хидрогеоложките условия водно тяло има сложни хидрогеоложки условия. По степен на изученост - водното тяло е с добре изучени хидрогеоложки условия.



Фигура 2. Геоложка карта

3 Характеристика на водоизточниците и водовземните съоръжения

Водоснабдяването на село Камчия, Община Сунгурларе се осъществява от два каптирани извора - „Куру дере 1" и „Куру дере 2".

Каптиран извор „Куру дере 1"

Намира се на около 500 m северно от село Камчия, от източната страна на „Куру дере". Разположен е в поземлен имот 36004.140.99, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Пасище, площ 11897 кв. м, стар номер 000265 (фиг.3).

Местоположението на каптиран извор „Куру дере 1" е показано на топографска основа в М 1:25000 (*Приложение 1.1*), на сателитна основа в М 1:25000 (*Приложение 1.2*) и на сателитна основа в М 1:1000 (*Приложение 1.3*).

Подземните води, които се дренират от извора са пукнатинни и са вместени в палеогенските отложения на Тепетарленската свита, (алтернация на варовици, мергели, пясъчници и брекчоконгломерати).

Водовземната част на каптиран извор „Куру дере 1" се разполага в палеогенския водоносен хоризонт, част подземно водно тяло с код **BG2G00000Pg028** и наименование – „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен – Бяла“.

Каптажната шахта е бетонова с две камери - водна и суха (М. Митева, Н. Нейков, А. Александрова, 2010).

Водата от изходащето постъпва във водната камера на каптажната шахта, посредством вливна тръба с диаметър $\varnothing$ 80 mm. Във водната камера се намира и преливна тръба, със същият диаметър - $\varnothing$ 80 mm, чрез която ненужното водно количество се извежда извън шахтата в дерето (М. Митева, Н. Нейков, А. Александрова, 2010).

Сухата камера на каптажната шахта е изградена непосредствено до водната камера, като двете са разделени с бетонна преградна стена. Шахтата е затворена с бетонова плоча. Влизането в нея става през отвор (тип преливник) на бетоновата плоча (фиг.4), (М. Митева, Н. Нейков, А. Александрова, 2010).

Екзекутивният чертеж на водовземното съоръжение е показан на *Приложение 3.1* от настоящия проект за СОЗ. (М. Митева, Н. Нейков, А. Александрова, 2010).



Фигура 3. Външен вид на каптажната шахта на извор „Куру дере 1“ - автор [13]



Фигура 4. Водната и сухата камера на каптажната шахта на извор „Куру дере 1“
с част от водовземната тръба - автор [13]

Каптиран извор „Куру дере 2“

Намира се на около 520 m север-северозападно от село Камчия и на 36 m западно от каптиран извор „Куру дере 1“, от западната страна на „Куру дере“. Каптажът попада в поземлен имот 36004.140.103, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Пасище, площ 28193 кв. м, стар номер 000266

Местоположението на каптиран извор „Куру дере 2“ е показано на топографска основа в М 1:25000 (*Приложение 1.1*), на сателитна основа в М 1:25000 (*Приложение 1.2*) и на сателитна основа в М 1:1000 (*Приложение 1.3*).

Подземните води, които се дренират от извора са пукнатинни и са вместени в палеогенските отложения на *Тепетарленската свита*, (алтернация на варовици, мергели, пясъчници и брекчоконгломерати).

Водовземната част на каптиран извор „Куру дере 2“ се разполага в палеогенския водоносен хоризонт, част подземно водно тяло с код **BG2G00000Pg028** и наименование – „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен – Бяла“.

Каптажната шахта е бетонова (фиг.5), по конструкция съоръжението е само с една - водна камера, където постъпва водата от изхода, посредством вливна тръба с диаметър Ø 80 mm. Във водната камера е разположено началото на водовземната тръба с диаметър Ø 80 mm и една преливна тръба - Ø 100 mm, чрез която се извежда излишното

водно. Влизането в каптажната шахта става през отвор, който се затваря с бетонов капак (М. Митева, Н. Нейков, А. Александрова, 2010).

Екзекутивният чертеж на водовземното съоръжение е показан на *Приложение 3.2* от настоящия проект за СОЗ. (М. Митева, Н. Нейков, А. Александрова, 2010).



Фигура 5. Външен вид на каптажната шахта на извора на „Куру дере 2“ - автор [13]

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, който е с доказан дългогодишен експлоатационен период.

Наблюдения на дебита, температурата и химичния състав на разглежданите каптирани извори са водени в периода преди каптиране и по време на експлоатация на каптираните извори.

За 2020 г. е проведено едногодишно наблюдение на дебита на каптираните извори. Резултатите от наблюденията са посочени в *таблицы 2. и 3.*

Таблица 2. Режимни наблюдения на каптиран извор „Куру дере 1” за периода 2020 г.

Година	2020 година											
Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Дебит, l/s	0,40	0,40	0,30	0,50	0,70	0,60	0,45	0,35	0,30	0,35	0,55	0,60

Таблица 3. Режимни наблюдения на каптиран извор „Куру дере 2” за периода 2020 г.

Година	2020 година											
Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Дебит, l/s	0,40	0,40	0,30	0,45	0,60	0,55	0,40	0,30	0,30	0,35	0,55	0,55

Естественият ресурс на каптираните извори 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 каптираните извори, определен по горепосочената формула е:

- за каптиран извор „Куру дере 1” - $Q_{\text{ест.}} = 0,38 \text{ l/s}$, при $Q_{\text{ср.}} = 0,46 \text{ l/s}$ и $Q_{\text{мин.}} = 0,30 \text{ l/s}$;
- за каптиран извор „Куру дере 2” - $Q_{\text{ест.}} = 0,37 \text{ l/s}$, при $Q_{\text{ср.}} = 0,43 \text{ l/s}$ и $Q_{\text{мин.}} = 0,30 \text{ l/s}$.

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 свободен ресурс (свободни водни количества) се посочва 376,59 l/s.

От това следва че подземното водно тяло има достатъчно свободен ресурс. Съгласно разрешително за водовземане номер 21510188/27.01.2011г. за Куру дере 1 средноденоношно водно количество 0,25 l/s и за Куру дере 2 средноденоношно водно количество 0,25 l/s или общо 0,5 l/s, което водно количество е по-малко от естествения ресурс от 0,75 l/s и то при изключително суха година, а именно 2020 г. Това водно количество напълно обезпечава нужното водовземане посочено по-долу.

5 Качествена характеристика на подземните води, добивани с каптираните извори

През януари 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 десет протокола за пълен химичен, микробиологичен и радиологичен анализи (приложение 6).

От направените анализи на водните проби, взети от каптираните извори 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 ДВАТА КАПТИРАНИ ИЗВОРА

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 предотврати външния достъп до тях чрез ограждане. В случаите, когато той е определен съгласно изискванията на Наредба №2 от 1989 г. 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 каптирани извори - „Куру дере 1" и „Куру дере 2", намиращи се в ПИ 36004.140.103 – „Куру дере 1" и ПИ 36004.140.99 – „Куру дере 2", област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия (фиг.3 и фиг.5), е необходимо така оградените имоти на пояси I на СОЗ да се отложат на КВС и собственикът да **актува имотите в публична общинска собственост**;

Необходимо е възстановяване на оградата на поясите I на СОЗ на водоизточниците и учредяването им, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 2000 г. на МОСВ.

В случая пояси I на СОЗ на каптирани извори - „Куру дере 1" и „Куру дере 2" представляват четириъгълници, всеки с площ - $F = 100 \text{ m}^2 = 0,1 \text{ дка}$.

Границите на пояси II и III 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 палеогенските отложения, 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 предвиждане 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.

При водовземането ще се използва естествения ресурс на водоносния хоризонт и няма да се създават изкуствени понижения на водните нива, като ще се запази естественото филтрационно поле, което няма да се нарушава при експлоатация на водоизточниците (М. Митева, Н. Нейков, А. Александро̀ва, 2010).

В настоящия случай границите на пояси II и III съвпадат и са общи за двата каптирани извора. Площта на пояси II и III на СОЗ за каптираните извори, е - $F = 3\,062\,238,72\text{ m}^2 = 3062,2\text{ дка}$. Ако се изключи площта на пояс I, то площта на пояси II и III на СОЗ за каптираните извори ще бъде $F = 3\,062\,038,72\text{ m}^2 = 3062\text{ дка}$.

Границите на санитарно-охранителната зона - пояси II и III на каптираните извори са нанесени и на топографска основа в М 1:25 000 (*Приложение 1.1*) и в М 1:25000 на сателитна основа (*Приложение 1.2*).

На приложените ситуации двата пояса са апроксимирани до неправилен многоъгълници.

7 Организация на СОЗ

7.1 Оразмеряване на пояс I на СОЗ

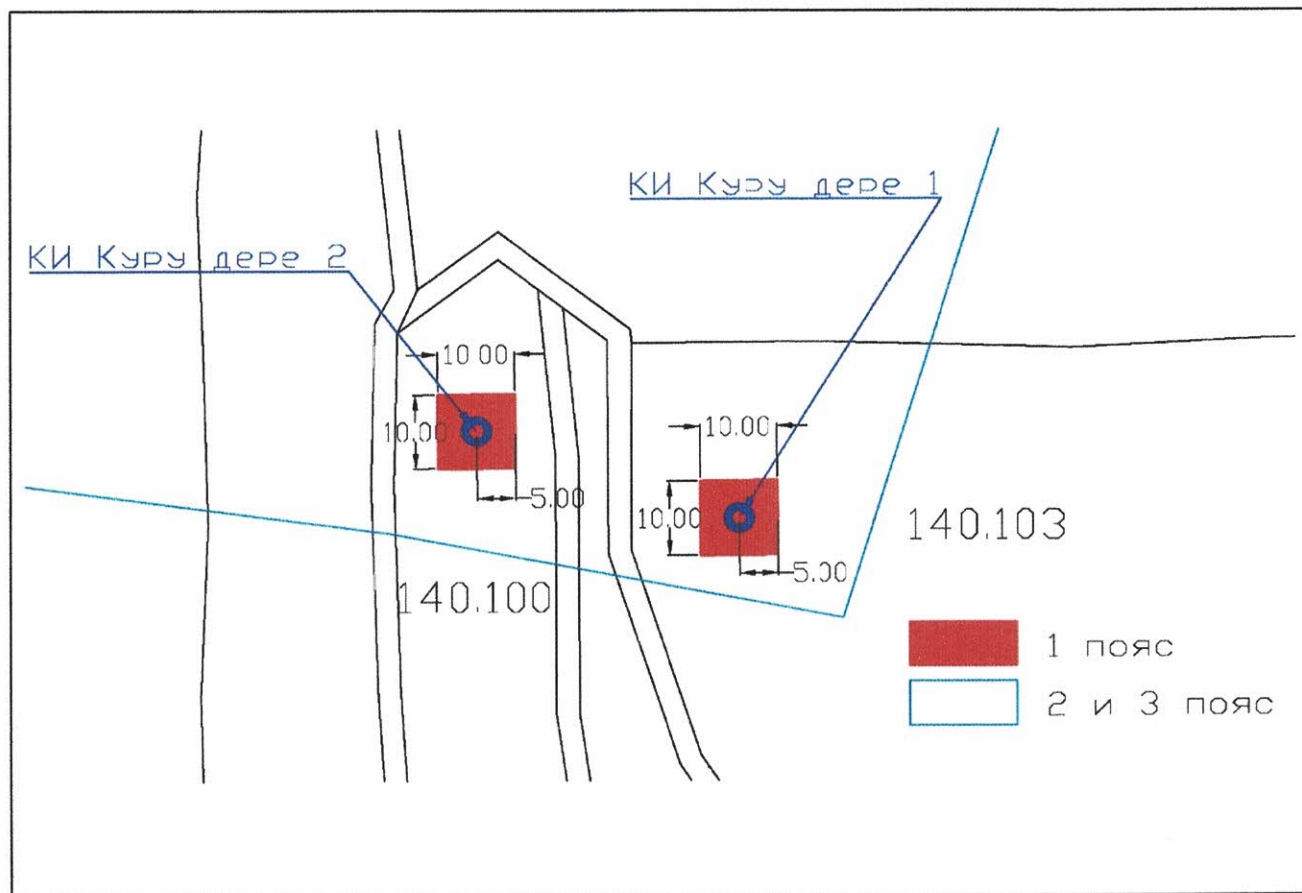
Каптираните извори се намират в ПИ 36004.140.103 – „Куру дере 1“ и ПИ 36004.140.99 – „Куру дере 2“, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия и се разполага в подземно водно тяло - **Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен - Бяла**, с код **BG2G00000Pg028**, като същото има безнапорен характер. 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. 5 и табл. 7.

Имотът, в който попада каптаж „Куру дере 1“ е поземлен имот 36004.140.99, област Бургас, община Сунгурларе, с. Камчия, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Пасище, площ 11897 кв. м, стар номер 000265,

Каптажът няма учреден пояс I, има стара ограда, която следва да се ремонтира и да се учреди съгласно фиг. 6 и Приложения 2.1, 2.2, 2.3 и 2.4.



Фигура 6. Извадка от кадастъра на имотите, в който следва да се учредят пояси I, около КИ Куру дере 1 и Куру дере 2

Координатите на характерните ъглови точки в координатна система БГС 2005 са са дадени в Приложение 2.1 и 2.3 и са както следва:

Таблица 4. Координатен регистър на точките от пояс I на КИ „Куру дере 1“ в кадастракна система БГС 2005

№ на точка	X, m	Y, m
I- 1	4751622,06	620034,21
I- 2	4751622,06	620024,21
I- 3	4751632,06	620024,21
I- 4	4751632,06	620034,21

Таблица 5. Координатен регистър на точките от пояс I на КИ „Куру дере 2“ в кадастракна система БГС 2005

№ на точка	X, m	Y, m
I- 1	4751633,81	619999,97
I- 2	4751633,81	619989,97
I- 3	4751643,81	619989,97
I- 4	4751643,81	619999,97

Координатите на характерните ъглови точки в координатна система 1970 , зона К5, са дадени в *Приложение 2.2 и 2.4* и са както следва:

Таблица 6. Координатен регистър на точките от пояс I на КИ „Куру дере 1“ в координатна система 1970 зона К5

№ на точка	X, m	Y, m
I- 1	4684910,6	9544461,05
I- 2	4684910,6	9544471,05
I- 3	4684900,6	9544471,05
I- 4	4684900,6	9544461,05

Таблица 7. Координатен регистър на точките от пояс I на КИ „Куру дере 2“ в координатна система 1970 зона К5

№ на точка	X, m	Y, m
I- 1	4684922,71	9544426,93
I- 2	4684922,71	9544436,93
I- 3	4684912,71	9544436,93
I- 4	4684912,71	9544426,93

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 4.3* Границата му е показана на *Приложения 1.1, 1.2 и 1.3* Апроксимирана е като многоъгълна фигура, а размерите му са посочени в Таблица 8.

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 граничните 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 изворите, които се обособяват като II и III пояси на санитарно-охранителната зона.

В таблица 8 са посочени площта и размерите на пояси II и III на КИ „Куру дере 1“ и КИ „Куру дере 2“

Скици с границите и координатен регистър на точките от пояси II и III в БГС 2005 и КС 1970 зона 5 са дадени на Приложение 2.5 и Приложение 2.6

Таблица 8, Площ и размери на пояс II и пояс III

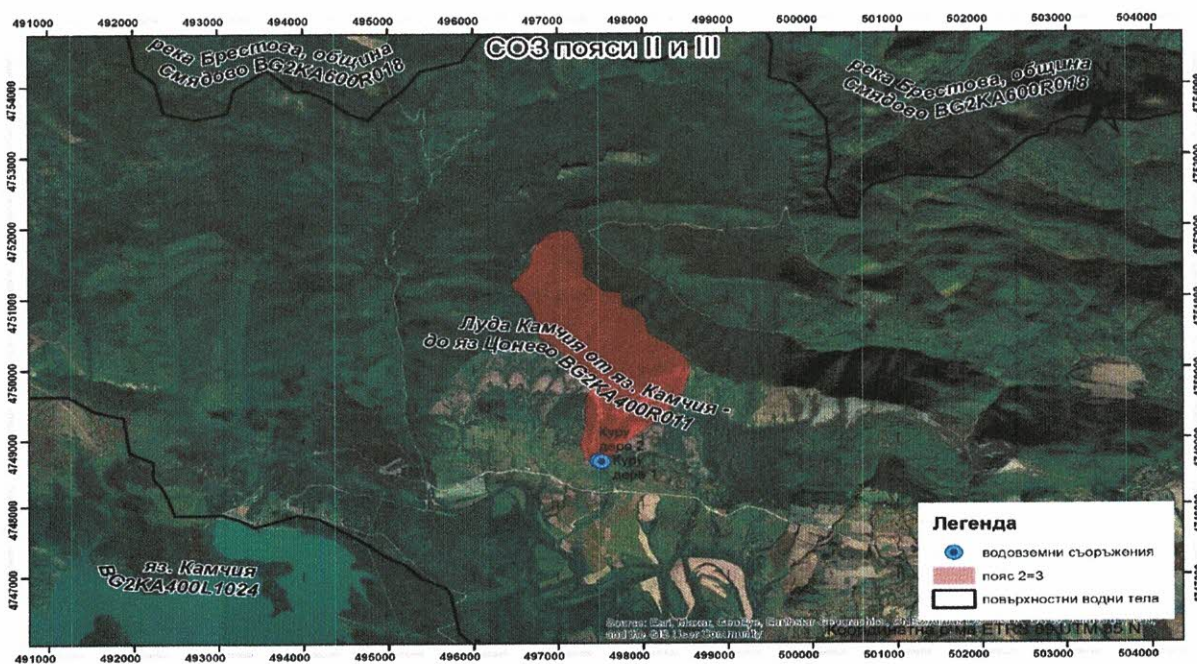
Водоизточник	Площ на пояси II и III, m ²	Размери на пояси II и III, m
КИ „Куру дере 1“ и КИ „Куру дере 2“	3 062 239	Неправилен многоъгълник със средна ширина 1000 m и дължина 3200 m

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 „Куру дере 1“ изграден върху ПИ 36004.140.103 и КИ „Куру дере 2“ изграден върху ПИ 36004.140.99, с. Камчия, Община Сунгурларе, Област Бургас по КК и КР одобрени със Заповед РД 18- 9231/25.11.2015 г. попада, само повърхностно водно тяло с код BG2Ka400R011 и наименование „Луда Ламчия от яз. Камчия до яз. Цонево“ (фиг.7).



Фигура 7. Повърхностно водно тяло в обсега на СОЗ

7.5 Съществуващи и потенциални замърсители в границата на зоната

В границите на оразмерените СОЗ около КИ „Куру дере 1“ изграден върху ПИ 36004.140.103 и КИ “Куру дере 2“ изграден върху ПИ 36004.140.99, с. Камчия, Община Сунгурларе, Област Бургас, 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 каптажните съоръжения.

7.6 Забрани и ограничения в пояси I, II и III

Пояс I - (за строга охрана)

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

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

Експлоатираният 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 10).

Таблица 9

№	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	3	0
4.	Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци	3	3
5.	Добив на подземни богатства, в т.ч. инертни и строителни материали:		
	- между земната повърхност и водното ниво	0	ОДН
	- под водното ниво	3	0
6.	Торене при съдържание на нитрати в подземните води:		
	- до 35 мг/л (mg/l)	0	-
	- над 35 мг/л (mg/l)	3	0
7.	Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства	3	0
8.	Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества	3	0
9.	Напояване с подземни води от същия подземен воден обект	0	ОДН
10.	Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерногеоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект	0	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.

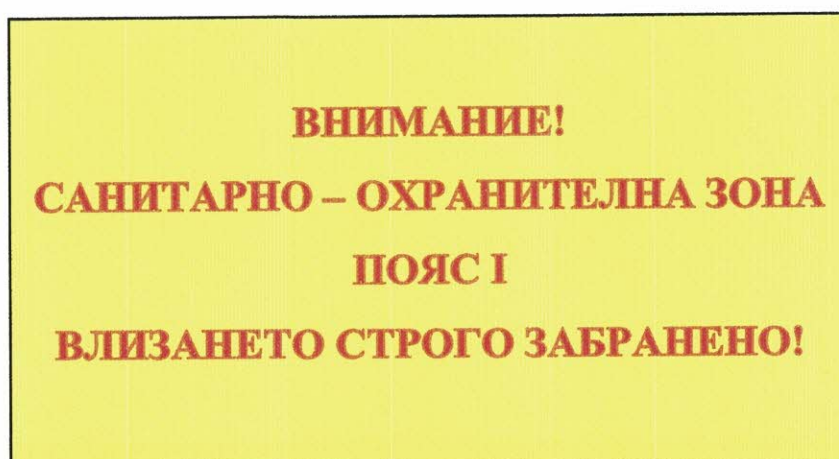
7.11 Технологичен проект за маркировка и сигнализация на СОЗ

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 вододобивното 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 вододобивното 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 фосфорисциращ фон.



Фигура 8. Предупредителна табела за пояс I на санитарно-охранителната зона



Фигура 9. 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.

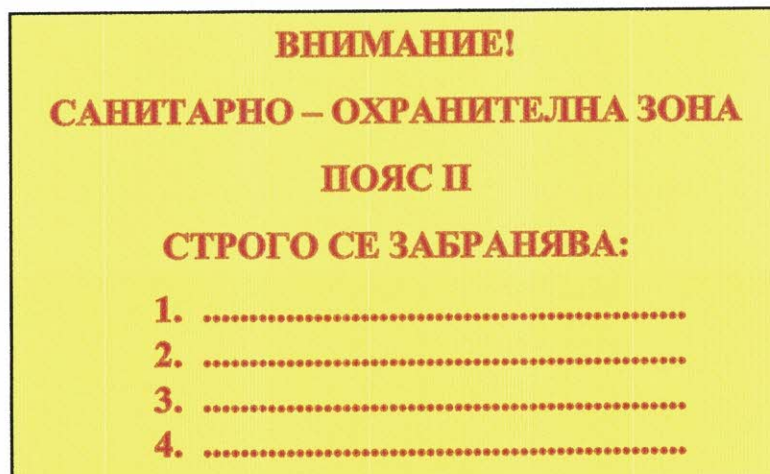
Пояси II и III - зони на ограничения

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.



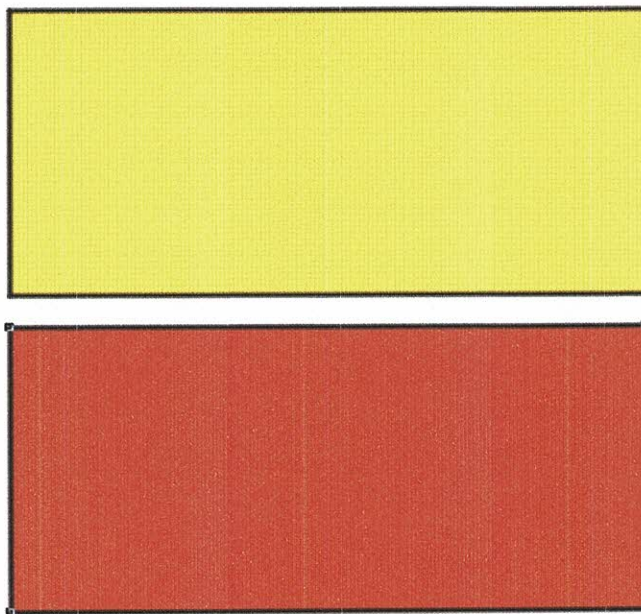
Фигура 10. Предупредителна табела за пояс II на санитарно-охранителната зона

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 11. 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 плановете 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 11. План-график за реализация на проекта

№	Мероприятие	Срок	
		от до	
1	Представяне на проекта за СОЗ в Басейновата дирекция	01.2022 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
	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
7	Означаване границите на поясите на СОЗ върху кадастралните карти и плановете за земеразделяне и отбелязване в документите за собственост		30 дни
8	Изграждане, обозначение и маркиране на поясите на СОЗ, включително ограждане на пояс I		90 дни*
9	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

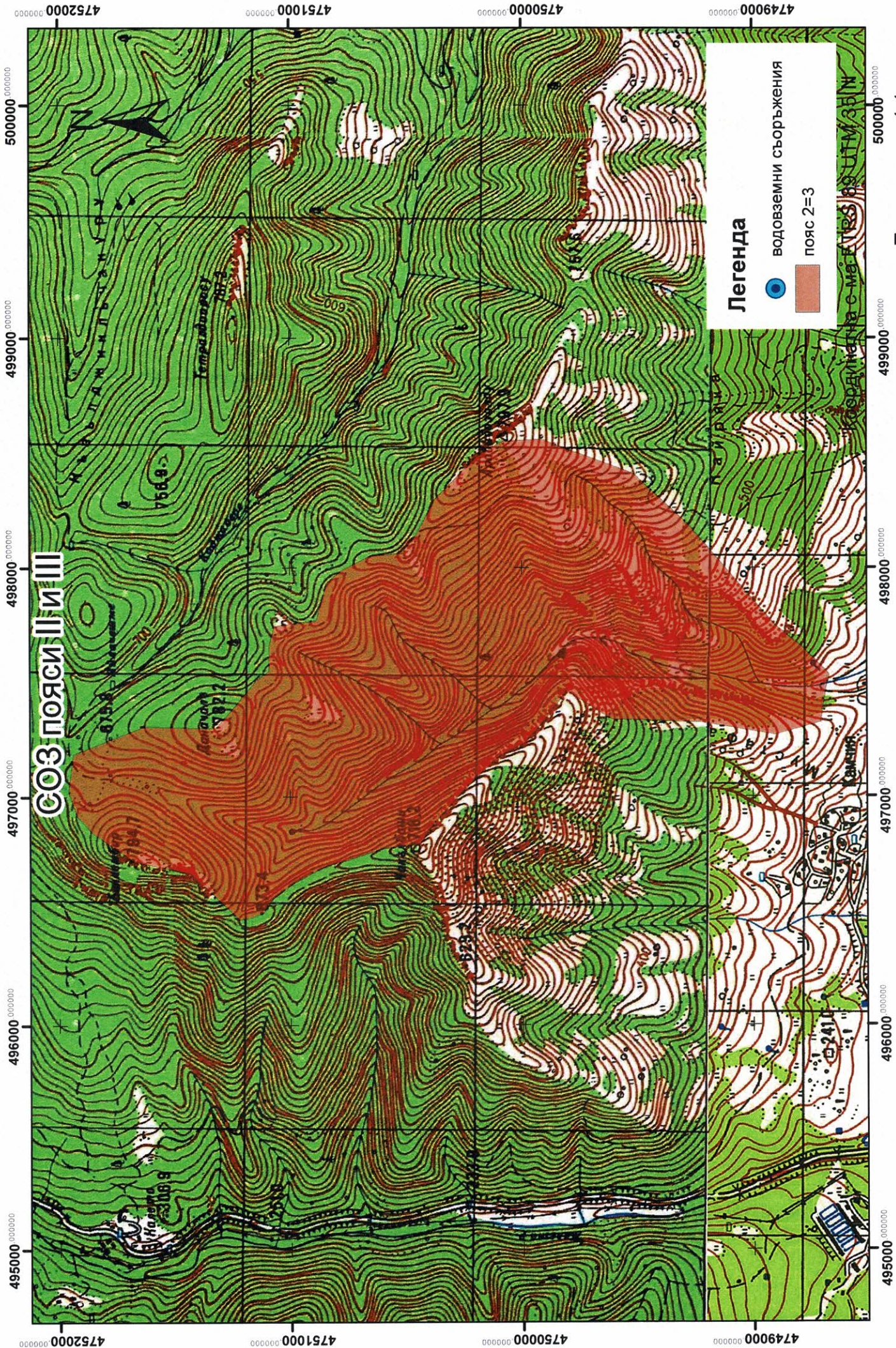
ЗАБЕЛЕЖКА:

* 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

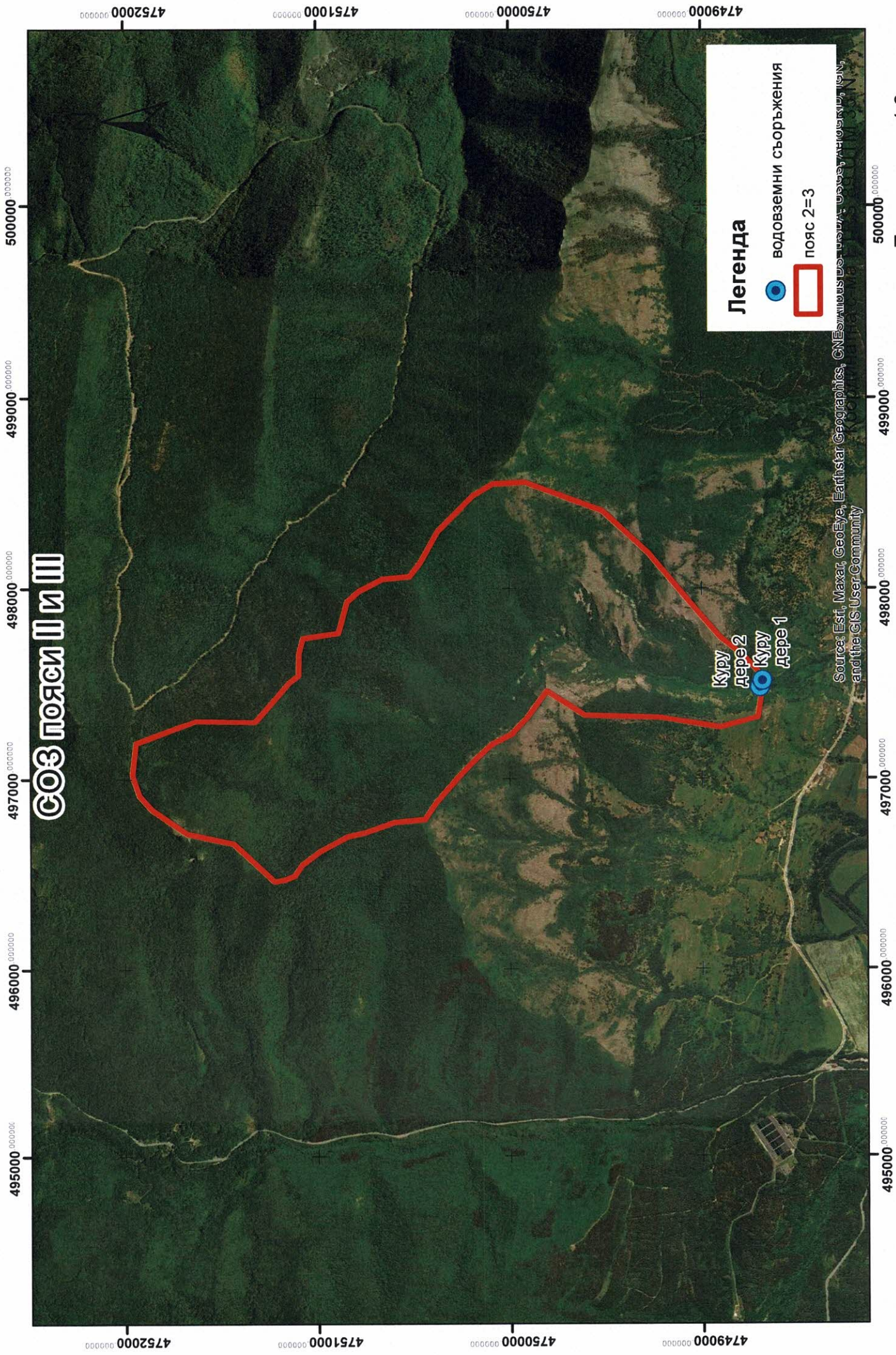
1. Антонов, Хр., Д. Данчев. 1980. Подземни води в НРБ. Изд.Техника.
2. Беров, В., Н. Биндеман, Ив. Власковски, М. Гълъбов и др., 1970. Карта на естествените ресурси на пресни подземни води в НРБ, М 1:200000 (Ком.по геология, МОСВ).
3. Беров, В., Н. Биндеман, Ив. Власковски, М. Гълъбов и др., 1970. Карта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

ПРИЛОЖЕНИЯ



Легенда

- водоземни съоръжения
- пояс 2=3



СОЗ ПОЯСИ II И III

Легенда

водоземни съоръжения

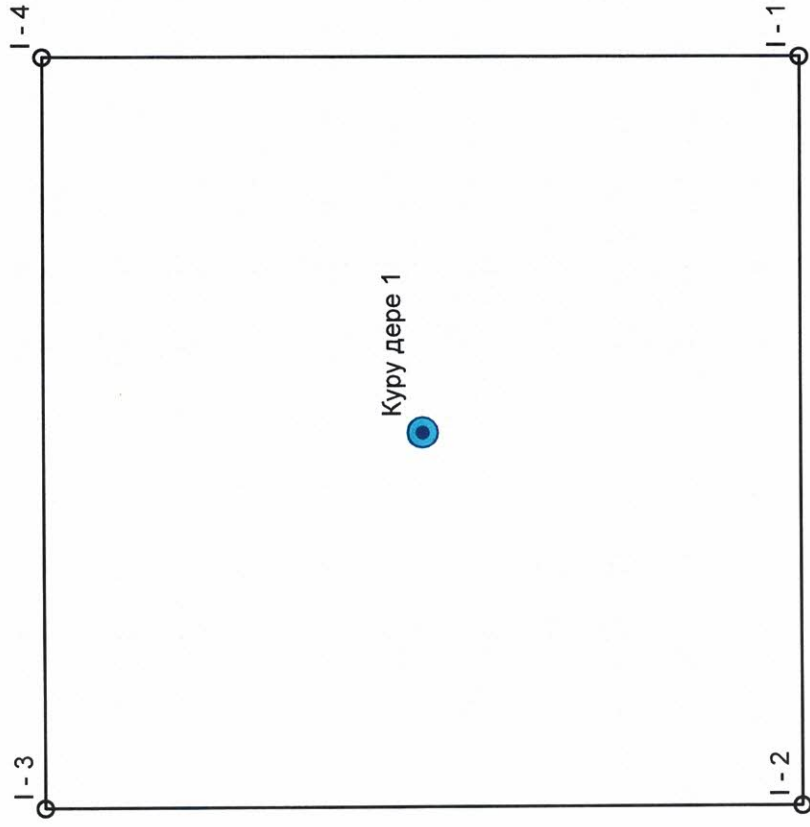
пояс 2=3

Куру
дере 2
Куру
дере 1

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



Скица с границите и координатен регистър на точките от Пояс I - Куру дере 1

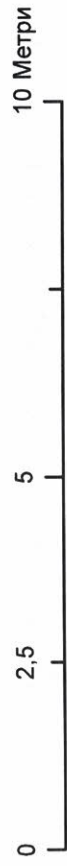


Легенда

 водовземно съоръжение

 номер на точка

 пояс 1

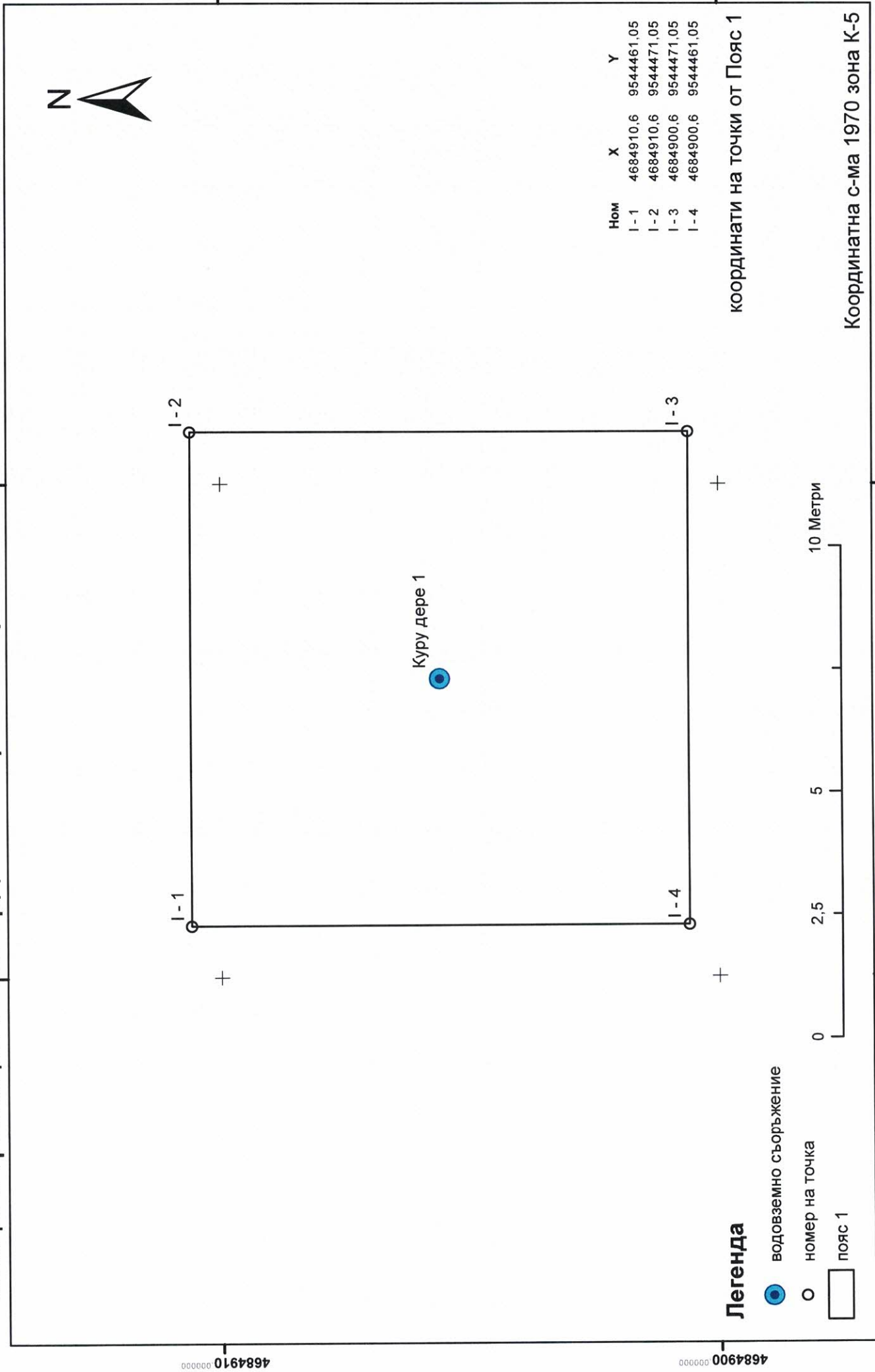


Ном	X	Y
I - 1	4751622.06	620034.21
I - 2	4751622.06	620024.21
I - 3	4751632.06	620024.21
I - 4	4751632.06	620034.21

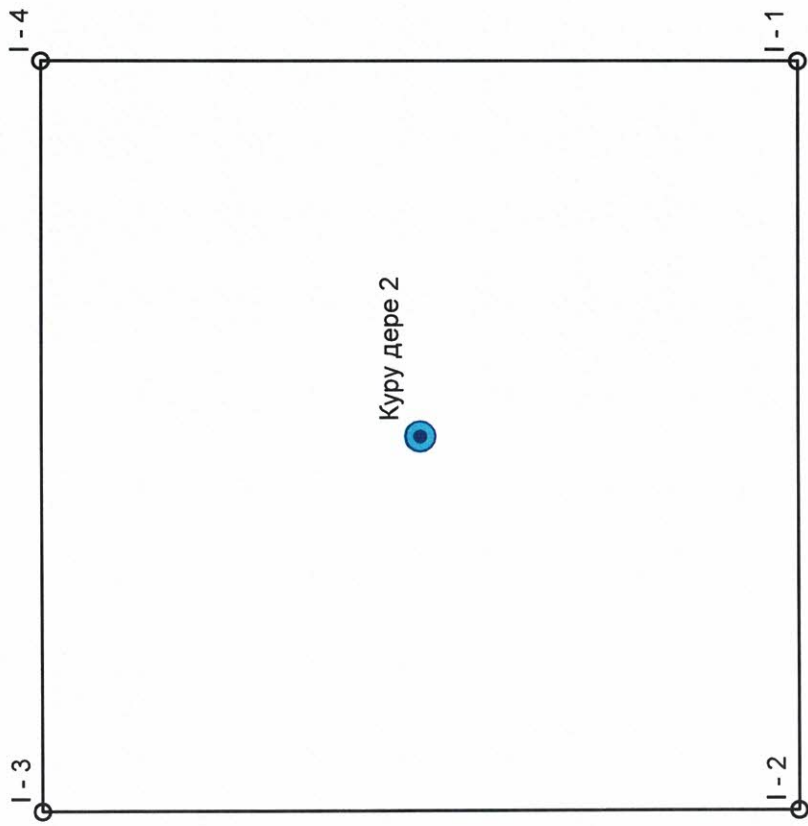
координати на точки от Пояс I

Кадастрална координатна с-ма 2005

Скица с границите и координатен регистър на точките от Пояс I - Куру дере 1



Скица с границите и координатен регистър на точките от Пояс I - Куру дере 2



Легенда

 водоземно съоръжение

 номер на точка

 пояс 1



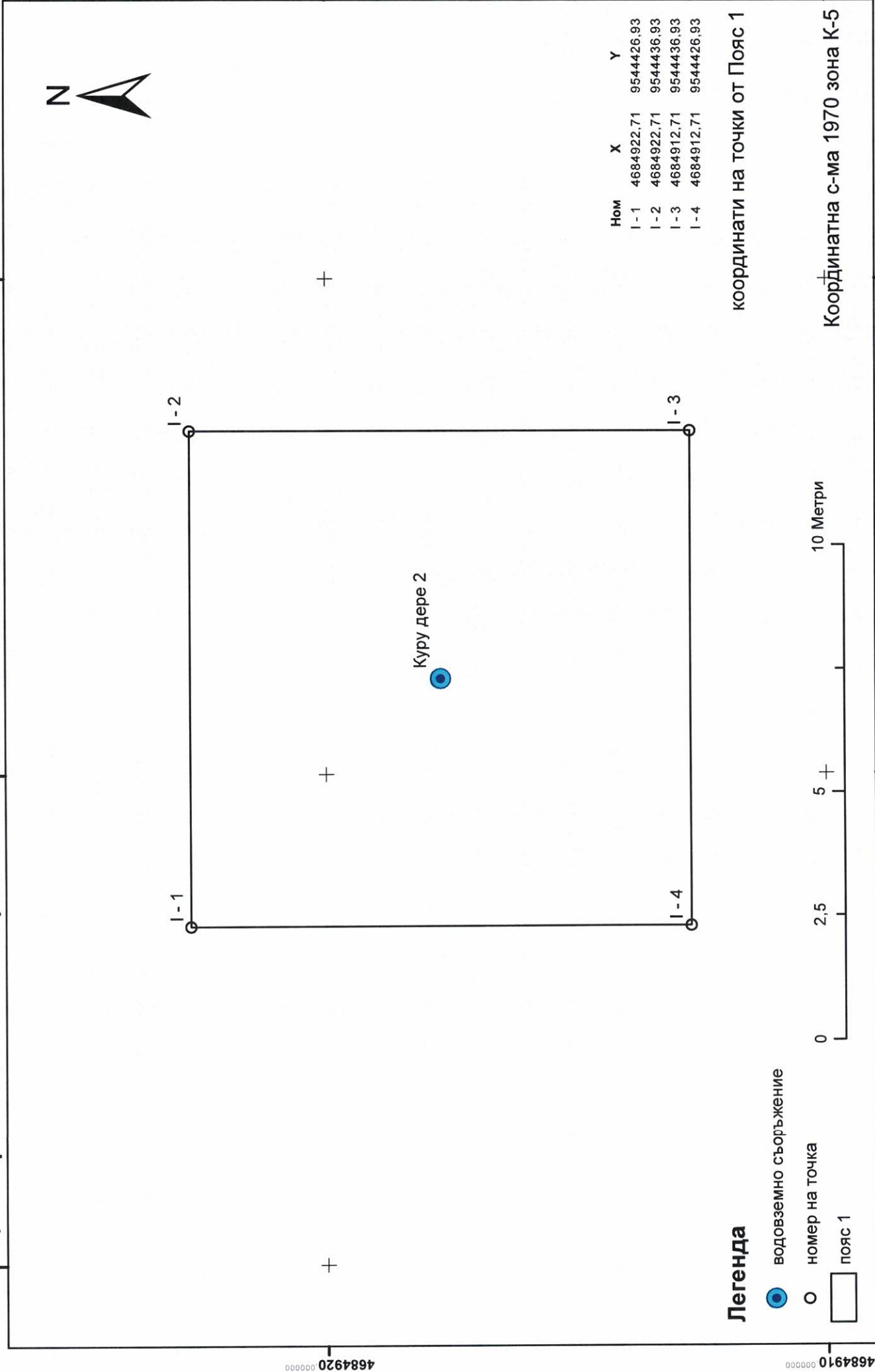
Ном	X	Y
I - 1	4751633,81	619999,96
I - 2	4751633,81	619989,96
I - 3	4751643,81	619989,96
I - 4	4751643,81	619999,96

координати на точки от Пояс I

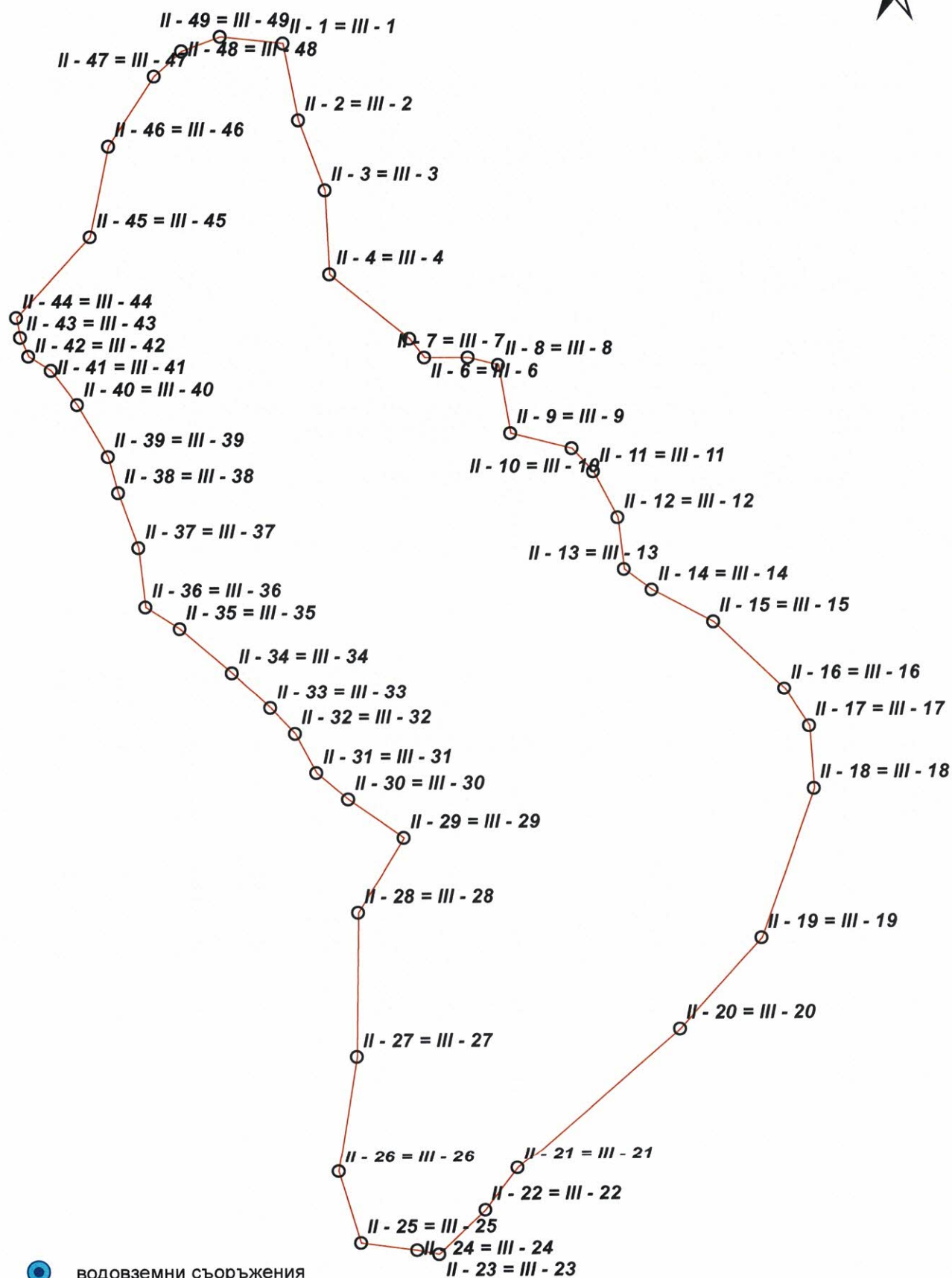
Кадастрална координатна с-ма 2005

620000 000000

Скица с границите и координатен регистър на точките от Пояс I - Куру дере 2



Скица с границите и координатен регистър на точките от Пояс II и Пояс III на КИ Куру дере 1 и 2



● водовземни съоръжения

○ номер на точка пояс 3

□ пояс II = пояс III

Координатна с-ма БГС 2005

619000 000000

619500 000000

620000 000000

620500 000000

621000 000000

Приложение 2.5 стр.1

4755000 000000

4754500 000000

4754000 000000

4753500 000000

4753000 000000

4752500 000000

4752000 000000

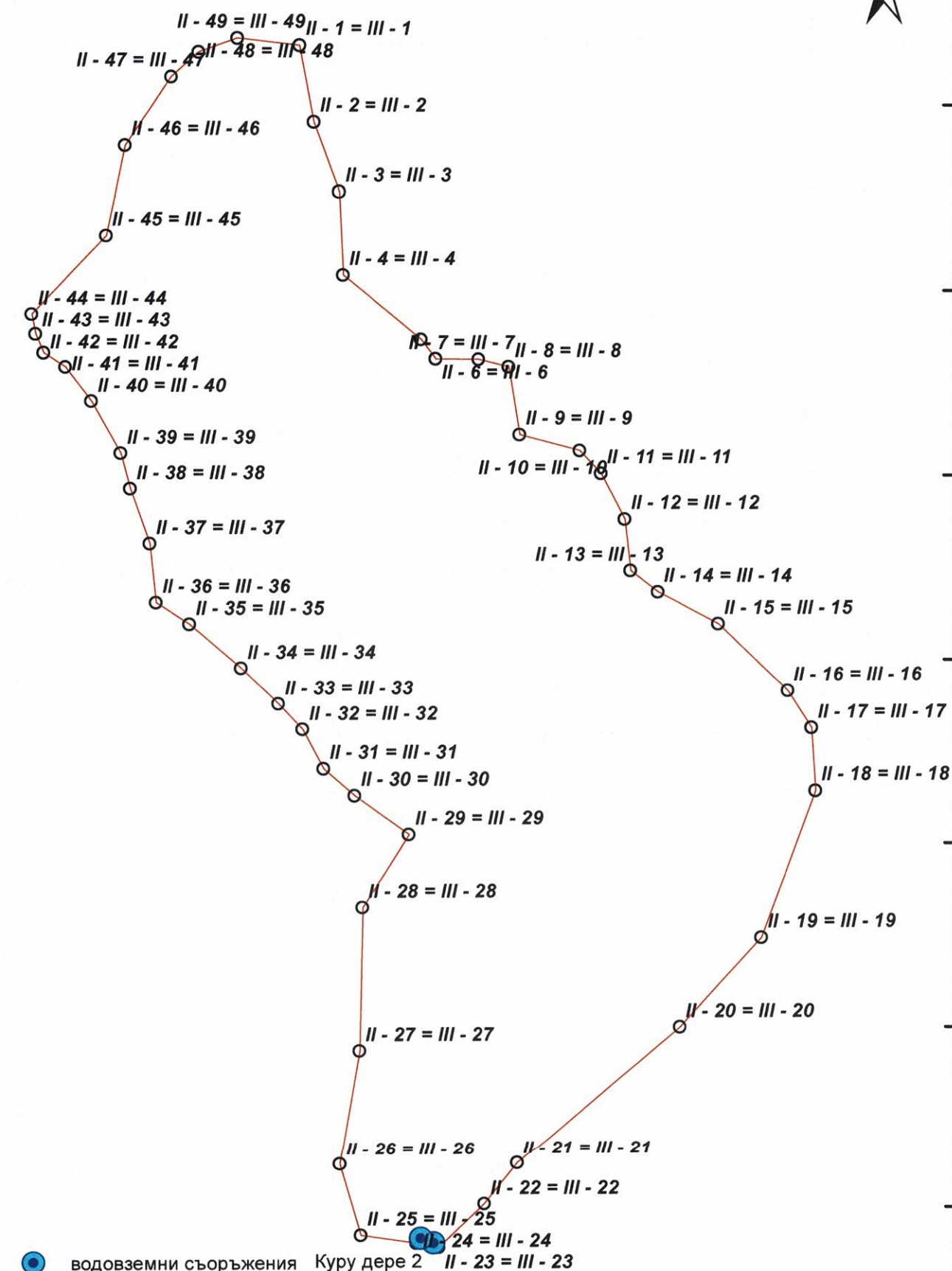
4751500 000000

Координатен регистър на граничните точки на СОЗ
БГС 2005

II пояс и III пояс - Куру дере 1 и 2

Номер	X, m	Y, m
II - 1 = III - 1	4754876,23	619641,43
II - 2 = III - 2	4754672,50	619681,65
II - 3 = III - 3	4754487,08	619751,27
II - 4 = III - 4	4754260,72	619763,58
II - 5 = III - 5	4754088,08	619975,42
II - 6 = III - 6	4754036,88	620014,54
II - 7 = III - 7	4754037,23	620130,17
II - 8 = III - 8	4754017,07	620211,84
II - 9 = III - 9	4753833,96	620242,96
II - 10 = III - 10	4753792,94	620405,24
II - 11 = III - 11	4753730,73	620462,23
II - 12 = III - 12	4753607,53	620527,35
II - 13 = III - 13	4753468,38	620543,36
II - 14 = III - 14	4753411,81	620617,91
II - 15 = III - 15	4753326,37	620781,16
II - 16 = III - 16	4753145,83	620969,56
II - 17 = III - 17	4753044,31	621035,03
II - 18 = III - 18	4752875,39	621046,14
II - 19 = III - 19	4752473,68	620903,96
II - 20 = III - 20	4752229,44	620685,94
II - 21 = III - 21	4751849,03	620252,20
II - 22 = III - 22	4751734,19	620165,30
II - 23 = III - 23	4751613,56	620042,82
II - 24 = III - 24	4751624,96	619983,85
II - 25 = III - 25	4751645,37	619833,84
II - 26 = III - 26	4751841,40	619775,51
II - 27 = III - 27	4752157,94	619825,21
II - 28 = III - 28	4752546,37	619829,87
II - 29 = III - 29	4752746,64	619953,62
II - 30 = III - 30	4752850,83	619806,71
II - 31 = III - 31	4752922,25	619722,74
II - 32 = III - 32	4753027,93	619666,34
II - 33 = III - 33	4753096,94	619601,02
II - 34 = III - 34	4753193,20	619499,48
II - 35 = III - 35	4753311,23	619360,48
II - 36 = III - 36	4753369,36	619269,64
II - 37 = III - 37	4753528,72	619251,55
II - 38 = III - 38	4753676,53	619197,81
II - 39 = III - 39	4753772,94	619171,44
II - 40 = III - 40	4753913,01	619090,94
II - 41 = III - 41	4754004,39	619020,37
II - 42 = III - 42	4754042,26	618961,25
II - 43 = III - 43	4754092,44	618939,22
II - 44 = III - 44	4754145,98	618928,55
II - 45 = III - 45	4754361,92	619126,55
II - 46 = III - 46	4754604,92	619175,14
II - 47 = III - 47	4754789,15	619297,6
II - 48 = III - 48	4754855,88	619370,41
II - 49 = III - 49	4754893,63	619473,83

Скица с границите от Пояс II и Пояс III на КИ Куру дере - 1 и Ки Куру дере - 2



Координатна с-ма 1970

Координатен регистър на граничните точки на СОЗ
КС 1970 К5

II пояс и III пояс - Куру дере 1 и 2

Номер	X, m	Y, m
II - 1 = III	4688158,96	9544112,51
II - 2 = III	4687954,80	9544150,59
II - 3 = III	4687768,64	9544218,25
II - 4 = III	4687542,14	9544228,18
II - 5 = III	4687367,26	9544438,20
II - 6 = III	4687315,65	9544476,79
II - 7 = III	4687314,78	9544592,42
II - 8 = III	4687293,76	9544673,88
II - 9 = III	4687110,31	9544703,07
II - 10 = III	4687067,58	9544864,93
II - 11 = III	4687004,77	9544921,26
II - 12 = III	4686880,88	9544985,09
II - 13 = III	4686741,55	9544999,63
II - 14 = III	4686684,20	9545073,58
II - 15 = III	4686597,03	9545235,94
II - 16 = III	4686414,499	9545422,438
II - 17 = III	4686312,288	9545486,837
II - 18 = III	4686143,245	9545496,166
II - 19 = III	4685743,02	9545349,76
II - 20 = III	4685501,08	9545129,15
II - 21 = III	4685125,22	9544691,39
II - 22 = III	4685011,30	9544603,27
II - 23 = III	4684891,96	9544479,52
II - 24 = III	4684903,98	9544420,67
II - 25 = III	4684925,97	9544270,87
II - 26 = III	4685122,62	9544214,60
II - 27 = III	4685438,65	9544267,64
II - 28 = III	4685827,04	9544276,40
II - 29 = III	4686026,01	9544402,26
II - 30 = III	4686131,75	9544256,45
II - 31 = III	4686204,06	9544173,23
II - 32 = III	4686310,34	9544117,94
II - 33 = III	4686380,04	9544053,34
II - 34 = III	4686477,37	9543952,82
II - 35 = III	4686596,87	9543815,06
II - 36 = III	4686655,96	9543724,83
II - 37 = III	4686815,519	9543708,418
II - 38 = III	4686963,899	9543656,228
II - 39 = III	4687060,589	9543630,878
II - 40 = III	4687201,509	9543551,847
II - 41 = III	4687293,638	9543482,237
II - 42 = III	4687332,129	9543423,518
II - 43 = III	4687382,549	9543402,018
II - 44 = III	4687436,199	9543391,908
II - 45 = III	4687650,059	9543592,188
II - 46 = III	4687892,558	9543643,348
II - 47 = III	4688075,499	9543767,748
II - 48 = III	4688141,458	9543841,267
II - 49 = III	4688178,128	9543945,088

M 1:50

метален капак

Б

10

150

40

60

50

55

170

30

20

45

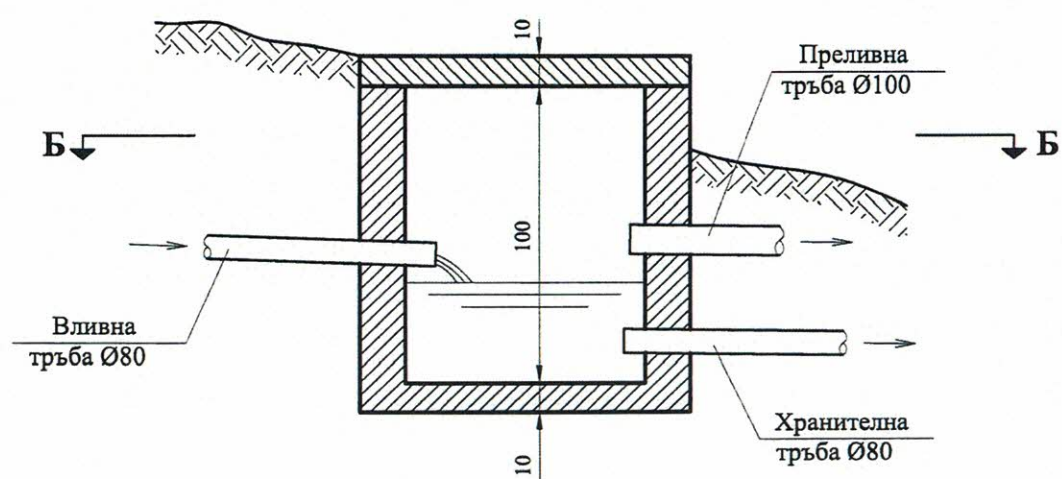
35

Хранителна тръба
Ø80

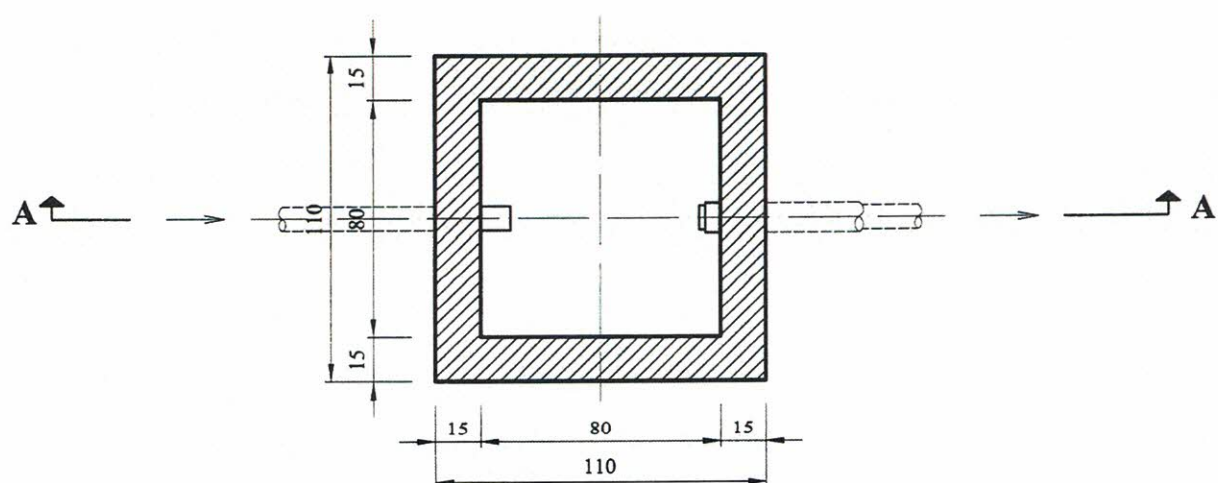
Б

ЕКЗЕКУТИВЕН ЧЕРТЕЖ НА КАПТАЖ "КУРУ ДЕРЕ 2"
M 1:25

Разрез А-А



Разрез Б-Б



ГЕОГРАФСКИ И ГЕОДЕЗИЧНИ КООРДИНАТИ

на каптирани извори „Куру дере 1” и „Куру дере 2”,

за водоснабдяване на село Камчия,

Община Сунгурларе, Област Бургас

Измерването е извършено през 2010 г. с GARMIN GPS map 76S.
Координатите на двата каптирани извора са заснети в координатна система
WGS_84 - BL.

- **Каптиран извор „Куру дере 1”**

Отчетените географски координати са:

N - 42°53'26,9" E - 26°58'10,2"

Геодезичните координати в система 1970 година са:

X

Y

4684905,60

9544466,05

Кота терен: 277,8 m

- **Каптиран извор „Куру дере 2”**

Отчетените географски координати са:

N - 42°53'27,2" E – 26°58'08,7"

Геодезичните координати в система 1970 година са:

X

Y

4684917,71

9544431,93

Кота терен: 277,5 m

септември, 2010 г.

град Пловдив



Съставил:

/инж. М. Митева/



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 № 15-78753-26.01.2022 г.

Поземлен имот с идентификатор **36004.140.103**

С. Камчия, общ. Сунгурларе, обл. Бургас

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-1683/10.10.2018 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. Камчия, местност -----**

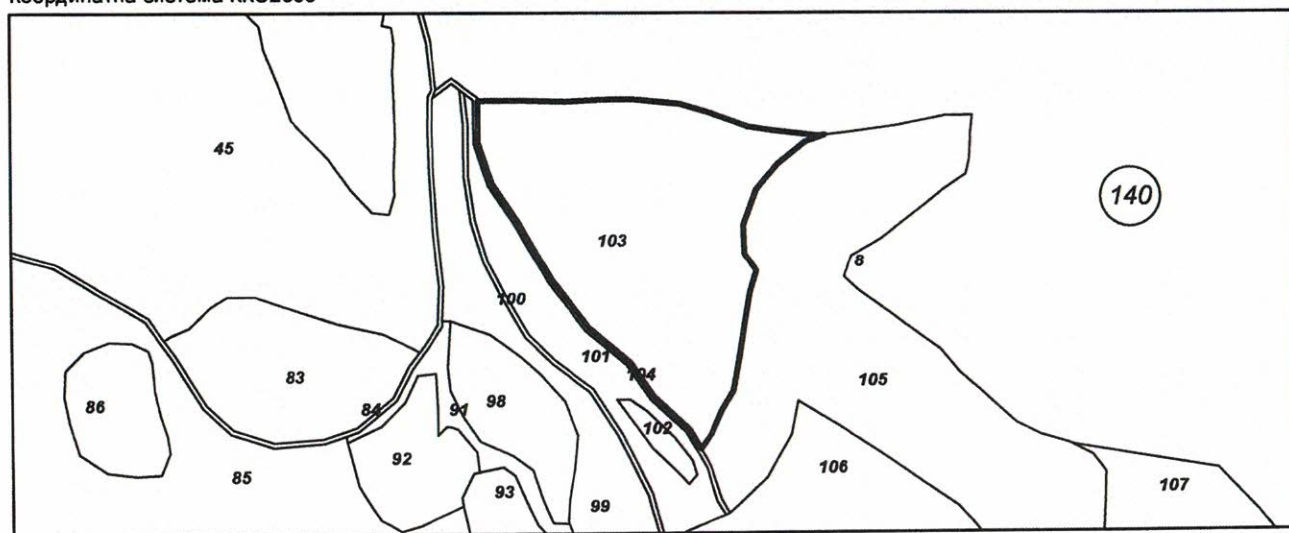
Площ: **28193 кв. м**

Трайно предназначение на територията: **Земеделска**

Начин на трайно ползване: **Пасище**

Категория на земята: **9**

Координатна система ККС2005



М 1:5000

Предишен идентификатор: **няма**

Номер по предходен план: **000266**

Съседи: **36004.140.104, 36004.140.8**

Собственици по данни от КРНИ:

1. **000057250, ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ**

площ 28198 кв. м от правото на собственост

Акт за частна общинска собственост № 185 том XI рег. 3767 дело 2267 от 13.06.2006г., издаден от
Районен съд гр.Карнобат

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:

няма данни

Сгради, които попадат върху имота

няма данни за сгради

Скица № 15-78753-26.01.2022 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-37772-24.01.2022 г.



/инж. Галина Никова /



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 № 15-78760-26.01.2022 г.

Поземлен имот с идентификатор **36004.140.99**

С. Камчия, общ. Сунгурларе, обл. Бургас

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-1683/10.10.2018 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. Камчия, местност -----**

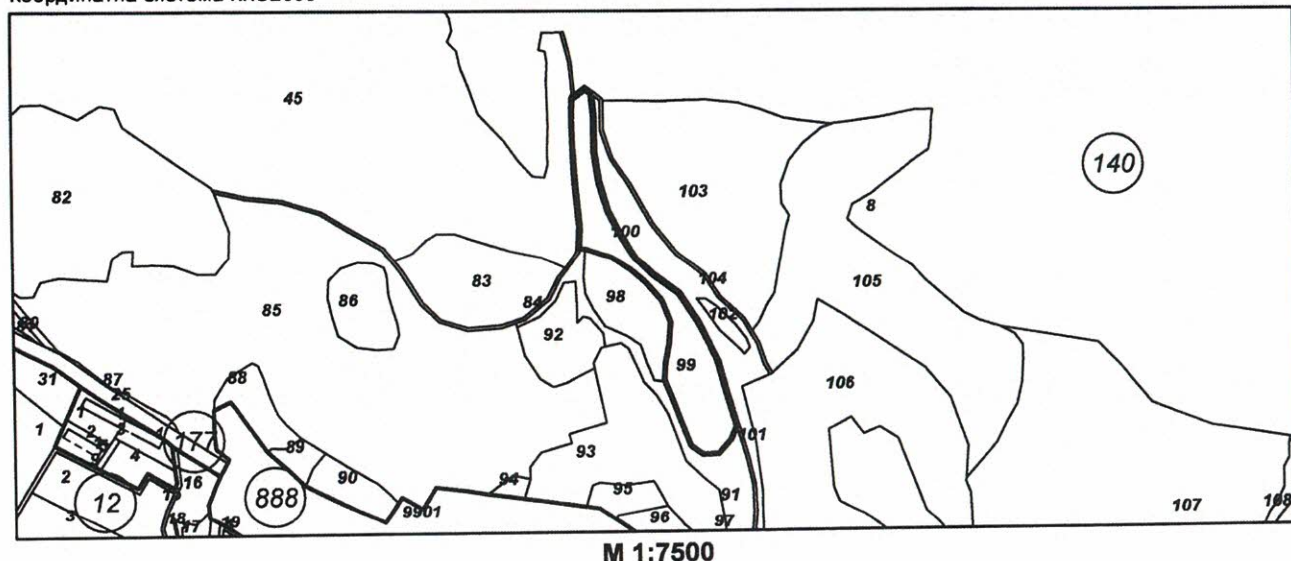
Площ: **11897 кв. м**

Трайно предназначение на територията: **Земеделска**

Начин на трайно ползване: **Пасище**

Категория на земята: **9**

Координатна система ККС2005



Предишен идентификатор: **няма**

Номер по предходен план: **000265**

Съседи: **36004.140.98, 36004.140.91, 36004.140.100, 36004.140.104, 36004.140.84**

Собственици по данни от КРНИ:

1. **000057250, ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ**

площ 11899 кв. м от правото на собственост

Акт за частна общинска собственост № 184 том XI рег. 3766 от 13.06.2006г., издаден от Районен съд
гр.Карнобат

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:

няма данни

Сгради, които попадат върху имота

няма данни за сгради

Скица № 15-78760-26.01.2022 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-37772-24.01.2022 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ №4.3

Специализирана карта
с граници на СОЗ и имотите попадащи в тези
граници и координатен регистър на граничните
точки на СОЗ и засегнатите имоти

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 –
капирани извори „Куру дере 1” и „Куру дере 2“ за питейно – битово
водоснабдяване на с.Камчия, общ.Сунгурларе, обл.Бургас

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



Изработил: *инж. Атанас Иванов*

гр. Бургас, 01.2022г.

СВИДЕТЕЛСТВО

за правоспособност
за извършване на дейности по кадастъра

“СЪРВЕЙ КОНСУЛЪН” ООД

фирма, наименование на юридическото лице

ЕИК / БУЛСТАТ 200460157

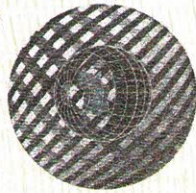
гр. Бургас, ж.к. „Лазур“, бл. 32, вх. Г, ет. 1, ап. 1

седалище на юридическото лице

АТАНАС ИВАНОВ ИВАНОВ ЕГН 7601010501

име на представлятел (управител) на юридическото лице

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)



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 /

/дата /

Поставяне 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.

0000913408

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**№ 21 120 1323 0000913408**

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: 28-02-2021г.
до 24:00 часа на: 27-02-2022г.

ЛИМИТИ НА ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:**Единичен лимит:****25000 лв.** (словом ДВАДЕСЕТ И ПЕТ ХИЛЯДИ)**Агрегатен лимит:****50000 лв.** (словом ПЕТДЕСЕТ ХИЛЯДИ)**САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:****100 лв.** (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:****24.02.2021г., 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.

Информирани 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 – каптирани извори „Куру дере 1“ и „Куру дере 2“ за питейно – битово водоснабдяване на с.Камчия, общ.Сунгурларе, обл.Бургас.

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

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 1:12500, формат А3 на която са показани границите на СОЗ и имотите попадащи в тези границите.

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
януари, 2022г.

Съставил:
/ инж. А.Иванов /

РЕГИСТЪР НА ЗАСЕГНАТИТЕ ИМОТИ - СОЗ I

с.КАМЧИЯ, ЕКАТТЕ 36004
общ. СУНГУРЛАРЕ
обл. БУРГАС

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици	Стар номер
140.99	Земеделска територия	Пасище	IX	-----	11.897	0.100	Общинска частна	000057250 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул."Георги Димитров" № 2	000265
140.103	Земеделска територия	Пасище	IX	-----	28.193	0.100	Общинска частна	000057250 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул."Георги Димитров" № 2	000266
Общо:					40.090	0.200				



Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ с ограничение в ползването в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици	Стар номер
120.4	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		КИКЛЕМБР ИШ	78.491	14.550	Държавна публична	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	120004
120.12	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		КИКЛЕМБР ИШ	339.552	3.720	Държавна публична	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	120012
120.13	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		КИКЛЕМБР ИШ	998.304	1.353	Държавна частна	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	120013
120.14	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		МАЛКА ОРЛИЦА	206.668	7.124	Държавна публична	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	120014
130.1	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		СУХИЯ ДОЛ	29.520	29.520	Държавна частна	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	130001
130.5	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		ГОЛЕМИЯ ДОЛ	431.037	239.303	Държавна публична	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	130005
130.25	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		ГОЛЕМИЯ ДОЛ	4272.930	1852.091	Държавна частна	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	130025
140.1	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		КАМЕНЛИВ ОТО	1521.943	1.666	Държавна частна	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	140001
140.8	Горска територия	Друг вид дървопроизводителна гора		МЕЛАН ДОЛ	3019.330	883.871	Държавна частна	Г10006 МЗГ-ДЛ	гр.КАРНОБАТ, ул. "...//Неизвестна"	140008
140.45	Земеделска територия	Пасище	IX	-----	516.726	17.893	Общинска частна	000057250 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул. "Георги Димитров" № 2	000210
140.68	Земеделска територия	Гори и храсти в земеделска земя	IX	-----	29.427	8.051	Общинска частна	000057250 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул. "Георги Димитров" № 2	000211
140.84	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път		-----	2.019	0.286	Общинска публична	10001 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	с.КАМЧИЯ, ул. "...//Неизвестна"	000228

с.КАМЧИЯ, ЕКАТТЕ 36004
 общ. СУНГУРЛАРЕ
 обл. БУРГАС

РЕГИСТЪР НА ЗАСЕГНАТИТЕ ИМОТИ - СОЗ II и III

стр 2 от 2
 28.1.2022

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ с огранич. ползване в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици	Стар номер
140.99	Земеделска територия	Пасище	IX	-----	11.897	0.606	Общинска частна	000057250 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул. "Георги Димитров" № 2	000265
140.100	Води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение		-----	1.598	0.109	Общинска публична	10007 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул. "...//Неизвестна"	000258
140.101	Земеделска територия	Дере		-----	9.937	0.144	Общинска публична	10001 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	с.КАМЧИЯ, ул. "...//Неизвестна"	000507
140.103	Земеделска територия	Пасище	IX	-----	28.193	1.546	Общинска частна	000057250 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	гр.СУНГУРЛАРЕ, ул. "Георги Димитров" № 2	000266
140.104	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път		-----	1.108	0.206	Общинска публична	10001 ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ	с.КАМЧИЯ, ул. "...//Неизвестна"	000259
Общо:					11498.681	3062.039				



КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР
на граничните точки на СОЗ

КС ККС 2005

пояс I		
Номер	X,m	Y,m
1	4751643.81	619989.97
2	4751643.81	619999.97
3	4751633.81	619999.97
4	4751633.81	619989.97
5	4751632.06	620024.21
6	4751632.06	620034.21
7	4751622.06	620034.21
8	4751622.06	620024.21
пояси II и III		
Номер	X,m	Y,m
1	4754876.23	619641.43
2	4754672.50	619681.65
3	4754487.08	619751.27
4	4754260.72	619763.58
5	4754088.08	619975.42
6	4754036.88	620014.54
7	4754037.23	620130.17
8	4754017.07	620211.84
9	4753833.96	620242.96
10	4753792.94	620405.24
11	4753730.73	620462.23
12	4753607.53	620527.35
13	4753468.38	620543.36
14	4753411.81	620617.91
15	4753326.37	620781.16
16	4753145.83	620969.56
17	4753044.31	621035.03
18	4752875.39	621046.14
19	4752473.68	620903.97
20	4752229.45	620685.94
21	4751849.03	620252.20
22	4751734.19	620165.30
23	4751613.56	620042.82
24	4751624.96	619983.85
25	4751645.37	619833.84
26	4751841.40	619775.51
27	4752157.94	619825.21
28	4752546.37	619829.87
29	4752746.64	619953.62
30	4752850.83	619806.71
31	4752922.25	619722.74

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР
на граничните точки на СОЗ

КС ККС 2005

32	4753027.93	619666.34
33	4753096.94	619601.02
34	4753193.20	619499.48
35	4753311.23	619360.48
36	4753369.36	619269.64
37	4753528.72	619251.56
38	4753676.53	619197.81
39	4753772.94	619171.44
40	4753913.01	619090.94
41	4754004.39	619020.37
42	4754042.26	618961.25
43	4754092.44	618939.22
44	4754145.98	618928.55
45	4754361.92	619126.55
46	4754604.92	619175.14
47	4754789.15	619297.60
48	4754855.88	619370.41
49	4754893.63	619473.83

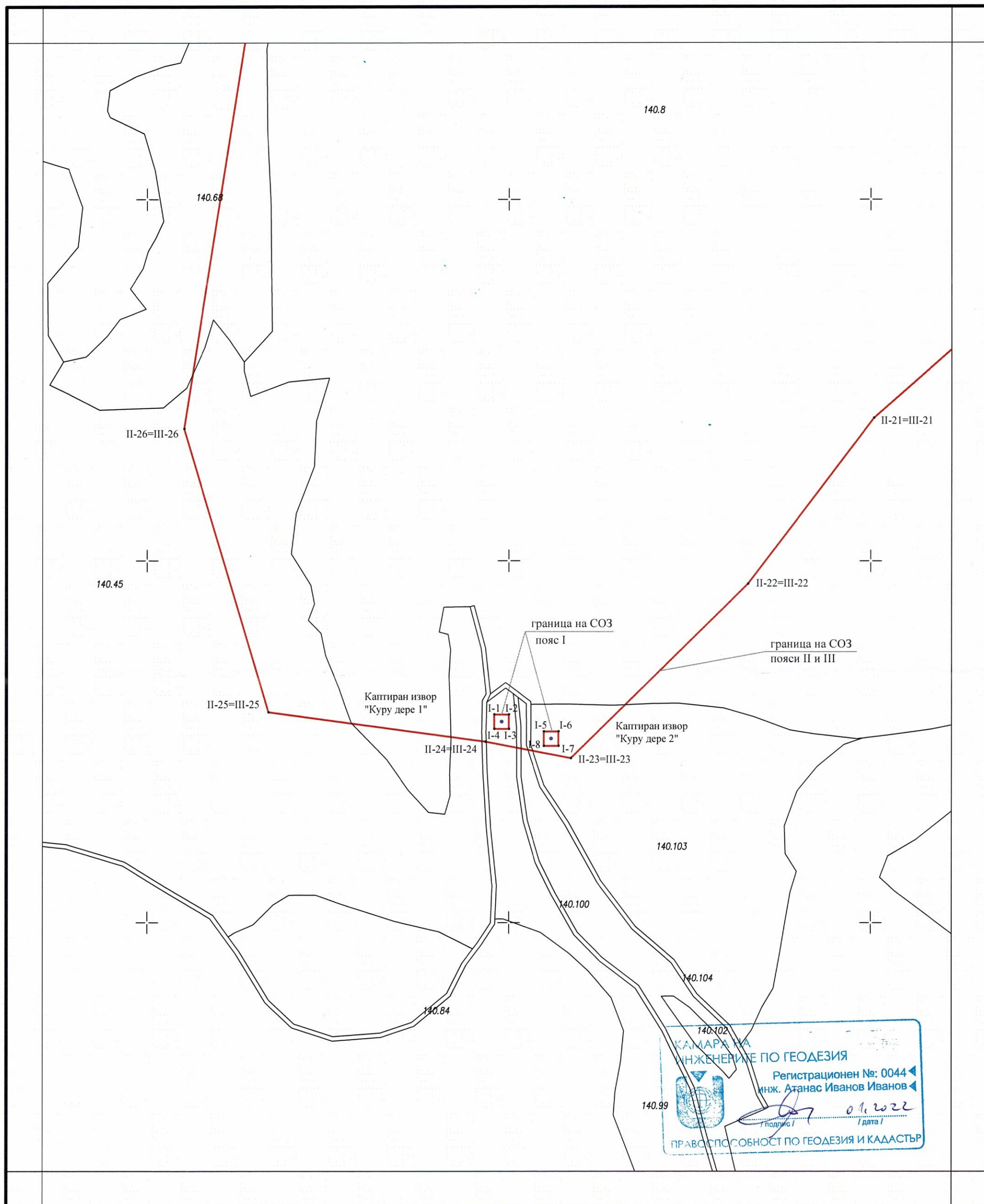


СПЕЦИАЛИЗИРАНА КАРТА

на Санитарно - охранителна зона около водовземно съоръжение -
каптирани извори "Куру дере 1" и "Куру дере 2" за питейно - битово
водоснабдяване на с.Камчия, общ.Сунгурларе, обл.Бургас

Координатна система KKC 2005
Височинна система EVRS 2007

с.Камчия - 36004
Община Сунгурларе
Област Бургас



1:2 500
1cm = 25 m

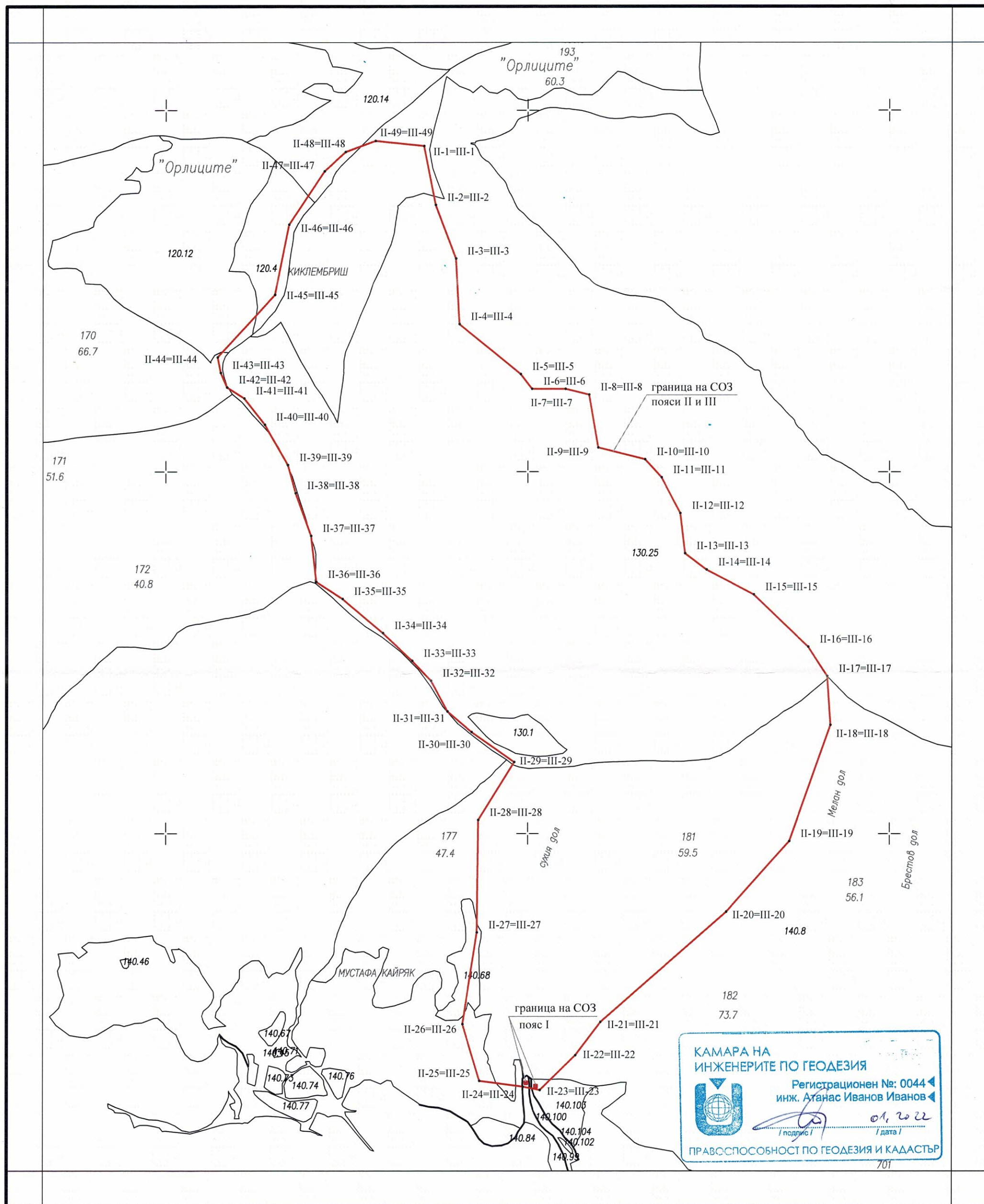
"Сървей Консулт" ООД - гр.Бургас
Изработил: инж. А.Иванов

СПЕЦИАЛИЗИРАНА КАРТА

на Санитарно - охранителна зона около водоземно съоръжение -
капирани извори "Куру дере 1" и "Куру дере 2" за питейно - битово
водоснабдяване на с.Камчия, общ.Сунгурларе, обл.Бургас

Координатна система ККС 2005
Височинна система EVRS 2007

с.Камчия - 36004
Община Сунгурларе
Област Бургас



1:12 500
1cm = 125 m

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



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ В ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН

79

изх. № РД-2052/...0.1 02. 2011

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ЕАД	
гр. БУРГАС	
Вх. №	760
	02. 02. 2011 г.

ДО
ГОСПОДИН ГАНЧО ТЕНЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
„Вик” ЕАД, БУРГАС.
УЛ. „ГЕН. ВЛАДИМИР ВАЗОВ” №3,
ГР. БУРГАС

КОПИЕ ДО
ГОСПОДИН АСЕН ЛИЧЕВ
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ” КЪМ МОСВ

КОПИЕ ДО
ГОСПОДИН ГЕОРГИ КЕНОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ

ОТНОСНО: Разрешително за водовземане на подземни води от каптирани извори

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ТЕНЕВ,

Приложено, изпращаме Ви Разрешително №21510188/..... 27-01-2011 г. за водовземане на подземни води от каптирани извори - „Кору дере 1”, намиращ се в горски фонд, отдел 181, подотдел „б” и каптиран извор „Кору дере 2”, намиращ се в горски фонд, отдел 177, подотдел „б”, в землището на с. Камчия, община Сунгурларе, област Бургас.

ПРИЛОЖЕНИЕ: съгласно текста.

С уважение,

ИНЖ. ВЕНЦИСЛАВ НИКОЛОВ
Директор на Басейнова дирекция за Черноморски район



Идентификационен код:	21510188	2	В	2011	36004	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ В ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН

РАЗРЕШИТЕЛНО ЗА ВОДОВЗЕМАНЕ

№ 2151 0188/..... 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) с. Камчия, община Сунгурларе, област Бургас.

ЕКАТТЕ: 36004

Съоръжение за водовземане

Каптиран извор "Кору дере 1" – 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):

Каптажната шахта на извор "Кору дере 1" е бетонова, с две камери – мокра и суха. Водата от изходището постъпва в мократа камера на каптажната шахта посредством вливна тръба с диаметър Ø80Е. В мократа камера се намира и преливна тръба - Ø80Е, чрез която излишното водно количество се извеждане извън шахтата до дола. Сухата камера на каптажната шахта е изградена непосредствено до водната, като двете камери са разделени с бетонова преградна стена. Шахтата е затворена с бетонова плоча. По гравитачен водопровод Ø60Е, водата от каптажната шахта на извор "Кору дере" постъпва в единия от напорните резервоари (НР) на селото, с обем $V = 50 \text{ м}^3$, откъдето по гравитачен водопровод достига във вътрешната водопроводна мрежа на с. Камчия.

Идентификационен код:	21510188	2	В	2011	36004	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

2

Каптиран извор "Кору дере 2" – вписан в регистъра на водоземните съоръжения по чл.118г, ал.3 от Закона за водите като "оборудван за експлоатация".

Каптажната шахта на извор "Кору дере 2" е бетонова, само с една - мокра камера, където постъпва водата от изхода, посредством вливна тръба с диаметър Ø80Е. В мократа камера е разположено началото на една хранителна тръба, с диаметър Ø80Е и една преливна тръба - Ø80Е, чрез която излишното водно количество се извежда извън шахтата в дола.

Шахтата е затворена с бетонов капак.

По гравитачен водопровод Ø80Е, водата от каптажната шахта на извор "Кору дере 2" постъпва във втори напорен резервоар (НР), с обем $V = 75 \text{ м}^3$, откъдето по гравитачен водопровод Ø60Е се довежда до водопроводната мрежа на с. Камчия.

Проектен дебит:

Средноденоношен дебит: до 0,50 л/с, в т.ч.:

- каптиран извор „Кору дере 1” - 0,25 л/с,
- каптиран извор "Кору дере 2" - 0,25 л/с.

Място на водоземане

(географски координати на съоръженията за водоземане система WGS 84

В горски фонд, отдел 181, подотдел "б" и отдел 177, подотдел "б", в землището на с. Камчия, община Сунгурларе, област Бургас.

Географски координати (WGS 84):

- каптиран извор "Кору дере 1": северна ширина: $N 42^{\circ} 53' 26.9''$, източна дължина: $E 26^{\circ} 58' 10.2''$.

Геодезически координати в Българска геодезическа система

К. терен: + 277.8 м.

Надморска височина на терена:

- каптиран извор "Кору дере 2": северна ширина: $N 42^{\circ} 53' 27.2''$, източна дължина: $E 26^{\circ} 58' 08.7''$.

К. терен: + 277.5 м.

Обект на водоснабдяване:

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

Разпределение на разрешен воден обем за различните цели на ползване на водата:

Годишно: до 15 000 м³, в т.ч.:

- каптиран извор „Кору дере 1” - 7 500 м³,
- каптиран извор "Кору дере 2" – 7 500 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 водоземане:

от датата на влизане на разрешителното в сила

Идентификационен код:	21510188	2	В	2011	36004	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

3

Условия за разрешаване на водовземането:

Титулярът на разрешителното е длъжен да спазва следните условия:

1. Да монтира на гравитачните водопроводи, след НР, с обеми $V = 50 \text{ м}^3$ и $V = 75 \text{ м}^3$, сертифицирани водомерни устройства за измерване на подадените водни количества от каптирани извори „Кору дере 1“ и „Кору дере 2“ за водоснабдяване на с. Камчия, община Руен, 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 настоящото разрешително.
3. Да извършват ежемесечно:
 - 3.1. измерване на общото подадено от каптажите водно количество.
 - 3.2. режимни наблюдения на дебитите на каптираните извори, 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: pH, електропроводимост, сух остатък, разтворен кислород, амониев йон, нитрати, хлориди 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 повреда в срок от един

Идентификационен код:	21510188	2	В	2011	36004	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

4

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 водоземните съоръжения, водомерните устройства и за извършване на контрол на изпълнението на условията за разрешаване на водоземането.

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

**Задължение за
заплащане на такса:**

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 0188 – водоземане 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.2 от Закона за водите.

При установена неизправност на водомерно устройство, се заплаща такса за водоземане 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 водоземане за мониторинг на количеството и качеството на подземните води;

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

Идентификационен код:	21510188	2	В	2011	36004	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

- 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:

I. 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 подзаконовни 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 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 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.

Идентификационен код:	21510188	2	В	2011	36004	2	Река Камчия
-----------------------	----------	---	---	------	-------	---	-------------

6

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



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**

№ 8-ПВ/24.01.2022 г.

1. **Наименование на обекта на изпитване:** *Подземна вода*
2. **Дата на вземане на проби/извадки:** *12.01.2022 г.*
3. **Място на вземане на проби/извадки:** *с. Камчия, общ. Сунгурларе – КИ „Куру дере 1“, находящ се в землището на с.Камчия, разрешително № 21510188/27.01.2011 г.*
4. **Заявител:** *„В и К“- ЕАД, гр. Бургас, отдел „ВиК“, ж.к.Победа, ул.„Ген.Владимир Вазов“№3, тел.056/871 464
Заявка за изпитване № 5-ПВ/12.01.2022 г.*
5. **Начин на вземане на проби/извадки :** *Пробата е предоставена от клиента*
6. **Метод за изпитване:**

<i>Елементарен състав – БДС EN ISO 17294-2:2016 Бромати – ВМИ 1.24/2014 Нитрати – БДС ISO 7890-3:1998 Нитрити – БДС EN 26777:1997 Флуориди – ВМИ 1.14598/2014 Цианиди – ВМИ 1.2.09701/2014 Активна реакция(рН) - БДС EN ISO 10523 :2012 Алуминий – ВМИ 1.14825/2014 Амониев йон – БДС ISO 7150-1: 2002 Електропроводимост при 20°C – БДС EN 27888:2002 Желязо – ВМИ 1.2.14761/2014 Калций – БДС ISO 6058:2002 Магнезий – ВМИ 1.28/2020 Манган - БДС ISO 6333:2002 Мътност – БДС EN ISO 7027-1:2016</i>	<i>Обща твърдост - БДС ISO 6059:2002 (Сума от калций и магнезий) Цвят – БДС EN ISO 7887:2012, метод С Перманганатна окисляемост – БДС EN ISO 8467:2001 Сульфати – ВМИ 1.14548/2014 Фосфати – ВМИ 1.14848/2014 Хлориди – ВМИ 1.25/2020 Ешерихия коли – БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 Ентерококи – БДС EN ISO 7899-2:2003 Клостридиум перфрингенс(вкл.спори) – БДС EN ISO 14189:2016 Колиформи – БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 Брой колонии при 22°C (микробно число)- БДС EN ISO 6222:2002</i>
--	---
7. **Дата на получаване на проби/извадки за изпитване в лабораторията:** *12.01.2022 г.*
8. **Количество на изпитваните проби/извадки:** *1 x 2,5 l; 1 x 0,500 l – вх.№ 26*
9. **Място на извършване на лабораторната дейност:** *Изпитвателна лаборатория при „ВиК“ ЕАД-Бургас*
10. **Дата / период на извършване на изпитването:** *12.01.2022 г.– 17.01.2022 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.	Елементен състав	-			-	-	
1.1.	Антимон	µg/l			<0,2	5,0	
1.2.	Арсен	µg/l			0,245 ± 0,047	10	
1.3.	Бор	mg/l			0,006 ± 0,001	1,0	
1.4.	Кадмий	µg/l			<0,5	5,0	
1.5.	Мед	mg/l			0,0007 ± 0,0002	2,0	
1.6.	Никел	µg/l			0,957 ± 0,096	20	
1.7.	Олово	µg/l			<0,2	10	
1.8.	Хром	µg/l			<5	50	
1.9.	Цинк	mg/l			0,0018 ± 0,0004	4,0	
1.10.	Селен	µg/l			<1	10	
1.11.	Живак	µg/l			<0,05	1,0	
2.	Бромати	µg/l	ВМИ 1.24/2014		<5	10	
3.	Нитрати	mg/l	БДС ISO 7890-3:1998		3,5 ± 0,3	50	
4.	Нитрити	mg/l	БДС EN 26777:1997		<0,007	0,50	
5.	Флуориди	mg/l	ВМИ 1.14598/2014		<0,1	1,5	

№ 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	26	<2	50	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
7.	Активна реакция(pH)	pH единици	БДС EN ISO 10523 :2012		7,60 ± 0,05	>=6,5 и <=9,5	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
8.	Алуминий	µg/l	ВМИ 1.14825/2014		<20	200	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
9.	Амониев йон	mg/l	БДС ISO 7150-1: 2002		<0,01	0,50	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
10.	Електропроводимост при 20°C	µS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		459 ± 13	2000	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
11.	Желязо	µg/l	ВМИ 1.2.14761/2014		<5	200	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
12.	Калций	mg/l	БДС ISO 6058:2002		98 ± 3	150	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
13.	Магнезий	mg/l	ВМИ 1.28/2020		9 ± 1	80	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
14.	Манган	µg/l	БДС ISO 6333:2002		<10	50	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
15.	Мътност	NTU	БДС EN ISO 7027-1:2016		0,25 ± 0,04	Приемлива за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
16.	Обща твърдост (Сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	БДС ISO 6059:2002	26	5,44 ± 0,05	12	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
17.	Цвят	mg/l Pt	БДС EN ISO 7887:2012, метод С		<5	Приемлив за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
18.	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	БДС EN ISO 8467:2001		2,8 ± 0,3	5,0	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
19.	Сульфати	mg/l	ВМИ 1.14548/2014		25 ± 4	250	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
20.	Фосфати	mg/l	ВМИ 1.14848/2014		<0,03	0,5	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
21.	Хлориди	mg/l	ВМИ 1.25/2020		6,0 ± 0,5	250	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 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.)	-
22.	Ешерихия коли	KOE/ ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	26	0/100	0/100	(36,6 ± 0,1) °C*
23.	Ентерококи	KOE/ ml	БДС EN ISO 7899-2:2003		0/100	0/100	(36,6 ± 0,1) °C*
24.	Клостридиум перфрингенс(вкл. спори)	KOE/ ml	БДС EN ISO 14189:2016		0/100	0/100	(43,9 ± 0,1) °C*
25.	Колиформи	KOE/ ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017		0/100	0/100	(36,6 ± 0,1) °C*
26.	Брой колонии при 22°C (микробно число)	KOE/ ml	БДС EN ISO 6222:2002		52/1	Без значими колебания спрямо обичайната стойност на показателя за съответната вода	(21,7 ± 0,1) °C*

ЗАБЕЛЕЖКА I: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Протоколот от изпитване не може да бъде възпроизведен 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.

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1. Микробиолог – А. Димитрова.....
2. Химик – инж. П. Карачорска.....
3. Химик – инж. К. Атанасова.....
4. Химик – инж. А. Велева.....
5. Лаборант – Т. Тодорова.....

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



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**

№ 9-ПВ/25.01.2022 г.

1. **Наименование на обекта на изпитване:** *Подземна вода*
2. **Дата на вземане на проби/извадки:** *12.01.2022 г.*
3. **Място на вземане на проби/извадки:** *с. Камчия, общ. Сунгурларе – КИ „Куру дере 1“, находящ се в землището на с.Камчия, разрешително № 21510188/27.01.2011 г.*
4. **Заявител:** *„В и К“- ЕАД, гр. Бургас, отдел „ВиК“, ж.к.Победа, ул.„Ген.Владимир Вазов“№3, тел.056/871 464
Заявка за изпитване № 5-ПВ/12.01.2022 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:** *12.01.2022 г.*
8. **Количество на изпитваните проби/извадки:** *1 x 1,0 l – вх.№ 26*
9. **Място на извършване на лабораторната дейност:** *Изпитвателна лаборатория при „ВиК“ ЕАД-Бургас*
10. **Дата / период на извършване на изпитването:** *12.01.2022 г.– 13.01.2022 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	26	-	-	(21,9 - 22,0 ± 0,1)°C (40,0 - 41,0 ± 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	26	<0,01	0,10	(21,9 - 22,0 ± 0,1)°C (40,0 - 41,0 ± 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)**

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: *Д. Чокелиева*.....

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР ПВ: *З. Йовкова*.....

инж. З. Йовкова



РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....

инж. Д. Рогачева



“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@lemna-ecoinvest.com; www.lemna-ecoinvest.com

Сертификат 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 17025:2018

Стр. 1
Всичко стр. 3

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 15 / 24.01.2022

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 № 8/12.01.2022г.

Протокол за вземане на проби – Пробата е доставена от Възложителя

3. Дата на получаване на пробата за изпитване в лабораторията: 12.01.2022г

4. Образец за изпитване:

рег. № 000015-05

място на пробовземане: Каптиран извор Куру дере 1, находящ се в землището на с. Камчия, общ. Сунгурларе (разрешително № 21510188/27.01.2011г.)

количество: 3,750 dm³

5. Метод на изпитване: БДС EN ISO 11885:2009; 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: 12.01.2022 – 24.01.2022

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....

/ инж. Р. Огнянова /





ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ-БЪЛГАРИЯ" АД ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Стр. 3
Всичко стр. 3
Протокол от изпитване № 15/25.01.2022

8. Друга информация

ЛЕГЕНДА: * Граница на количествено определяне на метода на изпитване

** Трихалометани (общо) < 1 µg/dm³

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 размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. ЛИ към „Лемна Екоинвест-България“ АД носи отговорност за цялата информация, представена 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 пробоземане, сроковете на съхранение и условията 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 позволение 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 пробоземане.
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 /

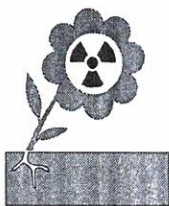
2.

/ Ст. Петрова /

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ

/ инж. Р. Огнянова /





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

№ 27A/25.01.2022 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 – 13.01.2022 г.
5. Количество на изпитвания продукт – Проба подземна вода, взета от
Каптиран извор „Куру дере 1”, находящ се в
землището на с. Камчия, общ. Сунгурларе
(разрешително № 21510188/27.01.2011 г.)
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 – 13.01.2022 г. ÷ 25.01.2022 г.

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

доц. д-р Д. Станева



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**	27	<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

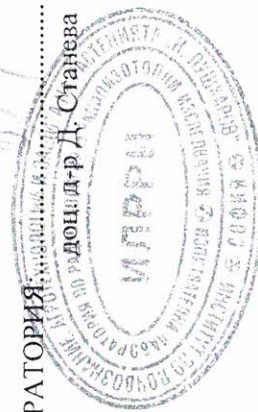
ЗАБЕЛЕЖКИ: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

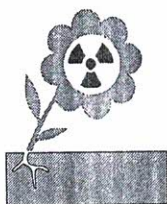
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

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

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: д-р Р. Лазарова.....

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ.....
доц. д-р Д. Станева





**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

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

№ 27/25.01.2022 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 – 13.01.2022 г.
5. Количество на изпитвания продукт – Проба подземна вода, взета от
Каптиран извор „Куру дере 1”, находящ се в
землището на с. Камчия, общ. Сунгурларе
(разрешително № 21510188/27.01.2011 г.)
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 – 13.01.2022 г. ÷ 25.01.2022 г.

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИИ:

доц. д-р Д. Станева



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидиращи 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	27	≤ 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	27	< 10	100*	Геометрия на изпитване MARINELLI 500 ml
3.	Съдържание на Естествен Уран	mg.l ⁻¹	ВЛМ 6/2014	27	0,007 ± 0,002	0,03*	t° = (22 ± 2)° C
4.	Обща Алфа активност	Bq.l ⁻¹	БДС EN ISO 9696:2017	27	≤ 0,01	0,1**	Калибровка по Am-241
5.	Обща Бета активност	Bq.l ⁻¹	БДС EN ISO 9697 2019	27	≤ 0,02	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 представената информация от клиента може да повлияе на валидността на резултатите.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: д-р Р. Лазарова.....

Т. Маврова.....

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ.....

доц. д-р Д. Станева





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 ЛП /13.12.2021 г.

Валиден до 29.05.2024 г.

7.8 ОД 1/1

Стр. 1 от 4

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 10-ПВ/24.01.2022 г.

1. **Наименование на обекта на изпитване:** *Подземна вода*
2. **Дата на вземане на проби/извадки:** *12.01.2022 г.*
3. **Място на вземане на проби/извадки:** *с. Камчия, общ. Сунгурларе – КИ „Куру дере 2“, находящ се в землището на с.Камчия, разрешително № 21510188/27.01.2011 г.*
4. **Заявител:** *„В и К“- ЕАД, гр. Бургас, отдел „ВиК“, ж.к.Победа, ул.„Ген.Владимир Вазов“№3, тел.056/871 464
Заявка за изпитване № 5-ПВ/12.01.2022 г.*
5. **Начин на вземане на проби/извадки :** *Пробата е предоставена от клиента*
6. **Метод за изпитване:**

<i>Елементен състав – БДС EN ISO 17294-2:2016 Бромати – ВМИ 1.24/2014 Нитрати – БДС ISO 7890-3:1998 Нитрити – БДС EN 26777:1997 Флуориди – ВМИ 1.14598/2014 Цианиди – ВМИ 1.2.09701/2014 Активна реакция(pH) - БДС EN ISO 10523 :2012 Алуминий – ВМИ 1.14825/2014 Амониев йон – БДС ISO 7150-1: 2002 Електропроводимост при 20°C – БДС EN 27888:2002 Желязо – ВМИ 1.2.14761/2014 Калций – БДС ISO 6058:2002 Магнезий – ВМИ 1.28/2020 Манган - БДС ISO 6333:2002 Мътност – БДС EN ISO 7027-1:2016</i>	<i>Обща твърдост - БДС ISO 6059:2002 (Сума от калций и магнезий) Цвят – БДС EN ISO 7887:2012, метод С Перманганатна окисляемост – БДС EN ISO 8467:2001 Сульфати – ВМИ 1.14548/2014 Фосфати – ВМИ 1.14848/2014 Хлориди – ВМИ 1.25/2020 Ешерихия коли – БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 Ентерококи – БДС EN ISO 7899-2:2003 Клостридиум перфрингенс(вкл.спори) – БДС EN ISO 14189:2016 Колиформи – БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 Брой колонии при 22°C (микробно число)- БДС EN ISO 6222:2002</i>
--	---
7. **Дата на получаване на проби/извадки за изпитване в лабораторията:** *12.01.2022 г.*
8. **Количество на изпитваните проби/извадки:** *1 x 2,5 l; 1 x 0,500 l – вх.№ 27*
9. **Място на извършване на лабораторната дейност:** *Изпитвателна лаборатория при „ВиК“ ЕАД-Бургас*
10. **Дата / период на извършване на изпитването:** *12.01.2022 г.– 17.01.2022 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.	Елементен състав	-			-	-	
1.1.	Антимон	µg/l			<0,2	5,0	
1.2.	Арсен	µg/l			0,130 ± 0,025	10	
1.3.	Бор	mg/l			0,013 ± 0,004	1,0	
1.4.	Кадмий	µg/l			<0,5	5,0	
1.5.	Мед	mg/l			0,00097 ± 0,00022	2,0	(20,0 ± 0,1) °C (34,0 ± 1,4) % RH
1.6.	Никел	µg/l			5,85 ± 0,58	20	
1.7.	Олово	µg/l			<0,2	10	
1.8.	Хром	µg/l			5,86 ± 0,64	50	
1.9.	Цинк	mg/l			0,0073 ± 0,0009	4,0	
1.10.	Селен	µg/l			<1	10	
1.11.	Живак	µg/l			<0,05	1,0	(22,1 ± 0,1) °C (36,0 ± 1,4) % RH
2.	Бромати	µg/l	ВМИ 1.24/2014		<5	10	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
3.	Нитрати	mg/l	БДС ISO 7890-3:1998		3,1 ± 0,3	50	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
4.	Нитрити	mg/l	БДС EN 26777:1997		<0,007	0,50	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
5.	Флуориди	mg/l	ВМИ 1.14598/2014		<0,1	1,5	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 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.)	-
6.	Цианиди	µg/l	ВМИ 1.2.09701/2014	27	<2	50	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
7.	Активна реакция(pH)	pH единици	БДС EN ISO 10523 :2012		7,62 ± 0,05	>=6,5 и <=9,5	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
8.	Алуминий	µg/l	ВМИ 1.14825/2014		<20	200	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
9.	Амониев йон	mg/l	БДС ISO 7150-1: 2002		<0,01	0,50	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
10.	Електропроводимост при 20°C	µS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		456 ± 13	2000	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
11.	Желязо	µg/l	ВМИ 1.2.14761/2014		<5	200	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
12.	Калций	mg/l	БДС ISO 6058:2002		96 ± 3	150	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
13.	Магнезий	mg/l	ВМИ 1.28/2020		7 ± 1	80	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
14.	Манган	µg/l	БДС ISO 6333:2002		<10	50	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
15.	Мътност	NTU	БДС EN ISO 7027-1:2016		0,33 ± 0,05	Приемлива за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
16.	Обща твърдост (Сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	БДС ISO 6059:2002		5,40 ± 0,05	12	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
17.	Цвят	mg/l Pt	БДС EN ISO 7887:2012, метод С		<5	Приемлив за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя	23,4 ± 0,1) °C (32,0 ± 1,4) % RH
18.	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	БДС EN ISO 8467:2001		0,94 ± 0,16	5,0	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
19.	Сульфати	mg/l	ВМИ 1.14548/2014		26 ± 4	250	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
20.	Фосфати	mg/l	ВМИ 1.14848/2014		<0,03	0,5	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 1,4) % RH
21.	Хлориди	mg/l	ВМИ 1.25/2020		6,0 ± 0,5	250	(23,1 ± 0,1) °C (31,0 ± 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.)	-
22.	Ешерихия коли	KOE/ ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	27	0/100	0/100	(36,6 ± 0,1)° C*
23.	Ентерококи	KOE/ ml	БДС EN ISO 7899-2:2003		0/100	0/100	(36,6 ± 0,1)° C*
24.	Клостридиум перфрингенс(вкл. спори)	KOE/ ml	БДС EN ISO 14189:2016		0/100	0/100	(43,9 ± 0,1)° C*
25.	Колиформни	KOE/ ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017		0/100	0/100	(36,6 ± 0,1)° C*
26.	Брой колонии при 22°C (микробно число)	KOE/ ml	БДС EN ISO 6222:2002		58/1	Без значими колебания спрямо обичайната стойност на показателя за съответната вода	(21,7 ± 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.

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1. Микробиолог – А. Димитрова.....
2. Химик – инж. П. Карачорска.....
3. Химик – инж. К. Атанасова.....
4. Химик – инж. А. Велева.....
5. Лаборант – Т. Тодорова.....

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

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**

№ 11-ПВ/25.01.2022 г.

1. **Наименование на обекта на изпитване:** *Подземна вода*
2. **Дата на вземане на проби/извадки:** *12.01.2022 г.*
3. **Място на вземане на проби/извадки:** *с. Камчия, общ. Сунгурларе – КИ „Куру дере 2“, находящ се в землището на с.Камчия, разрешително № 21510188/27.01.2011 г.*
4. **Заявител:** *„В и К“- ЕАД, гр. Бургас, отдел „ВиК“, ж.к.Победа, ул.„Ген.Владимир Вазов“№3, тел.056/871 464
Заявка за изпитване № 5-ПВ/12.01.2022 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:** *12.01.2022 г.*
8. **Количество на изпитваните проби/извадки:** *1 x 1,0 l – вх.№ 27*
9. **Място на извършване на лабораторната дейност:** *Изпитвателна лаборатория при „ВиК“ ЕАД-Бургас*
10. **Дата / период на извършване на изпитването:** *12.01.2022 г.– 13.01.2022 г.*

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....



инж. Д. Рогачева

11. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ 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.	Пестициди (органохлорни)**	µg/l	БДС EN ISO 6468:2006	27	-	-	(21,9 - 22,0 ± 0,1)°C (40,0 - 41,0 ± 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	27	<0,01	0,10	(21,9 - 22,0 ± 0,1)°C (40,0 - 41,0 ± 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)**

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1. Лаборант – Д. Чокелиева.....



РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР ПВ:.....



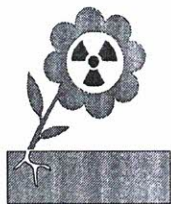
инж. З. Йовкова



РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....



инж. Д. Рогачева



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И
РАДИОИЗОТОПНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкаргов“

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

№ 28A/25.01.2022 г.

1. Изпитван продукт – ВОДИ/ПОДЗЕМНА ВОДА № 2

(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 – 13.01.2022 г.

5. Количество на изпитвания продукт – Проба подземна вода, взета от
Каптиран извор „Куру дере 2”, находящ се в
землището на с. Камчия, общ. Сунгурларе
(разрешително № 21510188/27.01.2011 г.)
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 – 13.01.2022 г. ÷ 25.01.2022 г.

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ

доц. д-р Д. Станева



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**	28	< 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.

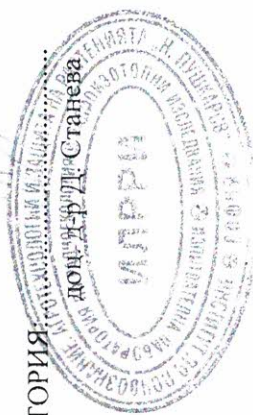
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

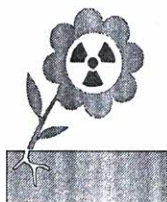
Информацията в настоящия протокол от изпитване е предоставена от клиента. Лабораторията не носи отговорност, ако представената информация от клиента може да повлияе на валидността на резултатите.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: д-р Р. Лазарова.....

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

доц. д-р Д. Станева





**ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И
РАДИОИЗОТОПНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**

Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пущкаров”
София, ул. „Шосе Баня” № 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

№ 28/25.01.2022 г.

- 1. Изпитван продукт – ВОДИ/ПОДЗЕМНА ВОДА № 2**
(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 – 13.01.2022 г.**
- 5. Количество на изпитвания продукт –** Проба подземна вода, взета от
Каптиран извор „Куру дере 2”, находящ се в
землището на с. Камчия, общ. Сунгурларе
(разрешително № 21510188/27.01.2011 г.)
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 – 13.01.2022 г. ÷ 25.01.2022 г.**

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

доц. д-р Д. Станева



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	28	≤ 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	28	< 10	100*	Геометрия на изпитване MARINELLI 500 ml
3.	Съдържание на Естествен Уран	mg.l ⁻¹	ВЛМ 6/2014	28	0,005 ± 0,001	0,03*	t° = (22 ± 2)° C
4.	Обща Алфа активност	Bq.l ⁻¹	БДС EN ISO 9696: 2017	28	≤ 0,01	0,1**	Калибровка по Am-241
5.	Обща Бета активност	Bq.l ⁻¹	БДС EN ISO 9697 2019	28	≤ 0,02	1,0**	t° = (22 ± 2)° C

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

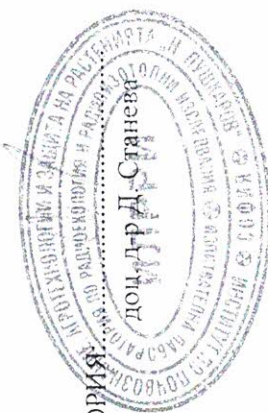
ЗАБЕЛЕЖКИ: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

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 Р. Лазарова.....
Т. Маврова.....

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ





“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@lemnecoinvest.com; www.lemnecoinvest.com

Сертификат 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 17025:2018

Стр. 1
Всичко стр. 3

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 16 / 24.01.2022

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 № 8/12.01.2022г.

Протокол за вземане на проби – Пробата е доставена от Възложителя

3. Дата на получаване на пробата за изпитване в лабораторията: 12.01.2022г

4. Образец за изпитване:

рег. № 000016-05

място на пробовземане: Каптиран извор Куру дере 2, находящ се в землището на с. Камчия, общ. Сунгурларе (разрешително № 21510188/27.01.2011г.)

количество: 3,750 dm³

5. Метод на изпитване: БДС EN ISO 11885:2009; 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: 12.01.2022 – 24.01.2022

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

/ инж. Р. Огнянова /





ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ-БЪЛГАРИЯ" АД ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Стр. 3
Всичко стр. 3
Протокол от изпитване № 15/25.01.2022

8. Друга информация

ЛЕГЕНДА: * Граница на количествено определяне на метода на изпитване

** Трихалометани (общо) < 1 µg/dm³

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 размножават 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 / инж. Р. Огнянова /