

## **Отчет о происшествии**

**27 февраля 2025 года на острове Верде**

### **Предшествующие обстоятельства**

Группа дайверов прибыла в дайв-центр 22 февраля 2025 года. В день прибытия все участники группы заполнили необходимые документы, включая внутреннюю форму регистрации дайвера, заявление о понимании ответственности и рисках, связанных с дайвингом, а также медицинскую анкету. Согласно предоставленным медицинским анкетам, у участников группы не было выявлено противопоказаний к дайвингу.

С 23 февраля 2025 года группа совершила серию погружений, выполняя ежедневно по 3 дайва на локальных дайв-сайтах Пуэрто Галеры. В течение всей недели погружения проходили без инцидентов, погодные условия оставались благоприятными, а подводные течения на выбранных дайв-сайтах были умеренными или отсутствовали.

### **Брифинг в день погружения**

На 27 февраля был запланирован заключительный день погружений. Время сбора в дайв-центре и проведения брифинга было назначено на 08:30 утра.

В соответствии с установленными правилами дайв-центра, каждое утро перед началом брифинга каждый участник группы самостоятельно собирает свое снаряжение, чтобы лично проверить его исправность и комплектность. Все члены группы провели сборку комплектов аквалангов, осуществили замеры газов (для тех, кто использовал

обогащенный воздух EAN), а также осмотр и проверку своего оборудования перед его погрузкой на лодку.

После завершения процесса сборки и проверки все комплекты аквалангов, а также другое необходимое снаряжение были загружены на лодку персоналом дайв-центра.

В 08:30 начался брифинг, который проводил Дмитрий Домрин (инструктор PADI, ~5000 погружений, из них ~200 на Верде). Брифинг проводился на русском языке.

Согласно плану на день, группа должна была совершить два погружения на дайв-сайтах Verde Island Drop-off и Verde Island Plateau. Эти локации считаются одними из лучших дайв-сайтов Филиппин благодаря живописным подводным ландшафтам, богатому биоразнообразию и высокой концентрации морской жизни. Ежегодно это место посещают тысячи дайверов со всего мира.

В то же время, данные дайв-сайты характеризуются сложными подводными течениями, которые могут изменяться в непредсказуемом режиме. Это делает погружения на Verde Island требовательными к уровню подготовки дайверов, требующими соблюдения строгих мер безопасности и четкого следования плану погружения.

В ходе брифинга были подробно рассмотрены особенности предстоящих погружений, включая:

- топографию дайв-сайтов, их структуру и ключевые ориентиры;
- маршрут следования группы, правила поведения под водой и порядок взаимодействия между дайверами;
- потенциальные риски и опасности, связанные с подводными течениями;

- наиболее вероятные зоны возникновения нисходящих течений и способы их избежания.

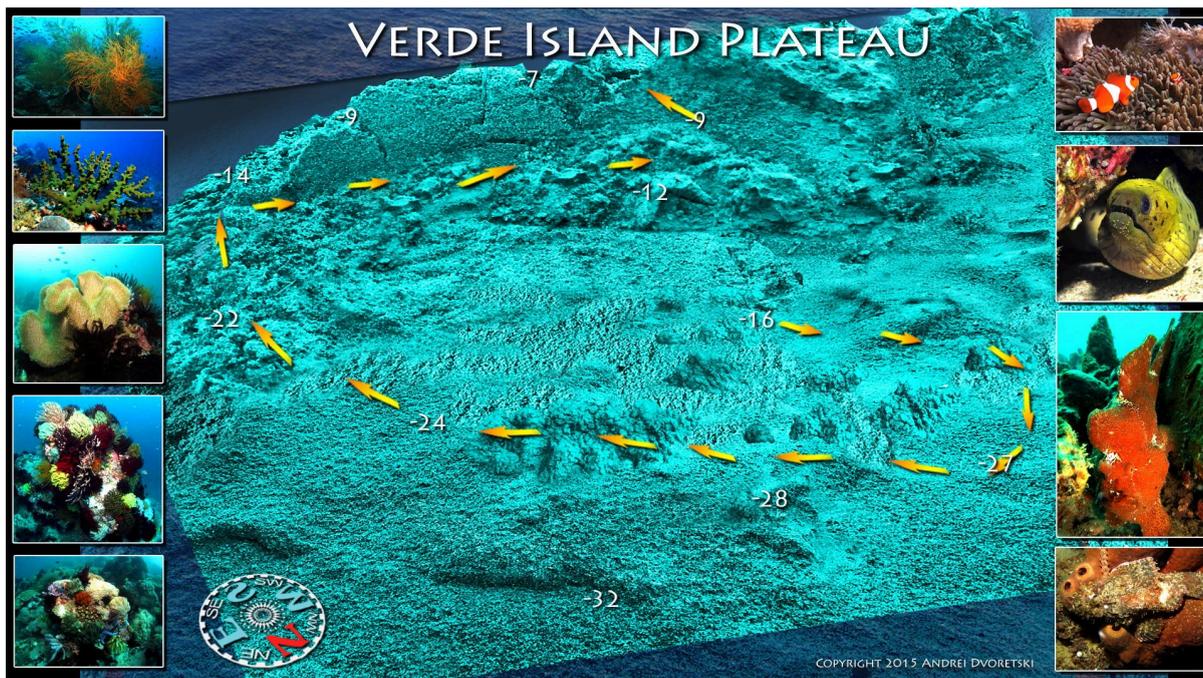
Особое внимание было уделено следующим аспектам:

- в отличие от предыдущих погружений, во время которых дайверы передвигались парами, на данном маршруте группа должна была двигаться в строю, следуя друг за другом, максимально близко к рифу;
- подчеркнуто важное правило – ни в коем случае не обгонять гида, чтобы избежать попадания в потенциальные нисходящие течения;
- озвучены рекомендации по выходу из зоны нисходящего течения.

**Использованные на брифинге изображения дайв-сайтов:**



**Verde Island Drop-Off**



**Verde Island Plateau**

Хотя в практике дайв-центра были случаи, когда гости жаловались и оставляли негативные отзывы на то, что инструкторы «запугивают» их на брифинге, а в итоге на месте не оказывается течений, мы продолжаем уделять брифингам особое внимание, учитывая непредсказуемый характер подводных потоков. В этот день брифинг с разбором всех рисков и ответами на вопросы занял около 30 минут.

В 09:15 утра лодка с группой покинула дайв-центр и направилась к острову Верде.

На момент выхода погодные условия были следующими:

- ветер 8-9 м/с,
- высота волн 0,4–0,5 метра,
- без осадков, солнечно.

Время в пути составило примерно 1 час 45 минут. По прибытии на место погружения у дайв-сайта находилось около 10 лодок других дайв-центров.

## Группы

На борту лодки находились две группы дайверов, распределенные следующим образом:

### Группа 1:

- **3 дайвера** (все AOWD, 30-85 погружений) + **гид** (DM, ~6000 погружений, еженедельный опыт погружений на о. Верде)

### Группа 2:

Состав группы:

- **Гид А.М.** (Divemaster, ~9000 погружений, ~600 на острове Верде, опыт работы на Апо Рифе, Короне, Палаване).
  - Конфигурация: **бэкмаунт**
  - Баллон: **алюминиевый 12 л**
  - Газ: **EAN 32**

### Пара 1:

- **Дайвер Э.** (Master Scuba Diver + Deep, 72 погружения)
  - Конфигурация: **бэкмаунт**
  - Баллон: **алюминиевый 12 л**
  - Газ: **EAN 32, 200 бар**

- **Дайвер Т.** (Master Scuba Diver + Deep, 73 погружения)
  - Конфигурация: **бэкмаунт**
  - Баллон: **алюминиевый 12 л**
  - Газ: **EAN 32, 200 бар**

## **Пара 2:**

- **Дайвер М.** (AOWD + Deep, 50 погружений)
  - Конфигурация: **бэкмаунт**
  - Баллон: **алюминиевый 15 л**
  - Газ: **воздух, 200 бар**
- **Дайвер И.** (AOWD, 29 погружений)
  - Конфигурация: **бэкмаунт**
  - Баллон: **алюминиевый 12 л**
  - Газ: **EAN 32, 200 бар**

## **Ход событий**

Первое погружение началось в 11:20 и прошло у обеих групп в штатном режиме, в соответствии с запланированным маршрутом.

Продолжительность погружения составила 37 минут. По словам участников группы, течение как на стенке, так и в районе угла рифа было слабым или отсутствовало полностью.

Поверхностный интервал составил 63 минуты, в течение которых группа находилась на лодке. Перед вторым погружением дайверы провели проверку снаряжения и подготовились ко входу в воду.

Первыми в воду вошли участники Группы 1 (3 дайвера + гид), за ними последовала Группа 2 (4 дайвера + гид).

На момент начала второго погружения течение отсутствовало полностью. Видимость составляла около 14 метров.

Первая группа достигла угла рифа, где течение внезапно усилилось. Группа следовала в непосредственной близости к рифу и уцепившись за него, смогла укрыться за стеной. Гид помог одному из дайверов зацепиться за риф, второй дайвер зацепился за гида, однако третий из дайверов был подхвачен нисходящим течением, в результате чего его опустило с глубины 19 метров до ~30 метров, после чего он отделился от основной группы.

Дайверу удалось самостоятельно справиться с нисходящим потоком, используя поддув компенсатора плавучести, после чего он сумел выйти из течения и вернуться в контролируемый режим погружения.

Оставшаяся часть группы и отделившийся дайвер всплыли в соответствии с установленными протоколами безопасности. Все участники группы были успешно подобраны лодкой.

Вторая группа начала погружение в том же месте, при этом течение в начале дайва также отсутствовало. Погружение проходило на рабочей глубине 19–23 метра. Примерно на 10-й минуте течением начало постепенно усиливаться в направлении угла рифа.

На данном этапе дайвер И. находился впереди гида, дайверы Э. и Т. располагались сразу за гидом, а дайвер М. шел замыкающим на расстоянии 2–4 метров от рифа. В результате, напарники оказались на значительном расстоянии друг от друга.

Гид предпринимал попытки привлечь внимание дайвера И., стучав металлическим стиком по баллону, однако дайвер не реагировал и

продолжил движение вперед по течению.

На 12-й минуте погружения группа достигла угла рифа на глубине 23 метра. В этот момент вся группа оказалась в зоне сильного нисходящего течения.

По словам дайвера Э., при приближении к стене он видел всю группу, однако затем его внимание переключилось на гида, который с помощью жестов и звуковых сигналов призывал их подойти ближе, укрыться за углом рифа и зафиксироваться, ухватившись за рифовую структуру. В момент, когда дайвер Э. обернулся, чтобы проверить положение остальных членов группы, дайверов М. и И. уже не было в поле зрения.

Дайверы предприняли попытку следовать указаниям гида, однако из-за сильного нисходящего течения им это удалось с большим трудом. В процессе дайвер Т. был подхвачен потоком и опустился на глубину 33 метра, а дайвер Э. – на глубину 38 метров. Для выхода из нисходящего течения оба дайвера использовали поддув компенсаторов плавучести. Дополнительно, дайвер Э. совершил аварийный сброс грузов.

В определенный момент дайверам с помощью гида удалось продвинуться за угол рифа, где течение ослабло, после чего они совершили всплытие, где были подобраны лодкой.

Спустя ~9 минут после выхода группы, на поверхности появился дайвер М. В этот момент лодка, с которой осуществлялось погружение, была занята подбором первой группы. Однако поблизости находилась лодка другого дайв-центра, чей экипаж заметил дайвера в воде. После обнаружения он был немедленно поднят на борт. В момент подъема, дайвер находился без сознания, лицом в воде вниз.

После подъема на борт дайверу М. незамедлительно были проведены реанимационные мероприятия. Пострадавшего экстренно доставили на пляж о. Верде, где пострадавшего перегрузили на скоростной катер, который направился в город Батангас, где находится крупный медицинский центр с отделением барической медицины.

По прибытии в порт лодку встретили врачи скорой помощи, которые констатировали смерть дайвера.

Одновременно велись поиски второго дайвера, который не появился на поверхности. В связи с тяжестью ситуации информация о происшествии и пропавшем дайвере была немедленно передана в береговую охрану, а также распространена во внутреннем сообществе дайв-центров Пуэрто Галеры. К поисковой операции подключились другие дайв-центры региона, направив свои лодки для обследования акватории. В поисках также приняли участие местные жители и рыбаки острова Верде.

Около 18:00 тело дайвера И. было обнаружено лодкой береговой охраны. У дайвера были зафиксированы значительные повреждения тела и конечностей, предположительно нанесенные морскими животными после смерти. На момент обнаружения, на дайвере были только гидрокостюм и ласты.

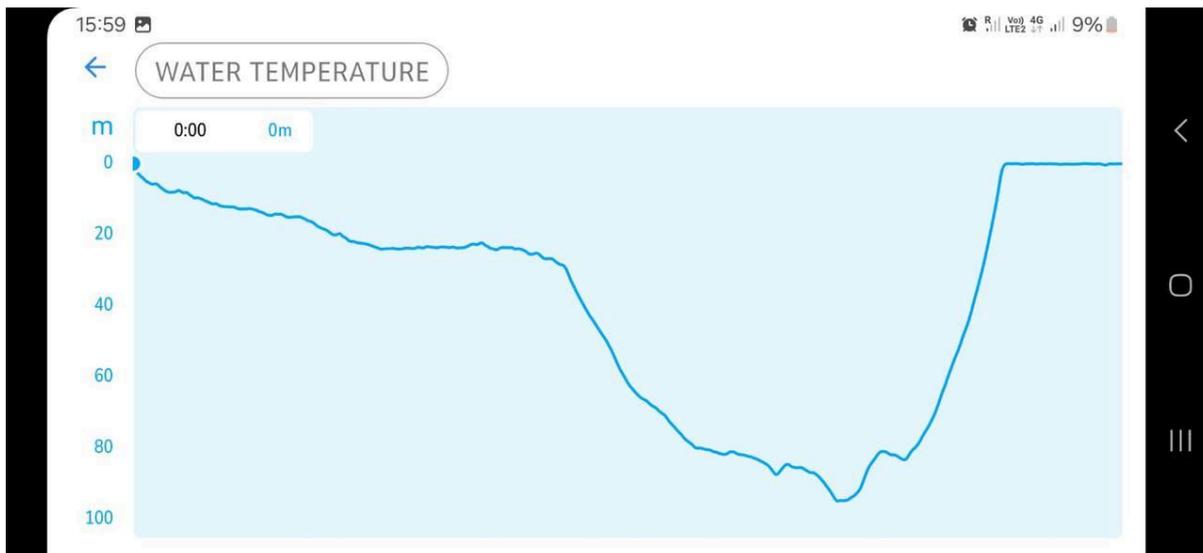
О трагедии незамедлительно были уведомлены страховая компания и компетентные власти. Как только удалось найти контакты родственников погибших, они также были оповещены. Все дальнейшие действия предпринимались в сотрудничестве с вышеуказанными сторонами.

## Анализ данных

Был проведен осмотр снаряжения дайвера М. комплект акваланга не имел видимых повреждений, баллон был полностью пуст. Грузовая система оставалась в штатном положении – груза были размещены в карманах на спинке жилета и находились на месте.

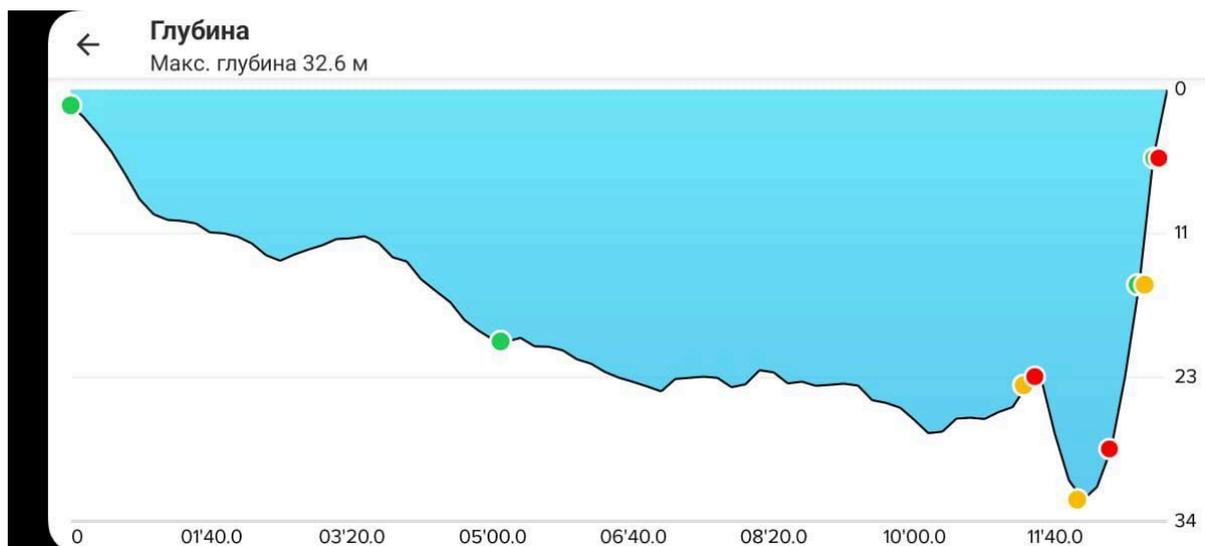


Дополнительно был проведен анализ профилей погружений участников. Данные с дайв-компьютера дайвера М. зафиксировали максимальную глубину 95,3 метра, время дайва – 21 минута.



Осмотр акваланга дайвера И. и анализ данных его дайв-компьютера провести не удалось, так как снаряжение было утрачено, предположительно, в результате воздействия морских животных после смерти.

Анализ профилей дайверов Э. и Т. показал, что перед началом всплытия они были опущены нисходящим потоком на глубины 32 и 38 метров соответственно. Продолжительность погружения составила 13 минут.





Течения в районе Пуэрто Галеры и Верде, в основном, имеют приливо-отливной характер, которые в свою очередь зависят от фазы луны. В тот день была молодая луна и перепад в рамках дневного цикла приливов и отливов составил ~1.4 метра.

Оба гида сообщили, что за все время погружений в акватории Пуэрто Галеры они никогда не сталкивались с течениями подобной силы, когда поток мог бы утащить дайвера на глубину 95 метров.

Видео, снятое другой группой в тот же день в том же месте, зафиксировало наличие течения, однако на нем преимущественно наблюдается горизонтальный компонент, без выраженного нисходящего потока.

Кроме того, одна из групп, совершавшая погружения в тот день через час после описанных событий, сообщила о наличии сильного **восходящего** течения в месте, где случилась трагедия.

## Принятые меры

- 1) Мы вводим запрет на посещение данного участка рифа во время второго погружения в нашем дайв-центре. Отныне гиды будут планировать маршрут по более консервативному и сокращенному сценарию, заранее поворачивая на плато, не доходя до угла рифа. Эта мера направлена на снижение риска попадания дайверов в сильные и непредсказуемые нисходящие течения, которые могут возникать в данной зоне.
- 2) Мы вводим дополнительные формы-памятки для информирования дайверов, которые будут выдаваться дайверам под подпись после брифинга перед погружениями на сложных дайв-сайтах с вероятностью возникновения сильных течений.

В данных памятках будет отдельно подчеркнута необходимость:

- ни при каких обстоятельствах не заплывать вперед гида;
- держаться максимально близко к рифу;
- даны рекомендации по поведению дайверов в условиях течений.

Цель этих памяток – дополнительно акцентировать внимание на ключевых аспектах безопасности, озвученных во время брифинга, и снизить вероятность несоблюдения инструкций во время погружения.

Данные памятки будут переведены на английский язык и предложены для использования всем дайв-центрам, организующие погружения на дайв-сайтах в условиях течений, для использования в работе с целью информирования их клиентов.

- 3) Мы вводим еще более строгие стандарты работы гидов, в соответствии с которыми они обязаны жестче контролировать

систему партнерства дайверов, а также строго требовать соблюдения установленной последовательности движения в группе. В случае систематического несоблюдения дисциплины и игнорирования инструкций, дайверы будут отстраняться от дальнейших погружений.

- 4) Дайвинг на Верде будет запрещен без предварительной серии погружений даже для дайв-мастеров и инструкторов любого уровня. Дайверы уровня ниже AOWD не допускаются к погружениям на данном дайв-сайте. Независимо от условий и погоды, они смогут совершать погружения только на мелководье в коралловом саду, расположенном неподалеку от основного дайв-сайта.

**Мы выражаем искренние соболезнования семьям и друзьям погибших.**