“ВиК Йовковци” ООД гр. В. Търново

П Р О Е К Т

ЗА САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНА

НА ДРЕНАЖ „ЕНЧОВ ГЬОЛ“

С. ОВЧА МОГИЛА ОБЩ. СВИЩОВ

УПРАВИТЕЛ:

Илян Илиев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 17110
инж. ТОДОР СТАНИМИРОВ СТАНЕВ
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: МДГЕ
Части на проекта: по удостоверение за ППП

СЪСТАВИЛ:

инж. Тодор Станев
Дипл. 136102/2010 г.
МГУ спец. ХИГ

октомври 2023 г.

“СТАНЕВИ ВТ” ЕООД гр. Велико Търново

ДО
ДИРЕКТОРА НА
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА
УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ
ДУНАВСКИ РАЙОН
С ЦЕНТЪР ГР. ПЛЕВЕН
И
ДИРЕКТОРА НА
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА
ИНСПЕКЦИЯ
ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

УВАЖАЕМИ/А ГОСПОДИН/ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

На Ваш изх № СК33В-01-57(4)/31.03.2023 г.

Относно: Процедура за определяне на границите на СОЗ около хоризонтален дренаж “Енчов гьол” в землище с. Червена, общ. Свищов и становище на РЗИ гр. Велико Търново с изх. № 04-29-1/23.03.2023 г.

Отговаряме по параграфи:

Относно границите на пояс I, II и III

Резултатите от математическото моделиране на пояси I, II и III показват, че посоката на движение на подземните води към дренаж “Енчов гьол” е от изток, запад и най-вече север. Това се вижда и от топографските карти на района като подземните и повърхностните води северно от дренажа се дренират и събират в образувало се дере със сезонен характер, което ги отвежда по посока на релефа (север).

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-111/12/ 2024 г.
Инспектор ДЗК: .....

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящата разработка е съставена по искане на „ВиК Йовковци" ООД с цел учредяване на СОЗ на дренаж „Енчов гьол" в землището на с. Червена. Водата се използва за обществено питейно-битово водоснабдяване на с. Овча Могила.

Проектът е съставен съгласно изискванията на Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Използвани са наличните архивни и литературни източници на информация за дренажната система и региона.

1. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА РАЙОНА

1.1. Местоположение и физико-географски условия

Село Червена се намира на 27 км южно от общинския център град Свищов (прил. 1 и 2).

Водоснабдителното съоръжение се намира на 1 км южно от селото в имот № 80457.66.54. Точното местоположение на дренажа е показано на приложения 2 и 3, а координатите и котите на ревизионните и събирателната шахти са:

1. Таблица № 1

	Географски координати		Геодезични координати (2005г.)		Кота
	СШ	ИД	X (m)	Y (m)	(m)
СШ	43° 22' 38,00"	25° 14' 25,40"	4804656.7	478960.3	169.0
РШ-1	43° 22' 29,40"	25° 14' 28,18"	4804392.1	479022.7	173.0
РШ-2	43° 22' 29,50"	25° 14' 31,15"	4804394.1	479089.1	171.0
РШ-3	43° 22' 30,80"	25° 14' 36,00"	4804432.9	479198.8	171.4
РШ-4	43° 22' 33,15"	25° 14' 28,75"	4804507.1	479035.1	169.5
РШ-5	43° 22' 35,40"	25° 14' 27,30"	4804577.3	479002.5	170.0

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-11/9 21 / 2024 г.
Инспектор ДЗК: .....

Районът е разположен в централните части на Дунавската хълмиста равнина.

Климатът на района е умереноконтинентален, със средногодишна температура 11,5^{0}C и преобладаващи ветрове със запад, северозападна посока. Валежните максимуми са през м. май, а минимумите през януари, като възлизат на 480 мм годишно, по данни от ХМС – Павликени.

1.2. Геолого - хидрогеоложка характеристика

Районът на проучване е изграден от седиментите на долната креда и кватернера (прил. 1), чиято характеристика е направена по геоложката карта в М 1: 100 000.

Долната креда е представена от Тръмбешката свита (t K_1^{ap}), която има широко разпространение в площта. Изгражда се от варовити глини и мергели. В най-ниските и високите нива преобладават мергелите и се срещат тънки пластове от алевролити и глинести варовици. Дебелината на свитата е над 200 м, а възрастта и е аптска.

Кватернерът е представен от льосови наслаги (е Qp^{2-3}), които са финозърнести, порьозни, слабо споени без ясна слоистост, често с варовикови конкреции "льосови кукли". Под льоса идват глини - кафяви до червеникави с варовити конкреции, песъчливи и чакълести. Дебелината на льосовата покривка нараства от юг на север, като от 4 – 6 м достига до 30 - 40 м. Льосовите наслаги се считат за преобладаващо еолични, а възрастта им е плейстоценска.

Проучваната площ попада в Мизийската платформа, на север от Водолей-Драгановската дислокационна зона. Характеризира се с много полегати, почти хоризонтални пластове със слабо изразен общ регионален наклон на север.

Подземните води в льосовата формация са привързани към чакълите, пясъците и порьозния льос. Те са от инфилтрационния генетичен цикъл. Подхранват се изключително от инфилтрация на валежи, а където има изградена мрежа от напоителни канали и от поливни води. Дренирането на подземните води се извършва чрез извори, речно-овражната система и изградените водовземни съоръжения.

Филтрационната характеристика на комплекса зависи от състава на отложенията които го изграждат, тяхната мощност и водопроводящите им свойства. Преобладаващата глинеста фракция определя общо взето ниската им проводимост.

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-1019 2 / 2024 г.
Инспектор ДЗК: .....

По данни от опитните водочерпения, проведени в района (4), коефициентът на филтрация е средно 12 м/дн. Водоотдаването се изменя от 0,01 до 0,08, средно 0,05.

Разглежданите отложения в проучвания район, по водопроводимост на пласта ($T_{ср}$ = 10 - 60 $м^2$/дн) и модул на подземния отток ($М_п$ - около 1-1,5 л/с/$км^2$) се отнасят към слабоводообилните.

Водният обект е заведен в регистъра на БДДР под кодов № BG1G0000Qpl026 - Порови води в Кватернера – между реките Осъм и Янтра като средно изучен, с прости хидрогеоложки условия и има свободни експлоатационни ресурси.

1.3. Еколожка обстановка и повърхностни води

Еколожките условия при вододобивното съоръжение и в зоната на подхранване на подземните води са следните:

- Плътността и дебелината на покривните льосови глини са недостатъчни, за да се счита водоносният хоризонт за защитен от повърхностно замърсяване.

- В границите на оразмерените пояси "II" и "III" на СОЗ понастоящем само земеделието е дейността, която уврежда качеството на подземните води в процеса на експлоатация на водоизточника.

В рамките на СОЗ няма повърхностни водоеми.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ВОДОИЗТОЧНИКА

2.1. Конструкция

Дренажът е изграден от нарязани на шлиц етернитови тръби *ф* 200 мм, положени на дълбочина 4,0 м – 6,0 м, средно 5,0 м. Дренажният изкоп достига водоупорната подложка от аптски мергели (Тръмбешка свита), която служи за основа на дренажа. На тръбите е направена чакълена обсипка с дебелина 1,0 м, върху нея е положен 40-сантиметров слой от трамбована глина (прил. 4). Останалата част от изкопа е запълнена с депонирания отстрани материал.

На дренажа са направени пет ревизионни шахти и една събирателна шахта.

Статичното водно ниво се предполага, че е било 2,0 м, а динамичното водно ниво при събирателната шахта е 4,0 м, - кота 165,0.

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-12 / 2024 г.
Инспектор ДЗК:

От събирателната шахта водата се подава гравитачно по тръба ϕ200 с дължина 6945м до напорен водоем с обем 300 м^3.

2.2. Еколожка обстановка и качества на водите

Самият водоносен хоризонт не е добре защитен от пряко попадане на замърсители, т.к. глинестите пластове над водоносния пласт са песъчливи и с малка дебелина. В зоната на влияние на вододобивното съоръжение има един източник на замърсяване - обработката на селскостопанските земи.

Качествената оценка на подземните води е направена въз основа на протоколи №№ ПВ-677/24.08.2022 г., СПВ-396/24.08.2022 г. на "ВиК Йовковци" и 848 и 848А/02.09.2022 г. на „ИЛРРИ" гр. София.

Водите от дренажа са от инфилтрационния генетичен цикъл, пресни и студени – t = 11-13°C, с електропроводимост 1236 µS/cm и pH = 7,56. По химичен състав са хидрокарбонатни, калциево-магнезиеви, водите практически не съдържат амоняк, нитрити, манган, фосфати, флуориди, мед, цианиди и алуминий. Съдържанието на нитрати е 49,8 мг/л, на сулфати - 76 мг/л, на хлориди – 17 мг/л, на магнезий – 78,0 мг/л, на магнезий – 5 мг/л, на калций – 57 мг/л, на бор – 0,10 мг/л, общата твърдост е 9,94 мг.екв/л.

Радиологичното изпитване показва, че подземните води са в рамките на стандарта.

Въз основа на горните данни, заключението е, че водите от дренажа отговарят на БДС 2823/83г. и Наредба № 9 на МЗ, МРРБ и МОСВ.

2.3. Технически възможен дебит

В обосновката за водовземане се предлагат за утвърждаване следните дебити:

Qe 1 = Q_{95} = 3,7 л/с - гарантиран дебит;

Qe 2 = Q_{80} - Q_{95} = 1,1 л/с - възможен дебит;

Qe 3 = Q_{50} - Q_{80} = 1,5 л/с - предполагаем дебит.

Общо = Q_{50} = 6,3 л/с

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-...../ 20.....г.
Инспектор ДЗК: .....

Съгласно технологичния разчет на "ВиК Йовковци" ООД гр. Велико Търново за питейно-битови нужди на с. Върбовка от каптажа са необходими 100915 $м^3$ вода годишно, или 276,48 $м^3$/дн при среднодневен дебит 3,2 л/с.

3. САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНА ЗОНА

3.1 Нормативни изисквания и методически подход

Пояс I има за цел да защити самите водоизточници (повърхностни или подземни), като предотврати външния достъп до тях чрез затваряне и ограждане. Около водоизточника пояс I е отдавна изграден, но съгласно параграф 4 от ПЗР на Наредба № 3/16.10.00 г. за СОЗ размерите им не може да се запазят в съществуващото си положение (10 годшният срок е изтекъл). Съгласно Чл. 22 границата на пояс I се определя като вертикална проекция върху земната повърхност на кривата, описана от всички точки от подземния воден обект, водата от който за 50 дни би достигнала до водоизточника. Размерът на пояс I 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, но не може да бъде по-малък от 50 м от всички страни на водоизточника.

Съгласно Чл. 23 границата на пояс II се определя като вертикална проекция върху земната повърхност на кривата, описана от всички точки от подземния воден обект, водата от който 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 подземния воден обект или частта от него и граничните условия, но площта не може да бъде по-малка от 25% от площта на пояс III.

Съгласно Чл. 24 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 от средногодишния проектен експлоатационен дебит на водоизточника, от хидрогеоложките параметри на подземния воден обект или частта от него и граничните условия. Към територията на пояса се включват и граничещите с нея чувствителни зони, определени по реда на наредбата за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-...../ 20.....г.
Инспектор ДЗК: .....

Математическото моделиране на СОЗ включва две отделни задачи: филтрационна и миграционна. При първата задача се моделират хидродинамичните условия във водоносната структура и се определя разпределението на напорите в резултат на работата на вододобивните съоръжения. При миграционната задача се прогнозира движението на потенциални замърсители във филтрационната среда на базата на получената структура на потока.

За математическото оразмеряване на границите на пояси II и III е използвана компютърна програма WHI Visual Modflow 3.0 (Waterloo Hidrogeologic Inc., Ontario, Canada) с изчислителен метод LMG.

3.2. Оразмеряване на СОЗ

Обектът на моделиране е водоносния пласт, формиран в льоса, представен като хомогенен и изотропен.

Моделираната зона обхваща територия от 5 км^2. Ортогоналната мрежа на модела е с големина на клетката 100x100 м, като е сгъстена съответно в зоната на водоизточниците до 50x50 м.

Входни данни за проектирането на поясите на дренажната система:

Таблица № 2

Тип на водоносния хоризонт	безнапорен, поров; водосбор - водоносен пласт с наличие на естествен поток
Площ на филтрационната област	5 км^2
Средно годишна сума на валежите	480 мм/м^2/г
Инфилтрация	90 мм/м^2/г
Коефициент на филтрация на водоносния хоризонт	12 м/дн
Коефициент на активна порестост	0,05
Дебит на водоизточника	2,4

За определянето на поясите са съставени един филтрационен модел и два миграционни модела. Филтрационният модел симулира структурата на потока при естествени условия. Той дава разпределението на градиентите и скоростите на потока във филтрационната област и е основа за съставяне на миграционните модели. С първия миграционен модел се определят границите на пояси I и II, а с втория границите на пояс III.

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-11/14.2/ 2024 г.
Инспектор ДЗК: .....

Резултатите от филтрационното и миграционно моделиране са представени в Приложение 5.

Пояс I

Координати /2005г/ на точките от контура на пояс I (прил. 6):

Таблица № 3

№	X	Y
1	4804683,37	478899,40
2	4804726,18	478988,75
3	4804457,43	479116,19
4	4804497,17	479224,52
5	4804404,41	479277,06
6	4804309,43	478997,41
7	4804371,04	478973,90
8	4804424,50	478975,67
9	4804440,38	479007,94

Оразмеряване на пояси II и III

Реалните граници на пояси II и III на кладенеца са съобразени с очертанията на земеделските имоти и са нанесени на Карта на възстановената собственост в М 1: 10 000 приложена към Проекта.

Координати на характерните точки от контура на пояс II (прил. 7):

Таблица № 4

т. №	X	У
1	4804683.37	478899.40
2	4804726.18	478988.75
10	4804808.51	479264.57

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-11 / 12 / 2024 г.
Инспектор ДЗК: .....

39	4803367.32	477814.47
40	4803565.74	477839.22
41	4803572.30	477782.86
42	4803773.26	477807.92
43	4803778.18	477774.82
44	4803974.68	477816.67
45	4804170.93	477841.73
46	4804163.47	477947.90
47	4804286.35	477959.83
48	4804266.96	478144.75
49	4804467.98	478165.62

Конфигурацията на СОЗ е представена в приложения 6 и 7, като общата ѝ площ е 4041,532 дка, в които се включват - пояс I = 57,229 дка, пояс II = 1153,474 дка и пояс III = 2830,829 дка.

3.3. Забрани, ограничения и статут на СОЗ

Най-вътрешният пояс I е за строга охрана на вододобивната система от човешки дейности, които могат да увредят ползваната вода. Пояс I, заедно с оградата и маркировката му, е неразделна част от водовземното съоръжение и достъп до него имат само съответните длъжностни лица и контролните органи. В него се разрешават само дейности, свързани с експлоатацията на съоръженията.

В поясите II и III се забраняват (З), ограничават (О), или ограничават при доказана необходимост (ОДН) дейностите, посочени в таблица № 7:

Таблица № 6

Видове дейности	**пояс II**	**пояс III**
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 З	О О

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-.....2..../ 20.....г.
Инспектор ДЗК: .....

- между земната повърхност и водното ниво		
3. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества, в т.ч.: - на земната повърхност - между земната повърхност и водното ниво	О З	ОДН О
4. Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци	З	З
5. Добив на подземни богатства, в т.ч. инертни и строителни материали: - между земната повърхност и водното ниво - под водното ниво	О З	ОДН О
6. Торене - до 35 мг/л (mg/l) **- над 35 мг/л (mg/l)**	 О З	 О
7. Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства	З	О
8. Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества	З	О
9. Напояване с подземни води от същия подземен воден обект	О	ОДН
10. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерногеоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект	О	ОДН

*** - вж приложение 10

Съгласно чл. 35 ал. 2 от Наредба № 3/16.10.2000, за пропуснатите ползи от прилагането на охранителните режими в границите на техните имоти лицата ще се обезщетяват по ред, който ще се определи със заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на околната среда и водите.

3.4. Използване на земите в границите на пояс I

За добрата функционалност на пояс I е необходимо да се създадат и поддържат добри и устойчиви тревни площи в неговите граници. Препоръчително е да се използват тревни смески гарантиращи дълголетна тревна покривка с високи декоративни качества и устойчивост на неблагоприятните условия.

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-...../ 20.....г.
Инспектор ДЗК: .....

За целта след подбиране на подходящи сортове почвата се обработва еднократно на голяма дълбочина и се подготвя за посев на тревни семена. Изисква се посевът да е равномерен за постигане на еднакво покритие по цялата площ.

За доброто поддържане на тревата е необходимо тя да се полива и коси периодично.

В охранителната зона не се допуска торене на тревните площи.

3.5. Указания за добра земеделска практика

В подземните води от дренажа се наблюдава съдържание на нитрати над 35 мг/л. Този факт, независимо че районът не е определен като чувствителна зона по смисъла на Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (4), налага прилагането на добра земеделска практика в СОЗ, т.к има опасност от еутрофикация на водата. Необходимо е да се спазват забраните и ограниченията посочени в таблица № 6.

Съгласно чл. 36 ал. 1 от Наредба № 3/16.10.2000, размерът на обезщетението за пропуснатите ползи от наложените ограничения при обработването на земеделски земи ще се определи със заповед на министъра на земеделието и горите.

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

Не се налага очуждаване на земи в пояси II и III.

Ограничителните условия са отразени в Таблица №6.

Стойностната сметка за обезпечаване на собствениците на земи в пояси II и III следва да бъде изготвена след учредяване на СОЗ от лицензирани оценители на земеделска земя и съгласуване на границите на СОЗ със заинтересованите институции и инстанции в съответствие с действащата нормативна база.

В настоящият проект се дава приблизителна стойностна сметка за обезпечаване на собствениците на земеделски земи попадащи в обхвата на пояс II и пояс III, които имат ограничителен режим на земеползване.

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-...../ 20.....г.
Инспектор ДЗК: .....

Основните принципи за изчисляване на изгубения приход при прилагане на ограничителните мерки за селскостопанска дейност са следните:

- Оценка на намаленото производство на единица площ.
- Въз основа на агро-икономическо изчисление на изгубения доход от производствената площ, броя животни или животинска единица

Стойностна сметка за обезщетаване на собственици на имоти попадащи в границите на СОЗ пояси II и III

Земеделски култури	Пшенеца Ечемик	Царевица	Лозя	Зеленцуци
Проектна стойност (лв/дка)	0,9	6	16	25

3.7. План-график за реализация на проекта

Изграждане и маркиране на пояс I

Съгласно Чл. 46. От Наредба № 3/16.10.2000 пояс I от СОЗ се огражда с трайна ограда с височина не по-малка от 1,40 м, която се сигнализира с предупредителни надписи върху табели, поставени на добре видимо разстояние една от друга, изработени съгласно приложение № 3 от наредбата. Вратите на оградата трябва да се заключват и да бъдат с размери, позволяващи свободно обслужване на съоръженията. На входа и на колове, на 2 метра от оградата, на видимо разстояние една от друга да се поставят 5 бр. табели на височина не по-малко от 1,5 м от терена до долния ръб на табелата. Табелите са с размери 300/400 мм, а надписите – с червен цвят върху жълт фосфоресциращ фон.

Срок за изпълнение – 3 месеца след отчуждаването на новозасегнатите имоти и актуването на пояса.

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-...../...../ 20....г.
Инспектор ДЗК: .....

Изграждане и маркиране на пояс II

Поясът трябва да се сигнализира с 4 бр. табели, съдържащи фигура 3 от приложение № 9. На предупредителната табела за пояс II трябва да се изпишат следните забрани:

- Наторяване и складиране на торове и опаковки;
- Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства;
- Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества.

Срок за изпълнение – 1 месец след получаването на акта за учредяване на СОЗ.

Изграждане и маркиране на пояс III

Поясът трябва да се сигнализира с 5 бр. табели, съдържащи фигура 4 от приложение № 9.

Срок за изпълнение – 1 месец след получаването на акта за учредяване на СОЗ.

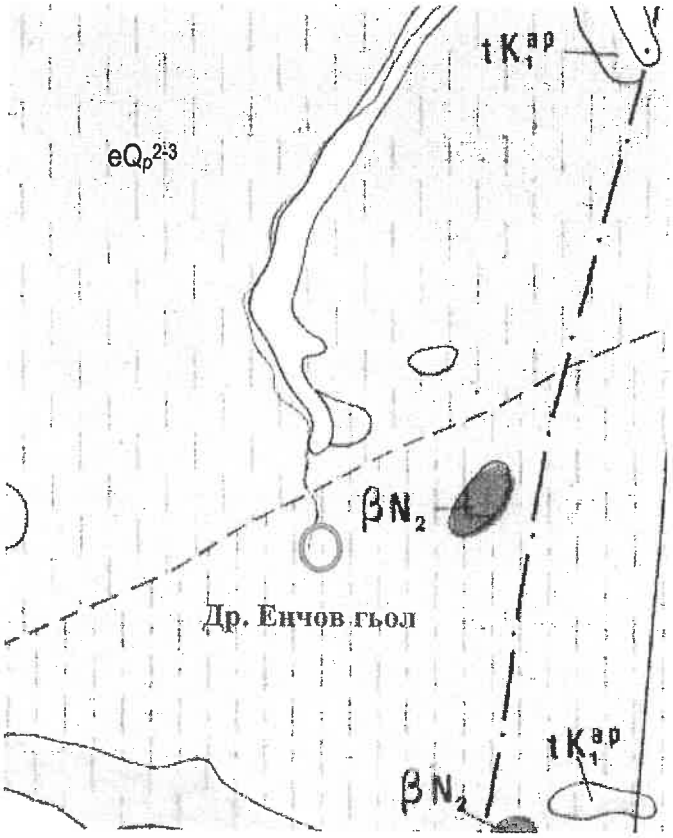
Реалните граници на всички пояси трябва да се нанесат на плановете за земеразделяне, за да се контролират наложените забрани и ограничения.

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-...../ 20...г.
Инспектор ДЗК: .....

ЛИТЕРАТУРА

1. Антонов Хр., Данчев Д. Подземни води в НРБ. ДИ "Техника". 1980 г.
2. Станев С., Станев Т. Обосновка за водовземане от дренажи "Павел" с. Павел. В. Търново 2018 г.
3. Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучването, ползването и опазването на подземните води (ДВ бр. 102/2016 г.).
4. Наредба № 2/13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници. ДВ бр. 27/2008 г.
5. Наредба № 3/16.10.00г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. ДВ 88/00г.
6. Наредба № 9/16.03.01г. за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели. (ДВ бр. 102/2014 г.).

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-.....2..../ 20.24.г.
Инспектор ДЗК: .....

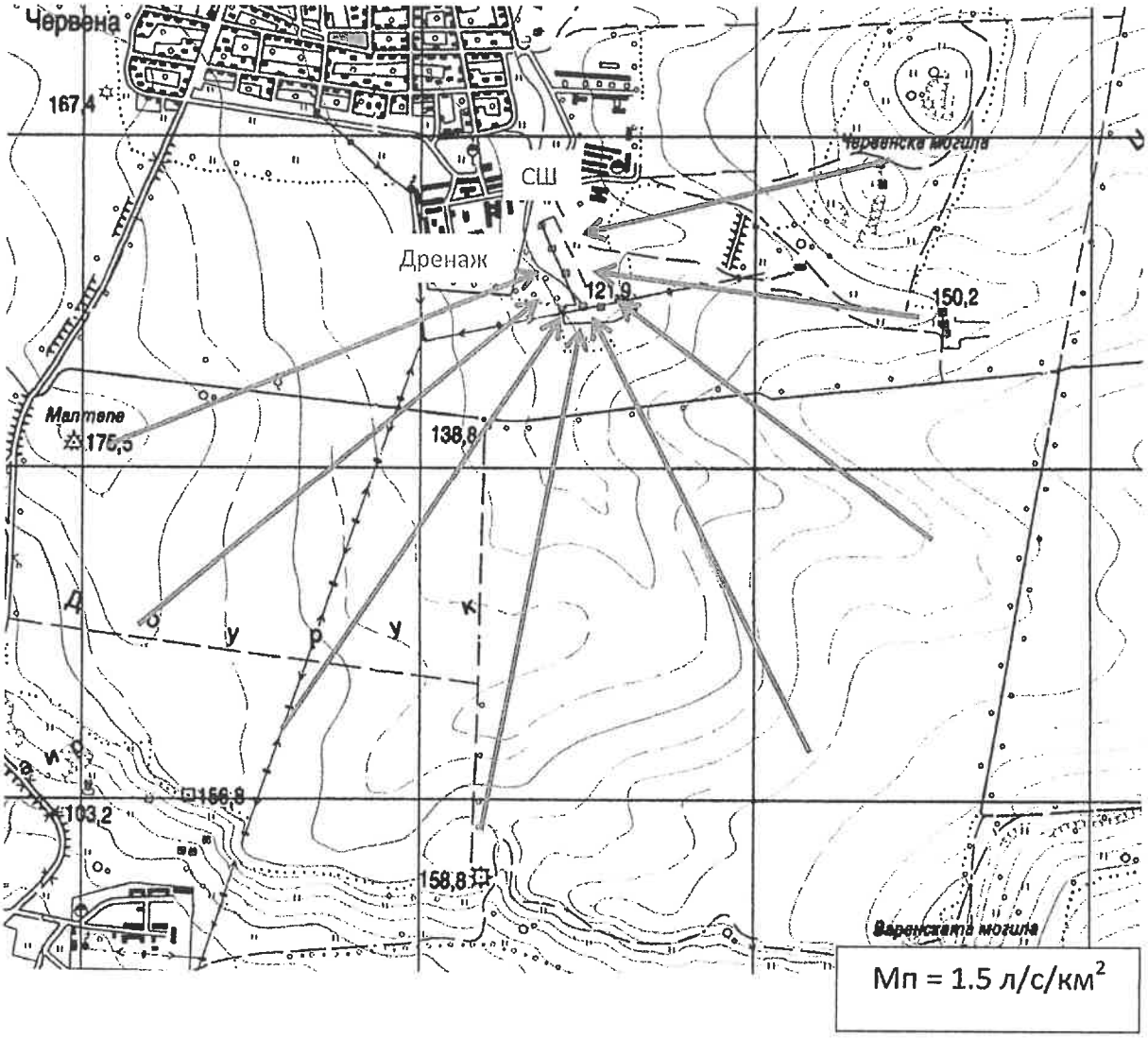


eQp^{2-3}	Песъчлив льос
tK_1^{ap}	Тръмбешка свита (мергели, глинести варовици и пясъчници)

апт

Приложение 1: Геоложка карта
М 1: 50 000

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-...11/9/12.../ 20.24.г.
Инспектор ДЗК: .....



ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Хидродинамична карта
М 1: 20 000

МЗ-РЗИ-Плевен
СЪОТВЕТСТВА
Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект
№: РД-1870-...../ 20.....г.
Инспектор ДЗК: .....

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЙОВКОВЦИ" ООД
гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ИЗПИТВАТЕЛНА "ЛАБОРАТОРИЯ ВОДИ"

5000 Велико Търново
ул. "П.К.Яворов" № 30
"В и К Йовковци" ООД

тел.: (062) 618 165; GSM:0887 201 278
факс: (062) 618 165
e-mail: lab_water@abv.bg

АКРЕДИТИРАНА ОТ ИА"БСА"
СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018
СЕРТИФИКАТ № 215 ЛИ/25.01.2022 г.
ВАЛИДЕН ДО 14.07.2025 г.

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ПВ-852/20.10.2023 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА: вода, подземна
Район: Свищов, Населено място: с.Червена, Пункт: Дренаж "Енчов гьол-Община Свищов-Червена" за водоснабдяването на с.Овча могила.
Разрешително за водовземане №11511505/19.12.2022г. В събирателната шахта на дренажа
(наименование на продукта, произход на продукта)

2. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: "ВиК Йовковци" ООД, гр. В. Търново
Възлагателно писмо № 1-626/06.01.2023 г.
Протокол за вземане на проби от води № ПВ-95/20.10.2023 г.
План за вземане на проби № ПВ-10/(02÷31).10.2023 г.
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби, план за вземане на проби,заявката за услуга)

3. МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ: БДС EN 27888:2002, ВВЛМ-ПВ-1.3-2007, ВВЛМ-ПВ-1.20-2007, ВВЛМ-ПВ-1.19-2007, ВВЛМ-ПВ-1.6-2007, ВВЛМ-ПВ-1.5-2007, ВВЛМ-ПВ-1.16-2007, ВВЛМ-ПВ-1.17-2007, ВВЛМ-ПВ-1.22-2007, ВВЛМ-ПВ-1.31-2020, БДС ISO 6058:2002, ВВЛМ-ПВ-1.28-2020, ВВЛМ-ПВ-1.24 -2007, ВВЛМ-ПВ-1.25-2007, ВВЛМ-ПВ-1.26-2007, ВВЛМ-ПВ-1.23-2007, ВВЛМ-ПВ-1.27-2007, ВВЛМ-ПВ-1.2-2007, БДС 17.1.4.27:1980 т.1, ВВЛМ-ПВ-1.29-2020, ВВЛМ-ПВ-1.30-2020.
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

4. ДАТА И ЧАС НА ВЗЕМАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ: 20.10.2023 г./10^{15}ч.

5. ДАТА И ЧАС НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ В ЛАБОРАТОРИЯТА:20.10.23г./11^{15}ч.

6. КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ/СЪСТОЯНИЕ НА ОПАКОВКАТА: ПВ-852 –
1 пластмасова бутилка от 2,0 *l* за физикохимичен анализ/ здрава
(количество на извадките, тяхната маса и състояние на опаковката)

7. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИЗПИТВАНЕ: Изпитвателна „Лаборатория води" – сектор „Питейни води"

8. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО: 20.10.2023 г.

УТВЪРДИЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ НА АКРЕДИТИРАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ.....

(инж. Росина Йорданова)

9. 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 съгл. Наредба № 1/ДВ бр. 87 от 2007г.	Условия на изпитването	Допълнения, отклонения или изключения от метода на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888:2002	ПВ-852	1240 ± 25	2000	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
2.	Амониев йон	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.3-2007	ПВ-852	< 0,013	0,50	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
3.	Нитрити	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.20-2007	ПВ-852	< 0,007	0,50	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
4.	Нитрати	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.19-2007	ПВ-852	46,9 ± 3,8	50	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
5.	Манган	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.6-2007	ПВ-852	< 10	50	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
6.	Желязо общо	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.5-2007	ПВ-852	195 ± 16	200	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
7.	Сулфати	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.16-2007	ПВ-852	39 ± 4	250	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
8.	Фосфати	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.17-2007	ПВ-852	< 0,015	0,50	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
9.	Флуориди	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.22-2007	ПВ-852	< 0,10	1,5	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
10.	Обща твърдост	mgeqv/l	ВВЛМ-ПВ-1.31-2020	ПВ-852	9,48 ± 0,12	12	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
11.	Калций	mg/l	БДС ISO 6058:2002	ПВ-852	83 ± 1	150	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
12.	Магнезий	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.28-2020	ПВ-852	76 ± 1	80	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
13.	Мед	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.24-2007	ПВ-852	< 0,02	0,2	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
14.	Хром общ	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.25-2007	ПВ-852	23 ± 2	50	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
15.	Цинк	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.26-2007	ПВ-852	0,25 ± 0,02	1,0	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
16.	Цианиди общи	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.23-2007	ПВ-852	< 2,0	50	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
17.	Бор	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.27-2007	ПВ-852	0,10 ± 0,01	1,0	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
18.	Алуминий	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.2-2007	ПВ-852	< 20	200	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
19.	Активна реакция	pH	БДС 17.1.4.27:1980 т.1	ПВ-852	7,43 ± 0,05	6,5÷9,5	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
20.	Хлориди	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.29-2020	ПВ-852	20 ± 1	250	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
21.	Перманганатна окисляемост	mg /l	ВВЛМ-ПВ-1.30-2020	ПВ-852	1,21 ± 0,04	5,0	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма

Използвани ТС:
Амониев йон, нитрити, нитрати, манган, желязо общо, сулфати, фосфати, флуориди, мед, хром общ, цинк, цианиди общи, бор, алуминий-спектрофотометър PROVE 600 идентиф.№1718612119
Електропроводимост, Активна реакция -Универсален преносим измервателен уред Multiline P4 идентиф.№74667014
Калций - Бюрета, клас AS, 25ml, ПВ-Т/08/А
Обща твърдост - Бюрета, клас AS, 50ml, ПВ-Т/30/А
Перманганатна окисляемост - Бюрета, клас AS, 25ml, ПВ-Т/06/А
Хлориди - Бюрета, клас AS, 25ml, ПВ-Т/07/А
(показател, наименование на ТС, идентификационен номер на ТС)

Забележка 1: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.
Забележка 2: Този документ или части от него не могат да бъдат възпроизвеждани без писменото съгласие на ИЛ при ВиК Йовковци ООД – Велико Търново. Всяко неоторизирано изменение, подправяне и/или фалшифициране на съдържанието или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подведени под отговорност с цялата сила на закона.
Забележка 3: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата, за която се отнасят констатациите, записани в настоящия документ, е отбрана и/или предоставена от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не гарантират каквато и да е представителност на пробата, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализираната проба. ИЛ при ВиК Йовковци ООД – Велико Търново не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е формирана пробата.
Забележка 4: Знакът „<" означава, че не се доказва наличие до границата на количествено определяне за посочения метод.
Забележка 5: Клиентите на ИЛ към ВиК Йовковци ООД – Велико Търново могат да използват позоваване на акредитацията и само относно услуги в нейния обхват на акредитация и при спазване на изискванията в процедура ТПК 708-1 (Използване на акредитационния символ), достъпна при поискване.
Забележка 6: В колона 7 са посочените ИЕО съгласно Нормативен документ.
Забележка 7: В случай, че пробите са взети от клиента, лабораторията не носи отговорност за коректността на пробонабиране и условията на съхранение на пробата за изпитване преди постъпването ѝ в лабораторията и резултата е с разширена неопределеност само от изпитване.
Забележка 8: Лабораторията не дава мнения, заключения и интерпретации.
Забележка 9: Лабораторията не обявява съответствие със спецификация или стандарт.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

1.....(инж. Кр. Стоянова)

2.....(П.Чолакова)

Вярно с ОРИГИНАЛА

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР:..... (инж. Кр. Стоянова)

УТВЪРДИЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ НА АКРЕДИТИРАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:.....(инж. Р. Йорданова)

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЙОВКОВЦИ" ООД
гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПИТВАТЕЛНА "ЛАБОРАТОРИЯ ВОДИ"

5000 Велико Търново
ул. "П.К.Яворов" № 30
"В и К Йовковци" ООД

тел.: (062) 618 165; GSM:0887 201 278
факс: (062) 618 165
e-mail: lab_water@abv.bg

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ СПВ-442/20.10.2023 г.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**: вода, подземна
Район: Свищов, Населено място: с.Червена, Пункт: Дренаж "Енчов гьол-Община Свищов-Червена" за водоснабдяването на с.Овча могила.
Разрешително за водовземане №11511505/19.12.2022г. В събирателната шахта на дренажа
(наименование на продукта, произход на продукта)

2. **ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО**: "В и К Йовковци" ООД, гр. В. Търново
Възлагателно писмо № 1-626/06.01.2023 г.
Протокол за вземане на проби от води № СПВ-86/20.10.2023 г.
План за вземане на проби № ПВ-10/(02÷31).10.2023 г.
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби, план за вземане на проби, заявката за услуга)

3. **МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ**: ВВЛМ-ПВ-09717, ВВЛМ-ПВ-01745, ВВЛМ-ПВ-14785.
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

4. **ДАТА И ЧАС НА ВЗЕМАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ:** 20.10.2023 г./10^{15}ч.

5. **ДАТА И ЧАС НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ В ЛАБОРАТОРИЯТА:**20.10.23г./11^{15}ч.

6. **КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ/СЪСТОЯНИЕ НА ОПАКОВКАТА:** СПВ-442 –
1 пластмасова бутилка от 2,0 l за физикохимичен анализ / здрава.
(количество на извадките, тяхната маса и състояние на опаковката)

7. **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИЗПИТВАНЕ:** Изпитвателна „Лаборатория води" – сектор „Питейни води"

8. **ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО**: 20.10.2023 г.

УТВЪРДИЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:.....
(инж. Росина Йорданова)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

9. **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 съгл. Наредба № 1/ДВ бр. 87 от 2007г.	Условия на изпитването	Допълнения, отклонения или изключения от метода на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Олово	µg/l	ВВЛМ-ПВ-09717	**СПВ-442**	**< 10**	10	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
2.	Кадмий	µg/l	ВВЛМ-ПВ-01745	**СПВ-442**	**< 2,0**	5,0	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма
3.	Никел	µg/l	ВВЛМ-ПВ-14785	**СПВ-442**	**< 20**	20	(21,0÷21,2)°C (38÷40)%RH	няма

Забележка 1: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.
Забележка 2: Този документ или части от него не могат да бъдат възпроизвеждани без писменото съгласие на ИЛ при ВиК Йовковци ООД – Велико Търново. Всяко неоторизирано изменение, подправяне и/или фалшифициране на съдържанието или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подведени под отговорност с цялата сила на закона.
Забележка 3: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата, за която се отнасят констатациите, записани в настоящия документ, е отбрана и/или предоставена от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не гарантират каквато и да е представителност на пробата, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализираната проба. ИЛ при ВиК Йовковци ООД – Велико Търново не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е формирана пробата.
Забележка 4: Знакът „<" означава, че не се доказва наличие до границата на количествено определяне за посочения метод.
Забележка 5: В колона 7 са посочените ИЕО съгласно Нормативен документ.
Забележка 6: Лабораторията не обявява съответствие със спецификация или стандарт.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

1..... (П.Чолакова)

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР: ..... (инж. Кр. Стоянова)

УТВЪРДИЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА: .....
(инж. Росина Йорданова)

ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

ЕВРОТЕСТ - КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия" № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596; www.eurotest-control.bg,
E-mail: office@eurotest-control.bg

ИА БСА Рег.№ 9 ЛИ ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

ФК 708-1/2
версия 2 / 2020

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 15577 / 21.07.2023 г.

1. Води: подземни

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: Водоснабдяване и канализация "Йовковци" ЕООД, гр. Велико Търново

(наименование и адрес на заявителя)

3. Обект: Водоснабдяване и канализация "Йовковци" ЕООД, гр. Велико Търново

(описание на обекта, от който са взети пробите)

4. Вземане на проби: Пробата е предоставена от клиента

(план, протокол, метод за вземане на проби, допълнения, отклонения или изключения от метода)

5. Описание на изпитваните проби: 1 брой

(брой, количество, състояние и др.)

6. Метод/и за изпитване: ; ЕТС 7.3-28/2021; ISO 28540:2011; БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3); БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3); БДС EN ISO 17852:2008; БДС EN ISO 9377-2:2004

(идентификация на метода/ите за изпитване)

7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 1644 / 12.07.2023 г.

(номер и дата на заявката за изпитване)

8. Период на извършване на изпитването: 12.07.2023 г. до 21.07.2023 г.

9. Местоположение на извършване на изпитването: Дирекция Изпитвателна лаборатория при „Евротест - Контрол" ЕАД, гр. София 1517, ул. „Бесарабия" № 108

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
/ инж. Радосвета Кръстева /

ИЗПИТВАТЕЛНА ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЛАБОРАТОРИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

10. Резултати от изпитването

Лабораторен № 2308666

Данни за пробата: № на пробата:1, взета от: с. Червена, район: Свищов, "Др. Енчов гьол - Община Свищов - Червена" в землището на с. Червена, общ. Свищов, обл. Велико Търново

Допуск (норма, категория) съгласно: Наредба № 1/10.10.2007 г., с последно изм. и доп., ДВ, бр.102/23.12.2016 г.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, разширена неопределеност)	Допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Антимон	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<1.0	5.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
2	Арсен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	6.2 ± 0.6	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
3	Селен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<3.0	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
4	Натрий	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	125 ± 8	200	t (22±4) °C RH (30÷60)%
5	Живак	БДС EN ISO 17852:2008	µg/l	<0.05	1.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
6	Летливи органични съединения (VOC)				-	
	1,2-дихлоретан	БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)	µg/l	<0.10	3.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензен	БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)	µg/l	<0.10	1.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Тетрахлоретен и трихлоретен		µg/l	<0.10	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Тетрахлоретен	БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Трихлоретен	БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
7	Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C_{10} - C_{40} /	БДС EN ISO 9377-2:2004	µg/l	<20	50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
8	Пестициди				-	
	Органохлорни пестициди				-	
	1,2,3-трихлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,2,4-трихлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,3,5-трихлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,2,3,4-тетрахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,2,3,5-тетрахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,2,4,5-тетрахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пентахлор-нитробензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	alpha-HCH	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	beta-HCH	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	delta-HCH	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	gamma-HCH (Lindane)	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, разширена неопределеност)	Допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
8	Алдрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Диелдрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Ендрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Изодрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	2,4'-DDD	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	2,4'-DDE	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	2,4'-DDT	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	4,4'-DDD	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	4,4'-DDE	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	4,4'-DDT	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Ендосулфан I	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Ендосулфан II	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Метоксихлор	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Алахлор	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хлордан	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хексахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пентахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хептахлор	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хептахлор епоксид	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Полихлорирани бифенили				-	
	PCB 28	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 52	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 101	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 118	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 138	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 153	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 180	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Органофосфорни и органоазотни пестициди				-	
	Атразин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Паратион-етил	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Паратион-метил	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, разширена неопределеност)	Допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
8	Винклозолин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пендиметалин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Диазинон	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Диметоат	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пропазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Себутилазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Симазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Тербутилазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Етион	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Трифлуралин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Етримфос	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Линурон	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Малатион	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Фентион	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Фенитротион	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Металаксил	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	S-Метолахлор	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хлорфенвинфос	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хлорпирифос	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хлорпирифос метил	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пропетамфос	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Прометрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Тербутрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Прометон	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Цианазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пиретроиди				-	
	Λ-Цихалотрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Перметрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Циперметрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Циперметрин - I	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
9	Пестициди (общо)		µg/l	<0.0002	0.50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
10	Бенз(а)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	0.01	t (22±4) °C RH (30÷60)%

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, разширена неопределеност)	Допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
11	Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)		µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(b)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(k)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Индено(1,2,3-cd)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(g,h,i)перилен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%

ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните проби.
2. Лабораторията не носи отговорност за коректността на пробовземане, сроковете на съхранение и условията на съхранение на пробата/ите за изпитване до постъпването й/им в лабораторията.
3. Лабораторията носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от изпитване, с изключение на информацията, предоставена от клиента, касаеща от т.1 до т.5 (включително) и данните за пробата в т.10. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
4. Когато резултатът от изпитването е докладван с неговата разширена неопределеност, тази разширена неопределеност:
- е посочена като стандартна неопределеност, умножена с коефициент на покритие k=2, който при нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95 %;
- включва и неопределеността от вземане на проби, ако вземането на проби е извършено от лабораторията.
5. Допълнителна информация за тълкуване на резултатите от изпитването, която може да се изисква за конкретния метод, от клиента или компетентен орган: Не се изисква от клиента.
6. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: Няма.
7. Лабораторията не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
8. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията, ако не е в неговата цялост.

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ:.....
/ инж. Габриела Йорданова /

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ: .....
/ инж. Радосвета Кръстева /

ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЙОВКОВЦИ" ООД
гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПИТВАТЕЛНА "ЛАБОРАТОРИЯ ВОДИ"

5000 Велико Търново
ул. "П.К.Яворов" № 30
"В и К Йовковци" ООД

тел.: (062) 618 165; GSM:0887 201 278
факс: (062) 618 165
e-mail: lab_water@abv.bg

АКРЕДИТИРАНА ОТ ИА"БСА"
СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018
СЕРТИФИКАТ № 215 ЛИ/25.01.2022 г.
ВАЛИДЕН ДО 14.07.2025 г.

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ПВ-677/24.08.2022г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА: вода, подземна
Район: Свищов, Населено място: с. Червена, Пункт: Дренаж „Енчов гьол"
В землището на с.Червена за водоснабдяване на с.Овча Могила
(наименование на продукта, произход на продукта)

2. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: "ВиК Йовковци" ООД, гр. В. Търново
Възлагателно писмо № 1-171/07.01.2022 г.
Протокол за вземане на проби от води № ПВ-82/23.08.2022 г.
План за вземане на проби № ПВ-08/(01+30).08.2022 г.
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби, план за вземане на проби,заявката за услуга)

3. МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ: БДС EN 27888:2002, ВВЛМ-ПВ-1.3-2007, ВВЛМ-ПВ-1.20-2007, ВВЛМ-ПВ-1.19-2007, ВВЛМ-ПВ-1.6-2007, ВВЛМ-ПВ-1.5-2007, ВВЛМ-ПВ-1.16-2007, ВВЛМ-ПВ-1.17-2007, ВВЛМ-ПВ-1.22-2007, ВВЛМ-ПВ-1.31-2020, БДС ISO 6058:2002, ВВЛМ-ПВ-1.28-2020, ВВЛМ-ПВ-1.24 -2007, ВВЛМ-ПВ-1.25-2007, ВВЛМ-ПВ-1.26-2007, ВВЛМ-ПВ-1.23-2007, ВВЛМ-ПВ-1.27-2007, ВВЛМ-ПВ-1.2-2007, БДС 17.1.4.27:1980 т.1, ВВЛМ-ПВ-1.29-2020, ВВЛМ-ПВ-1.30-2020.
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

4. ДАТА И ЧАС НА ВЗЕМАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ: 23.08.2022 г./9^{00}ч.

5. ДАТА И ЧАС НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ В ЛАБОРАТОРИЯТА:23.08.22г./13^{00}ч.

6. КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ/СЪСТОЯНИЕ НА ОПАКОВКАТА: ПВ-677 – 1 пластмасова бутилка от 2,0 *l* за физикохимичен анализ/ здрава
(количество на извадките, тяхната маса и състояние на опаковката)

7. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИЗПИТВАНЕ: Изпитвателна „Лаборатория води" – сектор „Питейни води"

8. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО: 23.08.2022 г.

УТВЪРДИЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ НА АКРЕДИТИРАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

(инж. Росина Йорданова)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

9. 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 съгл. Наредба № 1/ДВ бр. 87 от 2007г.	Условия на изпитването	Допълнения, отклонения или изключения от метода на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888:2002	ПВ-677	1236 ± 25	2000	t=22,2°C	няма
2.	Амониев йон	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.3-2007	ПВ-677	< 0,013	0,50	t=22,2°C	няма
3.	Нитрити	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.20-2007	ПВ-677	< 0,007	0,50	t=22,2°C	няма
4.	Нитрати	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.19-2007	ПВ-677	49,8 ± 4,1	50	t=22,2°C	няма
5.	Манган	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.6-2007	ПВ-677	< 10	50	t=22,2°C	няма
6.	Желязо общо	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.5-2007	ПВ-677	24 ± 2	200	t=22,2°C	няма
7.	Сулфати	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.16-2007	ПВ-677	47 ± 4	250	t=22,2°C	няма
8.	Фосфати	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.17-2007	ПВ-677	< 0,015	0,50	t=22,2°C	няма
9.	Флуориди	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.22-2007	ПВ-677	0,50 ± 0,04	1,5	t=22,2°C	няма
10.	Обща твърдост	mgeqv/l	ВВЛМ-ПВ-1.31-2020	ПВ-677	9,94 ± 0,11	12	t=22,2°C	няма
11.	Калций	mg/l	БДС ISO 6058:2002	ПВ-677	57 ± 1	150	t=22,2°C	няма
12.	Магнезий	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.28-2020	ПВ-677	78 ± 1	80	t=22,2°C	няма
13.	Мед	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.24-2007	ПВ-677	< 0,02	0,2	t=22,2°C	няма
14.	Хром общ	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.25-2007	ПВ-677	16 ± 2	50	t=22,2°C	няма
15.	Цинк	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.26-2007	ПВ-677	0,71 ± 0,06	1,0	t=22,2°C	няма
16.	Цианиди общи	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.23-2007	ПВ-677	< 2,0	50	t=22,2°C	няма
17.	Бор	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.27-2007	ПВ-677	0,10 ± 0,01	1,0	t=22,2°C	няма
18.	Алуминий	µg/l	ВВЛМ-ПВ-1.2-2007	ПВ-677	< 20	200	t=22,2°C	няма
19.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980 т.1	ПВ-677	7,56 ± 0,04	6,5÷9,5	t=22,2°C	няма
20.	Хлориди	mg/l	ВВЛМ-ПВ-1.29-2020	ПВ-677	24 ± 1	250	t=22,2°C	няма
21.	Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	ВВЛМ-ПВ-1.30-2020	ПВ-677	2,14 ± 0,04	5,0	t=22,2°C	няма

Използвани ТС:

Амониев йон, нитрити, нитрати, манган, желязо общо, сулфати, фосфати, флуориди, мед, хром общ, цинк, цианиди общи, бор, алуминий-спектрофотометър PROVE 600 идентиф.№1718612119

Електропроводимост, Активна реакция -Универсален преносим измервателен уред Multiline P4 идентиф.№74667014

Калций - Бюрета, клас AS, 25ml, ПВ-Т/08/А

Обща твърдост - Бюрета, клас AS, 50ml, ПВ-Т/30/А

Перманганатна окисляемост - Бюрета, клас AS, 25ml, ПВ-Т/06/А

Хлориди - Бюрета, клас AS, 25ml, ПВ-Т/07/А

(показател, наименование на ТС, идентификационен номер на ТС)

Забележка 1: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

Забележка 2: Този документ или части от него не могат да бъдат възпроизвеждани без писменото съгласие на ИЛ при ВиК Йовковци ООД – Велико Търново. Всяко неоторизирано изменение, подправяне и/или фалшифициране на съдържанието или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подведени под отговорност с цялата сила на закона.

Забележка 3: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата, за която се отнасят констатациите, записани в настоящия документ, е отбрана и/или предоставена от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не гарантират каквато и да е представителност на пробата, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализираната проба. ИЛ при ВиК Йовковци ООД – Велико Търново не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е формирана пробата.
Забележка 4: Знакът „<" означава, че не се доказва наличие до границата на количествено определяне за посочения метод.
Забележка 5: Клиентите на ИЛ към ВиК Йовковци ООД – Велико Търново могат да използват позоваване на акредитацията и само относно услуги в нейния обхват на акредитация и при спазване на изискванията в процедура ТПК 708-1 (Използване на акредитационния символ), достъпна при поискване.
Забележка 6: В колона 7 са посочените ИЕО съгласно Нормативен документ.
Забележка 7: В случай, че пробите са взети от клиента, лабораторията не носи отговорност за коректността на пробонабиране и условията на съхранение на пробата за изпитване преди постъпването й в лабораторията и резултата е с разширена неопределеност само от изпитване.
Забележка 8: Лабораторията не дава мнения, заключения и интерпретации.
Забележка 9: Лабораторията не обявява съответствие със спецификация или стандарт.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

1.....(инж. Кр.Стоянова)

2.....(П. Чолакова)

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР:.....(инж. Кр. Стоянова)

УТВЪРДИЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ НА АКРЕДИТИРАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:.....(инж. Р. Йорданова)

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЙОВКОВЦИ" ООД
гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПИТВАТЕЛНА "ЛАБОРАТОРИЯ ВОДИ"

5000 Велико Търново
ул. "П.К.Яворов" № 30
"В и К Йовковци" ООД

тел.: (062) 618 165; GSM:0887 201 278
факс: (062) 618 165
e-mail: lab_water@abv.bg

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ СПВ-396/24.08.2022 г.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА:** вода, подземна
Район: Свищов, Населено място: с. Червена, Пункт: Дренаж „Енчов гьол"
В землището на с.Червена за водоснабдяване на с.Овча Могила
(наименование на продукта, произход на продукта)

2. **ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО:** "В и К Йовковци" ООД, гр. В. Търново
Възлагателно писмо № 1-171/07.01.2022 г.
Протокол за вземане на проби от води № СПВ-66/23.08.2022 г.
План за вземане на проби № ПВ-08/(01÷30).08.2022 г.
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби, план за вземане на проби,заявката за услуга)

3. **МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ:** ВВЛМ-ПВ-09717, ВВЛМ-ПВ-01745, ВВЛМ-ПВ-14785.
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

4. **ДАТА И ЧАС НА ВЗЕМАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ:** 23.08.2022 г./9^{00}ч.

5. **ДАТА И ЧАС НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ В ЛАБОРАТОРИЯТА:**23.08.22г./13^{00}ч.

6. **КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ/СЪСТОЯНИЕ НА ОПАКОВКАТА:** СПВ-396 –
1 пластмасова бутилка от 2,0 l за физикохимичен анализ/ здрава.
(количество на извадките, тяхната маса и състояние на опаковката)

7. **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИЗПИТВАНЕ:** Изпитвателна „Лаборатория води" – сектор „Питейни води"

8. **ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** 23.08.2022 г.

УТВЪРДИЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:.....
(инж. Росина Йорданова)

ВЯРНО С

9. **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 съгл. Наредба № 1/ДВ бр. 87 от 2007г.	Условия на изпитването	Допълнения, отклонения или изключения от метода на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Олово	µg/l	ВВЛМ-ПВ-09717	СПВ-396	< 10	10	t=22,2°C	няма
2.	Кадмий	µg/l	ВВЛМ-ПВ-01745	СПВ-396	< 2,0	5,0	t=22,2°C	няма
3.	Никел	µg/l	ВВЛМ-ПВ-14785	СПВ-396	< 20	20	t=22,2°C	няма

Забележка 1: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.
Забележка 2: Този документ или части от него не могат да бъдат възпроизвеждани без писменото съгласие на ИЛ при ВиК Йовковци ООД – Велико Търново. Всяко неоторизирано изменение, подправяне и/или фалшифициране на съдържанието или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подведени под отговорност с цялата сила на закона.
Забележка 3: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата, за която се отнасят констатациите, записани в настоящия документ, е отбрана и/или предоставена от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не гарантират каквато и да е представителност на пробата, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализираната проба. ИЛ при ВиК Йовковци ООД – Велико Търново не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е формирана пробата.
Забележка 4: Знакът „<" означава, че не се доказва наличие до границата на количествено определяне за посочения метод.
Забележка 5: В колона 7 са посочените ИЕО съгласно Нормативен документ.
Забележка 6: Лабораторията не обявява съответствие със спецификация или стандарт.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

1.....(П.Чолакова)

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР: ..... (инж. Кр. Стоянова)

УТВЪРДИЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА: .....
(инж. Росина Йорданова)

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И РАДИОИЗОТОПНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкаров"
София, ул."Шосе Банкя" № 7, тел./факс: 02 90 59 609, 0879 537 346; E- mail: *iirri.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

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 848/02.09.2022 г.

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

2. Заявител на изпитването – "ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЙОВКОВЦИ" ООД,
гр. Велико Търново, ул. "П. К. Яворов" № 30
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 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 – 24.08.2022 г.

5. Количество на изпитвания продукт – Проба подземна вода, взета от с. Червена

Район: Свищов

Дренаж „Енчов гьол" в
землището на с. Червена за
водоснабдяването на с. Овча могила
Проба за анализ – 3,0 l

(идентификация на продукта, количество на пробите и тяхната маса, обем, количество на партидите, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването – 24.08.2022 г. ÷ 02.09.2022 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ .....
доц. д-р Ив. Йорданов

ИНСТИТУТ ПО ПОЧВОЗНАНИЕ, АГРОТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА „Н. ПУШКАРОВ" ⊗ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И РАДИОИЗОТОПНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ⊗ СОФИЯ ⊗

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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 **Естествен Уран**	$mg.l^{-1}$	ВЛМ 6/2014	848	0,011 ± 0,002	0,06*	$t^o = (22 \pm 2)^o$ C
2.	Обща **Алфа активност**	$Bq.l^{-1}$	БДС EN ISO 9696: 2017	848	0,09 ± 0,02	0,5**	Калибровка по Am-241
3.	Обща **Бета активност**	$Bq.l^{-1}$	БДС EN ISO 9697: 2019	848	0,10 ± 0,02	1,0**	$t^o = (22 \pm 2)^o$ C

*На основание на Наредба № 1/2007 г. (изм. ДВ бр. 102/23.12.2016 г.)
**Контролни нива съгласно Наредба № 1/2007 г. (изм. ДВ бр. 102/23.12.2016 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: .....
Т. Маврова
.....
П. Янкова

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ: .....
доц. д-р Ив. Иорданова

ИНСТИТУТ ПО ПОЧВОЗНАНИЕ, АГРОТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА „Н. ПУШКАРОВ" ⊕ СОФИЯ ⊕ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И РАДИОИЗОТОПНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 848А/02.09.2022 г.

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

2. Заявител на изпитването – "ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЙОВКОВЦИ" ООД,
гр. Велико Търново, ул. "П. К. Яворов" № 30
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 – 24.08.2022 г.

5. Количество на изпитвания продукт – Проба подземна вода, взета от с. Червена

Район: Свищов

Дренаж „Енчов гьол" в
землището на с. Червена за
водоснабдяването на с. Овча могила
Проба за анализ – 3,0 l
(идентификация на продукта, количество на пробите и тяхната маса, обем, количество на партидите, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването – 24.08.2022 г. ÷ 02.09.2022 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ .....
доц. д-р Ив. Иорданова

ИНСТИТУТ ПО ПОЧВОЗНАНИЕ, АГРОТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА „Н. ПУШКАРОВ" ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И РАДИОИЗОТОПНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ИЛРРИ СОФИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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**	848	< 0,10	0,10*	-

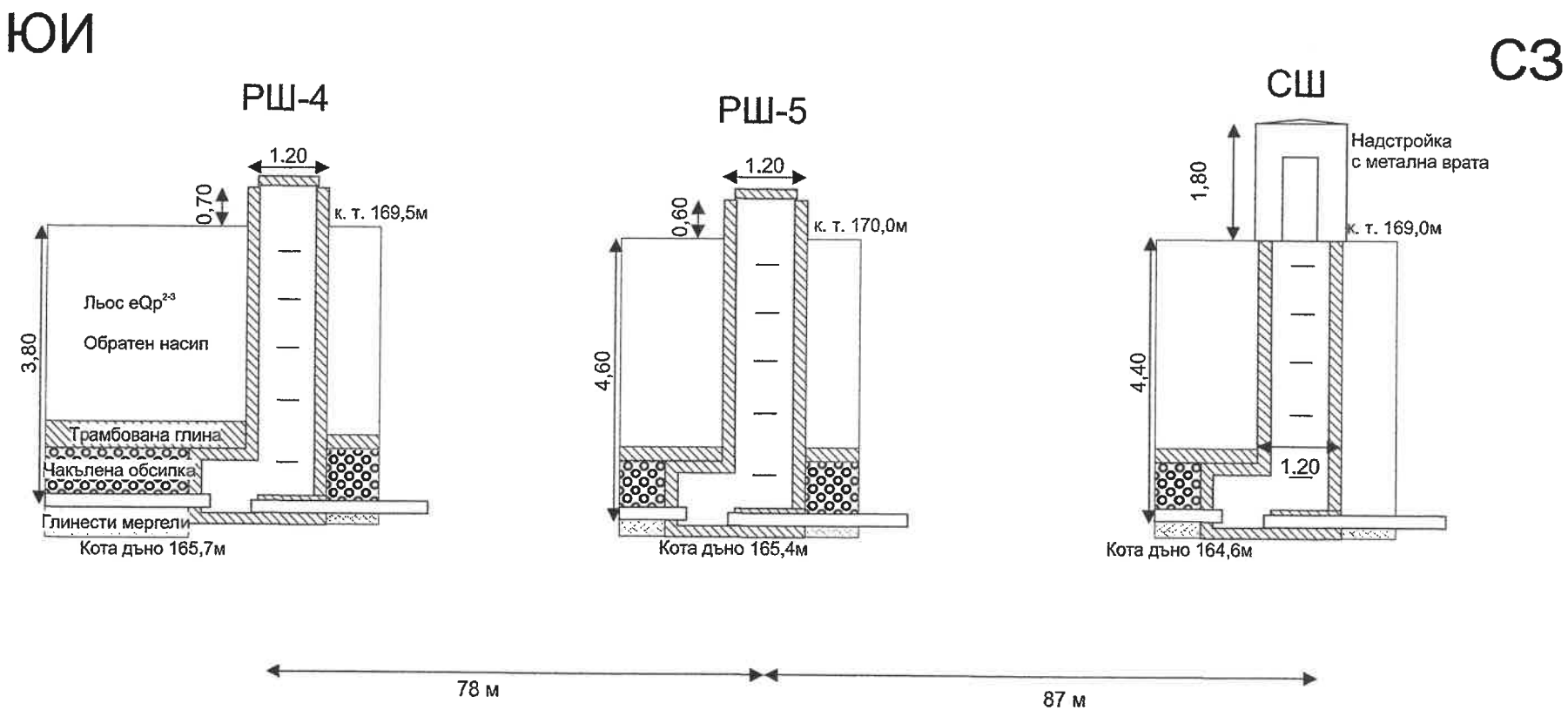
*На основание на Наредба № 9/2001 г. (изм. ДВ бр. 102/12.12.2014 г.)
**На основание на ICRP publication 119

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

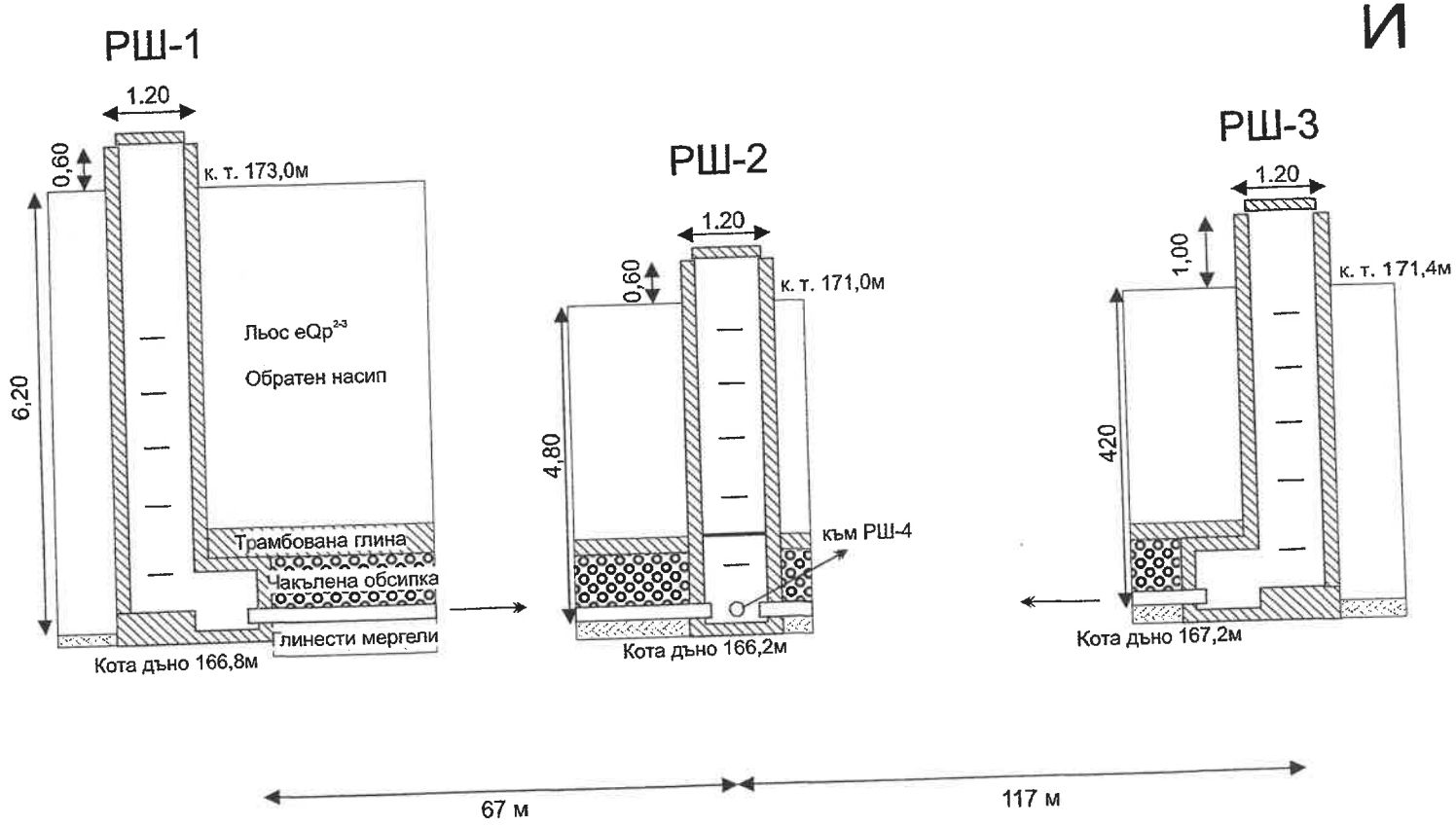
РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ: .....
доц. д-р Ив. Иорданова

ИНСТИТУТ ПО ПОЧВОЗНАНИЕ, АГРОТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА „Н. ПУШКАРОВ" ЕИСПП ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И РАДИОИЗОТОПИ ИЗСЛЕДВАНИЯ СОФИЯ ИЛРРИ



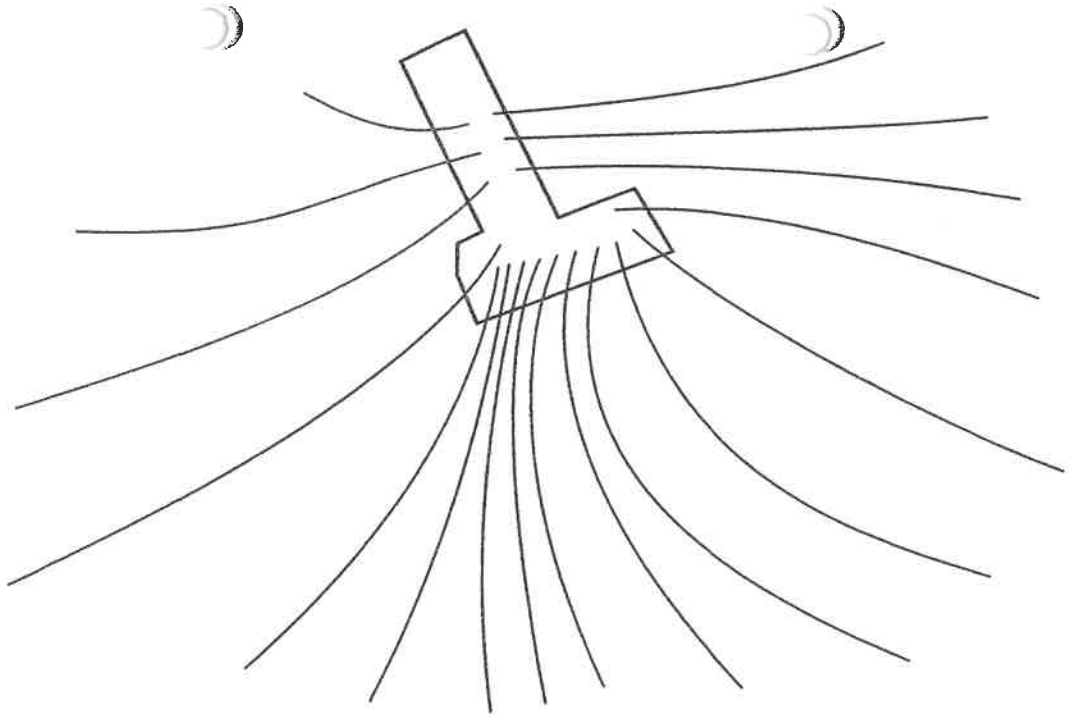
Приложение № 4.1
Литология и разрез на дренаж “Енчов гьол”
М 1:100

З



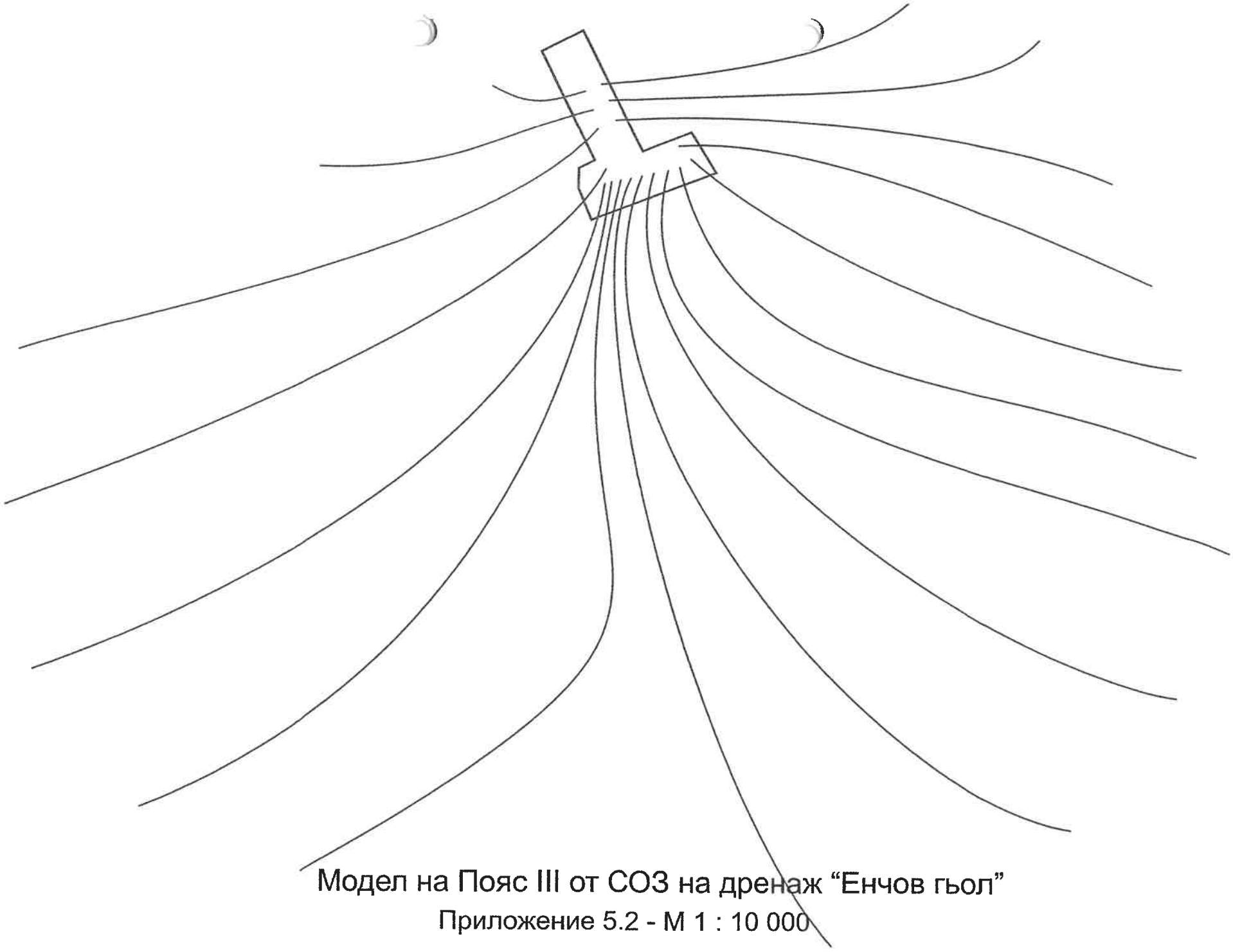
И

Приложение № 4.2
Литология и разрез на дренаж “Енчов гьол”
М 1:100



Модел на Пояс II от СОЗ на дренаж “Енчов гьол”

Приложение 5.1 - М 1 : 10 000



Модел на Пояс III от СОЗ на дренаж “Енчов гьол”

Приложение 5.2 - М 1 : 10 000

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

София 1618, кв.Павлово, ул.Мусала №1
тел.:02/955 45 40, факс: 02/955 53 33
ACAD@CADASTRE.BG - WWW.CADASTRE.BG

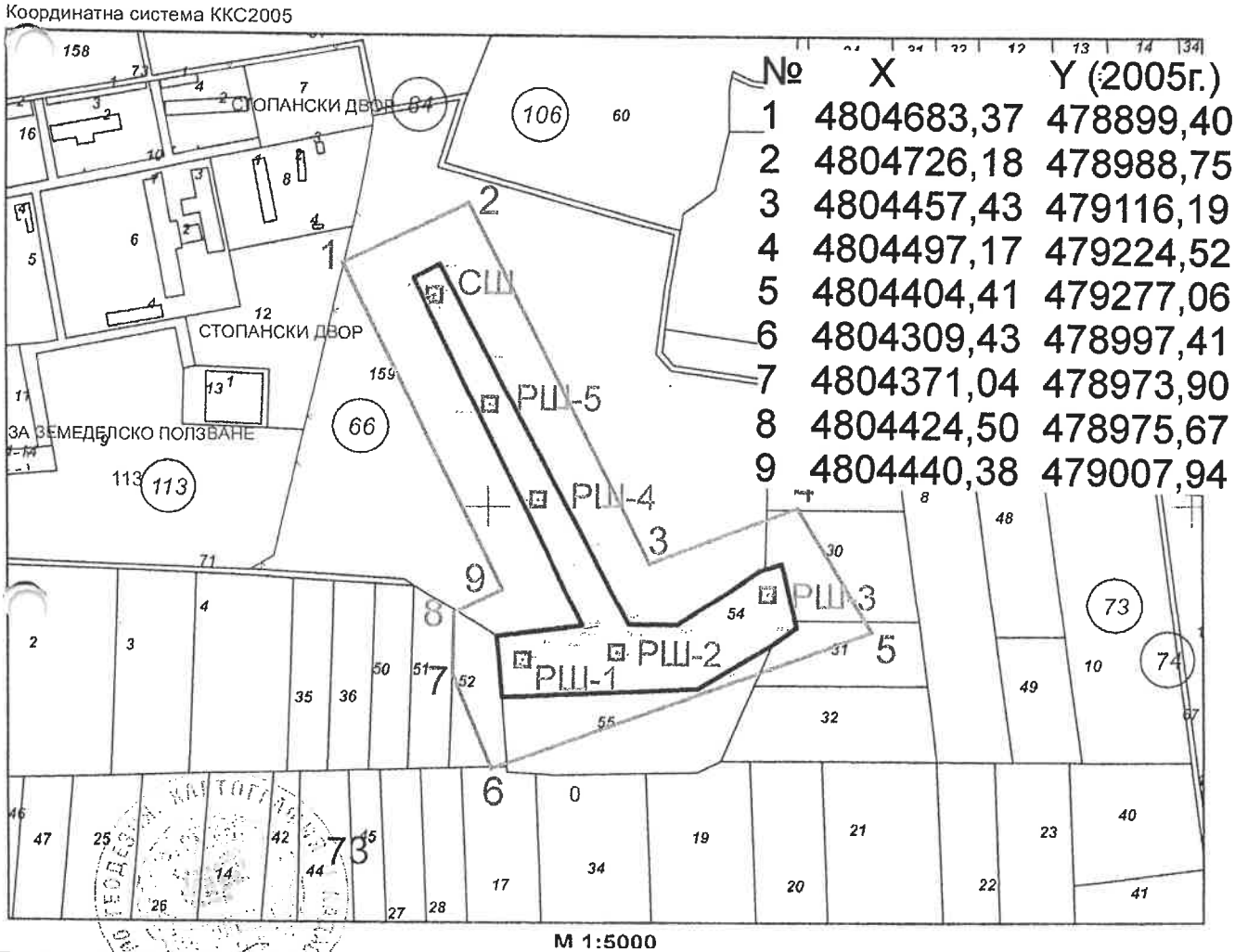
СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО
5000, ПОЩЕНСКА КУТИЯ – 331, Бул. "Цар Т.СВЕТОСЛАВ" №59, 062/622536; 623889,
veliko.tarnovo@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 15-922996-16.08.2022 г.

Поземлен имот с идентификатор **80457.66.54**

С. **Червена**, общ. **Свищов**, обл. **Велико Търново**
По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-307/02.02.2018 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. Червена, местност ----------**
Площ: **17962 кв. м**
Трайно предназначение на територията: **Територия, заета от води и водни обекти**
Начин на трайно ползване: **За извор на прясна вода**

Координатна система КК2005



№	X	Y (2005г.)
1	4804683,37	478899,40
2	4804726,18	478988,75
3	4804457,43	479116,19
4	4804497,17	479224,52
5	4804404,41	479277,06
6	4804309,43	478997,41
7	4804371,04	478973,90
8	4804424,50	478975,67
9	4804440,38	479007,94

М 1:5000

Предишен идентификатор: **няма**
Номер по предходен план: **000054**

Скица **№ 15-922996-16.08.2022 г.** издадена въз основа на заявление с входящ **№ 01-473040-16.08.2022 г.**

.....

МИРОСЛАВ ИВАНОВ ПЕТРОВ ОЗЛ Свищов

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

Пояс I
на СОЗ при дренаж „Енчов гьол“
с. Червена - М 1 : 5000
Приложение № 6

Към прил. 7

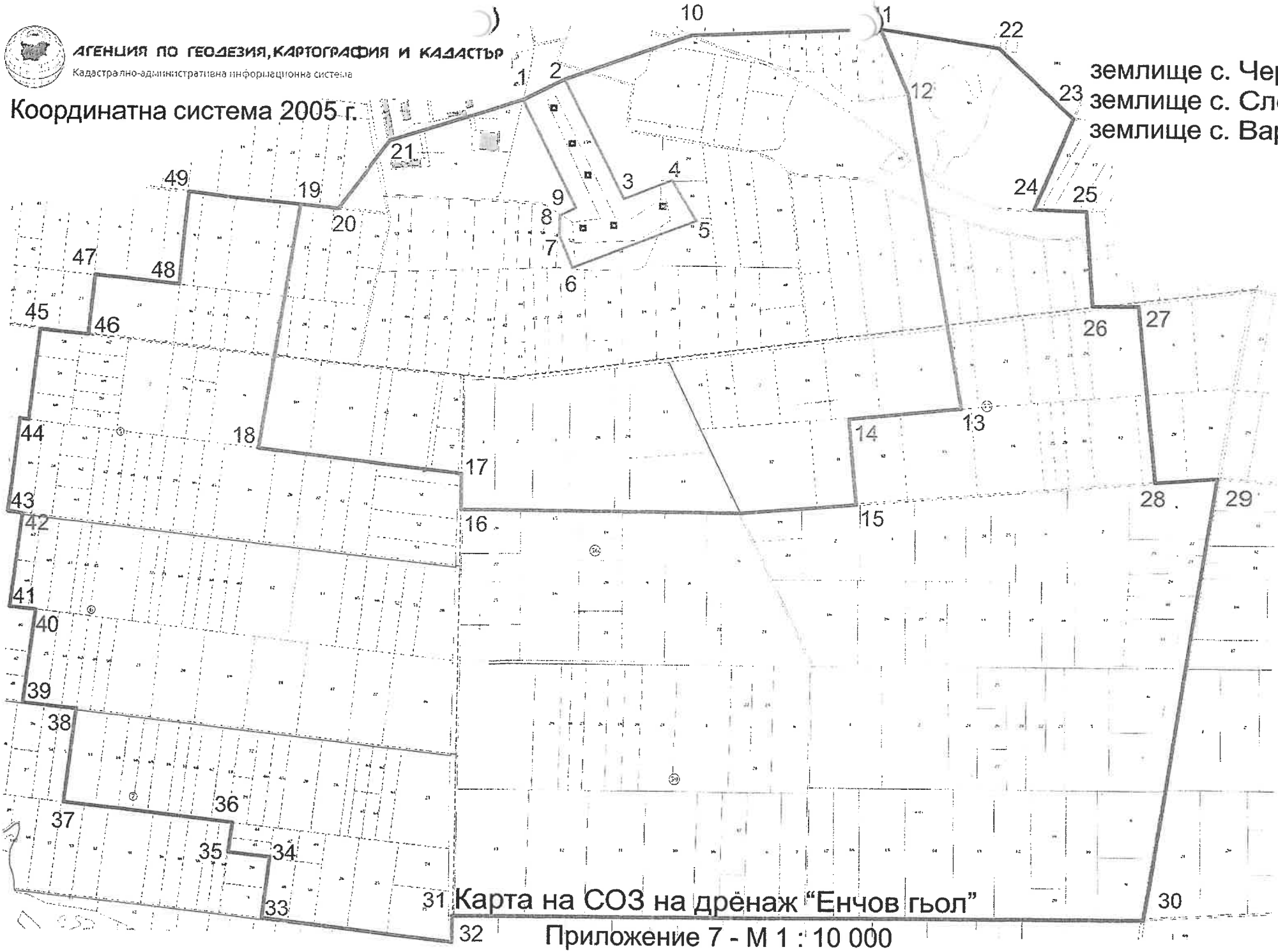
Имоти и части от тях, попадащи в пояс I на дренаж "Енчов гьол"

Имот №	Собственик	Начин на трайно ползване	Площ, $м^2$
80457.66.54	Община Свищов	Води и водни обекти	17962
80457.66.159	Общинска публична	Пасище - мера	28274
80457.73.30	Частна	Нива	3027
80457.73.31	Частна	Нива	1331
80457.66.55	Общинска частна	Изоставена орна земя	4100
80457.73.52	Частна	Нива	2535
Общо			57229

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР
Кадастрално-административна информационна система

Координатна система 2005 г.

землище с. Червена
землище с. Сломер
землище с. Варана



Карта на СОЗ на дрёнаж "Енчов гьол"

Приложение 7 - М 1 : 10 000

Имот	Площ кв.м.	Начин на трайно ползване	Собственост	Пояс II кв.м	Пояс III кв.м
80457.66.159	82402	Пасище	Общинска публична	46888	0
80457.113.12	9153	За стопански двор	Държавна частна	6293	0
80457.113.13	2583	За стопански двор	Частна	2583	0
80457.113.9	28859	За селскостопански, горски път	Общинска частна	28859	0
80457.113.10	4649	За селскостопански, горски път	Общинска публична	2030	0
80457.113.11	8523	За стопански двор	Държавна частна	3793	0
80457.113.14	1504	За стопански двор	Частна	1504	0
80457.73.36	4000	Нива	Частна	4000	0
80457.73.52	3743	Нива	Частна	1208	0
80457.73.51	3743	Нива	Частна	3743	0
80457.73.2	12500	Нива	Частна	12500	0
80457.73.53	4200	Нива	Частна	4200	0
80457.73.54	4201	Нива	Частна	4201	0
80457.73.4	10001	Нива	Частна	10001	0
80457.73.50	3743	Нива	Частна	3743	0
80457.73.35	4000	Нива	Частна	4000	0
80457.73.3	8500	Нива	Частна	8500	0
80457.66.55	10463	Изоставена нива	Общинска частна	6363	0
80457.71.24	15004	Нива	Частна	6583	0
80457.72.16	6500	Нива	Частна	6500	0
80457.72.14	900	Нива	Частна	9000	0
80457.72.15	12601	Нива	Частна	12601	0
80457.72.13	7001	Нива	Частна	7001	0
80457.72.17	3501	Нива	Частна	3501	0
80457.72.28	4999	Нива	Частна	4999	0
80457.72.30	8501	Нива	Частна	8501	0
80457.72.29	7000	Нива	Частна	7000	0
80457.72.27	9300	Нива	Частна	3100	6200
10080.5.11	26939	Нива	Частна	26939	0
10080.5.10	22000	Нива	Частна	22000	0
10080.5.41	20071	Нива	Частна	20071	0
10080.5.42	5000	Нива	Частна	5000	0
10080.5.56	4943	Нива	Частна	4943	0
10080.5.57	4944	Нива	Частна	4944	0
10080.5.64	2244	Нива	Общинска частна	2244	0
67475.55.33	11633	За селскостопански, горски път	Общинска публична	4833	3700
80457.84.61	4613	За селскостопански, горски път	Общинска публична	2300	2313
80457.73.28	6450	Нива	Частна	6450	0
80457.73.27	6451	Нива	Частна	6451	0
80457.73.44	6000	Нива	Частна	6000	0
80457.73.47	7450	Нива	Частна	7450	0
80457.73.20	10001	Нива	Частна	10001	0
80457.73.43	3200	Нива	Частна	3200	0
80457.73.41	7669	Нива	Частна	7669	0
80457.73.21	15507	Нива	Частна	15507	0
80457.73.33	4200	Нива	Частна	4200	0
80457.73.34	11799	Нива	Частна	11799	0
80457.73.14	10201	Нива	Частна	10201	0
80457.73.22	7201	Нива	Частна	7201	0
80457.73.11	10101	Нива	Частна	10101	0
80457.73.25	10750	Нива	Частна	10750	0
80457.73.17	11201	Нива	Частна	11201	0
80457.73.19	14700	Нива	Частна	14700	0
80457.73.26	10750	Нива	Частна	10750	0
80457.73.23	9100	Нива	Частна	9100	0
80457.73.46	9550	Нива	Частна	9550	0
80457.73.42	6000	Нива	Частна	6000	0
80457.73.40	7679	Нива	Частна	7679	0
80457.73.45	5000	Нива	Частна	5000	0

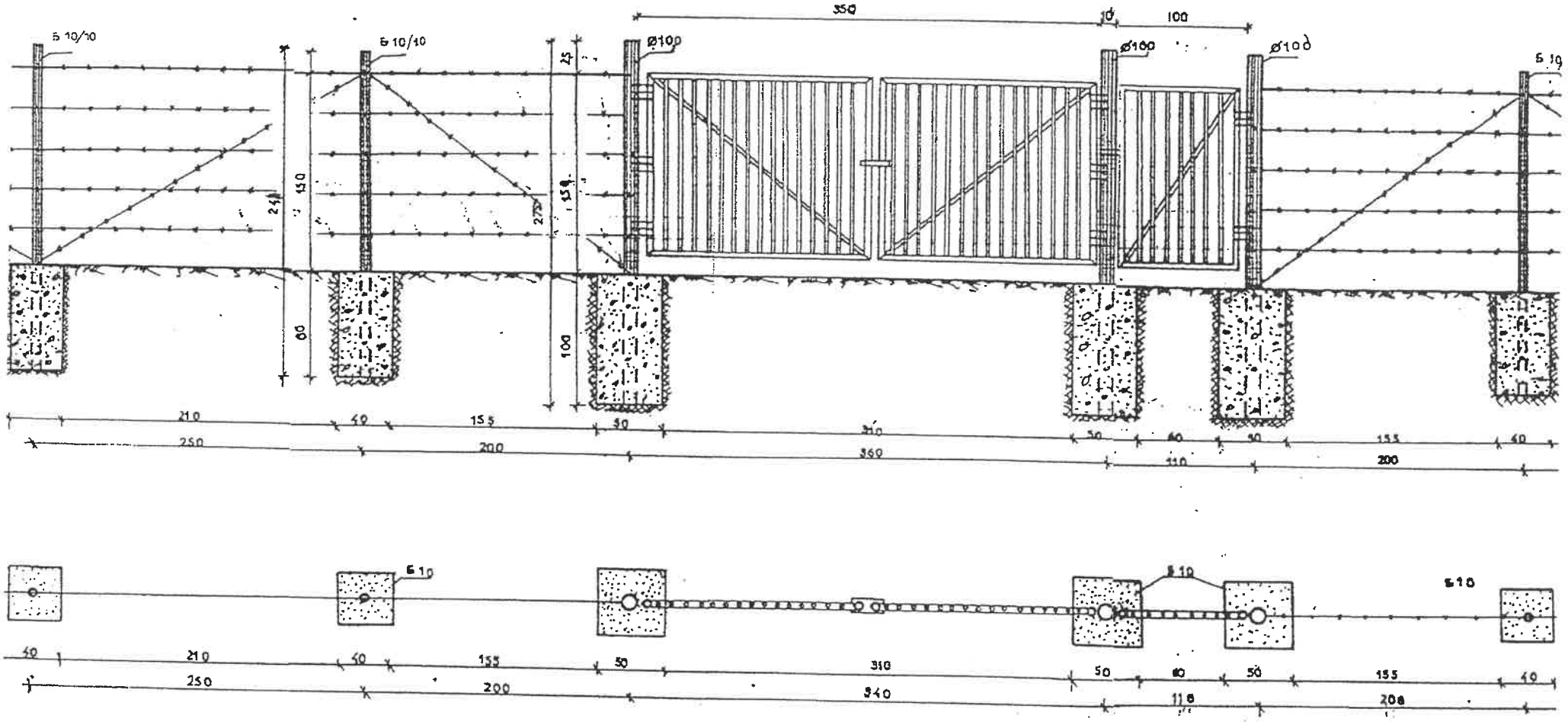
Имот	Площ кв.м.	Начин на трайно ползване	Собственост	Пояс II кв.м	Пояс III кв.м
67475.56.14	25004	Нива	Частна	25004	0
67475.56.13	25005	Нива	Частна	25005	0
67475.56.3	22996	Нива	Частна	22996	0
67475.56.1	18862	Нива	Частна	18862	0
67475.56.2	23008	Нива	Частна	23008	0
67475.56.28	29103	Нива	Частна	29103	0
67475.56.29	10000	Нива	Частна	10000	0
67475.55.17	37563	Нива	Частна	37563	0
67475.55.31	15428	Нива	Частна	15428	0
67475.55.36	8650	Нива	Частна	8650	0
67475.55.35	8000	Нива	Частна	8000	0
67475.55.2	14598	Нива	Частна	14598	0
67475.55.19	17649	Нива	Частна	17649	0
67475.55.18	17650	Нива	Частна	17650	0
67475.55.4	30400	Нива	Частна	30400	0
80457.74.3	22001	Нива	Частна	22001	0
80457.74.1	13002	Нива	Частна	13002	0
80457.74.5	25503	Нива	Частна	25503	0
80457.74.4	25504	Нива	Частна	25504	0
80457.74.2	9000	Нива	Частна	9000	0
80457.73.48	7720	Нива	Частна	7720	0
80457.73.29	7753	Нива	Частна	7753	0
80457.73.31	5000	Нива	Частна	3669	0
80457.73.30	7753	Нива	Частна	4726	0
80457.73.10	17991	Нива	Частна	17991	0
80457.73.8	13798	Нива	Частна	13798	0
80457.73.49	4468	Нива	Частна	4468	0
80457.73.32	7759	Нива	Частна	7759	0
80457.64.2	2997	Нива	Частна	2997	0
80457.64.10	5500	Нива	Частна	5500	0
80457.64.9	4187	Нива	Частна	4187	0
80457.66.3	10000	Нива	Частна	10000	0
80457.64.7	3000	Нива	Частна	3000	0
80457.64.6	5500	Нива	Частна	5500	0
80457.66.8	24490	Нива	Частна	24490	0
80457.64.5	10138	Нива	Частна	4583	5555
80457.64.8	3000	Нива	Частна	3000	0
80457.66.9	4000	Нива	Частна	4000	0
80457.66.161	58426	Пасище	Общинска публична	39816	18609
80457.64.101	3E+05	Пасище	Общинска публична	16175	74180
80457.66.4	5401	Нива	Частна	5401	0
80457.66.5	11510	Нива	Частна	11510	0
80457.66.36	4864	Пасище	Общинска публична	3550	0
80457.66.2	5500	Нива	Частна	5500	0
80457.84.64	7112	селскостопански, горски път	Общинска публична	1800	1500
80457.64.4	8502	Нива	Частна	8502	0
80457.66.95	1910	Воден обект	Общинска публична	1910	0
80457.106.60	94270	За стопански двор	Държавна частна	5000	0
80457.84.73	6915	За селскостопански, горски път	Общинска публична	800	0
80457.84.68	899	За селскостопански, горски път	Общинска публична	899	0
80457.84.71	4297	За селскостопански, горски път	Общинска публична	2000	0
80457.84.70	1462	За селскостопански, горски път	Общинска публична	1462	0
80457.84.69	3701	За селскостопански, горски път	Общинска публична	701	3000
10080.5.78	7418	За селскостопански, горски път	Общинска публична	3500	3400
67475.56.30	2832	За селскостопански, горски път	Общинска публична	1400	1432

Имот	Площ кв.м.	Начин на трайно ползване	Собственост	Пояс II кв.м	Пояс III кв.м
80457.84.67	1452	За селскостопански, горски път	Общинска публична	1452	0
67475.56.31	4703	За селскостопански, горски път	Общинска публична	600	3800
80457.64.96	22665	Пасище	Общинска публична	0	21000
80457.74.12	8349	Нива	Частна	0	8349
80457.74.7	16501	Нива	Частна	0	16501
80457.74.8	11601	Нива	Частна	0	11601
80457.74.9	8200	Нива	Частна	0	8200
80457.74.10	4992	Нива	Частна	0	4992
67475.55.24	6845	Нива	Частна	0	6845
67475.55.23	6750	Нива	Частна	0	6750
67475.55.22	11400	Нива	Частна	0	11400
67475.55.21	20628	Нива	Частна	0	20628
67475.55.7	22495	Нива	Частна	0	22495
67475.55.29	5000	Нива	Частна	0	5000
67475.55.27	4899	Нива	Частна	0	4899
67475.55.31	15428	Нива	Частна	0	15428
67475.55.30	9999	Нива	Частна	0	9999
67475.55.25	4999	Нива	Частна	0	4999
67475.55.32	20859	Нива	Частна	0	20859
67475.55.15	29604	Нива	Частна	0	29604
67475.55.12	19694	Нива	Частна	0	19694
67475.55.14	27003	Нива	Частна	0	27003
67475.57.4	20010	Нива	Частна	0	20010
67475.57.2	19991	Нива	Частна	0	19991
67475.57.29	7150	Нива	Частна	0	7150
67475.57.7	27486	Нива	Частна	0	27486
67475.57.19	7467	Нива	Частна	0	7467
67475.57.3	20001	Нива	Частна	0	20001
67475.57.8	21394	Нива	Частна	0	21394
67475.57.6	22003	Нива	Частна	0	22003
67475.57.25	10000	Нива	Частна	0	10000
67475.57.24	9984	Нива	Частна	0	9984
67475.57.23	3000	Нива	Частна	0	3000
67475.57.22	3000	Нива	Частна	0	3000
67475.57.21	5997	Нива	Частна	0	5997
67475.57.20	7467	Нива	Частна	0	7467
67475.57.11	13968	Нива	Частна	0	13968
67475.57.17	12346	Нива	Частна	0	12346
67475.57.16	25233	Нива	Частна	0	25233
67475.57.14	24500	Нива	Частна	0	24500
67475.57.30	7150	Нива	Частна	0	7150
67475.57.12	20011	Нива	Частна	0	20011
67475.57.18	12346	Нива	Частна	0	12346
67475.57.28	7999	Нива	Частна	0	7999
67475.57.27	7999	Нива	Частна	0	7999
67475.57.26	18598	Нива	Частна	0	18598
67475.61.6	20789	Нива	Частна	0	20789
67475.61.7	16010	Нива	Частна	0	16010
67475.61.13	25126	Нива	Частна	0	25126
67475.61.10	18493	Нива	Частна	0	18493
67475.61.1	40476	Нива	Частна	0	40476
67475.61.15	28001	Нива	Частна	0	28001
67475.61.2	38003	Нива	Частна	0	38003
67475.61.12	22290	Нива	Частна	0	22290
67475.61.14	29403	Нива	Частна	0	29403
67475.61.5	25314	Нива	Частна	0	25314
67475.61.25	5568	Нива	Частна	0	5568
67475.61.26	5568	Нива	Частна	0	5568
67475.61.27	5568	Нива	Частна	0	5568
67475.61.24	16703	Нива	Частна	0	16703

Имот	Площ кв.м.	Начин на трайно ползване	Собственост	Пояс II кв.м	Пояс III кв.м
67475.61.23	11030	Нива	Частна	0	11030
67475.61.22	11029	Нива	Частна	0	11029
67475.61.21	11029	Нива	Частна	0	11029
67475.61.19	16195	Нива	Частна	0	16195
67475.61.18	15525	Нива	Частна	0	15525
67475.61.17	15525	Нива	Частна	0	15525
67475.61.8	18503	Нива	Частна	0	18503
67475.61.9	14089	Нива	Частна	0	14089
67475.61.20	5000	Нива	Частна	0	5000
67475.59.21	20294	Нива	Частна	0	20294
67475.59.20	10000	Нива	Частна	0	10000
67475.59.19	10000	Нива	Частна	0	10000
67475.59.4	32495	Нива	Частна	0	32495
67475.59.26	13000	Нива	Частна	0	13000
67475.59.6	21792	Нива	Частна	0	21792
67475.59.1	43983	Нива	Частна	0	43983
67475.59.24	8441	Нива	Частна	0	8441
67475.59.22	8432	Нива	Частна	0	8432
67475.59.23	8432	Нива	Частна	0	8432
67475.59.25	8248	Нива	Частна	0	8248
67475.59.29	15247	Нива	Частна	0	15247
67475.59.30	6000	Нива	Частна	0	6000
67475.59.12	34897	Нива	Частна	0	34897
67475.59.13	42192	Нива	Частна	0	42192
67475.59.7	15306	Нива	Частна	0	15306
67475.59.10	30108	Нива	Частна	0	30108
67475.59.11	33794	Нива	Частна	0	33794
67475.59.8	20505	Нива	Частна	0	20505
67475.59.16	14749	Нива	Частна	0	14749
67475.59.17	9749	Нива	Частна	0	9749
67475.59.18	5000	Нива	Частна	0	5000
67475.56.8	29413	Нива	Частна	0	29413
67475.56.6	22891	Нива	Частна	0	22891
67475.56.9	30018	Нива	Частна	0	30018
67475.56.19	10197	Нива	Частна	0	10197
67475.56.20	10198	Нива	Частна	0	10198
67475.56.25	11852	Нива	Частна	0	11852
67475.56.18	10000	Нива	Частна	0	10000
67475.56.23	20807	Нива	Частна	0	20807
67475.56.22	4000	Нива	Частна	0	4000
67475.56.21	10198	Нива	Частна	0	10198
67475.56.16	34803	Нива	Частна	0	34803
67475.56.15	6305	Нива	Частна	0	6305
67475.56.26	12000	Нива	Частна	0	12000
67475.56.27	8000	Нива	Частна	0	8000
10080.7.47	3873	Нива	Частна	0	3873
10080.7.25	17770	Нива	Частна	0	17770
10080.7.75	13847	Нива	Частна	0	13847
10080.7.48	7749	Нива	Частна	0	7749
10080.7.49	3872	Нива	Частна	0	3872
10080.7.50	7747	Нива	Частна	0	7747
10080.7.74	10555	Нива	Частна	0	10555
10080.7.26	14798	Нива	Частна	0	14798
10080.7.44	2997	Нива	Частна	0	2997
10080.7.43	3004	Нива	Частна	0	3004
10080.7.61	6228	Нива	Частна	0	6228
10080.7.63	3113	Нива	Частна	0	3113
10080.7.67	8957	Нива	Частна	0	8957
10080.7.73	4152	Нива	Частна	0	4152
10080.7.16	8859	Нива	Частна	0	8859
10080.7.14	9455	Нива	Частна	0	9455
10080.7.23	23298	Нива	Частна	0	23298

Имот	Площ кв.м.	Начин на трайно ползване	Собственост	Пояс II кв.м	Пояс III кв.м
10080.7.13	14205	Нива	Частна	0	14205
10080.7.18	7244	Нива	Частна	0	7244
10080.7.79	3762	Нива	Частна	0	3762
10080.7.69	6698	Нива	Частна	0	6698
10080.7.62	3113	Нива	Частна	0	3113
10080.7.66	5000	Нива	Частна	0	5000
10080.7.46	7013	Нива	Частна	0	7013
10080.7.45	7006	Нива	Частна	0	7006
10080.7.72	4152	Нива	Частна	0	4152
10080.7.34	5395	Нива	Частна	0	5395
10080.7.78	13057	Нива	Частна	0	13057
10080.7.68	6698	Нива	Частна	0	6698
10080.7.64	3113	Нива	Частна	0	3113
10080.7.65	3113	Нива	Частна	0	3113
10080.6.22	15799	Нива	Частна	0	15799
10080.6.16	27604	Нива	Частна	0	27604
10080.6.17	23001	Нива	Частна	0	23001
10080.6.50	6040	Нива	Частна	0	6040
10080.6.62	6598	Нива	Частна	0	6598
10080.6.18	23207	Нива	Частна	0	23207
10080.6.19	21641	Нива	Частна	0	21641
10080.6.49	6041	Нива	Частна	0	6041
10080.6.25	10799	Нива	Частна	0	10799
10080.6.21	20040	Нива	Частна	0	20040
10080.6.20	19456	Нива	Частна	0	19456
10080.6.61	6598	Нива	Частна	0	6598
10080.6.73	4000	Нива	Частна	0	4000
10080.6.45	4297	Нива	Частна	0	4297
10080.6.12	23261	Нива	Частна	0	23261
10080.6.37	5000	Нива	Частна	0	5000
10080.6.39	6082	Нива	Частна	0	6082
10080.6.40	6083	Нива	Частна	0	6083
10080.6.72	6999	Нива	Частна	0	6999
10080.6.44	4297	Нива	Частна	0	4297
10080.6.67	4261	Нива	Частна	0	4261
10080.6.43	10000	Нива	Частна	0	10000
10080.6.69	8522	Нива	Частна	0	8522
10080.6.38	6081	Нива	Частна	0	6081
10080.6.68	4261	Нива	Частна	0	4261
10080.6.64	10999	Нива	Частна	0	10999
10080.6.9	18604	Нива	Частна	0	18604
10080.6.52	7906	Нива	Частна	0	7906
10080.6.65	9293	Нива	Частна	0	9293
10080.6.66	9294	Нива	Частна	0	9294
10080.6.13	21486	Нива	Частна	0	21486
10080.6.51	7907	Нива	Частна	0	7907
10080.6.28	15296	Нива	Частна	0	15296
10080.5.46	8800	Нива	Частна	0	8800
10080.5.63	5219	Нива	Частна	0	5219
10080.5.29	8193	Нива	Частна	0	8193
10080.5.16	22358	Нива	Частна	0	22358
10080.5.61	5219	Нива	Частна	0	5219
10080.5.44	5903	Нива	Частна	0	5903
10080.5.47	5870	Нива	Частна	0	5870
10080.5.66	11000	Нива	Частна	0	11000
10080.5.62	5219	Нива	Частна	0	5219
10080.5.43	5902	Нива	Частна	0	5902
10080.5.48	5871	Нива	Частна	0	5871
10080.5.49	5870	Нива	Частна	0	5870
10080.5.45	8805	Нива	Частна	0	8805
10080.5.28	8996	Нива	Частна	0	8996
10080.5.53	8001	Нива	Частна	0	8001

Имот	Площ кв.м.	Начин на трайно ползване	Собственост	Пояс II кв.м	Пояс III кв.м
10080.5.27	11595	Нива	Частна	0	11595
10080.5.26	13313	Нива	Частна	0	13313
10080.5.50	5000	Нива	Частна	0	5000
10080.5.32	10000	Нива	Частна	0	10000
10080.5.51	13199	Нива	Частна	0	13199
10080.5.52	10999	Нива	Частна	0	10999
10080.5.33	10848	Нива	Частна	0	10848
10080.5.58	5500	Нива	Частна	0	5500
10080.5.77	10227	Нива	Частна	0	10227
10080.5.7	19901	Нива	Частна	0	19901
10080.5.71	3602	Нива	Частна	0	3602
10080.5.69	3839	Нива	Частна	0	3839
10080.5.67	3839	Нива	Частна	0	3839
10080.5.59	7586	Нива	Частна	0	7586
10080.5.60	5500	Нива	Частна	0	5500
10080.5.9	21802	Нива	Частна	0	21802
10080.5.76	10227	Нива	Частна	0	10227
10080.5.70	3839	Нива	Частна	0	3839
10080.5.68	4678	Нива	Частна	0	4678
80457.72.37	5000	Нива	Частна	0	5000
80457.72.26	8000	Нива	Частна	0	8000
80457.72.43	4000	Нива	Частна	0	4000
80457.72.36	5000	Нива	Частна	0	5000
80457.72.24	23363	Нива	Частна	0	23363
80457.72.12	7999	Нива	Частна	0	7999
80457.72.11	19401	Нива	Частна	0	19401
80457.72.10	14002	Нива	Частна	0	14002
80457.72.9	6499	Нива	Частна	0	6499
67475.55.34	4137	За селскостопански, горски път	Общинска публична	0	4137
67475.59.27	10091	За селскостопански, горски път	Общинска публична	0	10091
67475.59.28	2198	За селскостопански, горски път	Общинска публична	0	2198
10080.6.70	4492	За селскостопански, горски път	Общинска публична	0	4492
10080.7.80	4603	За селскостопански, горски път	Общинска публична	0	4603
10080.6.71	5577	За селскостопански, горски път	Общинска публична	0	5577
10080.5.79	5533	За селскостопански, горски път	Общинска публична	0	5533
			Общо кв. м.	**1153474**	**2830829**



ФРАГМЕНТ

от

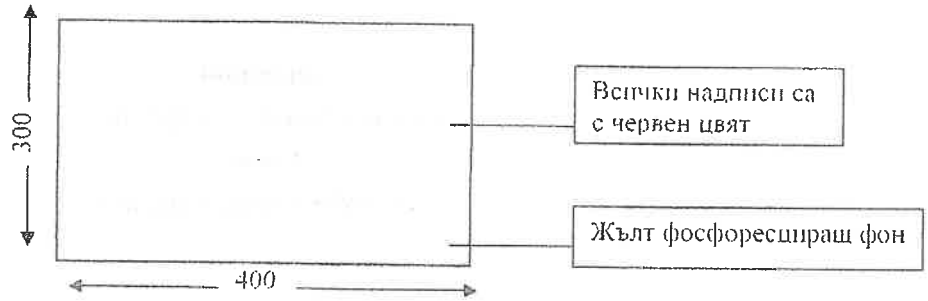
оградата на санитарно - охранителната зона (пояс I)

М 1:40

Приложение № 8

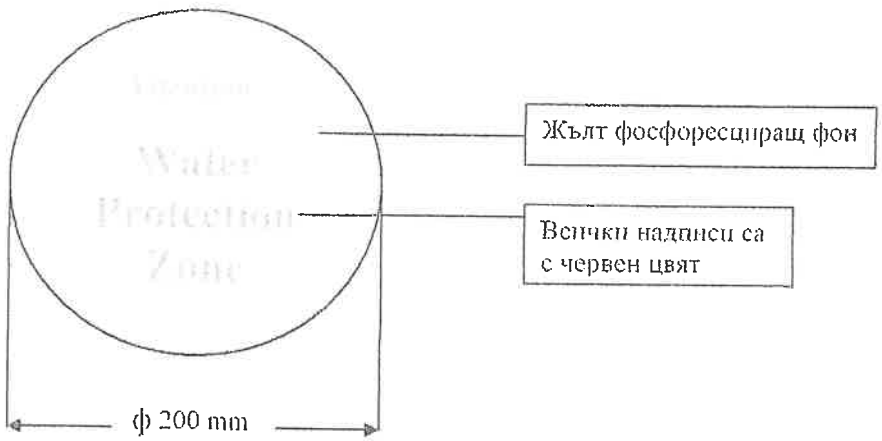
Приложение № 9

МАРКИРОВКА
на
санитарно – охранителна зона



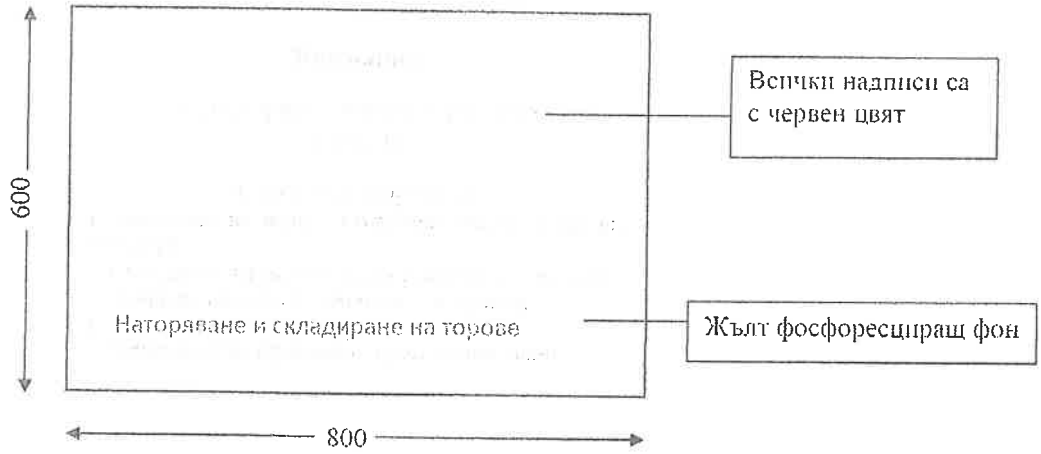
Фиг. 1. **Предупредителна табела за пояс I на санитарно – охранителна зона**

Табелата е с размери 300 x 400 mm, а надписите са с червен цвят върху жълт фосфоресциращ фон. Поставя се на входа и на колове на 2,0 m от оградата, на височина не по – малка от 1,5 m от терена до долния ръб на табелата.



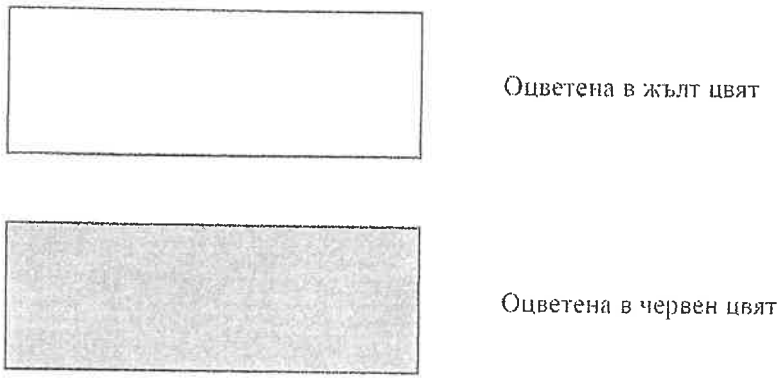
Фиг. 2. **Предупредителна табела за пояс I на санитарно – охранителна зона**

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 международен туризъм или в близост до път, водещ до такъв обект.



Фиг. 3. **Предупредителна табела за пояс II на санитарно – охранителна зона**

Табелата е с размери 600 x 800 m, а надписите са с червен цвят върху жълт фосфоресциращ фон. Поставя се на колове или съществуващи огради и дървета, на височина 1,5 m от терена до долния ръб на табелата.



Фиг. 4. **Предупредителна табела за пояс III на санитарно – охранителна зона**

Табелата е оцветена в жълто и червено, като жълтият цвят е от страната на позволения терен за обработване, а червеният цвят – от страната на терена, забранен за обработване от селскостопанската авиация. Поставя се хоризонтално на височина от терена 1,5 – 2,0 m.

❖ Приложение № 1 към чл. 2, ал. 1, т. 4 от Наредба № 1

СПИСЪК
на
опасните вещества, забранени за отвеждане в подземните води

1. Органохалогенни съединения и вещества, които могат да формират подобни във водните части на околната среда.
2. Органофосфорни съединения.
3. Органокалаени съединения.
4. Вещества, притежаващи канцерогенни, мутагенни или тератогенни свойства във или посредством водните части на околната среда (1).
5. Живак и неговите съединения.
6. Кадмий и неговите съединения.
7. Минерални масла и въглеводороди.
8. Цианиди.

Забележка: (1) Ако определени вещества от приложение № 2 са канцерогенни, мутагенни и тератогенни, то те следва да се отнасят към т. 4 на това приложение.

❖ Приложение № 2 към чл. 2, ал. 1, т. 4 от Наредба № 1

СПИСЪК
на
вредните вещества, чието отвеждане се извършва след получаване на разрешително

1. Неметали, метали и техните съединения:
– от 1.1. до 1.20. съответно: Цинк, мед, никел, хром, олово, селен, арсен, антимон, молибден, титан, калай, барий, берилий, бор, уран, ванадий, кобалт, талий, телур и сребро.
2. Биоциди и техните деривати, неприсъстващи в това приложение.
3. Вещества, които имат вреден ефект върху вкуса и / или мириса, и / или цвета на подземните води, съединения, склонни да причинят формирането на подобни вещества и да направят подземните води негодни за човешка консумация.
4. Токсични или ус тойчиви органични съединения на силиций и вещества, които могат да причинят формиране на подобни съединения във водата, като се изключат тези, които са биологично безвредни или са бързо превръщащи се в безвредни вещества във водата.
5. Неорганични съединения на фосфора и елементарен фосфор.
6. Флуориди.
7. Амоний и нитрити.

Приложение № 10 ***Списък на опасните и вредни вещества***