

14
УТВЪРЖДАВАМ,

МИНИСТЪР:

/акад. Р. Попиванов/



МИНИСТЕРСТВО НА НАРОДНОТО ЗДРАВЕ - САНАТОРНО КУРОРТНА ДИРЕКЦИЯ

КОМИСИЯ ПО ЗАПАСИТЕ НА МИНЕРАЛНИ
ВОДИ, ЛЕЧЕБНИ ПЕЛОИДИ И БИОКЛИМАТИЧНИ РЕСУРСИ

ПРОТОКОЛ - РЕШЕНИЕ № 4 /5.VI-1985 г./

ЗА УТВЪРЖДАВАНЕ /ПРЕУТВЪРЖДАВАНЕ/
ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ ЗАПАСИ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ /ЛЕЧЕБНИ
ПЕЛОИДИ И БИОКЛИМАТИЧНИ РЕСУРСИ/.

За утвърждаване бяха насрочени две хидроминерални
находища: "Спанчевци" и "Слатина" - Михайловградски окръг.

1. Хидроминерално находище "Спанчевци"

Вносител на доклада е Софийско геолого-проучва-
телно предприятие към Комитета по геология.

Автор на доклада е инж. Л. Сегменски.

Експерт - рецензент - инж. Димитър Найденов Милев-
ски.

2. Хидроминерално находище "Слатина"

Вносител на доклада е Софийско геолого-проучвателно
предприятие към Комитета по геология.

Автор на доклада е инж. Л. Сегменски. Експерт - рецензент инж. Петър Михалев.

I. УЧАСТНИЦИ В ЗАСЕДАНИЕТО:

а/ от Комисията

1. инж. Васил Иванов Тошев - председател
2. инж. Йордан Христов Стефанов - секретар
3. ст.н.с. /ст. инж. Петър Стефанов Петров - член
4. ст.н.с. /ст. инж. Костадин Димитров Щерев - д-р гмн - член
5. ст.н.с. /ст. инж. Илия Георгиев Йотов - др гмн - член
6. н.с. инж. Чавдар Петров Миланов - член
7. инж. Евлоги Славчев Ризов - член
8. ст.н.с. /ст. инж. Петър Георгиев Петров - кгмн - член
9. инж. Димитър Найденов Милевски - член
10. инж. Цвятко Иванов Узунов - член
11. инж. Иван Косев Косев - член
12. инж. Димитър Димитров Мундров - член
13. инж. Лазар Борисов Беров - член

б/други участници

1. инж. Ангел Петров Дамянов
2. инж. Петър Михалев

II. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО СЪДЪРЖАНИЕТО И КАЧЕСТВОТО НА
ДОКЛАДА /ОТЧЕТА/.

ГИДРОМИНЕРАЛНО НАХОДИЩЕ " СПАНЧЕВЦИ ".

1. По обема, съдържанието и продължителността на проучването.

Проучването е проведено през 1966 - 1967 година.

В района на находището СА ПРОКАРАНИ ДВА проучвателно

експлоатационни сондажа /1 хг и 2 хг/. Проведени са хидрогеоложки изпитания и структурно хидрохимична картировка.

Сондаж 1 хг е просондиран на кота терен 534 м, дълбок е 589 м.

Сондаж 2 хг е на 370 м' западно от сондаж 1 хг, кота терен 528,5 м', дълбок е 633.60 м'.

И двата сондажа са прокарани в гранити. Разкрити са термоминерални води содов тип с напор в сондажа 1 хг - 7,5 м' над терена, а за 2 хг - 20 м' над терена. Температурата на водата в сондаж 2 хг е $29,8 + 31,0^{\circ}\text{C}$, а за сондаж 1 хг е $22 - 25^{\circ}\text{C}$.

От януари 1967 година до март 1968 година ежесмесчно са замервани дебитите на сондажите и температурата на водата. Наблюденията показват намаляване на дебитите. Водното количество от сондаж 2 хг преливен ръб 0,5 м над терена е намаляло от 10 л/с на 8 л/сек, а сондаж 1 хг, при преливен ръб ^{0.4 м} над нивото на терена в началото на 1967 година е давал 0,660 л/сек, а в началото на 1968 гадина преливането е пресъхнало.

В началото на 1985 година са измерени от сондаж 2 хг водно количество на самоизлив /при преливен ръб 0,50 м' над терена изтича вода на самоизлив 4,5 л/сек с температура на водата 32°C от сондаж 1 хг при преливен ръб 0,4 м' над терена изтича вода на самоизлив 0,900 л/сек с температура 19°C .

2. По методиката на изпитанията и режимните наблюдения.

След завършването на сондажите № 1 хг и 2 хг е било проведено водоизливане на 3 повижения, както по единично, така и на взаимодействие в продължение на 35 денонощия.

Тъй като проведените водоизливания са сравнително кратки, за което получените от тях данни се използват като

изходни данни за изчислявания и прогноза на дебита и водното ниво в сондажите на базата на нестабилизиран режим.

3. По обосноваността на експлоатационните запаси.

Рецензентът инж. Д. Милевски в изложението на рецензията потвърди запасите изчислени и дадени от автора на доклада. Той счита, че те са добре обосновани и могат да се утвърдят от Комисията.

IV. РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА:

След приключването на разискванията, прочетената рецензия и представяният хидрогеоложки доклад, председателстващият заседанието инж. В. Тошев обобщи изискванията и предложи на присъстващите в заседанието да вземат следното решение:

1. Утвърждава експлоатационни ~~и~~ запаси за находище "Спанчевци" в категория "А" - 5,400 л/сек и температура 32° С при самоизлив на сондаж 1 хг на кота 534,30 м , а на сондаж 2 хг на кота 529,10 със срок на експлоатация 25 години.

2. Комисията приема рецензията на инж. Д. Милевски, на който да се изплати 100 лв. хонорар.

IV. ПРЕПОРЪКИ ПО ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА НАХОДИЩЕТО I

1. Комисията препоръча на експлоатиращата организация да проведе помпено предексплоатационно водочерпене на сондаж 2 хг с цел увеличаване запасите на находището и направи предложение за утвърждаване допълнителни ресурси в категория "В".

2. Експлоатацията на минералната вода да се извършва на кранов режим.

3. Министерството на народното здраве да утвърди охранителни зони и охранителен режим на находището.

ХИДРОМИНЕРАЛНО НАХОДИЩЕ "СЛАТИНА".

1. По обема, съдържанието и продължителността на проучванията.

В района на с. Слатина е просондиран и изграден сондаж 3 хг с дълбочина 613,10 м' при проектна дълбочина 600 м'. Прокаран е за времето от 3.V до 19.XI.1973 година. Повод за прокарането на сондаж 3 хг са двата каптирани субтермални минерални извори на левия брягт на р. Шугавица с дебити първия /банята/ 0,6 л/сек и температура на водата 18,2° С и вторият 1 л/сек и температура 16 ° С.

Сондажът е прокаран в гранодиорити.

2. По методиката на проучването, изпитанията и режимните наблюдения.

Просондирването на сондажа е извършено с твърдосплавни корони /видиеви/. Сондирано е със следните диаметри: до 19,70 м' с Ф 200 мм, от 19,70 до 613,10 м' с Ф 130 мм. Обсаден е интервала от +0,15 м до 18,20 м с Ф 168 мм плътни стоманени тръби на които е направена пълна задтръбна циментация на цялата колона.

Хидрогеоложкото изпитание е извършено на 3 повишения. Проведено е и едно краткотрайно водочерпене от 24 часа ерлифт за прочистване.

След 6 месеца свободно ~~на~~ водоизливане на височина + 0,15 м' над терена /при кота терен на сондажа 376,5/ или свободно водоизливане на кота 376,65 дебита е 7,660 л/сек с температура 27° С.

От извършените ежемесечни водорежимни наблюдения върху дебита и температурата на водата в сондажа от 1973 година до 1979 година се забелязва спадане на дебита от 8,500 л/сек на

5,500 л/сек първата година до 4,500 л/сек, през последните пет години, като от 29.X.1979 година до 3.IV.1985 година дебитът се е стабилизирал на 4,500 л/сек.

III. РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА:

След изложението на хидрогеоложкия доклад, прочитането на рецензиите и станалите разисквания, председателя инж. В. Тошев обобщи изискванията и предложи на присъстващите да вземат следните решения:

1. Комисията утвърждава експлоатационните запаси на хидроминералното находище "Слатина" в категория "А" - 4,500 л/с при кота на изливане 376,65 м' с температура 27° С за период от 50 години.

2. Комисията приема рецензията на инж. П. Михалев, на който да се изплатят 100 лева.

IV. ПРЕПОРЪКИ ПО ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА НАХОДИЩЕТО.

1. Експлоатацията на находището да се извършва на кранов режим.

2. Министерството на народното здраве да утвърди охранителни зони и охранителен режим на находището.

3. СКК Вършец да провежда ежемесечни водорезимни наблюдения на минералните водоизточници.

К О М И С И Я

СЕКРЕТАР: *А. Димитров*

ПРЕДСЕДАТЕЛ: *Р. М. М.*



Ч Л Е Н О В Е:

1. *Тодор*
2. *Дим*
3. *Сотир*
4. *Димитр*
5. *Звонимир*
6. *Иван*

7. *Димитр*
8. *Добри*
9. *Димитр*
10. *Дим*
11. *Дим*
13. *Дим*