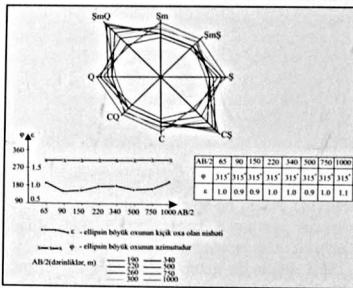


**Şekil 2.** I sayılı profil üzre p<sub>v</sub> ve geoloji-geofiziki kesiliş



### **Şekil 3. DŞEZ üsulunun nəticələr**

1:50000 miqyasında çöl işləri aparılmışdır (şəkil 1).

Elektrik kəşfiyyatı işlərinin şərhi nticəsində müxtəlif tərkibli süxurların sərhədləri, çatları doldurulan materialların xarakteri və kəsilisin litoloji tərkibi, habelə yoxlama qeyyularının təklif edildi-

Yı nöqtələrin seçilməsində əvvəllər qazılmış quyu ların karotaj materiallarından istifadə edilmişdir.

Araştırmalar zamanı materialların keyfiyat-kâmiyyat interpretasyonu yapılmış, ŞEZ ayarları nüzeti ŞEZ paletkaları ile interpretasyon edilmiştir.

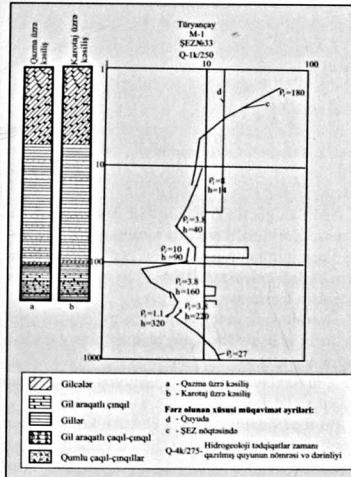
— sinklinal tipli çökükliklerin olması və yeraltı suların toplanması nöqtəyi-nəzərindən əlverişli formaların bir-biri ilə əlaqəsinə;

– həmin strukturların infiltrasiya suları ilə qidalanma mənbələrinin olmasına;

- tədqiqat sahəsində şirin və az mineralallaşma-ya malik yeraltı suların olmasına.

Geofiziki məlumatlar əsasında tərtib edilmiş geoloji-geofiziki kəsilişlərdə sayı 3-6 arasında olan müxtəlif litoloji tərkibə malik laylar aşkar olunmuşdur.

Tədqiqat sahəsində ehtimal olunan sulu horizontun qalınlığı 100–300 m arasında dəyişir və



**Sakil 4.** SEZ ayırcı ile karetal diagramının mügevisası

demek olar ki, bütün sahə boyu izlənilir.

Ərazidə yeraltı suların toplanması nöqtəyi-nazərindən əlverişli şəraitə malik üç perspektiv sahə ayrılmışdır.

Pirkond ve Yuxarı Kolçatı kəndlərindən keçən 1 sayılı profil ŞM-Q-CQ istiqamətində işlənilmişdir (şəkil 2). Profilin geo-fiziki kasılışında müxtəlif litholoji tərkibə malik lay ayrılmışdır. Üst qat xüsusi elektrik müvəqqətimi (XEM) 6-10 Om m olan gılçlardan ibarətdir. Layın qalınlığı 5-52 m-dir. II lay 30-44 sayılı ŞEZ nöqtələrində XEM 2-5 Om m olan gillərdən ibarətdir. Layın qalınlığı 25-110 m-dir. Bu laya 30-34 sayılı ŞEZ nöqtələrində 85-115 m-dən sonra yenidən rasalı galinir və onun qalınlığı 25-150 m arasında dəyişir. III lay XEM 32-50 Om m-ə malik gil layı cıqları olan çaqılı-çırqlıllandardan təşkil olunmuşdur. Layın qalınlığı 25-130 m-dir. Bu layın qalınlığından

33 sayılı ŞEZ nöqtəsindən CQ istiqamətə getdikcə 150 m-dən dərinliyə doğru artır. 1 №-li məşrut üzrə geofiziki məlumatlarla əsasən iki yoxlamış quyuşu (№ 1, 2) təkildi edilmişdir və hidrogeoloji tədqiqatlar zamanı 1 №-li quyu – 250 m, 2 №-li quyu isə 275 m dərinlikdə qazılmışdır. Qazılmış quyuların kasılışları geoloji-geofiziki kasılış üzrə rində göstərilmişdir.

Tədqiqat sahəsində anizotropluğun öyrənməsi məqsədi 5 nöqtədə 4 azimutda DŞEZ üzülişini işləməmişdir. Bu үsülla anizotropluq əmsali və uyğunluqluq alınan bucaqlar təyin olunmuşdur, sayı DŞEZ-in noticasına əsasən qurulmuş ellipsoidlər və qrafikdə görünür ki, uyğunluğunu ŞM-Q-C istiqamətində qeyd olunmuşdur (şəkil 3).

Qazılmış quyuda karotaj işləri aparılmış və karotaj diaqramının ŞEZ əyrisi ilə müqayisəsi şəkildə göstərilmişdir.

Ədəbiyyat səyahisi

1. Əzədova M.Ə. Şimal-Qarbi Qobustanda yeraltı suların axtarsında elektrik kaşfiyyatı üsullarının tətbiqi: g.-m.e.n. elmi dərəcəsi təqdim edilmiş dissertasiyanı avtoriteverte - Bakı, 2007, 20 s.
  2. Əzədova M.Ə. Gümüşçay-Göyçay cayalararası sahada yeraltı şırın su yataqlarının axtarsında elektrik kaşfiyyatı üsullarının rolü Azərbaycan neft təsərrüfatı, 2015, № 1, s. 11-15.
  3. Niftiyev Ş.Y., Əzədova M.Ə., Əmirəslanov S.T. Ceyrançıl zonasının hidrogeoloji-geofiziki şəraiti // Azərbaycanda Geofiziya Yenilikləri, 2008, № 3-4, s. 52-54.
  4. Niftiyev Ş.Y., Əzədova M.Ə. Nərami düzündən yeraltı sular və onlardan istifadə perspektivliyi // Azərbaycan ali texniki məktəblərinin xəbərləri, 2012, № 3 (79), s. 7-14.
  5. Aksadova M.A. Poiski presnykh podzemnykh vod geofizicheskimi metodami v Dашkessanskom rayone Azerbaydzhanā. Nauchno-tekhnicheskiy vestnik "Karotazhnik", 2018, № 12 [194], s. 38-42.
  6. Якубовский Ю.В. Электроразведка. - М.: Недра, 1980. с. 384.

## References

1. *Asadova M.A.* Shimal-Gerbi Gobustanda yeraly salyny akhtarysynda elektrik keshfiyyaty usularynyн tebtigى: g.-m.e.n. emderesine tegdim edilish dissertasiyantavtoreferaty. – Bakı, 2007, 20 s.
  2. *Asadova M.A.* Girdimanchay-Goychay chaylarasyny sahede yeraly shirin su yatagalarynyn akhtarysynda elektrik keshfiyyatyn roly // Azərbaycan neft təsərrüfatı, 2015, № 1, s. 11-15.
  3. *Niftiyev Sh.Y., Asadova M.A., Amiraslanov S.T.* Jeyranchol zonasynyndı hidrogeoloji-geophiziki sheraiti // Azerbaijan Geofizika Yenilikleri, 2008, № 3-4, s. 52-54.
  4. *Niftiyev Sh.Y., Asadova M.A.* Harami duzunun yeralty salury ve onlardan istifade perspektiviliyi // Azerbaijan ali tekhniki mədəniyyətin kəbrəti, 2012, No 3 (79), s. 7-14.
  5. *Asadova M.A.* Poiski presnykh podzemnykh vod geophysicaleskimi metodami v Dashkesenskom rayone Azerbaidzhana // Nauko-tehnicheskii vestnik "Karotazhnik", 2018, No 12 [294], s. 38-42.
  6. *Kalyanbekov Yu.V.* Elektrosvarka – M : Nedra, 1980, s. 384.