

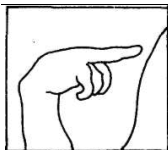
Сигнали, използвани за управление на водолази
Средства за свързка между леководолазите

Леководолазен ръчен семафор



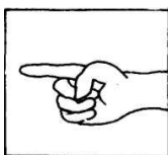
- Внимание!
- Стой!
- Чакай!

Ръката е вдигната горе с длан напред



- Аз
- На мен

С показалеца сочи себе си



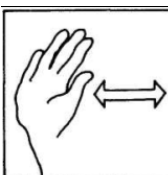
- Ти
- На теб
- Вие

С показалеца сочиш този, към когото искаш да се обърнеш



- Той - те
- На него
- Там

Неколкократно посочваш този (натам), към когото (накъдето) искаш да привлечеш вниманието



- Ела - елате!
- Приблужи се!
- По-близо!

Ръката, свита в лакътя, на височина на главата, дланта, обърната към лицето, с пръстите нагоре се задвижва неколкократно напред-назад



С палеца неколкократно посочваш към дъното

- Спускам се (спусни се, спуснете се!)



С палец неколкократно посочваш към повърхността

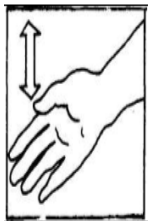
- Изплувам (изплувай, изплувайте)

А. Разпоредителни сигнали



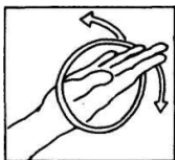
Ръката с длан надолу се задвижва неколkokратно вляво и вдясно

- Оставам (остани, останете) на това ниво
- Чакай (чакайте) тук



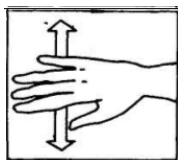
Ръката с длан в странично положение се задвижва неколkokратно нагоре-надолу

- Движа се (тръгвам, тръгни, тръгнете) в тази посока



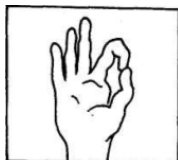
Ръката, свита в лакътя с длан нагоре, извършва няколко кръгови движения

- По-бързо!
- Не изоставай!
- Продължавай!



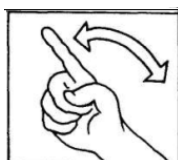
Ръката, свита в лакътя с длан надолу, се задвижва неколkokратно надолу-нагоре

- По-бавно!
- По-леко!



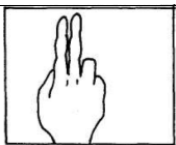
Ръката с длан напред и събрани във вид на „О“ палец и показалец се повдига, свита в лакътя, на височина на главата

- Да (Разрешавам!)
- Добре (Разбрах)
- Изпълних задачата
- Как се чувстваш?
- Всичко е наред



Ръката, свита в лакътя с показалец, сочещ нагоре, се задвижва неколkokратно вляво-вдясно

- Не! (Недей!)
- Не разрешавам!
- Не мога
- Не е добре



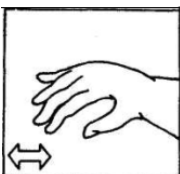
Ръката в юмрук е свита в лакътя, дланта е обърната към лицето със сочещ към повърхността палец и среден пръст

- Не разбрах сигнала
- Повтори!
- Застанете по двойки!
- Къде е партньорът ти?



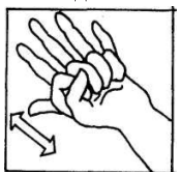
Ръката в юмрук е свита в лакътя, дланта е обърната напред с разтворени широко палец и среден пръст

- Не пипай!
- Опасно!



Ръката е свита в лакътя на височина на гърдите, дланта е обърната към тялото с пръсти настрани. Задвижва се неколкократно напред-назад

- Отдръпни се!
- По-назад!
- По-далеч!



Ръката е опъната напред с длан нагоре. Широко разтворените пръсти се свиват неколкократно в юмрук

- Дай!
- Вземи!
- Хвани!

Б. Сигнали на действията за сигурност



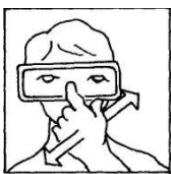
Главата неколкократно се разклаща към лявото и дясното рамо

- Изгони въздуха от ушите (напълни ушите с вода)!



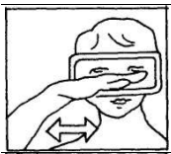
Ръцете в юмрук с разтворени палци и длани напред на височина на лицето извършват неколкократно движения към носа

- Изравни налягането!



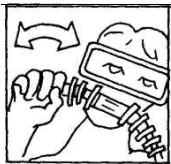
С показалеца сочиш неколкократно маската си

Изравни налягането в маската!



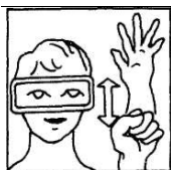
Ръката, свита в лакътя, с длан надолу на височина на маската се задвижва неколкократно вляво-вдясно

– Продухай маската!



При хванат с дясната ръка автомат се извършват неколкократно движения на главата наляво

– Продухай шланговете!



Ръката в юмрук, свита в лакътя с длан напред на височината на главата, се повдига неколкократно нагоре, като при движението нагоре пръстите се разтварят широко, а при връщането се свиват в юмрук

– Изплувам (изплувай, изплувайте) аварийно



Ръката с длан, поставена на гърдите, се задвижва неколкократно напред-назад

– Не задържай дишането!

– Дишай дълбоко!



Ръката с показалец, сочещ нагоре, на височина на главата се задвижва неколкократно нагоре-надолу

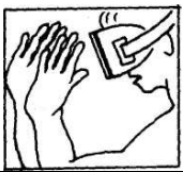
– Включи се на шнорхел



Ръцете зад главата с длани една към друга се задвижват неколкократно напред, надолу и обратно

– Разоръжи се!

– Подмени апарата си с резервния!



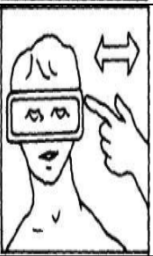
Ръцете на височината на лицето с длани една към друга се задвижват неколkokратно напред-назад

– Следвай ме по двойки!



Ръцете пред корема с показалци един към друг се задвижват неколkokратно кръгово

– Смяна!
– Разменете местата си!



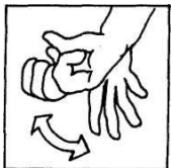
С показалеца сочиш неколkokратно ухото си

– Как изравняваш (имаш ли затруднения при изравняването)?



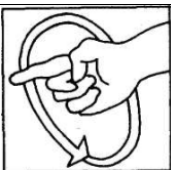
С едната ръка сочиш ухото си, а с другата подаваш сигнала „не мога“

– Не мога да изравня с това ухо



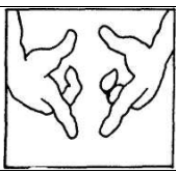
Ръката в юмрук, свита в лакътя, на височината на пояса, с длан напред се задвижва неколkokратно надолу, като пръстите се разтварят широко, а при връщането се свиват в юмрук

– Пусни!
– Изтървах
– Изгубих



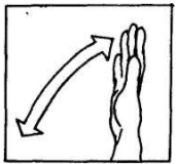
Ръката с показалец, сочещ напред, извършва кръгово движение от рамото

– Търси!
– Ще търся
– Ще търсим



Ръцете с широко разтворени палци и показалци се събират една до друга пред корема

- Намерих го
- Намерих нещо интересно



Ръката, вдигната горе с длан напред, се задвижва напред до хоризонтално положение – еднократно или многократно

- Прави (изпълнявай)!
- Помогни ми (помогни му)!

В. Сигнали, показващи физиологичното състояние на леководолаза



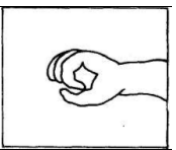
Ръцете са кръстосани с поставени на раменете длани

- Студено ми е!
- Студено ли ти е?



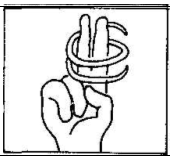
Ръката е полусвита, с разтворени пръсти, дланта, сочеща нагоре, е повдигната на височина на рамото

- Уморен съм!
- Уморен ли си?
- Уморен е!



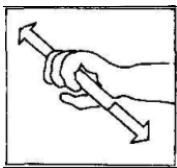
Ръката в юмрук е опъната напред с длан надолу

- Лошо ми е!
- Лошо ли ти е?
- Лошо му е!



Ръката в юмрук, с изпънати показалец и среден пръст, повдигната на височината на главата, извършва кръгови движения от лакътя

- Вие ми се свят!
- Опиянен съм!
- Опиянен е!



Ръката в юмрук, опъната напред, с длан надолу, се задвижва вляво-вдясно

- Тревога!
- Помощ!
- Незабавно при мен!

Г. Сигнали, показващи техническото състояние на оборудването



Ръката е в юмрук, свита в лакътя, на височина на главата

- Имам по-малко от 30 атмосфери!
- Отворих резервата!
- На резервен въздух съм!



Ръката в юмрук, свита в лакътя, на височина на главата, се завърта неколккратно наляво-надясно

- Не мога да отворя резервата.
- Апаратът подава по-малко въздух.



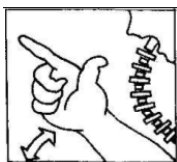
Ръката с разтворени пръсти, с длан надолу и изпъната напред, се завърта неколккратно наляво-надясно

- Имам малка техническа неизправност.
- Долу-горе.



С палеца сочиш неколккратно устата си

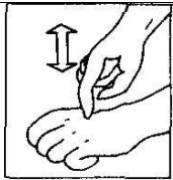
- Апаратът ми подава вода.



Ръката пред лицето с разтворен палец и показалец се задвижва напред-назад така, че с показалеца да сочиш партньора си, а с палеца устата си

- Нямам въздух, дай ми от твоя!

Д. Сигнали за ориентиране



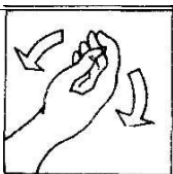
С показалеца посочваш неколкократно китката на другата си ръка, която е с длан надолу

- Колко е часът?
- Колко минути остават?
- Времето изтича!



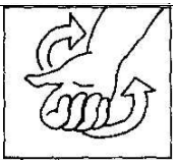
Извършваш хоризонтално движение наляво-надясно с едната ръка над китката на другата. Дланите са обърнати надолу

- Каква е дълбочината?
- На каква дълбочина?
- Достигнахме дълбочината.



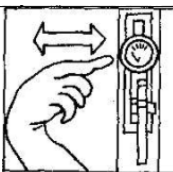
Ръката е свита в лакътя на височината на гърдите с длан нагоре. Пръстите неколкократно се свиват до допиране един към друг и се разтварят широко

- Какво става?
- Какво е това?



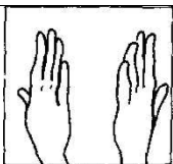
Ръката в юмрук, с разтворен палец, с длан нагоре, свита в лакътя, на височина на гърдите се завърта неколкократно наляво-надясно от китката

- Накъде?
- Кой?
- Къде?
- Къде е?



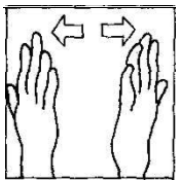
С показалеца посочваш неколкократно манометъра на аппарата си

- Провери остатъчното налягане!
- Имаш ли въздух?

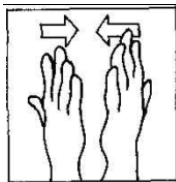


Двете ръце с длани една към друга се вдигат пред раменете

- Колко?
- Какъв?
- На какво разстояние?

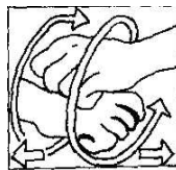


- Много (голям)
- Далеч (по-далече)

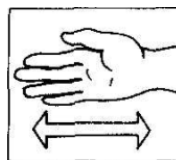


- Малко (малък)
- Близо (по-близо)

Е. Сигнали на работните действия



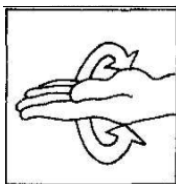
- Вържи!
- Развържи!
- Скъсай!



- Отрежи!
- Раздели!



- Затегни (охлаби)!



- Обърни!



- Повдигни!
- Носи!
- Пренеси!

Ръцете на височина на раменете, с длани една към друга, се разтварят широко встрани

Ръцете с височина на раменете, с длани една към друга, от широко разтворени се приближават и задържат близо една до друга

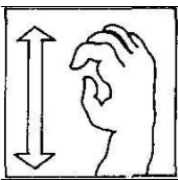
След кръгово движение ръцете, които са в юмрук пред корема, се разтварят встрани. Движението се повтаря неколкократно

Ръката, свита в лакътя, на височина на корема, с изпъната странично длан, се задвижва неколкократно напред-назад

Изнесената пред корема ръка, с длан надолу и полусвити пръсти, се завърта неколкократно вляво и вдясно от китката

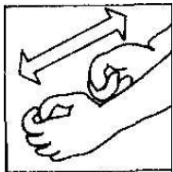
Изнесената напред и с длан нагоре ръка се завърта неколкократно до положение с длан надолу

Обърнатите надолу ръце с полусвити пръсти и длани една към друга се повдигат неколкократно нагоре на височина на гърдите



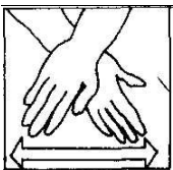
Ръката, свита в лакътя, на височина на главата, с длан напред и полусвити пръсти, се придвижва неколkokратно надолу до рамото

- Почисти!
- Изрови!
- Оголи!



Ръцете в юмрук, изнесени встрани надолу (едната по-напред), и с длани една към друга се задвижват едновременно до корема

- Тегли!
- Дръпни!
- Извлечи!



Ръцете, изпънати и кръстосани долу, с длани към тялото неколkokратно се разтврят встрани и отново се кръстосват

- Край!
- Завърших!
- Достатъчно!

УСЛОВНИ СИГНАЛИ, ПОДАВАНИ ЧРЕЗ ВЪЖЕ

| Сигнал | От осигуряващия | Сигнал | От леководолаза |
|--------|---|---------|-----------------------------------|
| . | Как се чувстваш? | . | Чувствам се добре. На дъното съм. |
| .. | Провери налягането! | .. | Налягането достатъчно. |
| ... | Изплувай! | ... | Изплувам. |
| | Изтегляме те аварийно! | | Тревога – изтеглете ме! |
| _ | Стой! Остани на тази дълбочина! | _ | Стой – прекрати спускането! |
| __ | Продължавай в същата посока! | __ | Продължете спускането! |
| ---- | Спускаме втори водолаз. | ---- | Изпратете втори водолаз! |
| ----- | | | |
| .- | Завий надясно! | .- | Спуснете инструментите! |
| ..- | Завий наляво! | ..- | Изтеглете инструментите! |
| .-. | Тръгни в обратна посока! | .-. | На резервен въздух съм. |
| -. . . | Приближи се до лодката! Върни се обратно! | - . . . | Изпълних задачата. |

Забележки: 1. Късото рязко дръпване на въжето отговаря на точка, а мекото и продължително – на тире.
2. Всеки получен сигнал се повтаря от получателя в уверение на това, че сигналът е получен и разбран правилно (изключение прави сигналът тревога, който се изпълнява незабавно).

ЗВУКОВА И СВЕТЛИННА СИГНАЛИЗАЦИЯ

| Значение на сигнала | Сигнали, подавани със звук или светлина | Отговор от повърхността, ответно действие |
|-------------------------|---|--|
| Добре ли си? Добре съм? | Едно | Също |
| Продължавай! | Две | Също |
| Стоп! | Три | Също |
| Изплувай! Изплувам. | Четири | Също |
| Аварийен. Искан помощ. | Четири и повече | Осигурителят се отправя по най-бързия начин към сигнализиращия |

Забележка. От повърхността звуковият сигнал се подава с чукане върху метален предмет, а под водата – с чукане с дръжката на водолазния нож върху дихателната бутилка.