

ЖБЖБҚ-ды геологиялық барлау жұмыстарын 200-300 м дейінгі тереңдікте жүргізу үшін қолданады (2.11-сурет).

ЖБЖБҚ жоғарғы тұлға, төменгі патондардан тұрады және оларды (стабилизациялайтын тұрақтандырғыш) тізбектерден тұрады.

ЖБЖБҚ еркшелігі – жеңіл орынын ауыстыру, жаңа бұрғылау нүктесіне жеңіл орнатылуы және одан алуы, (жел әсеріне жоғары тұрақтылығы), теңіз тереңдігі өсуінде құндылығының аз өсуі. ЖБЖБҚ жоғарғы жұмыс палубасының конструкциясы 3-, 4-, 5- одан да көп бұрышты формада орындалады.

Төмегі понтондарда және тұрақтандырғыш тізбектерде балласты, техникалық суға, жанармайға, майларға аралған арайы цистерналар болады.

ЖБЖБҚ-ның тиімді (оптималды) конструкциясын табу тәжірибеде конструкторлармен әртүрлі формалы ЖБЖБҚ-ны шығаруға әкелді. Көбінесе, конструкциясы 2 пантонды және 6-8 тұрақтадырғыш тізбектерімен, тікбұрышты тұлғадан тұрады.

ЖБЖБҚ-ны тасымалдаудың 3 тәсілі бар: буксир арқылы, өздігінен жүргіш, комбинацияланған. Бұрғылау процессінде сважина үстінде ұстау тәсілі бойынша 3 түрге бөлінеді: якорьлі ұстау (бекіту) жүйесі бойынша, динамикалық позициялау бойынша, тартқыш тіректер арқылы бөлінеді. Су тереңдігі 200-300 м – якорьлі бекіту, одан жоғары тереңдікте – динамикалық позициялау жүйесімен әртүрлі жағдайларға байланысты – аралас бекіту жүйесімен қондырады.(ұстайды).

ЖБЖБҚ-ны конструкциясымен игеру кезінде, оларға қойылатын, негізгі талаптар:

- Тұрақтылығы және қауіпсіздігін қамтамасыз ету;
- Бұрғылау кезінде қозғалысын азайту;
- Жұмыс жасау икемділігін қамтамасыз ету;
- Технологиялық қор мөлшерін көбейту;
- Қарапайым құрылу және пайдалану кезінде ыңғайлы болу;
- Материалдар шығымын азайту;
- арнайы аумақтар ескеру;