

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

Община Омуртаг, ЕИК 000875817,

Гр. Омуртаг 7900, ул. "Ал. Стамболийски" № 2а, община Омуртаг, област

Търговище

2. Пълен пощенски адрес: **Гр. Омуртаг 7900, ул. "Ал. Стамболийски" № 2а, община Омуртаг, област Търговище**

3. Телефон, факс и e-mail: **0605-63502, obshtina_omurtag@abv.bg**

4. Лице за контакти: **Е М** тел. **1**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Село Могилец от Община Омуртаг ежегодно изпитва недостиг на вода за питейно-битови нужди. Необходимите водни количества за селото са 55,42 m³/дневно (20228 m³/годишно). ВиК - Търговище осигурява 30,24 m³/дневно (11037 m³/годишно).

За да се осигури недостигащото водно количество 25,18 m³/дневно (9191 m³/годишно) е проведено хидрогеоложко проучване в терасата на р. Българаново дере след моста на реката и преди вливането ѝ в р. Голяма Камчия.

Геоложкият строеж на дясната речна тераса е следния (Приложение №№ 3 и 4):

- 0,0 ÷ 0,10 m – Почвен слой
- 0,10 ÷ 1,30 m – Глини, прахово-песъчливи – aQh;
- 1,30 ÷ 2,80 m – Чакъли и валуни, с глинесто-песъчлив запълнител – aQh;
- под 2,80 m – Мергели и пясъчници – kmK₁^{v-b}.

В алувиалните чакъли е формиран водоносен хоризонт с дълбочина на водното ниво 1,38 m. Формираният поток на водоносния хоризонт е под формата на подруслов поток с посока, успореден на коритото на реката, със средна стойност на градиента I = 0,001. Проводимостта на хоризонта е от 150 до 350 m²/d. Подхранването на хоризонта е от валежни и речни води.

Въз основа на получените резултати е проектиран един шахтов кладенец на място с най-добрите хидрогеоложки условия за осигуряване на необходимите допълнителни водни количества за селото (Приложение № 2). Шаховият кладенец ще има дълбочина 3,10 m (от терена). Към кладенеца ще бъдат заустени 2 бр. къси дренажи (6 m) с посока запад-изток (Приложение № 3). От кладенеца с двата дренажа е възможно осигуряване до 155 m³/дневно (1,8 l/s) вода, отчитайки сложността на хидрогеоложките условия. Водовземането чрез кладенеца ще се осъществява от подземно водно тяло (ПВТ) „Пукнатинни води във валанж-хотрив-аит Прѣдбалкан – Конево“ с код BG2G000K1HB038.

За изграждането на шахтовия кладенец и двата дренажа ще е необходима площадка с площ от 600 m² (30 m x 20 m), в която ще се разположат: изкопната техника и строителните материали

Шаховият кладенец ще бъде изграден от отляти на място стоманобетонни пръстени с голям диаметър $\Phi 3000/3600$ mm. Дренажите към шахтовия кладенец ще са от дренажни РЕ-тръби диаметър $\Phi 200$ mm.

До площадката на ИП има черен път, отклоняващ се от шосейния път с. Могилец – с. Голямо Църквище – гр. Омуртаг. За ел. захранването на бъдещата помпена станция и проектния шахтов кладенец за добив на подземна вода ще се изгради нов въздушен електропровод от с. Могилец.

Кладенецът ще е оборудван със смукател. В помпената станция ще са разположени 2 бр. центробежни помпи (работна и резервна) с дебит $Q=2,5$ l/s, които ще са свързани със смукателя в кладенеца и чрез тях ще се добива водата за селото. От помпената станция водата ще се тласка до напорен водоем над селото и оттам гравитано ще се водоснабдява селото.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Водовземането от шахтовия кладенец ШК „Могилец“ за допълнително питейно-битово водоснабдяване на с. Могилец ще допълва съществуващото водоснабдяване на с. Могилец от ВиК – Търговище, което е недостатъчно в момента и ще е предпоставка за развитие на селото.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

По време на строителството на шахтовия кладенец ШК „Могилец“ ще се ползват пясък, чакъл, цимент, вода и арматурно желязо за отливане на място пръстените на шахтовия кладенец. За гравийна засипка около кладенеца и дренажите ще се използва трошен камък фракция $\Phi 5-15$ mm и фракция $\Phi 20-40$ mm.

По време на експлоатацията на шахтовия кладенец ще се ползва само електроенергия за центробежните помпи в помпената станция. Ще се добива подземна вода, която е възобновяем природен ресурс.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

По време на строителството на шахтовия кладенец ШК „Могилец“ ще се генерира земна маса от изкопите: около 13 m^3 глинесто-песъчлива земна маса и около 40 m^3 чакълеста с валуни земна маса. Земната маса ще се депонира на строителната площадка и след отделяне на валуните ще се използва за обратен насип на изкопите и за вертикална планировка на терена. Няма да се генерират отпадъчни води.

При експлоатацията на кладенеца няма да се генерират отпадъци и отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

По време на строителството на шахтовия кладенец ШК „Могилец“ ще се отделят във въздуха изгорели газове от двигателите на строителните машини. Емисиите ще са краткотрайни и само през деня за период от две седмици.

При експлоатацията на кладенеца няма да има замърсяване и дискомфорт на околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

По време на строителството на шахтовия кладенец ШК „Могилец“ няма риск от големи аварии. Бедствие (заливане на шахтовия кладенец) е възможно при проливни дъждове във водосбора на р. Българаново дере.

При експлоатацията на дренажа няма да има риск от големи аварии и/или бедствия – заливане на кладенеца от речни води, защото устието му ще е на $0,9\text{ m}$ над заливната кота ($241,0\text{ m}$) на р. Българаново дере при обезпеченост 1% (Приложение №№ 2 и 3).

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

По време на строителството и при експлоатацията на кладенеца, водовземането ще се осъществява чрез помпи, разположени в помпена станция (ПС) в близост до кладенеца. Кладенецът и бъдещата ПС са отдалечени на 0,9 km североизточно от крайните къщи на с. Могилец и шума от строителните работи и в последствие работата на помпите няма да създава риск за човешкото здраве в селото.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Шахтовият кладенец ШК „Могилец“ и дренажите към него ще са разположени в ПИ с идент. № 48970.23.180 по КKKP на с. Могилец, м. КОМЛУК ЮСТЮ, община Омуртаг, област Търговище. Начинът на трайно предназначение на територията е *Земеделска*, а начинът на трайно ползване на имота е *Пасище*, собственост – *Общинска публична* (Приложение № 1).

Географските координати на проектния шахтов кладенец са следните

Съоръжение	Кота терен, m	Кота устие, m	КООРДИНАТНА СИСТЕМА BGS 2005		ГЕОГРАФСКА СИСТЕМА - WGS 84	
			ИЗМЕРИТЕЛНА ЕДИНИЦА - метър (m)		ИЗМЕРИТЕЛНА ЕДИНИЦА - градуси, минути, секунди	
			Y (изток)	X (север)	Longitude (геогр. дълж. E)	Latitude (геогр. шир. N)
ШК	240,28	241,78	4766395.257	584615.067	N 43° 01' 42,38"	E 26° 32' 17,72"

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение №3 към ЗООС:

Шахов кладенец ШК „Могилец“ ще е с дълбочина 3,10 m (от терена) и ще се издава на 1,60 m над терена. Ще бъде изграден от отляти на място стоманобетонни пръстени с голям диаметър Ф3000/3600 mm. Дренажите към шахтовия кладенец ще са от дренажни РЕ-тръби диаметър Ф200 mm. От кладенеца с двата дренажа е възможно осигуряване до 155 m³/дневно (1,8 l/s), отчитайки сложността на хидрогеоложките условия. Водовземането чрез кладенеца ще се осъществява от подземно водно тяло (ПВТ) „Пукнатинни води във валанж-хотрив-ант Предбалкан – Конево“ с код BG2G000K1NB038. Не се предвижда използване и/или разполагане на опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, както по време на строителството така и по време на експлоатацията на кладенеца.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвижда. До площадката на шахтовия кладенец има черен път, отклоняващ се от шосейния път с. Могилец – с. Голямо Църквище – гр. Омуртаг..

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

След одобрение на инвестиционното предложение от РИОСВ – Шумен, ще се изготви Обосновка за водовземане от шахтов кладенец ШК „Могилец“ със Заявление за издаване на Разрешително за водовземане на подземни води чрез ново водовземно съоръжение до БД – Черноморски район, гр. Варна за обществено питейно-битово водоснабдяване. Ще се изготви и Проект за СОЗ около шахтовия кладенец.

След получаването на Разрешително за водовземане на подземни води чрез ново водовземно съоръжение до БД – Черноморски район, гр. Варна ще се пристъпи към изготвяне на проектна документация за Разрешение за строеж на шахтовия кладенец и

допълнителни съоръжения: помпена станция (ПС), електропровод до ПС, водопровод от ПС до напорния водоем над селото.

След получаването на Разрешението за строеж ще се пристъпи към строителството на съоръженията за допълнителното водоснабдяване на селот.

6. Предлагами методи за строителство.

Шахтовият кланенец и дренажите ще се изграждат след като бъде направен изкоп до проектната дълбочина. След което на място ще бъдат отлети бетонните пръстени на кладенеца. Допълнителните съоръжения: помпена станция, електропровод и водопровод ще бъдат изградени с изкопни и монтажни работи.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

За осигуряването на допълнителни водни количества за питейно-битовото водоснабдяване на с. Могилец са разгледани два варианта: първият е за каптиране на извори по дерета в района и вторият - от терасата на р. Българаново дере. Първият вариант е неприложим защото всички по значими извори са вече каптирани, а останалите са малодебитни и пресъхват през летните месеци. Затова е избран вторият вариант. В землището на с. Могилец, терасата на реката е по широка в сравнение с други участъци нагоре по течението ѝ.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

ПИ с идент. № 48970.23.180 с шахтовия кладенец ШК „Могилец“ граничи със защитена зона BG0002029 Котленска планина по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици.

Най-близкото населено място - с. Могилец, подлежащо на здравна защита, отстои на 0,9 km от шахтовия кладенец.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Околните земи около шахтовия кладенец са с начин на трайно ползване *Пасище*. С въвеждането на забраните и ограниченията на дейностите в границите на бъдещата санитарно-охранителна зона няма да се промени земеползването.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Чувствителна зона се явява коритото, по което тече р. Българаново дере. В близост няма санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

ПИ с идент. № 48970.23.180 с шахтовия кладенец ШК „Могилец“ граничи със защитена зона BG0002029 Котленска планина по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

За допълнителното водоснабдяване на с. Могилец от шахтов кладенец ШК „Могилец“ ще е необходимо изграждане на нова помпена станция, електропровод до ПС и водопровод от ПС до напорния водоем над селото.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За реализацията на ИП са необходими:

- Издаване на разрешително за ползване на подземен воден обект за водовземане чрез ново водовземно съоръжение (ШК „Могилец“) от БДЧР и утвърждаване на Санитарно-охранителна зона около съоръжението от БДЧР.

- Издаване на Разрешение за строеж от Община Омуртаг.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Не оказва отрицателно въздействие.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не оказва отрицателно въздействие.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Не попада.

4. планински и горски райони;

Не попада.

5. защитени със закон територии;

Не оказва отрицателно въздействие.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Не попада.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Не попада.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Няма въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии. Въздействие ще има върху подземните води в периода на експлоатация на шахтовия кладенец.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Няма въздействие.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Няма вероятност и не се очакват големи аварии. ШК е уязвим при бедствие – заливане на съоръжението от речни води и запълването му с утайки. Затова устието на

кладенеца ще е издадена на 0,9 над заливната кота (241,0 m) на р. Българаново дере при обезпеченост 1%.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Въздействието на шахтовия кладенец ШК „Могилец“ върху подземните води ще е пряко и дълготрайно поради целите си – за осигуряване на дълготрайно питейно-битово водоснабдяване на с. Могилец.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Въздействието от водовземането чрез шахтовия кладенец е локално – с малък пространствен обхват. Ще засегне само подземните води в терасата на р. Българаново дере. Реализацията на ИП ще има положителен ефект върху живота на населението от с. Могилец, община Омуртаг.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Реализацията на ИП ще има комплексно въздействие върху живота на хората в с. Могилец.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Реализацията на ИП за допълнително водоснабдяване на с. Могилец вкл. изграждане на новите съоръжения, се очаква до 2 години.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Няма

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Няма

10. Трансграничен характер на въздействието.

Няма.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Не се необходими.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Няма изявено отрицателно отношение към ИП.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Скица на ПИ с идент. № 48970.23.180 по КККР на с. Могилец, м. КОМЛУК ЮСТЮ, община Омуртаг, област Търговище с разположение на ШК „Могилец“ М 1:5000
2. Карта с разположение на ШК „Могилец“ в района на с.Могилец, М 1 : 20 000
3. Геолого-литоложка колонка и Конструкция на ШК „Могилец“ с дренажите към него (вертикален разрез – запад-изток);
4. Геолого-литоложка колонка и Конструкция на ШК „Могилец“ с дренажите към него (вертикален разрез – север-юг);



АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

София 1018, кв. Пасторал, д.1 Мусала 191
тел: 02/955 45 40; факс: 02/955 60 80
KCAD@CADASTRE.BG; WWW.CADASTRE.BG

стр. 1 от 2

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ТЪРГОВИЩЕ

7700, ПОЩЕНСКА КУТИЯ 184, Ул. "ЛИЛИЯ" №2, 0601/67325; 67644,
targovishte@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130382903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-718178-04.07.2023 г.

Поземлен имот с идентификатор 48790.23.180

С. Могилец, общ. Омуртаг, обл. Търговище

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-490/12.10.2017 г.
на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот е
със Заповед 18-6729-14.06.2023 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК - ТЪРГОВИЩЕ

Адрес на поземления имот: с. Могилец, местност КОМЛУК ЮСТЮ

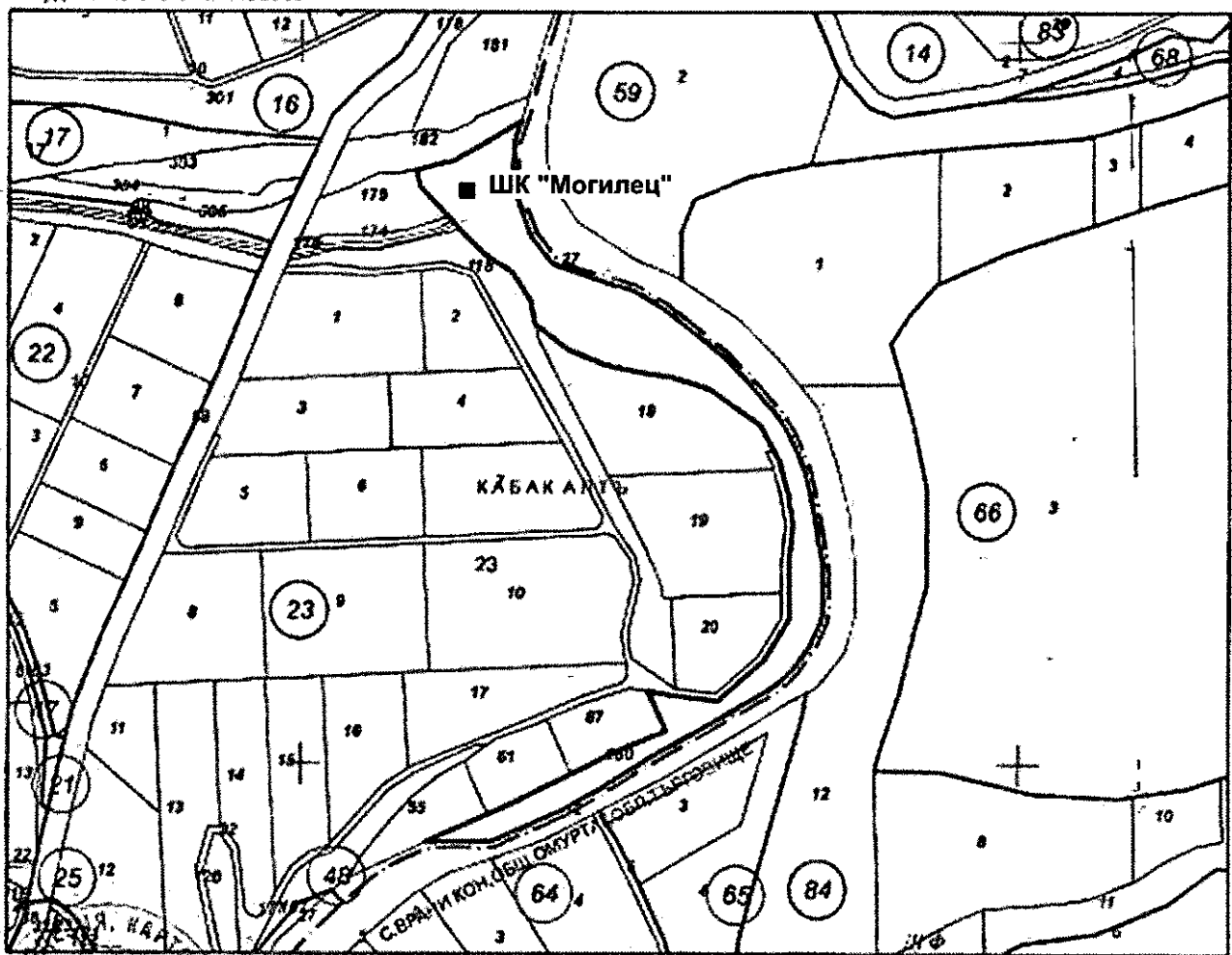
Площ: 19821 кв. м

Трайно предназначение на територията: Земеделска

начин на трайно ползване: Пасище

Категория на земята: 3

Координатна система ККС2005



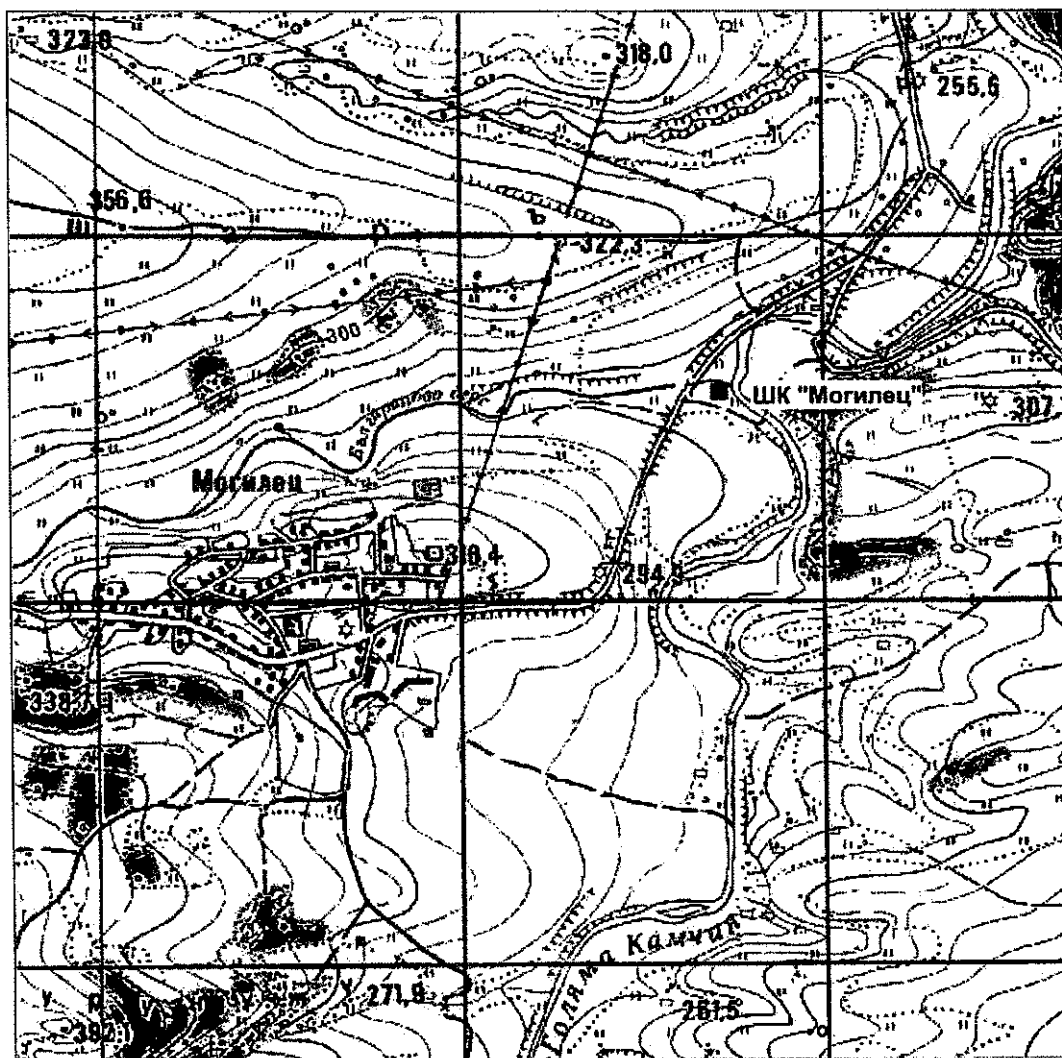
М 1:5000

Скица № 15-718178-04.07.2023 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-373760-04.07.2023 г.

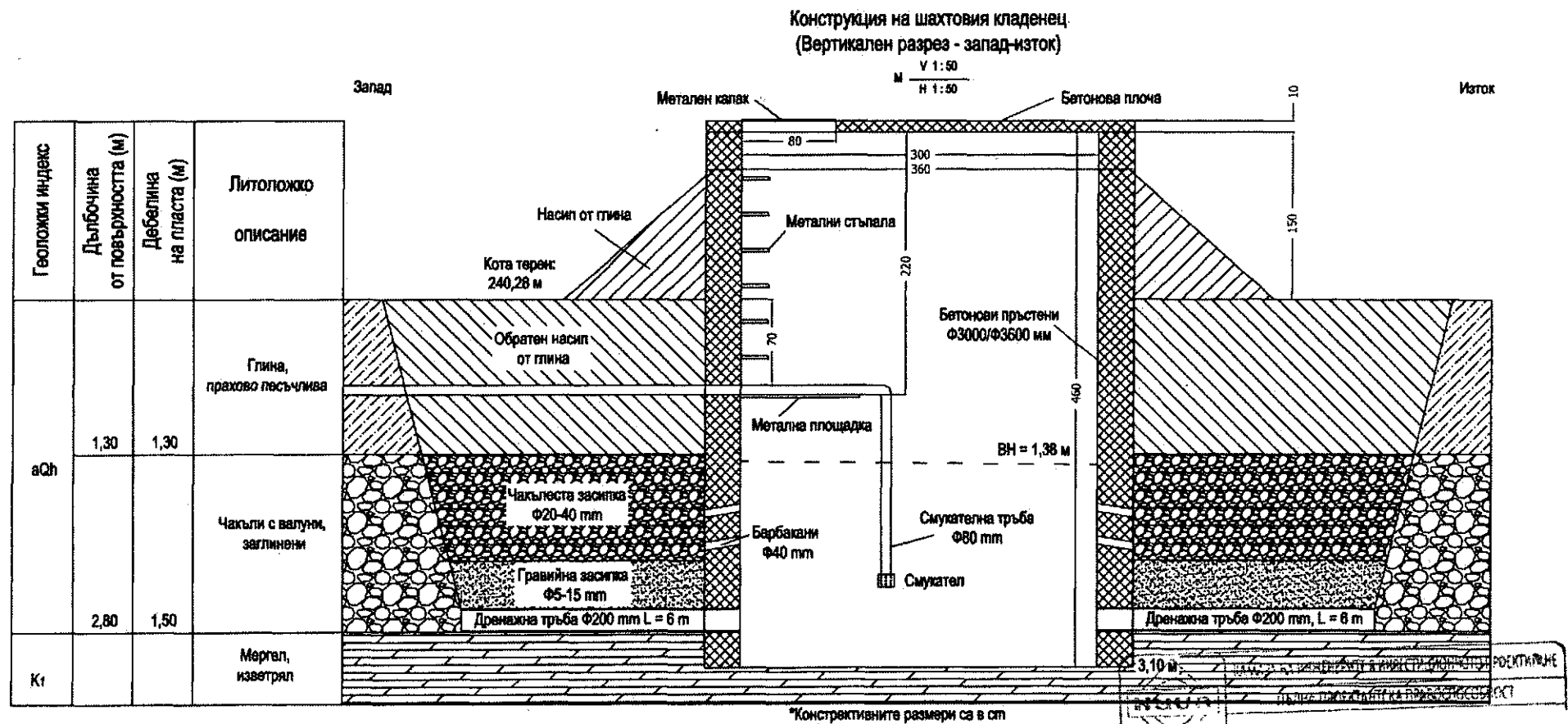
КАРТА

с разположение на ШК „Могилец“ в района на с. Могилец, общ. Омуртаг

М 1 : 20 000



Геолого - литоложка колонка и проекто-конструкция
на шахтов кладенец ШК "Могилец" с дренажите към него
в землището на с.Могилец, община Омуртаг



Приложение № 3

Секция:

МДГ

СЪСТАВИЛ:

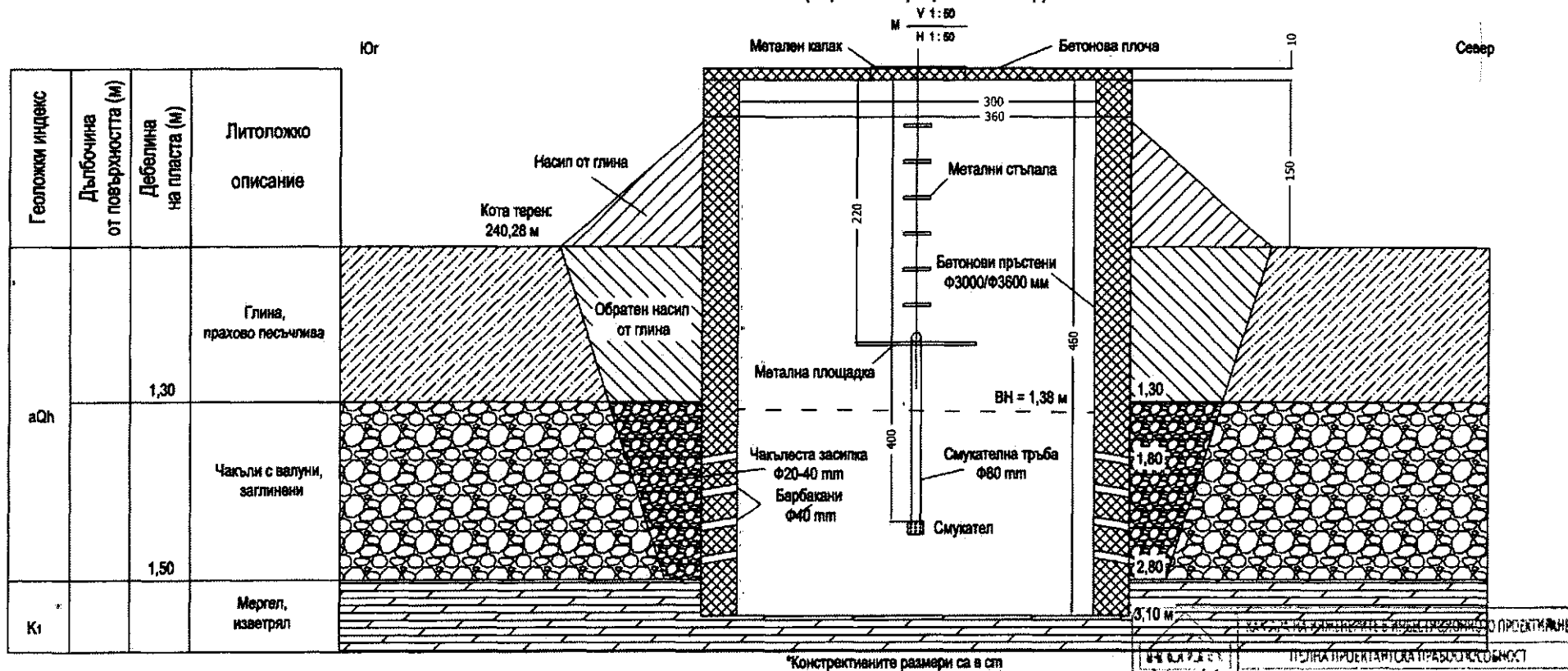
ЗА ПОП

Подпис:

ЗА ТЕКУЩА ГОДИНА

Геолого - литоложка колонка и проекто-конструкция
на шахтов кладенец ШК "Могилец" с дренажите към него
в землището на с.Могилец, община Омуртаг

Конструкция на шахтовия кладенец
(Вертикален разрез - юг-север)



*Конструктивните размери са в см

Приложение № 4

3,10 м

УКАЗУЮЩА НА ДИРЕКЦИОННАТА И ИНТЕРВЕНЦИОННА ПРОЕКТИРНА
МАШИНА

ПЪЛНА ПРОЕКТИАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ

Секция:

МДЦ

Част от проекта

СЪСТАВИЛ

на утвърден проект

за ПОП

Подпис: /

в ПОП за текущата година