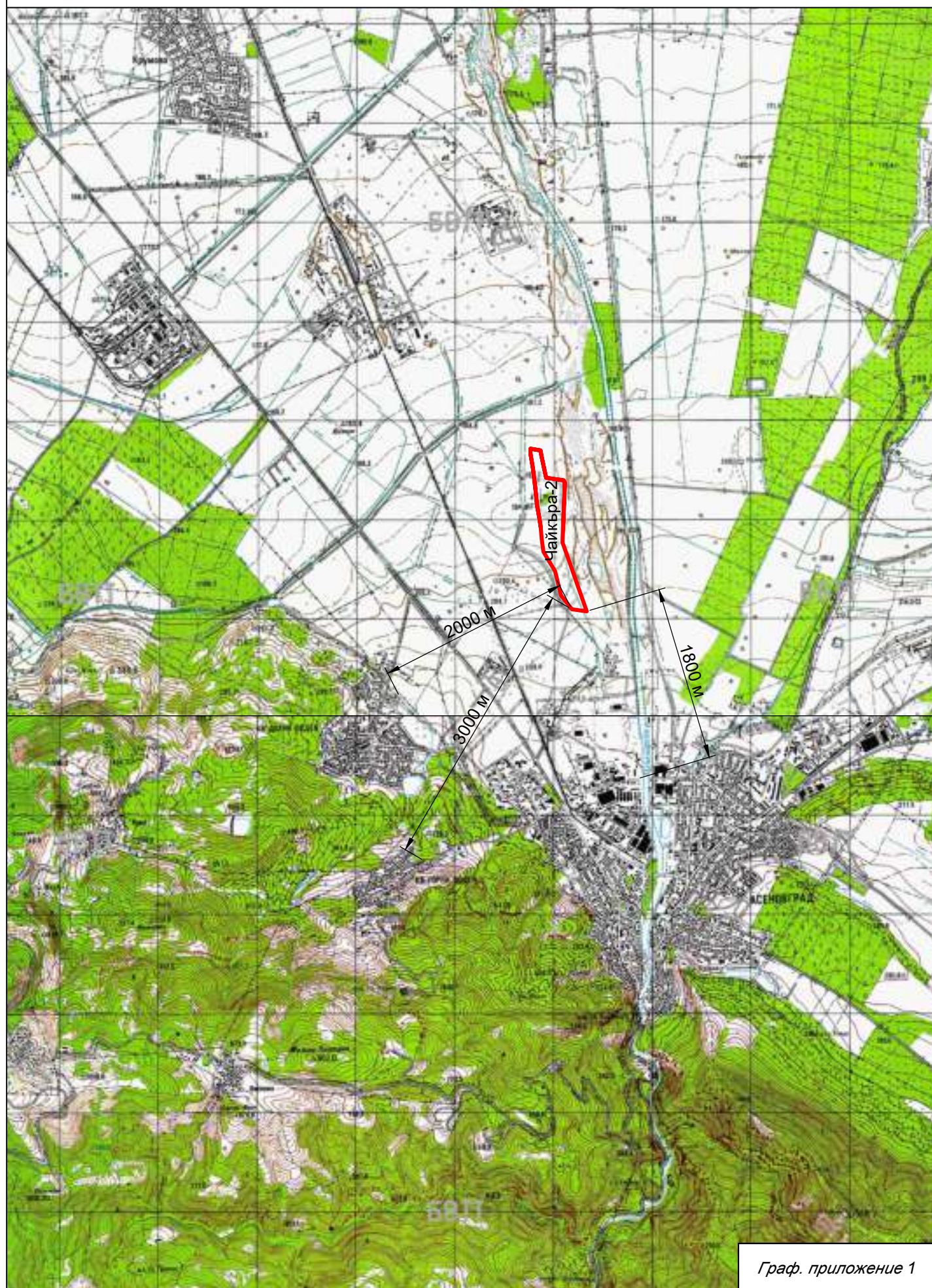
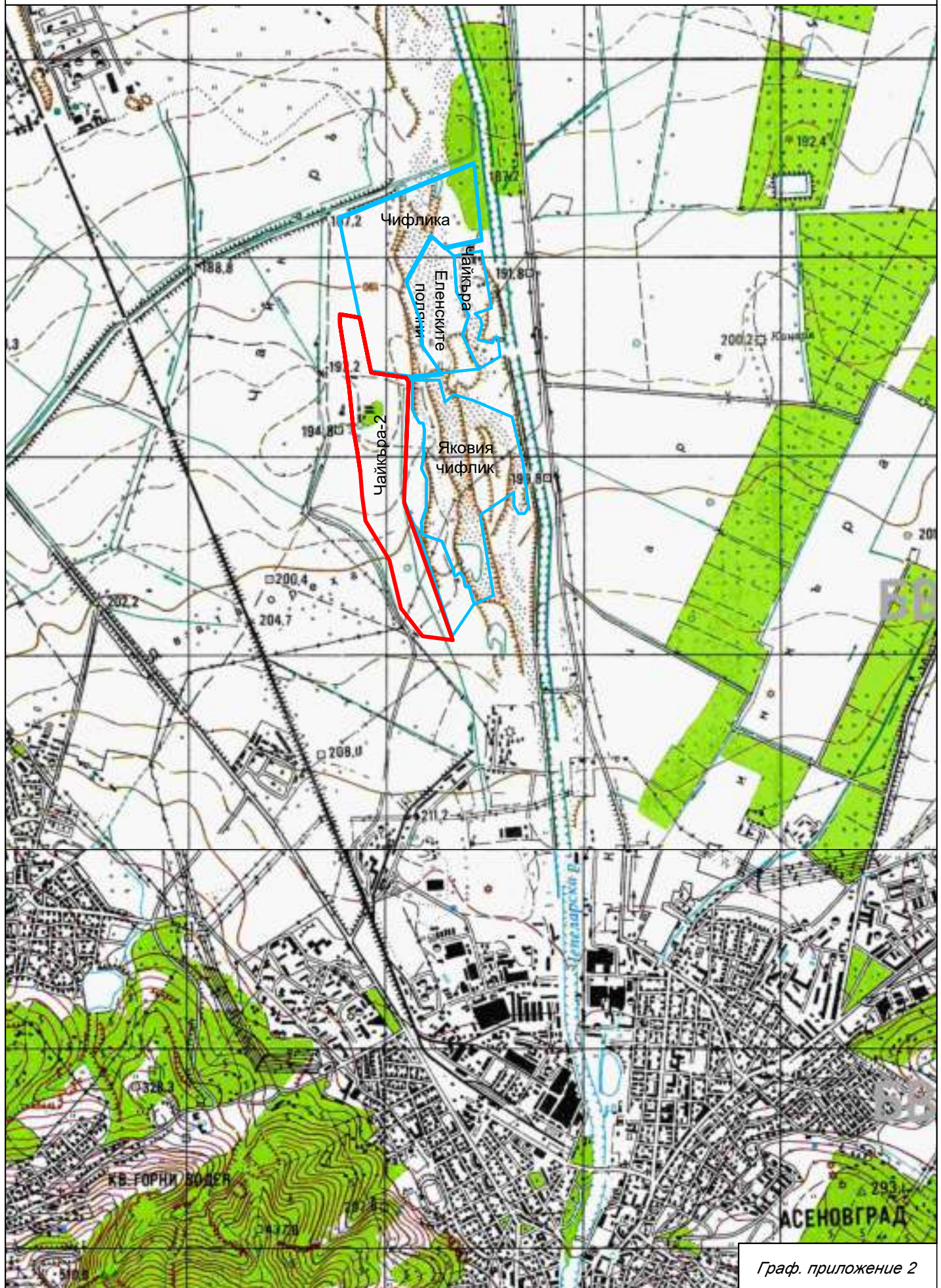
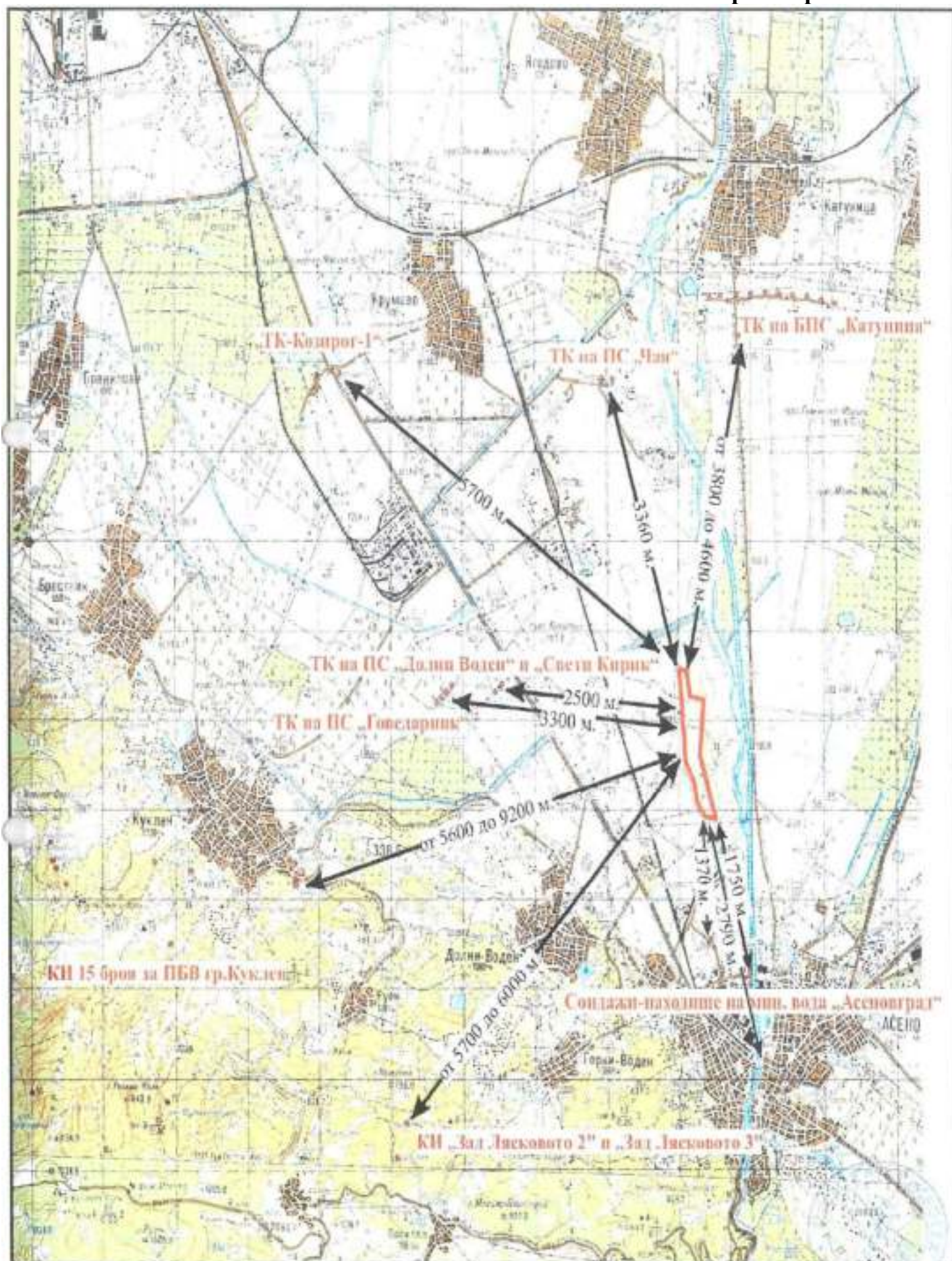


ИЗВАДКА ОТ ТОПОГРАФСКА КАРТА
М 1:50000



ИЗВАДКА ОТ ТОПОГРАФСКА КАРТА
М 1:25000





съгласителна площ
находище "Чапкър-2"

Димитър Димитров
Димитър Димитров

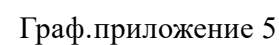
СИТУАЦИОНЕН ПЛАН на концесионна площ Чапкър 2

находище "Чапкър-2",
участък "Чапкър-2-изток"

находище "Чапкър-2",
участък "Чапкър-2-изток"

УСЛОВНИ ЗНАЦИ

-



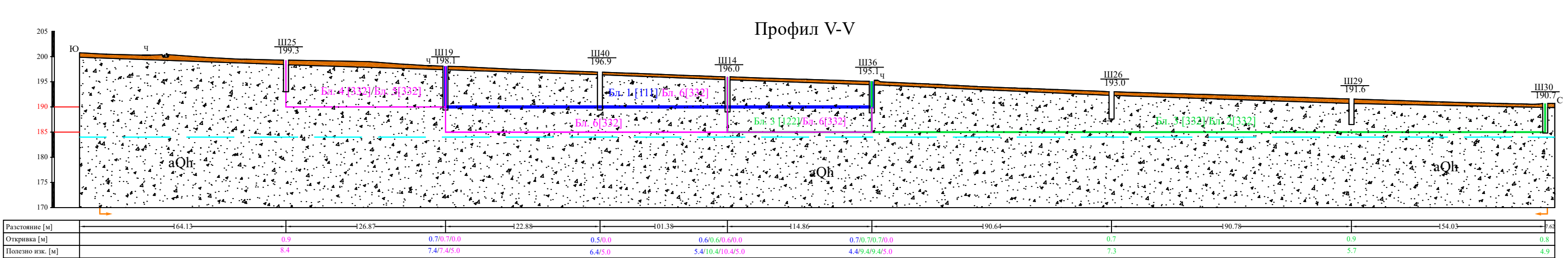
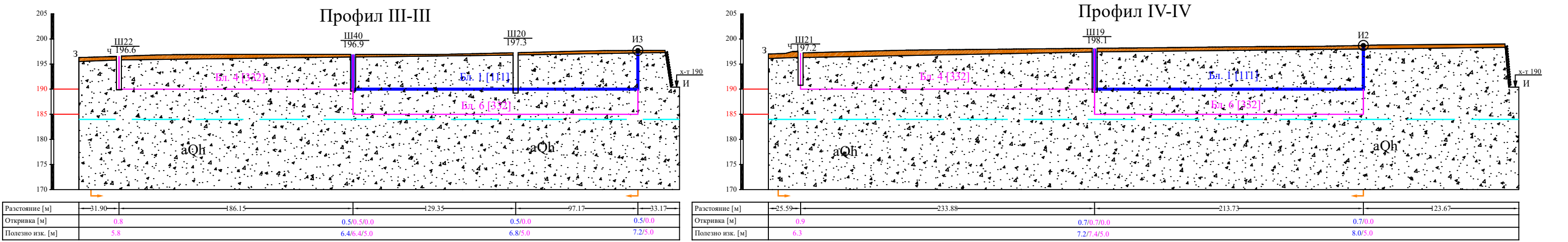
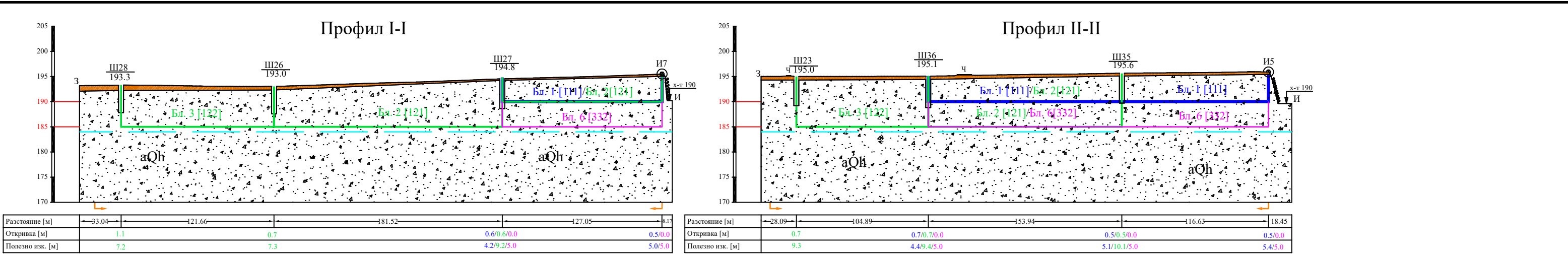
Находище на пясъци и чакъли "Чайкърa-2"
Геоложка карта с данни за фактическия материал

Геолог:	инж. С. Кестебев		М 1:2000
Геодесист:	В. Латев		Приложение № 1
Изработил:	инж. Ц. Кестебев и инж. Е. Калъев	Лист 1	Вс. листове 1
Инвеститор:	Георги Запriansов		

УСЛОВНИ ЗНАЦИ

- кариерен фронт
- ограда
- насип
- черен път
- дълбочина, м. - номер на шурф кота устие м.
- напoителен канал
- мост
- сервитут на проектен газопровод
- профилна линия и нейния номер
- интерполационна точка и нейния номер
- пикет и неговия номер
- контур на проучвателна площ "Чайкърa - 2"
- контур на участък "Чайкърa - 2 - изток"
- контур на участък "Чайкърa - 2 - запад"
- контур на участък "Чайкърa - 2 - юг"
- проба за зърнометрия
- проба за бетони
- технологжка проба
- алувиални образувания

Карьера "Яковия чифлик" - хоризонт 190



Условни знаци

- кариерен борд

- канал

- черен път

- шурф и неговия номер
кота устие м.

- интерполационна точка и нейния номер

- предполагаемо водно ниво

- откритка

- полезно изкопаемо (пясъци и чакъли)

- контур на доказани запаси в категория [111]

- контур на вероятни запаси в категории [121, 122]

- контур на ресурси в категория [332]

- контур на проучвателна площ "Чайкѝра-2"

- алувиални образувания

Граф.приложение 7

© "Запрянови - 03" ООД гр. Асеновград

Находище на пясъци и чакъли "Чайкѝра-2"

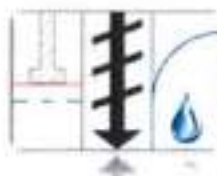
Геоложки разрези по профилни линии I-I, II-II, III-III, IV-IV и V-V

Геолог:	инж. С. Кестебеков		хор. М 1:2000; верт. М1:500	
Геодезист:	В. Латев		Приложение № 4	
Изработил:	инж. Ц. Кестебеков и инж. Е. Казълова		Лист 1	Вс. листове 1
Инвеститор:	Георги Запрянов			



Приложение № 1. Обзорна карта М 1:50000

 концесионна площ за добив от находище „Чайкѐра – 2“,
у-к „Чайкѐра – 2 – изток“ и у-к „Чайкѐра – 2 – юг“



“ВОДОКАНАЛГЕОТЕХ” ЕООД

ЕКСПЕРТНО СТАНОВИЩЕ

относно: Характеристика на хидрогеоложките условия и фактори, влияещи върху количеството и качеството на подземните води в района на ИП за “Изграждане на кариера в концесионна площ (200.1 дка) за добив на пясъци и чакъли от находище „Чайкѝра–2”, участѝк „Чайкѝра–2–изток”, участѝк „Чайкѝра-2-юг”, землища на кв. „Горни Воден“ и кв. „Долни Воден“ на гр. Асеновград, община Асеновград, област Пловдив”.

Оценка и прогноза за влиянието на експлоатационните дейности върху съседните водоизточниците за питейно водоснабдяване

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ЗАПРЯНОВИ - 03” ООД;

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ВОДОКАНАЛГЕОТЕХ” ЕООД;

1. Въведение

Настоящото експертно становище е съставено съгласно становище на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ с център гр. Пловдив (.....).

За изготвянето на експертизата ни послужи топографска карта М1:50000 с нанесено местоположение на водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване в района на инвестиционното предложение (ИП) и местоположението на бъдещата кариера за добив на инертен материал „Чайкър-2-изток“ и „Чайкър-2-юг“, посочени в горесцитираното писмо. Използван е и подробен геоложки доклад за обекта, изготвен от „Геодент 2014“ ЕООД по възлагане на дружество „Запрянови-03“ ООД, гр. Асеновград.

Геоложкият доклад е защитен пред СЕК на Министерството на енергетиката и изчислените запаси и ресурси са утвърдени с протокол № НБ-1/08.01.2018 г.

Използван е богатия архивен технически материал на „Водоканалпроект“ АД и „Водоканалгеотех“ ЕООД за изготвянето на хидрогеоложката характеристика. В практиката на съставителя ъ, като хидрогеолог и инженер-геолог през годините е участвал в реализирането на множество проучвания за питейно-битово водоснабдяване на селища на територията на община Асеновград, съответно това му е подигурило добро ниво на познаване на хидрогеоложките условия в района на инвестиционното предложение (ИП).

2. Местоположение и обща характеристика бъдещата кариера с участък „Чайкър-2-изток“ и участък „Чайкър-2-юг“

Площта на находище „Чайкър-2“, участъци „Чайкър-2-изток“ и „Чайкър-2-юг“ се намират на 3.2 км северно от регулационните граници на гр. Асеновград. По този начин са спазени санитарно – хигиенните отстояния от 300 m до най-близкото населено място. Тя е разположена в землищата на кв. „Горни Воден“ и кв. „Долни Воден“ на гр. Асеновград, община Асеновград, област Пловдив“. Концесионната площ на „Чайкър-2-изток“ (200.1 дка; 200108 m²) включва участък (195 дка; 195001 m² и съпътстваща площ (5.1 дка; 5107 m²) за обслужване на добива) и на „Чайкър-2-юг“ (131,6 дка; 131555 m²). Общата площ на двата участъка е 326556 m² с полезно изкопаемо: пясъци и чакъли. Теренът на участъка е почти равнинен, с коти от 190.6m до 203.0m и със слаб наклон на север и изток. Предвиденият добив ще се извършва до ориентировъчна средна кота 185,0m или на дълбочини от 5,0 m до 8,0m от сега съществуващ терен. Водеща дълбочина ще бъде до кота водно ниво.

Проучените запаси от пясъци и чакъли са на кота над свободното водно ниво на подземните води.

3. Хидрогеоложка характеристика на района в който е ситуирано находище „Чайкѐра-2”

Концесионната площ „Чайкѐра-2”, участъци „Чайкѐра-2-изток” и „Чайкѐра-2-юг” попада в обхвата на подземно водно тяло BG3G000000Q013: „Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина“. Подземното водно тяло, съгласно Раздел III от ПУРБ на ИБР е обявено за питейно подземно водно тяло, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗБ.

По хидрогеоложката подялба на България, районът на площта е в Централна Южна България, поречие Средна Марица. По хидрогеоложкото райониране е към Междина област, Пловдивски подрайон.

Основната водоносна структура в района е кватернерният водоносен хоризонт.

При проведените от „Водоканалпроект”АД, „Водоканалгеотех”ЕООД и Геолого проучвателно предприятие – гр.Асеновград в последните 40 години сондажни проучвания са установени широки граници на вариране в дебелината на седиментите, изграждащи водно тяло BG3G000000Q013. Резултатите от изградените от тези и други организации проучвателни сондажи и кладенци недвусмислено показват, че дебелината на кватернерните алувиални, пролувиално-алувиални и пролувиални наслаги в района между Асеновград и КЦМ, Асеновград и с.Катуница са с дебелина варираща най-често в диапазона от 30-40 до 60-70 и повече метра.

Подземните води, акумулирани в алувиалните, пролувиалните и алувиално-пролувиалните наслаги с кватернерна възраст се обединяват в общ кватернерен водоносен хоризонт. Дебелината на хоризонта достига, по горните доказателства до 50-60 m. Площното му разпространение съвпада с това на различните генетични типове кватернер. Изграден е основно от валунно-чакълни, чакълни, гравийни, пясъчливи и пясъчливо-глинести материали, които са разслоени от глинести прослойки на редица пластове. Долните пластове са с напорна вода, чието пиезометрично ниво се изравнява със свободното ниво на най-горе лежащите пластове. Това потвърждава съществуването на хидравлична връзка между отделните пластове и наличието на общ слоест водоносен хоризонт. Коефициентът на водопроводимост е с най-често срещани стойности в диапазона 700 – 1500 m²/d. По химичен състав водите са хидрокарбонатно – калциево – магнезиеви; хидрокарбонатно – сулфатно – калциево – магнезиеви до хидрокарбонатно – сулфатно – хлорно – калциево – магнезиеви, с минерализация от 0.2 до 0.8 gr/l. Общата твърдост на водите в района варира от 3.9 до 8.4 mgr. екв/l, която ги определя като умерено меки до твърди.

Подземните води се подхранват основно от водите на р.Чая и по-малко от инфилтрацията на валежните и поливни води. Те формират подземен поток, чиято посока съвпада с тази на р.Чая към основната дренираща артерия на Пловдивско-Пазарджишкото поле – р.Марица. В поройните конуси и речните тераси обикновено се изграждат тръбни и шахтови кладенци и в особени

случаи хоризонтални дренажи. По тази причина в обхвата на находището няма извори.

Характерно за водите в поройния конус (геоморфоложки в този имат прилика на тераса) на р.Чая са големите амплитуди на колебание на водните нива през различните сезони на годината. Те достигат до 4.0+5.0 m, като най-ниски са през есента, а най-високи през пролетта.

Прокараните при проучването на находището проучвателни изработки са изцяло сухи, поради тяхната проектна дълбочина, която е предвидена до водното ниво. Падналите валежни води се инфилтрират безпрепятствено в дълбочина поради силно пористия характер материалите на поройния конус, претъпяващи чакъли и отделни валуни с пясъчен запълнител, който на отделни места съдържа малко глинеста и прахова компонента.

Доказаните запаси и ресурси на находището попадат в неводонаситената част, разположена над подземното водно тяло, наречена зона на аерация и бъдещите експлоатационни дейности ще се осъществяват изцяло в нея.

4. Хидрогеоложки условия в концесионна площ „Чайкър-2”, участъци „Чайкър-2-изток” и „Чайкър-2-юг”

Хидрогеоложката характеристика на терена в който се намира находището е същата, както е описана за района около него. С инвестиционното предложение се предвижда изграждане на кариера за добив на пясъци и чакъли.

В кватернерните отложения са акумулирани основно порови подземни води, с безнапорен характер. Дълбочината на залегане към момента на проучване е около 5,0m+8.0m.

В периода на проучване не е установен водоприток в изработките поради проектните дълбочини. **Проучените пясъци и чакъли са над свободното водно ниво. Поради естеството на хидрогеоложките условия не се установяват естествени водоизточници - извори.**

Дейностите по ИП не предвиждат дейности в коритото на р.Чая, а оттам не могат да окажат негативно въздействие върху равновесието на местния ерозионен базис, а оттам на тези водовземни съоръжения, отразени на картата.

Предвидените за разработване площи попадат в т.н. „зона на аерация” над нивото на подземните води и в отложенията залегащи в безнапорната част кватернерните седименти. Бъдещите експлоатационни дейности ще се осъществяват изцяло в горните части на терасата, без да влизат в директен контакт с подземните води от напорната част на това водно тяло. А това съгласно целите на ПУПБ на БДИБР не оказва нито количествен, нито качествен натиск върху експлоатационния ресурс предназначен за питейно-битово водоснабдяване на населените места в района.

Начина на добив ще се осъществява с обикновена земекопна техника поради това, че се

добиват седименти от несвързан характер – чакъли и отделни валуни с пясъчен запълнител

5. Описание на водоизточниците, предназначени за питейно водоснабдяване, посочени в приложената карта в М 1:50000 и възможното влияние от дейността на ИП върху техните експлоатационни параметри.

За визуализация на местоположението на находището и водовземните участъци е въведен координатен регистър, както на концесионната площ за добив на инертни материали от находище „Чайкѝра – 2“, участък „Чайкѝра – 2 – изток“, така и на местоположението на водоизточниците в геодезична координатна система - 1970.

Координатен регистър на концесионна площ „Чайкѝра-2“

Координатна система 1970 г.; площ: 331663 м2

№	X	Y
1	4532713.5	8625761.9
2	4532696.9	8625861.7
3	4532648.0	8625872.0
4	4532546.0	8625893.0
5	4532419.0	8625920.0
6	4532393.8	8626094.7
7	4532371.7	8626108.9
8	4532230.2	8626103.4
9	4532128.9	8626099.4
10	4532013.5	8626095.1
11	4531907.4	8626090.8
12	4531763.8	8626085.4
13	4531730.4	8626097.1
14	4531556.7	8626158.6
15	4531320.8	8626242.2
16	4531069.7	8626331.1
17	4531089.6	8626179.1
18	4531230.5	8626070.2
19	4531471.9	8626011.3
20	4531670.9	8625891.4
21	4531796.6	8625874.2
22	4531919.1	8625864.6
23	4532019.3	8625849.2
24	4532132.4	8625829.2
25	4532322.1	8625810.3
26	4532511.3	8625785.8
27	4532663.5	8625761.9

Координатна система БГС'2005; площ: 331597 м²

№	X	Y
1	4657443.8	447063.2
2	4657424.7	447162.6
3	4657375.6	447171.6
4	4657273.1	447190.1
5	4657145.5	447214.0
6	4657116.0	447388.1
7	4657093.6	447401.7
8	4656952.3	447392.7
9	4656851.1	447386.3
10	4656735.8	447379.1
11	4656629.9	447372.2
12	4656486.5	447363.3
13	4656452.8	447374.2
14	4656277.6	447431.4
15	4656039.8	447509.2
16	4655786.6	447591.9
17	4655810.2	447440.5
18	4655953.7	447335.1
19	4656196.5	447282.1
20	4656398.3	447167.1
21	4656524.4	447153.0
22	4656647.1	447146.4
23	4656747.7	447133.5
24	4656861.2	447116.2
25	4657051.3	447102.0
26	4657241.1	447082.1
27	4657393.8	447062.0

Регистър с координатите на ТК на ПС „Чая“ в координатна система WGS84

ТК на ПС „Чая“	N	E
ТК1	42°04'46.02"	24°50'47.58"
ТК2	42°04'45.66"	24°50'54.18"

Регистър с координатите на ТК на БПС „Катуница“ в координатна система WGS84

ТК на БПС „Катуница“	N	E
ТК1	42°05'17.1	24°51'52.0
ТК2	42°05'17.4	24°51'58.6
ТК3	42°05'17.9	24°52'08.5
ТК4	42°05'18.3	24°52'16.8
ТК5	42°05'18.7	24°52'25.8
ТК6	42°05'18.4	24°52'33.9
ТК7	42°05'18.2	24°52'42.2

ТК на БПС „Катуница“	N	E
TK8	42°05'17.9	24°52'50.9
TK9	42°05'16.8	24°52'59.7
TK10	42°05'15.7	24°53'07.9
TK11	42°05'03.1	24°52'10.1

Регистър с координатите на експлоатационни сондажи – находище на минерална вода „Асеновград“, гр. Асеновград в координатна система WGS84

Експл. сондажи	N	E
Сн1	42°00'42.0"	24°52'34.3"
Сн3	42°01'13.7"	24°52'24.1"
Сн6	42°01'24.4"	24°52'0.1"

Регистър с координатите на ТК на ПС „Долни Воден“ в координатна система WGS84

ТК	N	E
TK1	42°02'54.2"	24°49'51.2"
TK2	42°02'51.4"	24°49'47.2"

Регистър с координатите на ТК на ПС „Говедарник“ в координатна система WGS84

ТК	N	E
TK1	42°02'47.04"	24°49'11.70"
TK2	42°02'48.72"	24°49'14.34"
TK3	42°02'50.64"	24°49'17.16"
TK4	42°02'53.28"	24°49'20.58"

Регистър с координатите на КИ за ПБВ на гр. Куклен в координатна система WGS84

КИ“	N	E
КИ1	42°01'38.0	24°47'19.6
КИ2	42°01'42.9	24°46'45.3
КИ3	42°01'16.2	24°46'34.3
КИ4	42°01'45.9	24°46'23.7
КИ5	42°01'51.7	24°45'21.2
КИ6	42°01'45.1	24°45'22.9
КИ7	42°01'42.5	24°45'24.9
КИ8	42°01'36.9	24°45'30.9
КИ9	42°00'01.6	24°45'58.0
КИ10	42°01'39.1	24°47'48.7
КИ11	42°01'41.1	24°47'48.5
КИ12	42°01'41.6	24°47'48.5
КИ13	42°01'39.3	24°47'49.3

Регистър с координатите на “ТК – Козирог – I“ в координатна система WGS84

ТК	N	E
TK	42°04'44.94	24°48'9.46

Регистър с координатите на на КИ „Зад Лясковото 2“ и „Зад Лясковото 3“ в координатна система WGS84

КИ	N	E
2	42°00'01.9	24°48'53
3	42°00'14.6	24°48'58.4

Територията на бъдещата кариера попада в обхвата на подземно водно тяло BG3G000000Q013: „Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина“.

По данни от БДИБР Пловдив, то е в отлично екологично състояние и неизвестно химично състояние ИП е извън районите със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени.

В площта на бъдещата кариера няма повърхностни води, геологопроучвателните изработки и старите котловани на кариерите са сухи, това полезното изкопаемо попада в неводонаситената част на подземното водно тяло.

Съгласно местоположението на водовземните участъци с водоизточниците в тях е коректно да се разделят на отделни групи. Първата от тях са естествените водоизточници посочени в писмото. Това каптираните извори за питейно битово водоснабдяване на гр.Куклен, община Куклен и с.Лясково, община Асеновград. Те са водоизточници в друго водно тяло. Те освен, че са на голямо разстояние, на по-висока кота, но са и от друг произход. Те са в т.нар. Куклен-Добростански басейн. Той е разположен в северното бедро на Севернородопската антиклинала. Подхранването на формиралите се карстови подземни води се осъществява от валежи. Посоката на движение на подземните потоци в мраморните блокове западно от р.Чепеларска (Чая) е на север, към Горнотракийската низина. Една част от подземният отток от тях се дренира директно в кватернерните наслаги, т.е. подхранват кватернера, а друга – в карстови извори, като посочените при гр. Куклен с дебит от 4.3 – 229 l/s (средно 10 l/s) и други по-малки, като тези за с.Лясково. Както по своя произход, така и по своето местоположение те не биха могли да бъдат повлияни от дейността на бъдещата кариера.

Другата група са водоизточниците за минерална вода от находище „Асеновград“. Това са експлоатационни сондажи №1, №3 и №6, които са заложени на големи дълбочини в скалната подложка на оградните планински масиви. Тези подземни води са пукнатинен тип и са характерни с много дълбоката си циркулация. Те нямат никаква връзка с водите на подземното водно тяло в чийто обхват е ИП.

Останалите водоизточници са наистина заложени в поройния конус на р.Чая или в обхвата на водно тяло BG3G000000Q013. Те също могат да поделени на две. Водовземният участък за питейно-битово водоснабдяване на гр.Асеновград и с.Катунница, състоящ се от 11 броя ТК на

БПС „Катуница“ и са разположени на 4800 до 4600 м североизточно от ИП „Чайкър – 2“, участъци „Чайкър–2–изток“ и „Чайкър–2–юг“, на десния (източен) дял на поройния конус на р.Чая. Между водоземния участък и концесионния участък преминава коритото на р.Чая. Тъй като предмет на добив на баластра е в безнапорната част на речната тераса, то реката се явява като хидрогеоложка граница. Тази граница е категорична и се взема в предвид при съставянето на концептуалния модел за хидрогеоложкото математическо моделиране на филтрационните полета по които се оразмеряват санитарно-охранителните зони, а така също и зоните на влияние. Т.е. категорично отпадат възможностите за влияние от добивните дейности на кариерата върху количеството и качествата на подземните води добивани от тръбните кладенци за питейно-битово водоснабдяване на гр.Асеновград и с.Катуница.

В лявата (западна) част на поройния конус се намират всички останали водоземни участъци посочени на приложената карта. Това са 2 броя ТК на ПС „Чая“, разположени на 3360 м северозападно от ИП „Чайкър – 2“, за питейно-битово водоснабдяване на с.с. Ягодово и Крумово, община „Родопи“. За водоземните съоръжения има учредена санитарно-охранителна зона със Заповед № СОЗ-М-142/19.03.2009 г. на Директора на БД „ИБР“.

Другият водоземен участък е за локално питейно-битово водоснабдяване на площадката за „Сватбен дом“ в УПИ-16, м. 19, с. Крумово, разположен на 5700 м северозападно (в същата посока) от ИП „Чайкър – 2“, участъци „Чайкър–2–изток“ и „Чайкър–2–юг“. Водозточникът е известен като „ТК-Козирог-1“ за ПБВ на „Обсл. дейности-кафе, аперитив с офиси“. За водоземното съоръжение има учредена санитарно-охранителна зона със Заповед № СОЗ-М-162/30.09.2009 г. на Директора на БД „ИБР“.

Водоземният участък за питейно-битово водоснабдяване на кв. Горни и Долни Воден на гр.Асеновград и манастирския комплекс „Свети Кирик“, състоящ се от 3 броя ТК се намира на 2500 м западно от ИП „Чайкър – 2“, участъци „Чайкър–2–изток“ и „Чайкър–2–юг“. За водоземните съоръжения има учредена санитарно-охранителна зона със Заповед № СОЗ-М-119/13.05.2008 г. на Директора на БД „ИБР“. В същата посока на 3300 м са 4 броя ТК на ПС „Говедарник“ за питейно-битово водоснабдяване на гр. Куклен, област Пловдив. За тях също има учредена санитарно-охранителна зона със Заповед № СОЗ-М-124/13.08.2008 г. на Директора на БД „ИБР“.

Характерното за тези водоземни участъци, е че те са изпълнявани през 70-те и 80-те години на миналия век от „Водоканалпроект“-Пловдив. Това са тръбни кладенци, които са с дълбочини, 50,0m и 60,0 m, като в задтръбното пространство в интервала от 0,00 до 20,00m на всички е изпълнен циментов тампонаж, т.е. направена изолация. По този начин е изолиран плиткия водоносен пласт, който е най-уязвим на повърхностни замърсявания. Водоприемната им

част е заложена в по-дълбоките и по-защитени водоносни пластове. При тях свободните водни нива на подземните води са на много голяма дълбочина, която се среща в кватернерните отложения в поройните конуси – 15,0÷23,0m.

Използвайки приетата хидрогеоложка методика за оразмеряването на санитарно охранителни зони, техните пояси II и III не засягат територията на ИП.

Крайните контури на пояс III от санитарно-охранителната зона (СОЗ) отстоят на повече от 2500 м. Това разстояние е твърде голямо за да се допусне, че дейностите по ИП биха могли да бъдат потенциален замърсител.

При така описаните отстояния от ИП, следователно ИП се намира извън техните естествените зони на влияние на горепосочените водоизточници. Поради тези причини вероятни промени, в количествено и качествено отношение, на подземните води, свързано с разработването на кариерата, не ще се отразят върху работата на водоизточниците в района, които са в експлоатация.

Освен това по информация на администрацията на Община Асеновград, няма планирано осъществяване на бъдещи проекти по водоснабдителната инфраструктура за селищата в района на инвестиционното предложение (виж приложената ситуация в М1:50000)

6. Информация за съществуващи и разрешени обекти от характера на ИП

Около концесионната площ има и други находища на пясъци и чакъли, в които се извършва добив.

7. Прогноза за влиянието на бъдещия добив в концесионна площ „Чайкѝра-2“, участъци „Чайкѝра-2-изток“ и „Чайкѝра-2-юг“ върху качеството и количеството на повърхностните и подземните води

Въз основа на извършените хидрогеоложки проучвания в концесионната площ, проучване на наличните архивни данни от извършени такива в района около ИП, експертни наблюдения и резултати от други специализирани проучвания, може да се направят следните заключения и препоръки:

- В площта на бъдещата кариера няма източници на повърхностни води. Направените геологопроучвателни изработки и старите котловани на предишни кариери са сухи, тоест полезното изкопасемо (пясъци и чакъли) попада в неводонаситената част на подземното водно тяло BG3G000000Q013: „Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина“, наречена зона на аерация и бъдещите експлоатационни дейности ще се осъществяват изцяло в нея;

- Територията на ИП попада извън естествените зони на влияние на водоземните участъци, изброени по-горе по тези причини и промени в количествено и качествено отношение, на подземните води, свързано с разработването на кариерата, няма да се отразят

върху работата на водопътчиците в района;

- Бъдещите минни работи ще се осъществяват с обикновена земекопна техника поради естеството си, като при тях не се използват пробивно-взривни работи;

При реализация на ИП е необходимо оросяване на обслужващите пътища и добивните полета, като ще се използва промишлена вода (по информация на концесионера), която ще се доставя от двата узаконени сондажи, прокарани на промишлената площадка на концесионна площ „Чайкѝра“. То ще се извършва с подвижна оросителна техника (автоцистерни);

- Водата за пиене, 4 литра натурална трапезна вода (опакровка от 0.5 литра) на един член от работния персонал на кариерата, ще бъде закупвана от магазинната мрежа и съхранявана във фургона. За битови нужди за работния персонал на площадката ще се използват подземните води, добити от двата узаконени сондажи, с водоноска. Битовите отпадъчни води ще се отвеждат във „водоплътна изгребна яма“ и от нея ще се извозват до площадката на ПСОВ за гр.Асеновград. Ще се монтират 2 броя химични тоалетни „EKOTOI“;

-В бъдещия добив няма да има заустване на отпадни води в подземните и повърхностните водни обекти, защото технологията на добива не изисква воден ресурс, следователно няма да се отделят промишлени отпадъчни води от дейността на обекта и други замърсители, които да проникват в геоложката основа и да замърсяват подземните води;

-Преработката на добитите пясъци и чакъли ще се извършва в узаконените ТМСИ на дружеството, разположени на 500 м северозточно от концесионната площ, в промишлената площадка на концесионна площ „Чайкѝра“.

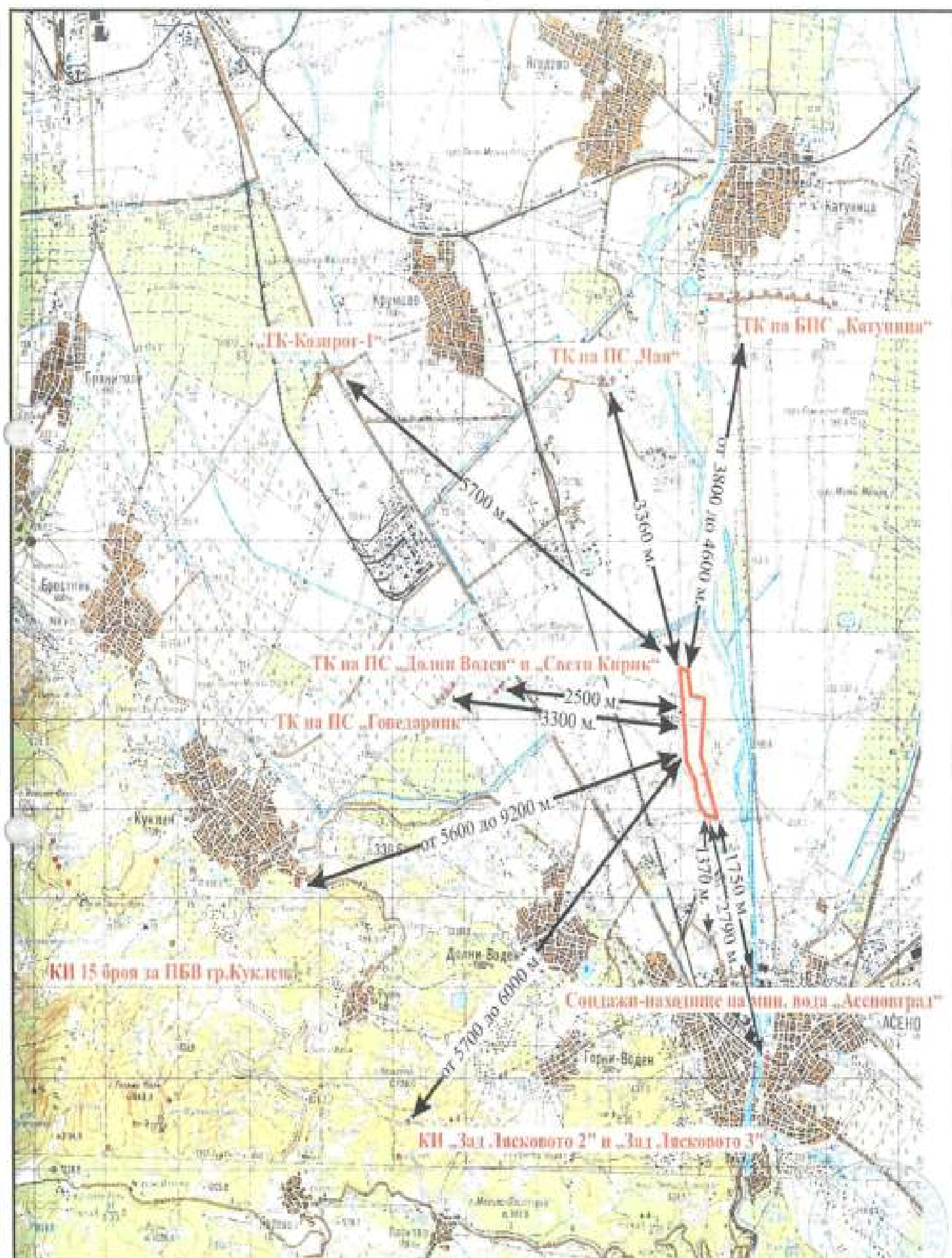
Въз основа на направените констатации за въздействието върху режима на подземните води при реализация на ИП може да бъде направена следната прогноза:

Реализацията на ИП няма да бъде свързана с добив на подземни води, в резултат на което не се очаква въздействие върху количествения състав на подземните води.

При бъдещите минни дейности не се предвижда отделяне на отпадъчни води от дейността на обекта и други замърсители, които да проникват в геоложката основа и подземните води.

Изменения в качествения състав на подземните води няма да настъпят при реализация на инвестиционното намерение.

Обзорна карта М1:50000



Концессионна площ за добив от находище „Майкьра-2“, у-к „Майкьра-2-изток“ и у-к „Майкьра-2-юг“