

Профессия «Водолаз»



Презентация
подготовлена
воспитателем
Егорова Н. Д.

Водолаз

- Водолаз — специалист, умеющий выполнять работы под водой в водолазном снаряжении и имеющий допуск к производству водолазных спусков.
- Основная обязанность водолаза – это выполнение подводно – технических работ под водой при строительстве гидротехнических сооружений, обслуживании подводных нефтепроводов, расчистке дна акваторий портов и прочие.
- Профессиональные водолазы должны иметь очень высокий уровень подготовки, крепкое здоровье и надёжное оборудование.

Водолаз



Водолаз - это редкая, но очень нужная специальность. Ведь без водолазов никак не обойтись во множестве подводных дел: проложить по дну реки трубопровод, поднять затонувший



корабль, установить опоры моста, спасти человеческую жизнь, добыть редкое морское растение...

Для неглубокого погружения используется легкий костюм с аквалангом.



А для глубокого – тяжелый, включающий в себя гидрокombинезон, водолазный шлем, пояс с грузами, водолазные боты и снаряжение для работы и дыхания под водой. На суше в таком костюме даже



передвигаться трудно, зато под водой он защищает водолаза от давления воды.



Это непростая профессия требует от ее представителей уравновешенного характера, умения принимать решения в экстренных ситуациях, хороших мыслительных способностей. Водолаз должен уметь определять глубину погружения по перепадам давления, ориентироваться в пространстве в необычных условиях, длительно сохранять концентрацию внимания под водой. Ну и конечно, водолазу необходимо иметь богатырское здоровье.



В воде водолазы работают по одиночке или небольшими группами. Они общаются друг с другом с помощью жестов и специальных технических средств. Их работу сопровождают специалисты, оставшиеся на поверхности.



Copyright (c) 2012, Octopus.ru



Работа водолаза под водой зависит от его специализации.

Всего в этой профессии существует три группы специализации.

1 группа – водолазы заняты на строительстве, в промышленном производстве: участвуют в подъеме затонувших судов, прокладке кабелей, ремонтируют пробойны, размечают места котлованов и пр.

2 группа – водолазы участвуют в научно-исследовательских работах.

3 группа – водолазы проводят спасательные работы с оказанием первой доврачебной помощи.

Работы по сварке и резке металлов, подводные взрывные работы, деятельность в особых условиях выполняется только водолазами 1 класса 1-2 групп специализации.

Сварочные работы.



Военные водолазы делятся на две группы:

1 группа – специалисты-водолазы, выполняющие подводно-технические и аварийно-спасательные работы.

2 группа – специалисты - подводные пловцы, выполняющие боевые задачи.



Рабочее место

- Водолаз работает на спасательных станциях, в портах, строительных и научно-исследовательских организациях.
- Военные водолазы служат в специальных армейских водолазных подразделениях.



Специалисты водолазного дела нередко организуют собственные фирмы по выполнению работ под водой.

Важные качества

- Для обеспечения эффективной и устойчивой работы водолаза ему необходимы: спокойный, уравновешенный характер, хорошие мыслительные способности, умение принимать взвешенные решения в неожиданных ситуациях, стрессоустойчивость, способность не ослаблять внимание в неожиданной ситуации, способность концентрировать внимание и распределять его между двумя задачами (выполнением рабочего задания и соблюдением техники безопасности). Важны хороший слух, разборчивая речь, физическая выносливость.
- Водолазные работы имеют возрастные ограничения – 20-45 лет.



История

История водолазного дела берет начало со дня основания в Кронштадте, по указу императора Александра III, первой водолазной школы. Произошло это событие 5 мая 1882 года. В связи с этим в 2002 году этот день был официально объявлен **Днем водолаза**, подписал указ президент России Владимир Путин.



Водолаз

В глубине солёных вод
Сделал сотни он работ:
Груз со дна он поднимал
Клад пиратский он искал.
От акулы лодку спас,
Проводил по дну он газ.
Делал снимки он для книжки,
Что читают все мальчишки.
И берёг он не на шутку
Миг, секунду и минутку,
Ведь замешкался – и вот
На исходе кислород.
Водолаз тот – Мишкин дед.
На стене его портрет.
Мы готовы сотни раз
Слушать дедушкин рассказ.



Загадки

Под водой он долго лазит.
У него огромный глаз.
Постучалась рыбка в глазик:
-Здравствуй, добрый
(Водолаз)



Чтобы под водой глядеть
Видеть всё и быть глазастым.
Нужно на лицо надеть
Для ныряния вам (Маску)



Его работа – в глубине, на самом дне.
Его работа – в темноте и тишине.
Но кто же он, ответь-ка на вопрос:
Не космонавт, а ходит среди звезд. **(водолаз)**



Памятник водолазам



Памятник погибшим на войне водолазам установили в Кронштадте

Костюм водолаза



Спасибо за внимание!!!

