

Мирзабаллаев М.Р.,

магистрант

3 курс, факультет технологии и дизайна,

Брянский государственный университет им. ак. И.Г. Петровского

Россия, г. Брянск

УПРАВЛЕНИЕ ВЕДЕНИЕМ ВОДОЛАЗНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ

***Аннотация:** В статье рассматривается управление деятельностью водолазной станции при организации и ведении аварийно-спасательных работ. Дано обоснование распределение обязанностей между водолазами при одновременной работе с одного водолазного поста двух и более водолазных станций.*

***Ключевые слова:** управление, водолазная станция, старшина, водолазный пост, водолаз, водолазное снаряжение.*

***Annotation:** The article deals with the management of the diving station in the organization and conduct of rescue operations. A justification is given for the distribution of responsibilities between divers while simultaneously working from one diving post of two or more diving stations.*

***Keywords:** management, diving station, foreman, diving post, diver, diving equipment.*

В обеспечении безопасности водолазного труда ключевую роль играют лица, осуществляющие управление водолажными спусками и работами. Поэтому каждый, кто спускается под воду или участвует в обслуживании водолазов, должен понимать и знать, в чем состоит роль, и каковы основные

обязанности должностных лиц водолазного спуска - руководителя водолазных работ, старшины водолазной станции и руководителя водолазного спуска.

Для управления деятельностью водолазной станции приказом работодателя назначается старшина (бригадир) водолазной станции. Старшина (бригадир) водолазной станции подчиняется руководителю водолазных работ, а по специальности — водолазному специалисту предприятия. Старшина (бригадир) водолазной станции осуществляет непосредственное руководство деятельностью водолазной станции и обеспечивает готовность подразделения к выполнению работ под водой.

При одновременной работе с одного водолазного поста двух и более водолазных станций приказом работодателя должен быть назначен старшина водолазного поста, которому подчиняются старшины работающих водолазных станций. Старшиной водолазного поста, как правило, назначается водолазный специалист, мастер водолазных работ или водолаз 1 -го класса. Если старшинами обеих водолазных станций являются водолазы 2-го класса, то старшиной водолазного поста также может быть назначен водолаз 2-го класса.

На водолажной станции перед каждым спуском проводится распределение обязанностей между водолазами в следующем порядке [1]:

- первый водолаз назначается для спуска под воду (работающий водолаз);

- второй водолаз - на сигнальный конец (кабель-сигнал) и водолазный шланг (обеспечивающий водолаз). На водолажной станции, укомплектованной тремя водолазами, обеспечивающий водолаз одновременно является руководителем водолазного спуска;

- третий водолаз - на телефонную связь и подачу воздуха. Он же является страхующим водолазом, готовым к оказанию помощи работающему водолазу в аварийной ситуации.

В любом случае руководитель водолазного спуска не может выполнять обязанности страхующего водолаза.

К руководству водолажными спусками допускаются лица, имеющие квалификацию:

- водолаз 6-го разряда - на глубины до 20 метров;
- водолаз 7-го разряда - на глубины до 45 метров;
- водолазный специалист - на глубины до 60 метров, а также на глубины от 60 до 80 метров в аварийных ситуациях.

На каждой водолазной станции должно быть не менее двух водолазов, определенных решением работодателя на основании заключения ВКК, для руководства водолажными спусками, один из которых назначается старшиной водолазной станции [2].

Рабочая проверка водолазного снаряжения и средств обеспечения водолажных спусков и работ должна производиться в соответствии с действующими инструкциями по эксплуатации (техническому обслуживанию) изделий водолазной техники, утвержденными в установленном порядке.

При обнаружении каких-либо неисправностей водолазного снаряжения во время рабочей проверки их следует устранить до начала водолажных спусков. Об обнаруженных неисправностях водолазного снаряжения и мерах, принятых по их устранению, должна быть сделана запись в формуляре водолазного снаряжения.

Водолажные работы на глубинах более 12 метров, учебные и экспериментальные спуски независимо от глубины спуска должны проводиться только при наличии готовой к немедленному применению водолазной барокамеры, находящейся у места спуска.

Барокамера должна обеспечивать возможность проведения в полном объеме лечебной рекомпрессии и быть рассчитана на рабочее давление не менее 1 МПа (10 кгс/см²).

Устройства для спуска и подъема водолазов (водолазные беседки, спускоподъемные лебедки и т.д.) ежедневно перед началом спусков должны быть осмотрены и проверены в действии в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

Одеваться в любой тип водолазного снаряжения водолаз должен только после получения задания, инструктажа, проведения рабочей проверки, дезинфекции водолазного снаряжения и записи об этом в журнале водолазных работ.

Разрешение на одевание водолаза должно быть дано руководителем спуска после доклада ему о положительных результатах рабочей проверки водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков.

Одевание водолаза должно производиться непосредственно у места спуска, на подготовленной для этой цели площадке или в помещении. Одевать водолаза в теплое время года следует под тентом, а в холодное время года - в отапливаемом помещении. Порядок одевания снаряжения должен соответствовать инструкции по эксплуатации применяемого снаряжения.

Запрещается спуск водолаза без кабель-сигнала (сигнального или контрольного концов), баллонов с аварийным запасом воздуха (АЗВС) - где это предусмотрено техническим паспортом снаряжения и водолазного ножа.

Длина контрольного конца должна превышать глубину в районе плавания водолаза не более чем на 20%. Плавание водолаза с контрольным концом разрешается в нормальных условиях на глубинах до 15 метров и должно обеспечиваться плавсредством с гребцами и страхующим водолазом.

Результаты проверки должны быть внесены в журнал водолазных работ.

Использованные источники:

1. Технологические карты на водолазные работы при проведении водолазных спусков и работ. - [Электронный ресурс]. URL: <https://ohranatruda.ru/upload/iblock/12d/4293854935.pdf> (дата обращения 20.11.2022). –Текст: электронный.
2. Шойгу, С.К. Учебник спасателя: учебник / С.К. Шойгу, М.И. Фалеев, Г.Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю.Л. Воробьева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Краснодар: «Сов. Кубань», 2002. - 528 с.