

ТАБЛИЦА 1 М

Расчет парциального давления кислорода на различных глубинах в зависимости от процентного содержания кислорода в дыхательной смеси.

содержание кислорода																																		
МСВ	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00		
3	0.27	0.29	0.30	0.31	0.33	0.34	0.35	0.36	0.38	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48	0.49	0.51	0.52	0.59	0.65	0.72	0.78	0.85	0.91	0.98	1.04	1.11	1,17	1.24	1.30		
4,5	0.30	0.32	0.33	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.65	0.73	0,80	0.87	0.94	1.02	1.09	1.16	1.23	1.31	1.38	1,45		
6	0.34	0.35	0.37	0.38	0.40	0.42	0,43	0.45	0.46	0.48	0.50	0.51	0.53	0.54	0.56	0.58	0.59	0.61	0.62	0.64	0.72	0.80	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.28	1.36	1.44	1.52	1.60		
9	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.86	0.95	1.05	1.14	1.24	1.33	1.43	1.52	1.62					
12	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.43	1.54	1.65							
15	0.53	0.55	0.58	0.60	0.63	0.65	0.68	0.70	0.73	0.75	0.78	0.80	0.83	0.85	0.88	0.90	0.93	0.95	0.98	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63									
18	0.59	0.62	0.64	0.67	0.70	0.73	0.76	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.06	1.09	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68										
21	0.65	0.68	0.71	0.74	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.93	0.96	0.99	1.02	1.05	1.09	1.12	1.15	1.18	1.21	1.24	1.40	1.55												
24	0.71	0.75	0.78	0.82	0.85	0.88	0.92	0.95	0.99	1.02	1.05	1.09	1.12	1.16	1.19	1.22	1.26	1.29	1.33	1.36	1.53													
27	0.78	0.81	0.85	0.89	0.93	0.96	1.00	1.04	1.07	1.11	1.15	1.18	1.22	1.26	1.30	1.33	1.37	1.41	1,44	1,48	1.67													
30	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00	1.04	1.08	1.12	1,16	1.20	1.24	1.28	1.32	1.36	1.40	1.44	1.48	1.52	1.56	1.60														
33	0.90	0.95	0.99	1.03	1.08	1.12	1.16	1.20	1.25	1.29	1.33	1.38	1.42	1.46	1.51	1.55	1.59	1.63	1.68															
36	0.97	1.01	1.06	1.10	1.15	1.20	1.24	1.29	1.33	1.38	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.66																		
39	1.03	1.08	1.13	1.18	1.23	1.27	1.32	1.37	1.42	1.47	1,52	1,57	1.62	1,67																				
42	1.09	1.14	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.46	1.51	1.56	1.61	1.66																						
45	1.16	1.21	1.27	1.32	1.38	1.43	1,49	1.54	1.60	1.65																								
48	1.22	1.28	1.33	1.39	1.45	1.51	1.57	1.62																										
51	1.28	1.34	1.40	1.46	1.53	1.59	1.65																											
54	1,34	1.41	1.47	1.54	1.60	1.66																												
57	1.41	1.47	1.54	1.61																														
60	1.47	1.54	1.61																															
63	1.53	1.61																																

Авторы: Том Маунт, Марк Оуэне, Том Таунсенд 1998г.

#### Порядок работы:

1. В левом столбце найдите нужную вам глубину;
2. Проследите вправо по таблице до пересечения с колонкой значений для используемой вами смеси;
3. Определите искомое значение парциального давления кислорода;

**Пример:** 33 мсв, EAN28 = 1.20 PO<sub>2</sub>

**Замечание:** данная таблица может использоваться для определения плановой рабочей глубины TOD и максимальной рабочей глубины MOD конкретного погружения. Чтобы использовать данные этой таблицы при работе с таблицей "Отслеживание уровня кислородной интоксикации OTU/степени кислородной интоксикации ЦНС, округляйте полученные значения парциального давления O<sub>2</sub> до ближайших 5-и сотых. Округлять всегда следует в большую сторону.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 2М

**Таблица расчета парциального давления кислорода для газовых смесей с низким содержанием кислорода.**

процент содержания кислорода													
мсв	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
3	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10
4.5	0.29	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12
6	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13
9	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15
12	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18
15	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.25	0.23	0.20
18	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22
21	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.28	0.25
24	0.68	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.44	0.41	0.37	0.34	0.31	0.27
27	0.74	0.70	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.37	0.33	0.30
30	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44	0.40	0.36	0.32
33	0.86	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.60	0.56	0.52	0.47	0.43	0.39	0.34
36	0.92	0.87	0.83	0.78	0.74	0.69	0.64	0.60	0.55	0.51	0.46	0.41	0.37
39	0.98	0.93	0.88	0.83	0.78	0.74	0.69	0.64	0.59	0.54	0.49	0.44	0.39
42	1.04	0.99	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.62	0.57	0.52	0.47	0.42
45	1.10	1.05	0.99	0.94	0.88	0.83	0.77	0.72	0.66	0.61	0.55	0.50	0.44
48	1.16	1.10	1.04	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.64	0.58	0.52	0.46
51	1.22	1.16	1.10	1.04	0.98	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.61	0.55	0.49
54	1.28	1.22	1.15	1.09	1.02	0.96	0.90	0.83	0.77	0.70	0.64	0.58	0.51
57	1.34	1.27	1.21	1.14	1.07	1.01	0.94	0.87	0.80	0.74	0.67	0.60	0.54
60	1.40	1.33	1.26	1.19	1.12	1.05	0.98	0.91	0.84	0.77	0.70	0.63	0.56
63	1.46	1.40	1.31	1.24	1.17	1.10	1.02	0.95	0.88	0.80	0.73	0.66	0.58
66	1.52	1.44	1.37	1.29	1.22	1.14	1.06	0.99	0.91	0.84	0.76	0.68	0.61
69	1.58	1.50	1.42	1.34	1.26	1.19	1.11	1.03	0.951	0.87	0.79	0.71	0.63
72	1.64	1.56	1.48	1.39	1.31	1.23	1.15	1.07	0.98	0.90	0.82	0.74	0.66
75		1.62	1.53	1.45	1.36	1.28	1.19	1.11	1.02	0.94	0.85	0.77	0.68
78			1.58	1.50	1.41	1.32	1.23	1.14	1.06	0.97	0.88	0.79	0.70
81			1.64	1.55	1.46	1.37	1.27	1.18	1.09	1.00	0.91	0.82	0.73
84				1.60	1.50	1.41	1.32	1.22	1.13	1.03	0.94	0.85	0.75
87					1.55	1.46	1.36	1.26	1.16	1.07	0.97	0.87	0.78
90					1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80
93						1.55	1.44	1.34	1.24	1.13	1.03	0.93	0.82
96						1.59	1.48	1.38	1.27	1.17	1.06	0.95	0.85
99							1.53	1.42	1.31	1.20	1.09	0.98	0.81
102							1.57	1.46	1.34	1.23	1.12	1.01	0.90
105							1.61	1.50	1.38	1.27	1.15	1.04	0.92
108								1.53	1.42	1.30	1.18	1.06	0.94
111								1.57	1.45	1.33	1.21	1.09	0.97
114								1.61	1.49	1.36	1.24	1.12	0.99
117									1.52	1.40	1.27	1.14	1.02
120									1.56	1.43	1.30	1.17	1.04
123									1.60	1.46	1.33	1.20	1.06
126										1.50	1.36	1.22	1.09
129										1.53	1.39	1.25	1.11
132										1.56	1.42	1.28	1.14
135										1.60	1.45	1.31	1.16!
138											1.48	1.33	1.18
141											1.51	1.36	1.21
144											1.54	1.39	1.23
147											1.57	1.41	1.26
150											1.60	1.44	1.28

Авторы: Том Маунт, Марк Оуэне, Том Таусенд, 1998, ИАНТД

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 3М

**Определение значения степени кислородной интоксикации ЦНС за минуту по значениям парциального давления кислорода.**

Парциальное давление O <sub>2</sub>	Степень кислород, интоксикации ЦНС за минуту, в %	Парциальное давление O <sub>2</sub>	Степень кислород, интоксикации ЦНС за минуту, в %	Парциальное давление O <sub>2</sub>	Степень кислород, интоксикации ЦНС за минуту, в %
0.60	0.14	1,02	0.35	1,42	0.68
0.62	0.14	1,04	0.36	1,44	0.71
0.64	0.15	1,06	0.38	1,46	0.74
0.66	0.16	1,08	0.40	1,48	0.78
0.68	0.17	1,10	0.42	1,50	0.83
0.70	0.18	1,12	0.43	1,52	0.93
0.72	0.18	1,14	0.43	1,54	1,04
0.74	0.19	1,16	0.44	1,56	1,19
0.76	0.20	1,18	0.46	1,58	1,47
0.78	0.21	1,20	0.47	1,60	2,22
0.80	0.22	1,22	0.48	1,62	5.00
0.82	0.23	1,24	0.51	1,65	6,25
0.84	0.24	1,26	0.52	1,67	7,69
0.86	0.25	1,28	0.54	1,70	10.00
0.88	0.26	1,30	0.56	1,72	12,50
0.90	0.28	1,32	0.57	1,74	20.00
0.92	0.29	1,34	0.60	1,77	25.00
0.94	0.30	1,36	0.62	1,78	31.25
0.96	0.31	1,38	0.63	1,80	50.00
0.98	0.32	1,40	0.65	1,82	100.00
1.00	0.33				

Авторы: Том Маунт, Оуэне, ИАНТД

Таблица 3 окажет вам ценную помощь при планировании длительных погружений, когда ради безопасности необходимо как можно точнее рассчитывать негативное воздействие кислорода на ЦНС. Далее, вам также будет представлена таблица, в которой значения парциального давления O<sub>2</sub> будут приведены в промежутках равных 0,05 абс. Атм., что облегчит проведение расчетов при планировании вашего погружения. Для большинства технических погружений, и для всех примеров, приведённых далее, будет использоваться таблица 5. Дополнительным преимуществом этой таблицы является то, что она сочетает в себе информацию из таблиц 3 и 4.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

Таблица Гамильтона для определения уровня кислородной интоксикации ОТУ

Одиночное погружение	
PO <sub>2</sub> . парц. давление O <sub>2</sub> в абс. АТМ.	ОТУ. уровень кислородной интоксикации за мин.
0.50	0
0.55	0.15
0.60	0.27
0.65	0.37
0.70	0.47
0.75	0.56
0.80	0.65
0.85	0.74
0.90	0.83
0.95	0.92
1.00	1.00
1.05	1.08
1.10	1.16
1.15	1.24
1.20	1,32
1.25	1.40
1.30	1.48
1.35	1.55
1.40	1,63
1.45	1.70
1.50	1.78
1.55	1.85
1.60	1.92
1.65	2.00
1.70	2.07
1.75	2.14
1.80	2.21
1.85	2.28
1.90	2.35
1.95	2.42
2.00	2.49

Накопление ОТУ по ходу нескольких дней погружений		
Дни воздействия O <sub>2</sub> на организм	Средняя доза	Общая доза
1	850	850
2	700	1400
3	620	1860
4	420	2100
5	380	2300
6	350	2520
7	330	2660
8	310	2800
9	300	2970
10	300	3100
11	300	3300
12	300	3600
13	300	3900
14	300	4200
15-30	300	в завис.от дня

**Обратите внимание!** Важным моментом использования таблицы является то, что она позволяет отслеживать пределы кислородного воздействия на весь организм в течении нескольких дней

В целях дополнительной безопасности ассоциация ИАНТД составила специальные таблицы для отслеживания уровня риска, которому подвергается организм из-за кислородного воздействия. Использование в таблицах значения были переведены в линейное представление, что делает их несколько более консервативными, чем те "сырые" значения, которые даны в таблице 3. Для определения накопления ЦНС% и ОТУ во время конкретного погружения обращайтесь к таблице 5. Можно привести пример использования таблицы 5 для отслеживания воздействия кислорода на организм. Уровень ОТУ отслеживается в единицах, а ЦНС в %. Если ваше значение парциального давления O<sub>2</sub> не указано, то используйте ближайшее данное значение в таблице, округляя в большую сторону. При округлении могут возникать небольшие различия в цифрах, в зависимости от используемого столбика.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 5 М

## Отслеживание уровня кислородной интоксикации-ОТУ/ степени кислородной интоксикации ЦНС

Парциональное давление O <sub>2</sub>	1 Мин	5 Мин	10 Мин	20 Мин	30 Мин	40 Мин	50 Мин	60 Мин
	Уровень ОТУ-степень интоксикации ЦНС	Уровень ОТУ-степень интоксикации ЦНС	Уровень ОТУ-степень интоксикации ЦНС	Уровень ОТУ-степень интоксикации ЦНС	Уровень ОТУ-степень интоксикации ЦНС	Уровень ОТУ-степень интоксикации ЦНС	Уровень ОТУ-степень интоксикации ЦНС	Уровень ОТУ-степень интоксикации ЦНС
	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
0.60	0.26 - 0.14	1.31 - 0.69	2.63 - 1.39	5.26 - 2.78	7.89 - 4.17	10.52 - 5.56	13.15 - 6.94	15.78 - 8.33
0.65	0.37 - 0.16	1.84 - 0.78	3.68 - 1.55	7.36 - 3.10	11.04 - 4.65	14.73 - 6.20	18.41 - 7.75	22.09 - 9.30
0.70	0.47 - 0.18	2.34 - 0.88	4.67 - 1.75	9.35 - 3.51	14.02 - 5.26	18.70 - 7.02	23.37 - 8.77	28.05 - 10.53
0.75	0.56 - 0.20	2.81 - 0.98	5.63 - 1.96	11.25 - 3.92	16.88 - 5.88	22.50 - 7.84	28.13 - 9.80	33.75 - 1.76
0.80	0.65 - 0.22	3.27 - 1.11	6.54 - 2.22	13.09 - 4.44	19.63 - 6.67	26.18 - 8.89	32.72 - 11.11	39.27 - 13.33
0.85	0.74 - 0.25	3.72 - 1.23	7.44 - 2.47	14.88 - 4.94	22.31 - 7.41	29.75 - 9.87	37.19 - 12.34	44.63 - 14.81
0.90	0.83 - 0.28	4.15 - 1.39	8.31 - 2.78	16.62 - 5.56	24.93 - 8.33	33.24 - 11.11	41.55 - 13.89	49.86 - 16.67
0.95	0.92 - 0.31	4.58 - 1.57	9.16 - 3.14	18.33 - 6.27	27.49 - 9.41	36.65 - 12.54	45.81 - 15.68	54.98 - 18.81
1.00	1.00 - 0.33	5.00 - 1.67	10.00 - 3.33	20.00 - 6.67	30.00 - 10.00	40.00 - 13.33	50.00 - 16.67	60.00 - 20.00
1.05	1.08 - 0.37	5.41 - 1.85	10.82 - 3.70	21.65 - 7.41	32.47 - 11.11	43.29 - 14.81	54.12 - 18.52	64.94 - 22.22
1.10	1.16 - 0.42	5.82 - 2.08	11.63 - 4.17	23.27 - 8.33	34.90 - 12.50	46.54 - 16.67	58.17 - 20.83	69.80 - 25.00
1.15	1.24 - 0.44	6.22 - 2.19	12.43 - 4.39	24.87 - 8.77	37.30 - 13.16	49.73 - 17.55	62.16 - 21.93	74.60 - 26.32
1.20	1.32 - 0.48	6.61 - 2.38	13.22 - 4.76	26.44 - 9.52	39.67 - 14.29	52.89 - 19.05	66.11 - 23.81	79.33 - 28.57
1.25	1.40 - 0.51	7.00 - 2.56	14.00 - 5.13	28.00 - 10.26	42.00 - 15.39	56.00 - 20.51	70.00 - 25.64	84.01 - 30.77
1.30	1.48 - 0.56	7.39 - 2.78	14.77 - 5.56	29.54 - 11.11	44.31 - 16.67	59.09 - 22.22	73.86 - 27.78	88.63 - 33.33
1.35	1.55 - 0.61	7.77 - 3.03	15.53 - 6.06	31.07 - 12.12	46.60 - 18.-18	62.13 - 24.24	77.67 - 30.30	93.20 - 36.36
1.40	1.63 - 0.65	8.14 - 3.33	16.29 - 6.67	32.58 - 13.33	48.86 - 20.00	65.15 - 26.67	81.44 - 33.33	97.73 - 40.00
1.45	1.70 - 0.72	8.52 - 3.62	17.04 - 7.25	34.07 - 14.49	51.11 - 21.74	68.14 - 28.99	85.18 - 36.23	102.2 - 43.48
1.50	1.78 - 0.83	8.89 - 4.17	17.78 - 8.33	35.55 - 16.67	53.33 - 25.00	71.11 - 33.33	88.88 - 41.67	106.7 - 50.00
1.55	1.85 - 1.11	9.26 - 5.56	18.51 - 11.11	37.02 - 22.22	55.53 - 33.34	74.05 - 44.45	92.56 - 55.56	111.1 - 66.67
1.60	1.92 - 2.22	9.62 - 11.11	19.24 - 22.22	38.48 - 44.44	57.72 - 66.67	76.96 - 88.89	96.20 - 111.1	115.4 - 133.3

Авторы: Том Маунт, Марк Оуэне Copyright 1993: IAND, Inc. / Repetitive Diver, Inc.

Пример: общее время погружения равно 80-ти минутам, при давлении 1.3 абс.атм.

- 1) столбик для 60-ти минут 33.33% ЦНС 88.63 ед.ОТУ
- 2) столбик для 20-ти минут 11.11% ЦНС 29.54 ед. ОТУ
- 4) Если использовать столбик для 1-ой минуты:

44.80% ЦНС 118.40 ед. ОТУ

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 6 М

Таблицу 6 можно использовать в качестве быстрой подсказки значений эквивалентной азотной глубины при известном процентном содержании смеси.. Если на глубине 82 метра используется тримикс 14/45, то по таблице найдя необходимую смесь и спустившись вниз до пересечения со строкой 82 метра, мы видим, что эквивалентная азотная глубина составит 36 метров.

#### Эквивалентная азотная глубина для смесей ТРИМИКС

% Кислород ->	16%	14%	12%	15%	13%	12%
% Гелий ->	24%	33%	40%	45%	50%	63%
МСВ	МСВ	МСВ	МСВ	МСВ	МСВ	МСВ
55	39	33	29	23	20	10
58	41	35	31	24	11	11
61	44	37	33	26	23	12
64	46	39	35	27	24	13
67	48	42	37	29	26	14
70	51	43	39	30	27	15
73	53	46	40	32	29	16
76	55	48	42	33	30	17
79	60	50	44	35	32	18
82	60	52	46	36	33	19
85	62	54	48	38	35	20
88	65	56	50	40	36	21
91	67	58	51	41	37	22
94	69	60	53	43	39	23
97	71	62	55	44	40	24
100	74	64	57	46	42	25
103	76	66	59	47	43	26
107	79	68	61	49	44	27
110	81	70	63	51	46	28
113	83	72	65	52	47	29
116	86	74	66	54	49	30
119	88	76	68	55	50	31
122	90	78	70	57	52	32

**Замечание:** пожалуйста, примите во внимание, что парциальное давление кислорода у некоторых из этих смесей на определённых, указанных здесь глубинах, будет превосходить 1,6 абс. АТМ. Данная таблица предназначена только для указания эквивалентной глубины азотного наркоза.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 7 М

Информация для планирования погружений с использованием упрощенных смесей  
**Парциальное давление O<sub>2</sub> = 1,4 абс. атмосферы**

**Максимальная рабочая глубина в метрах для тримиксных смесей.**

INITIAL O <sub>2</sub> % ->	21%		26%		30%		32%		34%		36%	
Эквивалентная азотная глубина (MSW)->	57		40		31		28		24		21	
	Смесь		Смесь		Смесь		Смесь		Смесь		Смесь	
Гелий %	O <sub>2</sub> %	Макс, рабоч. глубина	O <sub>2</sub> %	Макс, рабоч. Глубина	O <sub>2</sub> %	Макс, рабоч. Глубина	O <sub>2</sub> %	Макс, рабоч. Глубина	O <sub>2</sub> %	Макс, рабоч. Глубина	O <sub>2</sub> %	Макс, рабоч. Глубина
2	21	58	25	45	29	38	31	35	33	32	35	30
4	20	60	25	46	29	39	31	35	33	33	35	31
6	20	61	24	47	28	40	30	37	32	34	34	32
8	19	63	24	49	28	41	29	38	31	35	33	32
10	19	64	23	50	27	42	29	39	31	36	32	33
12	18	66	23	51	26	43	28	40	30	37	32	34
14	18	68	22	53	26	44	28	41	29	38	31	35
16	18	70	22	54	25	46	27	42	29	39	30	36
18	17	71	21	56	25	47	26	43	28	40	30	38
20	17	74	21	57	24	49	26	45	27	42	29	39
22	16	76	20	59	23	50	25	46	27	43	28	40
24	16	78	20	61	23	52	24	48	26	44	27	41
26	16	80	19	63	22	53	24	49	25	46	27	42
28	15	83	19	65	22	58	23	51	24	47	26	44
30	15	85	18	67	21	57	22	53	24	49	25	46
32	14	89	18	69	20	59	22	54	23	51	24	47
34	14	91	17	72	20	61	21	57	22	53	24	49
36	13	95	17	74	19	63	20	59	22	54	23	51
38	13	98	16	77	19	65	20	61	21	57	22	53
40	13	102	16	80	18	68	19	63	20	59	22	55
42	12	105	15	83	17	71	19	66	20	61	21	57
44	12	110	15	86	17	74	18	68	19	64	20	60
46	11	114	14	90	16	77	17	71	18	67	19	62
48	11	119	14	94	16	80	17	75	18	69	19	65
50	11	124	13	98	15	83	16	78	17	73	18	68
52	10	129	12	103	14	88	15	82	16	76	17	71
54	10	136	12	108	14	92	15	86	16	80	17	75
56	9	142	11	113	13	97	14	90	15	84	16	79
58	9	150	11	119	13	102	13	94	14	89	15	83
60	8	158	10	125	12	107	13	100	14	93	14	88

Авторы: Том Маунт, Марк Оуэне, Блант, ИАНТД и корпорация «драйвер совершающий несколько погружений»

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 8 М -1 Начало

Таблицы для эквивалентной глубины и максимальной рабочей глубины

		Действительная глубина в МСВ						
		12	15	18	21	24	27	30
40% O <sub>2</sub>	EAD	6,7	9.0	11,3	13,5	15,8	18,1	20,4
	PO <sub>2</sub>	0.88	1.00	1,12	1,24	1,36	1,48	1,6
	OTU мин.	0.80	1.00	1,2	1,38	1,57	1,75	1,92
	% ЦНС	0.26	0.33	0.42	0.50	0.62	0.79	2,22

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	225
1.35	23.8
1.40	25.0
1,45	26,3
1.50	27.5
1,55	28,8
1.60	30.0

		Глубина в МСВ				
		3	6	9	12	15
60% O <sub>2</sub>	EAD	0	0	0	1.1	2.7
	PO <sub>2</sub>	0,78	0.96	1.14	1.32	1.50
	OTU мин.	0,62	0,93	1.23	1.51	1,78
	% ЦНС	0,21	0,3	0.43	0.57	0.83

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	11.7
1.35	12.5
1.40	13,3
1,45	14,2
1.50	15.0
1,55	15.8
1.60	16.7

		Действительная глубина в МСВ							
		3	6	9	12	15	18	21	24
45% O <sub>2</sub>	EAD	0	1.1	3.2	5.3	7,4	9.5	11.6	13.7
	PO <sub>2</sub>	0.59	0.72	0.86	0.99	1,13	126	1.40	1.53
	OTU мин.	0.23	0.51	0.75	0.98	1,20	1.42	1.62	1.82
	% ЦНС	0.00	0.18	0.25	0.32	0.43	0.51	0.67	0.99

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	18,9
1.35	20.0
1.40	21.1
1,45	22.2
1.50	23.3
1,55	24.4
1.60	25,6

		Глубина в МСВ			
		3	6	9	12
65% O <sub>2</sub>	EAD	0	0	0	0
	PO <sub>2</sub>	0.85	1,04	1.24	1.43
	OTU мин.	0,73	1.07	1,38	1.67
	% ЦНС	0.24	0,36	0.50	0,71

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	10.0
1,35	10.8
1.40	11.5
1,45	12.3
1.50	13.1
1,55	13,8
1.60	14.8

		Действительная глубина в МСВ						
		3	6	9	12	15	18	21
50% O <sub>2</sub>	EAD	0	0.1	2.0	3.9	5.8	7.7	9.6
	PO <sub>2</sub>	0.65	0.80	0.95	1.10	1,25	1.40	1.55
	OTU мин.	0.37	0.65	0.92	1.16	1,4	1.63	1.86
	% ЦНС	0.16	0.22	0.30	0.42	0.51	0.67	1.11

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	16.0
1.35	17.0
1.40	18.0
1,45	19.0
1.50	20.0
1,55	21.0
1.60	22.0

		Глубина в МСВ			
		3	6	9	12
70% O <sub>2</sub>	EAD	0	0	0	0
	PO <sub>2</sub>	0.91	1.12	1.33	1.54
	OTU мин.	0.85	1.20	1.52	1.84
	% ЦНС	0.28	3.42	0.58	104

PO <sub>2</sub>	MOD м
1,3	9,6
1,35	9.3
1.40	10.0
1,45	10,7
1.50	11.4
1,55	12,1
1.60	12..9

		Действительная глубина в МСВ					
		3	6	9	12	15	18
55% O <sub>2</sub>	EAD	0	0	0.8	2.5	4,2	5.9
	PO <sub>2</sub>	0.72	0.88	1.05	1,21	1.38	1.54
	OTU мин.	0,5	0,8	1.07	1.34	1.59	1.84
	% ЦНС	0.18	0.26	0.36	0.48	0.64	1.04

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	13.6
1.35	14.5
1.40	15.5
1,45	16.4
1.50	17.3
1,55	18.2
1.60	19.1

		Глубина в МСВ		
		3	6	9
75% O <sub>2</sub>	EAD	0	0	0
	PO <sub>2</sub>	0.96	1.20	1.43
	OTU мин.	0.96	1.32	1.67
	% ЦНС	0.31	0.48	0.71

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	7.3
1.35	8.0
1,4	8.7
1,45	9.3
1.50	10.0
1,55	10.7
1.60	11.3



**ТАБЛИЦА 8 М-1 Продолжение**

		МСВ		
		3	6	9
80% O <sub>2</sub>	EAD	0	0	0
	PO <sub>2</sub>	1,04	1,28	1,52
	OTU мин.	1,07	1,45	1,81
	% ЦНС	0.36	0.54	0,93

PO <sub>2</sub>	MOD м
1,30	6,3
1,35	6,9
1,40	7,5
1,45	8,1
1,50	8,8
1,55	9,4
1,60	10,0

		МСВ	
		3	6
85% O <sub>2</sub>	EAD	0	0
	PO <sub>2</sub>	1,11	1,36
	OTU мин.	1,17	1,57
	% ЦНС	0.42	0,62

PO <sub>2</sub>	MOD м
1,30	5,3
1,35	5,9
1,40	6,5
1,45	7,1
1,50	7,6
1,55	8,2
1,60	8,8

		МСВ	
		3	6
90% O <sub>2</sub>	EAD	0	0
	PO <sub>2</sub>	1,17	1,44
	OTU мин.	1,27	1,69
	% ЦНС	0.45	0.72

PO <sub>2</sub>	MOD м
1,30	4,4
1,35	5.0
1,40	5,6
1,45	6,1
1,50	6,7
1,55	7,2
1,60	7,8

		МСВ	
		3	6
95% O <sub>2</sub>	EAD	0	0
	PO <sub>2</sub>	1,24	1,52
	OTU мин.	1,38	1,51
	% ЦНС	0.50	0.93

PO <sub>2</sub>	MOD м
1,30	3,7
1,35	4,2
1,40	4,7
1,45	5,3
1,50	5.8
1,55	6.3
1,60	6.8

		МСВ	
		3	6
100% O <sub>2</sub>	EAD	0	0
	PO <sub>2</sub>	1,3	1,6
	OTU мин.	1,48	1,92
	% ЦНС	0.56	2,22

PO <sub>2</sub>	MOD м
1,30	3.0
1,35	3,5
1,40	4.0
1,45	4,5
1,50	5.0
1,55	5,5
1,60	6.0

**Сокращения к таблицам:**

МСВ - метры соленой воды

EAD - эквивалентная глубина для воздуха

PO<sub>2</sub> - парциальное давление O<sub>2</sub>

ЦНС % - кислородная интоксикация

OTU мин.- количество единиц кислородной интоксикации OTU за ммин.

MOD м,- максимальная рабочая глубина в метрах

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**ТАБЛИЦА 8 М - В Начало**

		Действительная глубина в МСВ																PO <sub>2</sub>	MOD м.
24% O <sub>2</sub>		12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	1.30	44.2	
	EAD	11.2	14.1	16.9	19.8	22.7	25.6	28.5	31.4	34.3	37.1	40.2	42.9	45.8	48.7	51.6	1.35	46.3	
	PO <sub>2</sub>	0.53	0.60	0.67	0.74	0.82	0.89	0.96	1.03	1.10	1.18	1.25	1.32	1.39	1.46	1.54	1.40	48.3	
	OTU мин.	0.09	0.26	0.41	0.55	0.68	0.81	0.93	1.05	1.18	1.28	1.40	1.51	1.62	1.77	1.83	1.45	50.4	
	%ЦНС	0.00	0.14	0.16	0.20	0.23	0.27	0.30	0.35	0.42	0.46	0.51	0.57	0.65	0.75	1.04	1.50	52.5	
																		1.55	54.6
																		1.60	56.7

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ТАБЛИЦА 8 М - В Продолжение

		Действительная глубина в МСВ								
		12	15	18	21	24	27	30	33	36
34% O <sub>2</sub>	EAD	8.4	10.9	13.4	15.9	18.4	20.9	23.4	25.9	28.4
	PO <sub>2</sub>	0.75	0.85	0.95	1.05	1.16	1.26	1.36	1.46	1.56
	OTU мин.	0.56	0.74	0.92	1.09	1.25	1.41	1.57	1.72	1.87
	%ЦНС	0.20	0.24	0.30	0.36	0.44	0.51	0.62	0.75	1.20

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	28.2
1.35	29.7
1.40	31.2
1.45	32.6
1.50	34.1
1.55	35.6
1.60	37.1

		Действительная глубина в МСВ							
		12	15	18	21	24	27	30	33
36% O <sub>2</sub>	EAD	7.8	10.3	12.7	15.1	17.5	20.0	22.4	24.8
	PO <sub>2</sub>	0.79	0.90	1.01	1.12	1.22	1.33	1.44	1.55
	OTU мин.	0.64	0.83	1.01	1.19	1.36	1.53	1.69	1.85
	%ЦНС	0.21	0.28	0.33	0.42	0.48	0.58	0.72	1.11

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	26.1
1.35	27.5
1.40	28.9
1.45	30.3
1.50	31.7
1.55	33.1
1.60	34.4

		Действительная глубина в МСВ						
		12	15	18	21	24	27	30
38% O <sub>2</sub>	EAD	7.3	9.6	12.0	14.3	16.7	19.0	21.4
	PO <sub>2</sub>	0.84	0.95	1.06	1.18	1.29	1.41	1.52
	OTU мин.	0.72	0.92	1.11	1.29	1.46	1.64	1.81
	%ЦНС	0.24	0.30	0.37	0.46	0.55	0.67	0.93

PO <sub>2</sub>	MOD м
1.30	24.2
1.35	25.5
1.40	26.8
1.45	28.2
1.50	29.5
1.55	30.8
1.60	32.1

Сокращения к таблицам: МСВ - метры соленой воды

EAD - эквивалентная глубина для воздуха

PO<sub>2</sub> - парциальное давление O<sub>2</sub>

ЦНС % - кислородная интоксикация

OTU мин.- количество единиц кислородной интоксикации OTU за минуту

MOD м.- максимальная рабочая глубина в метрах

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 9 М

Таблица расхода газа 1

Давление в баллоне и его размер																
Манометр. давление	168	180	180	180	180	180	204	204	220	220	220	240	240	240	240	300
Литры	70*	7	15	16	17	19	70*	10	12	15	18	65*	10	13	15	18
BAR/Мин																
.41	4.81	2.83	6.23	6.80	7.08	7.93	3.96	4.53	5.10	6.51	7.36	3.12	3.96	4.81	5.95	7.36
.48	5.66	3.40	7.08	7.93	8.21	9.06	4.53	5.38	5.95	7.36	8.78	3.68	4.53	5.66	6.80	8.50
.54	6.51	3.96	8.21	9.06	9.35	10.48	5.38	5.95	6.80	8.50	9.91	4.25	5.10	6.51	7.65	9.91
.61	7.08	4.25	9.06	9.91	10.48	11.61	5.95	6.80	7.65	9.63	11.04	4.81	5.95	7.36	8.78	11.04
.68	7.93	4.81	10.20	11.04	11.61	13.03	6.51	7.65	8.50	10.76	12.46	5.38	6.51	8.21	9.63	12.18
.75	8.79	5.38	11.33	12.18	12.74	14.16	7.36	8.21	9.35	11.61	13.59	5.66	7.08	8.78	10.76	13.59
.82	9.63	5.66	12.18	13.31	13.88	15.58	7.93	9.06	10.20	12.74	15.01	6.23	7.65	9.63	11.61	14.73
.88	10.48	6.23	13.31	14.44	15.01	16.99	8.50	9.91	11.05	13.88	16.14	6.80	8.50	10.48	12.74	15.86
.95	11.33	6.80	14.16	15.58	16.14	18.12	9.35	10.48	11.89	15.01	17.28	7.36	9.06	11.33	13.59	16.99
1.02	11.89	7.36	15.29	16.71	17.28	19.54	9.91	11.33	12.74	15.86	18.69	7.93	9.63	12.18	14.44	18.41
1.09	12.74	7.65	16.45	17.84	18.41	20.67	10.48	12.18	13.59	16.99	19.82	8.50	10.48	13.03	15.58	19.54
1.16	13.59	8.21	17.28	18.97	19.82	22.09	11.33	12.74	14.44	18.12	21.24	9.06	11.04	13.88	16.43	20.67
1.22	14.44	8.78	18.41	20.11	20.00	23.51	11.89	13.59	15.29	19.26	22.37	9.35	11.61	14.44	17.56	22.09
1.29	15.29	9.06	19.26	21.24	22.09	24.64	12.46	14.44	16.14	20.11	23.51	9.91	12.18	15.29	18.41	23.22
1.36	16.14	9.63	20.39	22.38	23.22	26.05	13.31	15.01	16.99	21.24	24.92	10.48	13.03	16.14	19.54	24.36
1.43	16.71	10.20	21.52	23.51	24.36	27.19	13.88	15.86	17.84	22.37	26.05	11.04	13.59	16.99	20.39	25.77
1.50	17.56	10.76	22.37	24.64	25.49	28.60	14.44	16.71	18.69	23.51	27.47	11.61	14.16	17.84	21.24	26.90
1.56	18.41	11.04	23.51	25.77	26.62	29.74	15.29	17.28	19.26	24.64	28.60	12.18	15.01	18.69	22.38	28.04
1.63	19.26	11.61	24.36	26.90	27.75	31.15	15.86	18.12	20.11	25.49	29.74	12.74	15.58	19.54	23.22	29.45
1.70	20.11	12.18	25.49	27.75	28.89	32.56	16.43	18.97	20.96	26.62	31.15	13.03	16.14	20.11	24.36	30.59
1.77	20.96	12.46	26.62	28.89	30.02	33.70	17.28	19.54	21.81	27.75	32.28	13.59	16.71	20.96	25.20	31.72
1.84	21.52	13.03	27.47	30.02	31.15	35.12	17.84	20.39	22.66	28.89	33.42	14.16	17.56	21.81	26.34	33.13
1.90	22.37	13.59	28.60	31.15	32.57	36.25	18.41	21.24	23.51	29.74	34.83	14.73	18.12	22.66	27.19	34.27
1.97	23.22	13.88	29.45	32.28	33.70	37.67	19.26	21.81	24.36	30.87	35.97	15.29	18.69	23.51	28.04	35.40
2.04	24.07	14.44	30.59	33.42	34.83	39.08	19.82	22.66	25.20	32.00	37.38	15.86	19.54	24.36	29.17	36.82
2.11	24.92	15.01	31.72	34.55	35.97	40.21	20.39	23.51	26.05	33.13	38.52	16.43	20.11	25.20	30.02	37.95
2.18	25.77	15.58	32.57	35.68	37.10	41.63	21.24	24.07	26.90	33.98	39.65	16.71	20.67	25.77	31.15	39.08
2.24	26.34	15.86	33.70	36.82	38.23	42.76	21.80	24.92	27.75	35.12	41.06	17.28	21.24	26.62	32.00	40.50
2.31	27.19	16.43	34.55	37.95	39.36	44.18	22.37	25.77	28.60	36.25	42.20	17.84	22.09	27.47	33.13	41.63
2.38	28.04	16.99	35.68	39.08	40.50	45.31	23.22	26.34	29.45	37.38	43.61	18.41	22.66	28.32	33.98	42.76
2.45	28.89	17.28	36.82	40.21	41.63	46.73	23.79	27.19	30.30	38.23	44.75	18.97	23.22	29.17	34.84	43.90
2.52	29.74	17.84	37.67	41.35	42.76	48.14	24.36	28.04	31.15	39.36	45.88	19.54	24.07	30.02	35.97	45.31
2.5	30.30	18.41	38.80	42.48	43.90	49.28	25.20	28.60	32.00	40.50	47.29	20.11	24.63	30.87	36.82	46.44
2.65	31.15	18.69	39.65	43.61	45.31	50.69	25.77	29.45	32.85	41.63	48.43	20.39	25.20	31.44	37.95	47.58
2.72	32.00	19.26	40.78	44.75	46.44	51.83	26.34	30.30	33.70	42.48	49.84	20.96	25.77	32.28	38.80	48.99

\* - Метрических эквивалентов для этих объемов баллонов в настоящий момент нет в наличии.

Для определения скорости поглощения воздуха у поверхности в кубических метрах за минуту, в первую очередь найдите в верхних строках таблицы объем вашего баллона.

**Например:** у вас баллон на 18 литров с давлением в 220 атмосфер; затем найдите вашу скорость потребления воздуха в атмосферах за минуту в левой колонке. У вас она допустим, равна 1,50. На пересечении столбца и строки мы получаем наше значение потребления воздуха у поверхности: это 27.47 литров в минуту.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

Таблица расхода газа 2

Расходуемый за минуту газ (bar)																		
Потребление воздуха у поверхн.	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1
Глубина в метрах																		
3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7
6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4
9	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0
12	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6
15	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3
18	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.6	5.9
21	1.2	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.6
24	1.4	1.7	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	3.8	4.1	4.5	4.8	5.1	5.5	5.8	6.2	6.5	6.8	7.2
27	1.5	1.9	2.2	2.6	3.0	3.4	3.7	4.1	4.5	4.8	5.2	5.6	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	7.8
30	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5
34	1.7	2.2	2.6	3.0	3.5	3.9	4.3	4.8	5.2	5.6	6.1	6.5	6.9	7.4	7.8	8.2	8.7	9.1
37	1.9	2.3	2.8	3.2	3.7	4.2	4.6	5.1	5.6	6	6.5	7.0	7.4	7.9	8.3	8.8	9.3	9.7
40	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.4
43	2.1	2.6	3.1	3.7	4.2	4.7	5.2	5.8	6.3	6.8	7.3	7.9	8.4	8.9	9.4	10	10.5	11.0
46	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5.0	5.5	6.1	6.7	7.2	7.8	8.3	8.9	9.4	10.0	10.5	11.1	11.6
49	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.3	5.8	6.4	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	9.9	10.5	11.1	11.7	12.3
52	2.5	3.1	3.7	4.3	4.9	5.5	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6	9.2	9.8	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9
55	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.4	7.7	8.4	9.0	9.7	10.3	11.0	11.6	12.3	12.9	13.6
58	2.7	3.4	4.1	4.7	5.4	6.1	6.8	7.4	8.1	8.8	9.5	10.1	10.8	11.5	12.2	12.8	13.5	14.2
61	2.8	3.5	4.2	4.9	5.6	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3	12.0	12.7	13.4	14.1	14.8
64	2.9	3.7	4.4	5.2	5.9	6.6	7.4	8.1	8.8	9.6	10.3	11.0	11.8	12.5	13.3	14.0	14.7	15.5
67	3.1	3.8	4.6	5.4	6.1	6.9	7.7	8.4	9.2	10.0	10.7	11.5	12.3	13.0	13.8	14.6	15.3	16.1
70	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.5	14.3	15.1	15.9	16.7
73	3.3	4.1	5.0	5.8	6.6	7.4	8.3	9.1	9.9	10.8	11.6	12.4	13.2	14.1	14.9	15.7	16.5	17.4
76	3.4	4.3	5.1	6.0	6.9	7.7	8.6	9.4	10.3	11.1	12.0	12.9	13.7	14.6	15.4	16.3	17.2	18.0
79	3.6	4.4	5.3	6.2	7.1	8.0	8.9	9.8	10.7	11.5	12.4	13.3	14.2	15.1	16.0	16.9	17.8	18.6
82	3.7	4.6	5.5	6.4	7.3	8.3	9.2	10.1	11.0	11.9	12.9	13.8	14.7	15.6	16.5	17.4	18.4	19.3
85	3.8	4.7	5.7	6.6	7.6	8.5	9.5	10.4	11.4	12.3	13.3	14.2	15.2	16.1	17.1	18.0	19.0	19.9
88	3.9	4.9	5.9	6.9	7.8	8.8	9.8	10.8	11.7	12.7	13.7	14.7	15.7	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6
91	4.0	5.0	6.1	7.1	8.1	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	16.1	17.2	18.2	19.2	20.2	21.2

При планировании общего количества необходимого для погружения газа можно воспользоваться таблицей 11. Ее можно применить как индивидуально, так и для всей группы. Зная свое значение потребление газа в свободных литрах за минуту, с помощью расчетов можно установить общее количество необходимого газа.

**Например:** пусть плановая глубина составляет 40 метров. Пусть дайвер будет расходовать 16,99 (17) свободных литров газа за минуту у поверхности. Спустившись вниз по таблице, вы можете увидеть, что на данной глубине необходимое количество расходуемого воздуха будет составлять уже 84,96 свободных литров. Для определения декомпрессионных потребностей, необходимое количество газа для любых газовых смесей и глубин можно определить точно также. Не забывайте о необходимости следовать правилу третей: добавьте к общему количеству требуемый этим правилом резерв. Данная таблица особенно полезна при планировании погружений на тримиксе, по причине длительности данных погружений и многочисленных переключений с одного газа на другой.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

Таблица расхода газа 3

Потребление воздуха у поверхности в литрах за минута																			
Глубина в МСВ	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
3	13	14	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	29	30	31	33	34	35	36
4.5	14.5	16.0	17.4	18.9	20.3	21.8	23	25	26.1	27.6	29.0	30.5	31.9	33.4	34.8	36.3	37.7	39.2	40.6
6	16	18	19	27	22	24	26	27	29	30	32	34	35	37	38	40	42	43	45
9	19	21	23	25	27	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	49	51	53
12	22	24	26	29	31	33	35	37	40	42	44	46	48	51	53	55	57	59	62
15	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	55	58	60	63	65	68	70
18	28	31	34	36	39	42	45	48	50	53	56	59	62	64	67	70	73	76	78
21	31	34	37	40	43	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	78	81	84	87
24	34	37	41	44	48	51	54	58	61	65	68	71	75	78	82	85	88	92	95
27	37	41	44	48	52	56	59	63	67	70	74	78	81	85	89	93	96	100	104
30	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112
33	43	47	52	56	60	65	69	73	77	82	86	90	95	99	103	108	112	116	120
36	46	51	55	60	64	69	74	78	83	87	92	97	101	106	110	115	120	124	129
39	49	54	59	64	69	74	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	127	132	137
42	52	57	62	68	73	78	83	88	94	99	104	109	114	120	125	130	135	140	146
45	55	61	66	72	77	83	88	94	99	105	110	116	121	127	132	138	143	149	154
48	58	64	70	75	81	87	93	99	104	110	116	122	128	133	139	145	151	157	162
51	61	67	73	79	85	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	153	159	165	171
54	64	70	77	83	90	96	102	109	115	122	128	134	141	147	154	160	166	173	179
57	67	74	80	87	94	101	107	114	121	127	134	141	147	154	161	168	174	181	188
60	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147	154	161	168	175	182	189	196
63	73	80	88	95	102	110	117	124	131	139	146	153	161	168	175	183	190	197	204
66	76	84	91	99	106	114	122	129	137	144	152	160	167	175	182	190	198	205	213
69	79	87	95	103	111	119	126	134	142	150	158	166	174	182	190	198	205	213	221
72	82	90	98	107	115	123	131	139	148	156	164	172	180	189	197	205	213	221	230
75	85	94	102	111	119	128	136	145	153	162	170	179	187	196	204	213	221	230	238
78	88	97	106	114	123	132	141	150	158	167	176	185	194	202	211	220	229	238	246
81	91	100	109	118	127	137	146	155	164	173	182	191	200	209	218	228	237	246	255
84	94	103	113	122	132	141	150	160	169	179	188	197	207	216	226	235	244	254	263
87	97	107	116	126	136	146	155	165	175	184	194	204	213	223	233	243	252	262	272
90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
93	103	113	124	134	144	155	165	175	185	196	206	216	227	237	247	258	268	278	288
96	106	117	127	138	148	159	170	288	191	201	212	223	233	244	254	265	276	286	297
99	109	120	131	142	153	164	174	185	196	207	218	229	240	251	262	273	283	294	305
102	112	123	134	146	157	168	179	190	202	213	224	235	246	258	269	280	291	302	314
105	115	127	138	150	161	173	184	196	207	219	230	242	253	265	276	288	299	311	322

Найдите свое значение потребления воздуха у поверхности, сверху таблицы. К примеру, 18 литров в минуту, спуститесь по столбику вниз до пересечения с нужной вам глубиной, например 61 метр. Это даст вам значение потребления воздуха на этой глубине в минуту, а именно 128 литров в минуту.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 12М

Таблица расхода газа 4

BAR & TANK SIZE	7 BAR	34 BAR	68 BAR	102 BAR	136 BAR	170 BAR	204 BAR	238 BAR	272 BAR
170/70 ft*	82	396	793	1189	1586	1982	2379	2775	3172
180 / 7 ЛИТРОВ	49	238	476	714	952	1190	1428	1666	1904
180 /15 ЛИТРОВ	105	510	1020	1530	2040	2550	3060	3570	4080
180 /16 ЛИТРОВ	112	544	1088	1632	2176	2720	3264	3808	4352
180 /17 ЛИТРОВ	119	578	1156	1734	2312	2890	3468	4046	4624
180 /19 ЛИТРОВ	133	646	1292	1938	2584	3230	3876	4522	5168
204/70FT3*	68	330	661	991	1322	1652	1983	2313	2644
204 /10 ЛИТРОВ	70	340	680	1020	1360	1700	2040	2380	2720
220 /12 ЛИТРОВ	84	408	816	1224	1632	2040	2448	2856	3264
220 /15 ЛИТРОВ	105	510	1020	1530	2040	2550	3060	3570	4080
220 /18 ЛИТРОВ	126	612	1224	1836	2448	3060	3672	4284	4896
240 /65 FT3*	54	261	522	782	1043	1304	1565	1825	2086
240 /10 ЛИТРОВ	70	340	680	1020	1360	1700	2040	2380	2720
240 /13 ЛИТРОВ	91	442	884	1326	1768	2210	2652	3094	3536
240 /15 ЛИТРОВ	105	510	1020	1530	2040	2550	3060	3570	4080
300 /18 ЛИТРОВ	126	612	1224	1836	2448	3060	3672	4284	4896

В первой колонке таблицы слева даны значения давления для различных баллонов. Справа, в первой колонке, даны различные размеры баллонов. Для того, чтобы определить, какое количество газа содержится в вашем баллоне, найдите нужный вам размер баллона.

К примеру «220/18» обозначает 18-литровый баллон с номинальным значением давления 220 бар.

В остальных колонках справа, показано количество газа в свободных литрах в вашем баллоне для определенных значений давления в барах. Например, если от баллона емкостью 18 литров вы пойдете вправо до колонки под значением давления 7 бар, вы увидите, что баллон содержит 126 свободных литров газа.

Для определения количества содержащегося в баллоне газа при тех показаниях давления, которые не указаны в таблице, просто сложите значения колонок между собой. К примеру, в 18 - литровом баллоне с манометрическим давлением 109 бар будет содержаться 1962 свободных литра газа. Это можно определить, сложив числа, данные в колонке для 7 бар (126 свободных литров), и колонке для 102 бар (1836 свободных литров).

Для спарок значение количества газа, данное в свободных литрах, следует удвоить.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

### Таблица расхода газа 5

«»»»» СВОБОДНЫЕ ЛИТРЫ «»»»»

Найдите свое значение потребления газа у поверхности в левом столбце.

Посмотрим, что получилось на точке пересечения: 0,68.

Можете также заглянуть в таблицу 14.

При строгом следовании правилу третей, вы в этом случае должны были повернуть при

значении давления 121 бар., но тогда газа могло бы не хватить. Поэтому вы должны повернуть при давлении 125 бар.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.



Таблица расхода газа 6

SRF	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81
BAR															
136	91	92	94	95	96	98	99	101	102	103	105	106	107	109	110
143	96	97	99	100	101	103	104	106	107	109	110	111	113	114	116
150	100	102	103	105	106	108	109	111	112	114	115	117	118	120	121
156	105	106	108	110	111	113	114	116	117	119	120	122	124	125	127
163	109	111	113	114	116	118	119	121	122	124	126	127	129	131	132
170	114	116	117	119	121	122	124	126	128	129	131	133	134	136	138
177	119	120	122	124	126	127	129	131	133	134	136	138	140	141	143
184	123	125	127	129	130	132	134	136	138	140	141	143	145	147	149
190	128	130	131	133	135	137	139	141	143	145	147	149	150	152	154
197	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160
204	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165
211	141	143	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	167	169	171
218	146	148	150	152	155	157	159	161	163	165	168	170	172	174	176
224	150	153	155	157	159	162	164	166	168	171	173	175	177	180	182
231	155	157	160	162	164	167	169	171	173	176	178	180	183	185	187
238	160	162	164	167	169	171	174	176	179	181	183	186	188	190	193
245	164	167	169	171	174	176	179	181	184	186	189	191	193	196	198
252	169	171	174	176	179	181	184	186	189	191	194	196	199	201	204
259	173	176	178	181	184	186	189	191	194	196	199	202	204	207	209
265	178	180	183	186	188	191	194	196	199	202	204	207	210	212	215
272	182	185	188	190	193	196	199	201	204	207	210	212	215	218	220

Чтобы установить значение давления, при котором нужно начать возвращение, прежде всего определите показатель SRF по таблице 13. Пусть это будет 0,74.

В левом столбце найдите давление в вашем баллоне, пусть это будет 184 бар.

На месте пересечения мы видим 136 бар.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

Таблица расхода газа 8

Минуты до начала возвращения	Пройденная дистанция в метрах							
	10	15	20	25	30	35	40	45
1	10	15	20	25	30	35	40	45
2	20	30	40	50	60	70	80	90
3	30	45	60	75	90	105	120	135
4	40	60	80	100	120	140	160	180
5	50	75	100	125	150	175	200	225
6	60	90	120	150	180	210	240	270
7	70	105	140	175	210	245	280	315
8	80	120	160	200	240	280	320	360
9	90	135	180	225	270	315	360	405
10	100	150	200	250	300	350	400	450
11	110	165	220	275	330	385	440	495
12	120	180	240	300	360	420	480	540
13	130	195	260	325	390	455	520	585
14	140	210	280	350	420	490	560	630
15	150	225	300	375	450	525	600	675
16	160	240	320	400	480	560	640	720
17	170	255	340	425	510	595	680	765
18	180	270	360	450	540	630	720	810
19	190	285	380	475	570	665	760	855
20	200	300	400	500	600	700	800	900
21	210	315	420	525	630	735	840	945
23	230	345	460	575	690	805	920	1035
24	240	360	480	600	720	840	960	1080
25	250	375	500	625	750	875	1000	1125
27	270	405	540	675	810	945	1080	1215
28	280	420	560	700	840	980	1120	1260
30	300	450	600	750	900	1050	1200	1350
32	320	480	640	800	960	1120	1280	1440
33	330	495	660	825	990	1155	1320	1485
35	350	525	700	875	1050	1225	1400	1575
38	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710
40	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
43	430	645	860	1075	1290	1505	1720	1935
45	450	675	900	1125	1350	1575	1800	2025
48	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160
50	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250
55	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	2475
60	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700
65	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925
70	700	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

ТАБЛИЦА 17М

## Плотность газа.

Процентное содержание газов в смеси								
Кислород	0%	0%	100%	34%	15%	14%	16%	21%
Азот	0%	100%	0%	66%	40%	53%	60%	0%
Гелий	100%	0%	0%	0%	45%	33%	24%	79%
Воздух								
МСВ	МСВ	МСВ	МСВ	МСВ	МСВ	МСВ	МСВ	МСВ
3	0.3	3	3	3	2	2	2	1
6	1	6	6	6	3	4	5	2
9	1	9	9	9	5	6	7	3
12	2	12	12	12	7	9	10	4
15	2	14	15	15	9	11	12	5
19	2	17	18	18	11	13	14	6
21	3	21	21	21	13	15	17	7
24	3	23	24	24	15	17	19	8
27	4	26	28	28	17	19	21	9
30	4	29	31	31	18	21	24	10
33	4	32	34	34	21	24	26	11
36	5	35	37	37	22	26	29	12
39	5	38	40	40	24	28	31	13
42	6	41	43	43	26	30	34	14
46	6	44	46	46	28	32	36	15
49	7	47	49	49	30	35	38	17
52	7	50	52	52	32	37	41	17
55	7	53	56	56	34	39	43	18
58	8	56	59	59	35	41	46	20
61	8	59	62	62	37	43	48	21
64	9	62	65	65	39	46	50	22
67	9	65	68	68	41	48	53	23
70	10	67	71	71	43	50	54	24
73	10	71	74	74	45	52	58	25
76	11	74	77	77	47	54	58	26
79	11	76	80	80	49	56	62	27
82	11	79	83	83	50	58	65	28
85	12	82	86	86	52	61	67	29
88	12	85	89	89	54	63	70	30
91	12	88	92	92	56	65	72	31

Замечание: Хотя приблизительное значение глубины эквивалентной воздуху плотности дано для всех переведенных в таблице газовых смесей, пользователю не следует пробовать использовать какие-либо газовые смеси за пределом их максимальной рабочей глубины. И эти значения глубины эквивалентной воздуху плотности даны строго в порядке справочной информации.

Данная таблица дает приблизительное значение глубины эквивалентной воздуху плотности для некоторых газовых смесей на определенных глубинах. Например: у тримикса 16-24 на глубине 82 метра будет примерно такая же плотность, как и у воздуха на глубине 65 метров.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

## Схема дозаправки баллона нитроксом

Кислород %	Давление внутри баллона в барах																								
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	260		
21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22%	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3		
23%	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6		
24%	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9		
25%	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13		
26%	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	10	14	15	15	16		
27%	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14	14	15	16	17	17	18	19		
28%	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22		
29%	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
30%	3	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28		
31%	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	22	23	24	25	27	28	29	30	32		
32%	4	6	7	a	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	14	25	26	28	29	31	32	33	35		
33%	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30	32	33	35	36	38		
34%	5	7	8	10	12	13	15	16	18	20	21	23	25	26	28	30	31	33	35	36	38	39	41		
35%	5	7	9	11	12	14	16	18	19	21	23	25	27	28	30	32	34	35	37	39	41	43	44		
36%	6	a	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	47		
37%	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	41	43	45	47	49	51		
38%	6	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30	32	34	37	39	41	43	45	47	49	52	54		
39%	7	9	11	14	16	18	21	23	25	27	30	32	34	36	39	41	43	46	48	50	52	55	57		
40%	7	10	12	14	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41	43	46	48	51	53	55	58	50		

## Правила выполнения операций:

1. После выполнения погружения манометр поможет определить вам оставшееся давление в вашем баллоне (необходимо помнить, какая смесь находится в нем). Далее найдите пересечение оставшегося в баллоне давления с процентом содержания кислорода. Это даст вам первое число.
2. Решите какой % содержания кислорода и какое новое давление будет у смеси в баллоне после его дозаправки. Найдите пересечения между этими двумя значениями в таблице. Это даст Вам второе число.
3. Отнимите первое число от второго, и у Вас получится количество чистого кислорода, которое надо закачать в баллон. Затем закачайте туда воздух, чтобы довести давление в нем до выбранного Вами значения.
4. Если у Вас при выполнении второго шага получилось отрицательное число, то необходимо выпустить из баллона еще немного газа, чтобы полученное значение стало равно нулю или положительным. После этого соответственно заправьте его воздухом, или же воздухом и чистым кислородом. При этом: Для определения, насколько сильно надо уменьшить давление в баллоне, найдите пересечения где находится Ваше первое число (шаг 1), а затем посмотрите, какое из чисел в той же самой строке будет меньше или равным Вашему второму числу (шаг 2). Это даст Вам новое значение давления, до которого следует довести смесь в баллоне перед его окончательной заправки.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

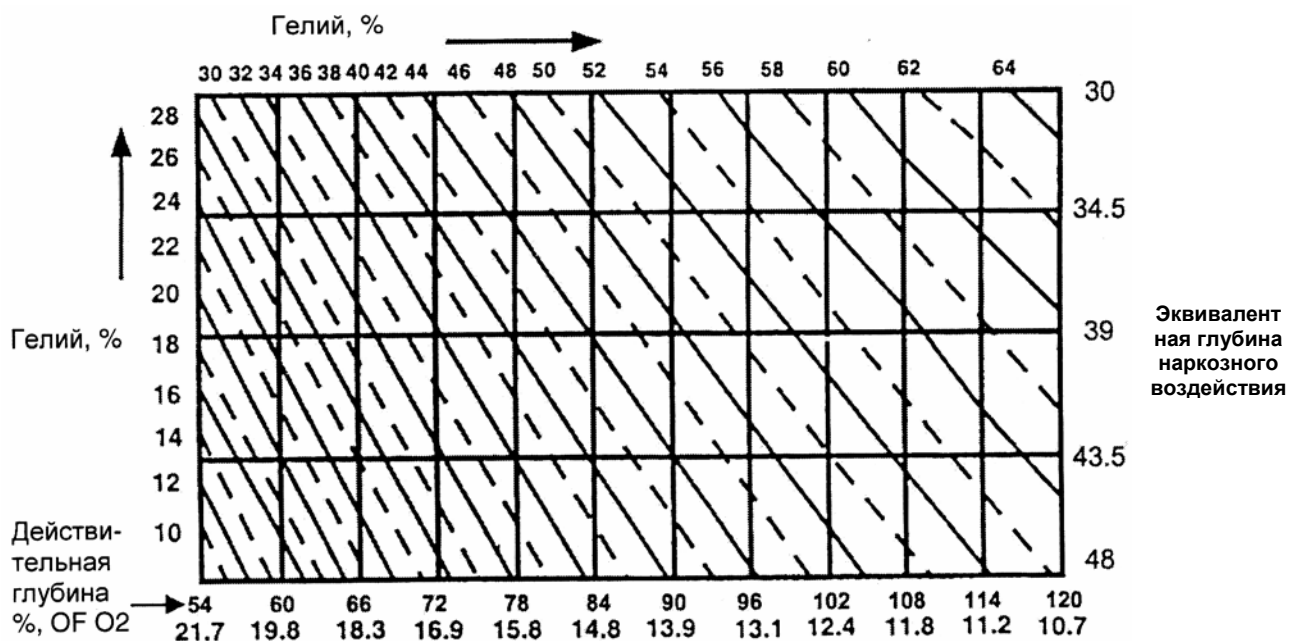
### СХЕМА 3

#### Руководство для смесей EANx и гелиевых смесей



### СХЕМА 4

#### Руководство нахождения оптимального значения эквивалентной наркозной глубины смеси



**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**ТАБЛИЦА эквивалентной глубины наркотического воздействия для погружений на ТРИМИКСЕ.**

Действительная глубина	Эквивалентные глубины наркотического воздействия для парциального давления 1.3 (PO <sub>2</sub> )																	
	END 80 ФCB 24 MCB		END 90 ФCB 27 MCB		END 100 ФCB 30 MCB		END 110 ФCB 33 MCB		END 120 ФCB 36 MCB		END 130 ФCB 39 MCB		END 140 ФCB 42 MCB		END 150 ФCB 45 MCB		END 160 ФCB 48 MCB	
ФCB/MCB FiO <sub>2</sub>	FiHE	FiN2	FiHE	HN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	HN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2
210/63 0.18	0.46	0.36	0.42	0.40	0.39	0.43	0.36	0.46	0.32	0.50	0.29	0.53	0.26	0.56	0.23	0.59	0.20	0.63
220/66 0.17	0.48	0.35	0.45	0.38	0.42	0.42	0.38	0.45	0.35	0.48	0.32	0.51	0.29	0.54	0.26	0.57	0.23	0.60
230/69 0.16	0.50	0.34	0.47	0.37	0.44	0.40	0.41	0.43	0.38	0.46	0.35	0.49	0.32	0.52	0.29	0.55	0.26	0.58
240/72 0.16	0.52	0.33	0.49	0.36	0.46	0.38	0.43	0.41	0.40	0.44	0.37	0.47	0.34	0.50	0.31	0.53	0.28	0.56
250/75 0.15	0.53	0.32	0.51	0.34	0.48	0.37	0.45	0.40	0.42	0.43	0.39	0.46	0.37	0.48	0.34	0.51	0.31	0.54
260/78 0.15	0.55	0.30	0.52	0.33	0.49	0.36	0.47	0.39	0.44	0.41	0.41	0.44	0.39	0.47	0.36	0.49	0.33	0.52
270/81 0.14	0.56	0.29	0.54	0.32	0.51	0.35	0.49	0.37	0.46	0.40	0.43	0.42	0.41	0.45	0.38	0.48	0.36	0.50
280/84 0.14	0.58	0.29	0.55	0.31	0.53	0.34	0.50	0.36	0.48	0.39	0.45	0.41	0.43	0.44	0.40	0.46	0.38	0.49
290/87 0.13	0.59	0.28	0.57	0.30	0.54	0.33	0.52	0.35	0.49	0.37	0.47	0.40	0.44	0.42	0.42	0.45	0.40	0.47
300/91 0.13	0.60	0.27	0.58	0.29	0.56	0.32	0.53	0.34	0.51	0.36	0.48	0.39	0.46	0.41	0.44	0.43	0.41	0.46

FiHE - Процентное содержание гелия  
 FiN2 - Процентное содержание азота  
 FiO<sub>2</sub> - Процентное содержание кислорода

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**ТАБЛИЦА эквивалентной глубины наркотического воздействия для погружений на ТРИМИКСЕ.**

Действительная глубина		Эквивалентные глубины наркотического воздействия для парциального давления 1.4 PO <sub>2</sub>											
		END 70 ФCB 21 MCB		END 80 ФCB 24 MCB		END 90 ФCB 27 MCB		END 100 ФCB 30 MCB		END 110 ФCB 33 MCB		END 120 ФCB 36 MCB	
ФCB/MCB	FiO <sub>2</sub>	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2
150/45	0.25	0.30	0.44	0.26	0.49	0.22	0.53	0.17	0.57	0.13	0.62	0.09	0.66
160/48	0.24	0.34	0.42	0.30	0.46	0.26	0.50	0.22	0.54	0.18	0.59	0.13	0.63
170/51	0.23	0.37	0.40	0.33	0.44	0.29	0.48	0.25	0.52	0.22	0.56	0.18	0.60
180/54	0.22	0.40	0.38	0.36	0.42	0.33	0.46	0.29	0.49	0.25	0.53	0.22	0.57
190/57	0.21	0.43	0.36	0.39	0.40	0.36	0.44	0.32	0.47	0.29	0.51	0.25	0.54
200/60	0.20	0.45	0.35	0.42	0.38	0.38	0.42	0.35	0.45	0.32	0.48	0.28	0.52
210/63	0.19	0.48	0.33	0.44	0.37	0.41	0.40	0.38	0.43	0.34	0.46	0.31	0.50

Действительная глубина		Эквивалентные глубины наркотического воздействия для парциального давления 1.3 PO <sub>2</sub>											
		END 70 ФCB 21 MCB		END 80 ФCB 24 MCB		END 90 ФCB 27 MCB		END 100 ФCB 30 MCB		END 110 ФCB 33 MCB		END 120 ФCB 36 MCB	
ФCB/MCB	FiO <sub>2</sub>	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2	FiHE	FiN2
150/45	0.23	0.32	0.44	0.28	0.49	0.23	0.53	0.19	0.57	0.15	0.62	0.11	0.66
160/48	0.22	0.36	0.42	0.32	0.46	0.27	0.50	0.23	0.54	0.19	0.59	0.15	0.63
170/51	0.21	0.39	0.40	0.35	0.44	0.31	0.48	0.27	0.52	0.23	0.56	0.19	0.60
180/54	0.20	0.42	0.38	0.38	0.42	0.34	0.46	0.31	0.49	0.27	0.53	0.23	0.57
190/57	0.19	0.44	0.36	0.41	0.40	0.37	0.44	0.34	0.47	0.30	0.51	0.27	0.54
200/60	0.18	0.47	0.35	0.43	0.38	0.40	0.42	0.36	0.45	0.33	0.48	0.30	0.52
210/63	0.18	0.49	0.33	0.46	0.37	0.42	0.40	0.39	0.43	0.36	0.46	0.33	0.50

FiHE - Процентное содержание гелия

FiN2 - Процентное содержание азота

FiO<sub>2</sub> - Процентное содержание кислорода

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**Таблицы ассоциации IANTD для погружения и декомпрессии на воздухе**

(A)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	Глубина в футах			Группа повторных погружении						
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	Глубина в метрах									
	125	75	51	35	25	20	17	14	12	10	9	Без декомпрессионный лимит (минуты)									
(B) Время пребывания на дне	19	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6					A	00:00 01:59	2:00	(C) Поверхностный интервал		
	25	20	17	15	13	12	11	10	9	8	7				B	00:00 00:19	00:20 01:59	2:00			
	37	29	25	22	20	18	16	11	10	9	8			C	00:00 00:09	00:10 00:24	00:25 02:59	03:00			
	57	41	33	28	24	19	17	14	12	10	9		D	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:29	00:30 02:59	03:00			
	82	59	44	35	25	20						E	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:24	00:25 00:44	00:45 03:59	04:00			
	111	65	51									F	00:00 00:19	00:20 00:29	00:30 00:44	00:45 01:14	01:15 01:29	01:30 07:59		08:00	
	125	75										G	00:00 00:24	00:25 00:44	00:45 00:59	01:00 01:14	01:15 01:39	02:10 11:59		12:00	
												H	00:50 01:04	01:05 01:34	01:35 02:09	02:10 02:59	03:00 03:59	04:00 05:39		05:40 23:59	24:00
												K	03:00 03:59	04:00 04:59	05:00 05:59	06:00 06:59	07:00 07:59	08:00 09:19		09:20 38:59	39:00
												L	06:00 06:59	07:00 08:29	08:30 09:59	10:00 11:59	12:00 13:59	14:00 16:29		16:30 47:59	48:00
(D) Группа повторных погружений в конце поверхностного интервала.												G	F	E	D	C	B	A		(Ф)	(М)
(A) - Плановая глубина; (B) - Время пребывания на дне; (C) - Для нахождения поверхностного интервала прочитайте значения вдоль строк; (D) - найдите значение остаточного азотного времени после поверхностного интервала; (E) -Пройдите по этой части таблицы вниз до значения плановой глубины повторного погружения. Определите величину остаточного азотного времени Эти таблицы даны для погружений на воздухе, с использованием воздуха же в качестве газа для декомпрессии, ли с ускоренной декомпрессией на EAN 75, или с большей продолжительностью остановок на глубинах 6 и 4,5 метра. Остановка на глубине 4 5 метра и	(E) Таблицы повторных погружений	137	111	82	57	37	25	19	RNT	40	12										
		115	88	59	41	29	20	16	RNT	50	15										
		91	68	44	33	25	17	14	RNT	60	18										
		72	53	37	28	22	15	12	RNT	70	21										
		57	42	30	24	20	13	11	RNT	80	24										
		47	35	26	21	18	12	10	RNT	90	27										
		40	30	23	19	16	11	9	RNT	100	30										
		35	27	21	17	14	10	8	RNT	110	33										
		31	24	19	15	12	9	7	RNT	120	36										
		27	21	17	14	11	8	7	RNT	130	39										
		25	19	16	13	10	7	6	RNT	140	42										
		23	17	14	11	9	7	6	RNT	150	45										
		21	16	13	10	8	6	6	RNT	160	48										
		20	15	12	9	7	5	5	RNT	170	51										
		19	14	11	9	7	5	5	RNT	180	54										
		18	13	10	8	6	5	5	RNT	190	57										
Остаточное азотное время																					

- (A) - Плановая глубина;  
 (B) - Время пребывания на дне;  
 (C) - Для нахождения поверхностного интервала прочитайте значения вдоль строк;  
 (D) -найдите значение остаточного азотного времени после поверхностного интервала;  
 (E) -Пройдите по этой части таблицы вниз до значения плановой глубины повторного погружения. Определите величину остаточного азотного времени. Эти таблицы даны для погружений на воздухе, с использованием воздуха же в качестве газа для декомпрессии, ли с ускоренной декомпрессией на EAN 75, или с большей продолжительностью остановок на глубинах 6 и 4,5 метра. Остановка на глубине 4,5 метра и ДОЛЖНА производиться на глубине 4,5 метра.

Эти таблицы основаны на бюльмановском алгоритме ZHL-16 для высот местности от 0-300 метра и ДОЛЖНА производиться на глубине 4,5 метра. Эти таблицы основаны на бюльмановском алгоритме ZHL-16 для высот местности от 0-300 метров. Они были созданы с использованием программного обеспечения Cybortronix. Данные групп повторных погружений не предназначены для использования в какой-либо другой таблице. Для всех погружений требуется в целях безопасности совершать 3-х минутную остановку. В данных таблицах не учитывается физическое состояние дайвера, трудности выполнения погружения, температура воды, и т.д.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.



Depth		Meters					R	Depth		Meters					R	Depth		Meters					R																							
																								Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>																						
		MIN		MIN		MIN				MIN		MIN		MIN				MIN																												
M	ft	9	6	4,5	6	4,5	G	M	ft	15	12	9	6	4,5	6	4,5	G	M	ft	18	15	12	9	6	4,5	6	4,5	G	M	ft	24	21	18	15	12	9	6	4,5	6	4,5	G					
12	40	150			1		1	G	27	90	80			7	8	69	5	26	H	39	130	15					1	6	1	4	F	51	170	10						1	5	1	3	E		
										90	90			10	9	92	6	43	K			20	20				1	2	11	1	7		F		15				1	3	1	12	1	7	F	
15	50	90			5		3	G		100	100			14	11	108	6	43	K			25	25				3	2	17	2	9		G		20				1	2	4	3	19	2	11	G
		120			19		9	H		110	110			17	14	129	8	49	K			30	30			1	4	4	23	3	12		G		25				2	4	7	4	30	3	15	G
										120	120		1	21	14	151	8	55	L			40	40			4	7	6	41	4	19		H		30			1	3	6	8	6	43	4	21	H
18	60	60			6		4	F	30	100	25					9		6	E	42	150	50		1	7	11	8	66	5	26	H	54	180	35			2	5	7	11	8	59	5	26	H	
		70			11		6	G			30				1	12	1	7	F			60		4	9	16	10	102	6	39	K			40			4	6	9	14	9	89	6	33	K	
		80			16		9	G			40			1	3	22	2	11	G			70		7	11	20	15	133	9	50	K			50		3	5	9	12	21	14	136	8	51	K	
		90			24		12	H			50			4	4	35	3	16	H			80	1	9	15	25	15	178	9	62	L			60		5	8	11	17	28	14	201	8	69	L	
		100			31		15	H			60			7	6	46	4	22	H			15					2	7	1	5	E			10						1	1	6	1	4	E	
		110			37		18	H			70			11	8	68	5	26	H			20				2	2	12	2	7	F			15					2	2	3	12	2	7	F	
		120			45		21	K			80		2	13	10	94	6	36	K			25			1	4	3	18	2	11	G			20				2	3	4	4	22	3	11	G	
21	70	50			10		6	F	33	110	90		4	16	13	112	8	44	K	45	150	30			3	6	4	26	3	14	G	57	190	25			1	3	4	8	4	36	3	17	H	
		60			17		9	G			100		6	20	14	140	8	52	K			40		2	6	9	6	46	4	23	G			30			2	4	7	9	6	48	4	24	H	
		70			24		13	H			110		9	24	14	171	8	60	L			50		5	8	13	9	85	6	31	H			35		1										

# Декомпрессионные таблицы для EAN 26 с использованием для декомпрессии EAN 75

Depth M ft	MIN	Meters					R G	Depth M ft	MIN	Meters							R G	Depth M ft	MIN	Meters									R G										
		Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>								Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>										Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>																			
		9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15				15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15				18 60	15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15	18 60		15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15			
15 50	100			1		1	H	27 90	70				5	38	4	20	H	36 120	60			4	10	7	56	5	26	K	51 160	10						4		3	E
	120			7		4	H		80			2	6	45	4	25	K		70			7	13	9	83	6	36	K		20			1	3	2	14	2	8	F
	150			18		9	H		90			4	8	65	5	27	K		80			9	16	13	100	8	45	L		30		1	4	6	4	29	3	16	H
18 60	60			2		1	F	30 100	100			7	8	83	6	36	K	39 130	90		2	11	21	13	126	8	54	L	Ускоренная декомпрессия должна завершиться на смеси с содержанием кислорода 75 % или более.	40		4	6	10	7	46	4	26	L
	70			5		3	G		110			10	10	96	6	43	L		100		3	14	24	13	155	8	64	L		50	2	6	9	14	9	86	6	38	L
	80			9		5	G		120			12	13	109	8	48	L		15						5		4	D		60	5	8	11	20	13	117	8	51	
	90			13		7	H												20						1	9	1	6		E									
	100			19		10	H		20					3		2	E		30				3	3	18	2	11	G											
21 70	110			25		13	K	33 110	30				10		7	F	42 140	40			2	6	4	32	3	17	G												
	120			29		16	K		40				1	17	1	11		G	50			5	9	6	45	4	24	H											
	40			2		1	E		50			1	4	25	3	14		H	60		1	7	12	9	73	6	31	K											
	50			6		4	F		60			3	5	37	4	19		H	70		3	9	16	11	97	7	44	L											
	60			10		6	G		70			6	6	45	4	25		K	80		5	12	20	13	123	8	53	L											
	70			16		9	H		80			9	8	67	5	28		K	90		7	14	24	14	153	9	63	L											
	80			23		12	H		90			12	9	86	6	38		K	100		10	17	26	18	184	10	74	L											
	90			31		17	H		100		1	15	12	100	8	45		L																					
24 80	100			37		20	K	36 120	110		3	18	13	119	8	52	L	45 150	15																				
	110			44		23	K		120		5	21	13	139	8	59	L		20				1	2	10	1	7	F											
	120			60		27	K		15					2		2	D		30			1	5	3	22	2	12	G											
	30			2		2	E		20					5		4	E		40			4	7	6	37	4	20	H											
	40			7		5	F		30				1	13	1	8	G		50		2	6	11	7	57	5	26	K											
	50			13		8	G		40			1	4	21	3	12	G		60		4	9	14	10	88	6	39	L											
	60			20		12	G		50			5	4	33	3	17	H		70		7	11	19	13	113	8	50	L											
	70			29		16	H		60			8	6	43	4	24	K		80	1	9	14	24	13	146	8	61	L											
27 90	80			38		20	K	36 120	70		2	10	8	64	5	28	K	45 150	90	3	11	16	27	17	182	10	73	L											
	90			43		24	K		80		4	13	9	87	6	38	L		10						3		2	D											
	100			58		27	K		90		6	16	12	102	8	46	L		20				2	2	12	2	7	F											
	110			74		32	L		100		8	20	13	125	8	54	L		30			3	5	4	25	3	14	G											
	120			87		38	L		110		12	23	13	150	8	63	L		40		2	5	9	6	42	4	23	H											
	20			1		1	E		36 120	15					3		3		D	50		5	7	12	9	72	6	30	L										
30			6		4	F	20						7		5	E	60	2	6	10	17	12	100	8	45	L													
40			13		8	G	30				1	2	16	2	9	G	70	3	9	13	22	14	133	9	56	L													
50			20		11	G	40				5	4	25	3	14	G																							
60			29		16	H	50			1	8	5	40	4	21	H																							

# ТАБЛИЦЫ ассоциации IANTD для погружения и декомпрессии на смеси EAN 28

(A)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	Глубина в футах				Группа повторных погружений					
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	Глубина в метрах									
	125	75	51	35	35	24	19	17	14	12	9	Без декомпрессионный лимит (минуты)									
В) Время пребывания на дне	19	16	14	12	12	11	10	9	8	7	7					A	00:00 01:59	02:00	(C) Поверхностный интервал		
	25	20	17	15	15	13	12	11	10	9	8					B	00:00 00:19	00:20 01:59		02:00	
	37	29	25	22	22	20	18	16	14	12	9				C	00:00 00:09	00:10 00:24	00:25 02:59		03:00	
	57	41	33	28	28	24	19	17						D	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:29	00:30 02:59		03:00	
	82	59	44	35	35									E	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:24	00:25 00:44		00:45 03:59	04:00
	111	75	51									F	00:00 00:19	00:20 00:29	00:30 00:44	00:45 01:14	01:15 01:29	01:30 07:59		08:00	
	125											G	00:00 00:24	00:25 00:44	00:45 00:59	01:00 01:14	01:15 01:39	01:40 02:09		02:10 11:59	2:00
												H	00:50 01:04	01:05 01:34	01:35 02:09	02:10 02:59	03:00 03:59	04:00 05:39		05:40 23:59	24:00
												K	00:00 03:00	03:01 04:00	04:01 05:00	05:01 06:00	06:01 07:00	07:01 08:00		08:01 38:59	39:00
												L	00:00 06:00	06:01 07:00	07:01 08:30	08:31 10:00	10:01 12:00	12:01 14:00		14:01 47:59	48:00
(D) Группа повторных погружений в конце поверхностного интервала.												G	F	E	D	C	B	A		(F)	(M)
Е) Таблицы повторных погружений												137	111	82	57	37	25	19	RNT	40	12
												115	88	59	41	29	20	16	RNT	50	15
												91	68	44	33	25	17	14	RNT	60	18
												72	53	37	28	22	15	12	RNT	70	21
												72	53	37	28	22	15	12	RNT	80	24
												57	42	30	24	20	13	11	RNT	90	27
												47	35	26	21	18	12	10	RNT	100	30
												40	30	23	19	16	11	9	RNT	110	33
												35	27	21	17	14	10	8	RNT	120	36
												31	24	19	15	12	9	7	RNT	130	39
Остаточное азотное время												27	21	17	14	11	8	7	RNT	140	42

(A) - Плановая глубина;

(B) - Время пребывания на дне;

(C) - Для нахождения поверхностного интервала прочитайте значения вдоль строк;

(D) - найдите значение остаточного азотного времени после поверхностного интервала;

(E) - Пройдите по этой части таблицы вниз до значения плановой глубины повторного погружения.

Определите величину остаточного азотного времени. Эти таблицы даны для погружений на воздухе, с использованием воздуха же в качестве газа для декомпрессии, ли с ускоренной декомпрессией на EAN 75, или с большей продолжительностью остановок на глубинах 6 и 4,5 метра. Остановка на глубине 4,5 метра и ДОЛЖНА производиться на глубине 4,5 метра. Эти таблицы основаны на бюрмановском алгоритме ZHL-16 для высот местности от 0-300 метров. Они были созданы с использованием программного обеспечения Subortronix. Данные групп повторных погружений не предназначены для использования в какой-либо другой таблице. Для всех погружений требуется в целях безопасности совершать 3-х минутную остановку

В данных таблицах не учитывается физическое состояние дайвера, трудности выполнения погружения, температура воды, и т.д.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

### Декомпрессионные таблицы для EAN 28 с использованием для декомпрессии EAN 75

Depth  M ft	MIN	Meters					R  G	Depth  M ft	MIN	Meters							R  G	Depth  M ft	MIN	Meters								R  G	
		Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>								Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>										Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>									
		9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15				15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15				18 60	15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15		
15 50	120			3		2	H	30 100	20					2		2	E	36 120	100			1	13	22	13	133	8	60	L
	150			13		7	H		30					9		6	F		110			3	14	25	13	162	8	70	L
18 60	70			3		2	G		40				1	16	1	10	G	39 130											
	80			6		4	G		50				3	24	3	13	G		20						1	8	1	5	E
	90			10		6	H		60			2	4	34	3	19	H		30				3	2	17	2	10	G	
	100			15		8	H		70			4	6	42	4	24	H		40			1	6	4	28	3	16	G	
21 70	40			1		1	E		80			7	7	58	5	27	K		50			4	8	6	41	4	23	H	
	50			4		3	F		90			10	8	77	6	35	K		60			6	11	8	63	6	27	K	
	60			8		5	G		100			13	11	90	7	43	K		70		1	9	14	10	87	7	40	K	
	70			13		8	H		110		1	15	13	104	8	49	L		80		3	10	18	13	107	9	49	L	
	80			19		11	H		120		2	19	13	123	9	54	L		90		5	13	22	13	132	9	59	L	
	90			26		15	H		130		4	22	13	142	8	63	L	42 140	10						2		1	D	
				33		18	K		140		6	24	13	165	9	71	L		20				1	1	10	1	7	F	
24 80									33 100	20					4		3		E	30				4	4	19	2	11	G
	40			6		4	F	30					1	11	1	7	F		40			3	7	5	34	4	18	H	
	50			11		7	G	40				1	3	19	2	11	G		50		1	6	10	6	48	4	26	H	
	60			18		10	G	50				4	3	31	2	17	H		60		3	8	13	9	78	6	36	K	
	70			25		14	H	60				6	6	40	4	22	H	70		5	10	16	13	99	9	47	L		
	80			34		19	H	70				10	7	55	5	26	K	80		8	13	21	13	127	9	56	L		
	90		1	40	1	23	K	80			2	12	9	76	6	35	K	45 150	10						3		2	D	
	100		3	49	2	26	K	90			4	15	11	92	7	44	K		20				2	2	11	1	8	F	
110		5	65	3	30	K	100			6	18	13	110	8	51	L	30				2	5	4	22	3	13	G		
27 90								36 120		110		9	21	13	130	8	58		L	40		1	5	8	5	39	4	21	H
	30			5		2	F			120		11	24	13	155	8	68	L	Ускоренная декомпрессия должна завершиться на смеси с содержанием кислорода 75 % или более.										
	40			11		7	F		15					3		2	D												
	50			18		11	G		20					6		5	E												
	60		2	25	1	15	G		30			1	2	14	1	9	G												
	70		4	35	3	19	H		40			4	3	24	2	14	G												
	80		6	42	4	23	H		50			7	5	36	4	19	H												
	90	3	6	56	4	27	K		60		3	9	6	47	4	26	K												
	100	4	8	73	6	32	K		70		5	12	8	73	6	32	K												
	110	7	9	86	6	40	L		80		8	14	11	92	7	43	L												
	120	9	11	97	7	46	L		90		10	18	13	111	9	51	L												
	130	11	13	112	9	51	L																						

**ТАБЛИЦЫ ассоциации IANTD для погружения и декомпрессии на смеси EAN 30**

(A)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	Глубина в футах			Группа повторных погружений						
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	Глубина в метрах									
	125	75	75	51	35	25	20	17	14	12	12	Без декомпрессионны й лимит (минуты)									
(6) Время пребывания на дне	19	16	16	14	12	11	10	9	8	7	7					A	00:00 01:59	2:00	C) Поверхностный интервал		
	25	20	20	17	15	13	12	11	10	9	9					B	00:00 00:19	00:20 01:59		2:00	
	37	29	29	25	22	20	18	16	11	10	10				C	00:00 00:09	00:10 00:24	00:25 02:59		3:00	
	57	41	41	33	28	24	19	17	14	12	12		D	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:29	00:30 02:59	3:00			
	82	59	59	44	35	25	20					E	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:24	00:25 00:44	00:45 03:59	4:00			
	111	65	65	51								F	00:00 00:19	00:20 00:29	00:30 00:44	00:45 01:14	01:15 01:29	01:30 07:59		8:00	
	125	75	75									G	00:00 00:24	00:25 00:44	00:45 00:59	01:00 01:14	01:15 01:39	02:10 11:59		2:00	
												H	00:50 01:04	01:05 01:34	01:35 02:09	02:10 02:59	03:00 03:59	04:00 05:39		05:40 23:59	4:00
												K	03:00 03:59	04:00 04:59	05:00 05:59	06:00 06:59	07:00 07:59	08:00 09:19		09:20 38:59	9:00
												L	06:00 06:59	07:00 08:29	08:30 09:59	10:00 11:59	12:00 13:59	14:00 16:29		16:30 47:59	48:00
(D) Группа повторных погружений в конце поверхностного интервала.												G	F	E	D	C	B	A		(Ф)	(М)
(E) Таблицы повторных погружений												137	111	82	57	37	25	19	RNT	40	12
												115	88	59	41	29	20	16	RNT	50	15
												115	88	59	41	29	20	16	RNT	60	18
												91	68	44	33	25	17	14	RNT	70	21
												72	53	37	28	22	15	12	RNT	80	24
												57	42	30	24	20	13	11	RNT	90	27
												47	35	26	21	18	12	10	RNT	100	30
												40	30	23	19	16	11	9	RNT	110	33
												35	27	21	17	14	10	8	RNT	120	36
												31	24	19	15	12	9	7	RNT	130	39
												31	24	19	15	12	9	7	RNT	140	42
Остаточное азотное время																					

- (A) - Плановая глубина;  
 (B) - Время пребывания на дне;  
 (C) - Для нахождения поверхностного интервала прочитайте значения вдоль строк;  
 (D) - найдите значение остаточного азотного времени после поверхностного интервала;  
 (E) - Пройдите по этой части таблицы вниз до значения плановой глубины повторного погружения.

Определите величину остаточного азотного времени Эти таблицы даны для погружений на воздухе, с использованием воздуха же в качестве газа для декомпрессии, ли с ускоренной декомпрессией на EAN 75, или с большей продолжительностью остановок на глубинах 6 и 4,5 метра. Остановка на глубине 4,5 метра и ДОЛЖНА производиться на глубине 4,5 метра. Эти таблицы основаны на бьюлмановском алгоритме ZHL-16 для высот местности от 0-300 метров. Они были созданы с использованием программного обеспечения Sybortronix. Данные групп повторных погружений не предназначены для использования в какой-либо другой таблице. Для всех погружений требуется в целях безопасности совершать 3-х минутную остановку. В данных таблицах не учитывается физическое состояние дайвера, трудности выполнения погружения, температура воды, и т.д.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

# Декомпрессионные таблицы для EAN 30 с использованием для декомпрессии EAN 75

Depth		MIN	Meters Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>				R	Depth		MIN	Meters Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>					R	Depth		MIN	Meters Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>						R	
M	ft		6 20	4,5 15	6 20	4,5 15		G	M		ft	9 30	6 20	4,5 15	6 20		4,5 15	G		M	ft	12 40	9 30	6 20	4,5 15		6 20
15	50	130		2		2	H	27	90	70		2	32	2	18	H	33	110	90	2	14	9	84	6	41	K	
		150		8		5	H			80		4	39	3	22	K			100	4	15	13	96	8	49	L	
18	60	80		4		3	G			90	1	5	48	4	26	K			110	6	19	13	115	8	55	L	
		90		7		4	G			100	2	8	63	5	30	K			120	8	22	13	134	8	63	L	
		100		10		6	H			110	4	8	78	6	37	L	36	120	15				2		2	D	
110		16		9	H	120	6			10	88	7	43	L	20						6		4	E			
21	70						30	100	20			2		1	E	30					2	13	2	8	G		
		60		7		4			F	30			8		5	F			40		3	3	22	2	13	G	
		70		11		6			G	40			15		10	G			50		6	5	33	3	19	H	
		80		15		9			G	50		2	22	2	13	G			60	1	9	5	43	4	25	K	
		90		22		13			H	60	1	4	31	3	17	H	70	3	11	8	63	6	29	K			
		100		28		16			H	70	5	6	39	4	22	H	80	6	13	10	83	7	40	L			
		110		33		19			K	80	5	6	49	5	26	K	90	8	16	13	96	8	49	L			
		120		39		22			K	90	7	8	68	6	32	K	100	11	20	13	118	8	56	L			
24	80						33	110	100	10	9	83	6	41	K	39	130	15				4		3	D		
		40		5		3			E	110	13	12	93	8	46			L	20				1	7	1	5	E
		50		9		6			F	120	17	12	109	8	52			L	30		2	2	16	2	10	G	
		60		15		9			G										40		6	3	26	2	16	G	
		70		21		13			H	20			4		3				50	3	7	6	38	4	22	H	
		80		30		17			H	30			11		8			F	60	5	10	7	55	5	27	K	
		90		37		22	H		40		3	17	2	11	G	70	8	13	9	78	6	38	L				
		100	1	42	1	24	K		50	3	3	27	2	16	H	42	140	15				5		4	D		
		110	3	56	2	27	K		60	5	5	37	3	17	H			20				2	9	1	6	E	
		120	5	68	3	33	K		70	8	6	46	4	26	K			30		4	3	17	2	11	G		
27	90	25		2		1	E		80	11	8	67	6	31	K			40	2	7	4	31	3	17	G		
		30		4		3	F		Ускоренная декомпрессия должна завершиться на смеси с содержанием кислорода 75 % или более.																		
		40		9		6	F																				
		60	1	23	1	14	G																				

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**ТАБЛИЦЫ ассоциации IANTD для погружения и декомпрессии на смеси EAN 32**

(A)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	Глубина в футах			Группа повторных погружений					
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	Глубина в метрах								
	154	125	75	51	35	25	20	20	17	Без декомпрессионный лимит (минуты)								
(B) Время пребывания на дне	25	19	16	14	12	11	10	10	9					A	00:00 01:59	02:00	(C) Поверхностный интервал	
	37	25	20	17	15	13	12	12	11					B	00:00 00:19	00:20 01:59		
	55	37	29	25	22	20	18	18	16				C	00:00 00:09	00:10 00:24	00:25 02:59		
	81	57	41	33	28	24	19	19	17			D	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:29	00:30 02:59		
	105	82	59	44	35	25	20	20		E	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:24	00:25 00:44	00:45 03:59			
	130	111	65	51					F	00:00 00:19	00:20 00:29	00:30 00:44	00:45 01:14	01:15 01:29	01:30 07:59			
	154	125	75						G	00:00 00:24	00:25 00:44	00:45 00:59	01:00 01:14	01:15 01:39	02:10 11:59			
									H	00:50 01:04	01:05 01:34	01:35 02:09	02:10 02:59	03:00 03:59	04:00 05:39	05:40 23:59		
									K	03:00 03:59	04:00 04:59	05:00 05:59	06:00 06:59	07:00 07:59	08:00 09:19	09:20 38:59		
									L	06:00 06:59	07:00 08:29	08:30 09:59	10:00 11:59	12:00 13:59	14:00 16:29	16:30 47:59		
(D) Группа повторных погружений в конце поверхностного интервала.									G	F	E	D	C	B	A		(Ф)	(M)
(E) Таблицы повторных погружений									154	130	105	81	55	37	25	RNT	40	12
									137	111	82	57	37	25	19	RNT	50	15
									115	88	59	41	29	20	16	RNT	60	18
									91	68	44	33	25	17	14	RNT	70	21
									72	53	37	28	22	15	12	RNT	80	24
									57	42	30	24	20	13	11	RNT	90	27
									47	35	26	21	18	12	10	RNT	100	30
									47	35	26	21	18	12	10	RNT	110	33
									40	30	23	19	16	11	9	RNT	120	36
									Остаточное азотное время									

- (A) - Плановая глубина;  
 (B) - Время пребывания на дне;  
 (C) - Для нахождения поверхностного интервала прочитайте значения вдоль строк;  
 (D) - найдите значение остаточного азотного времени после поверхностного интервала;  
 (E) - Пройдите по этой части таблицы вниз до значения плановой глубины повторного погружения.

Определите величину остаточного азотного времени. Эти таблицы даны для погружений на воздухе, с использованием воздуха же в качестве газа для декомпрессии, ли с ускоренной декомпрессией на EAN 75, или с большей продолжительностью остановок на глубинах 6 и 4,5 метра. Остановка на глубине 4,5 метра и ДОЛЖНА производиться на глубине 4,5 метра. Эти таблицы основаны на бьюлмановском алгоритме ZHL-16 для высот местности от 0-300 метра и ДОЛЖНА производиться на глубине 4,5 метра. Эти таблицы основаны на бьюлмановском алгоритме ZHL-16 для высот местности от 0-300 метров. Они были созданы с использованием программного обеспечения Subortronix. Данные групп повторных погружений не предназначены для использования в какой-либо другой таблице. Для всех погружений требуется в целях безопасности совершать 3-х минутную остановку. В данных таблицах не учитывается физическое состояние дайвера, трудности выполнения погружения, температура воды, и т.д.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

# Декомпрессионные таблицы для EAN 32 с использованием для декомпрессии EAN 75

Depth		MIN	Meters Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>				R	Depth		MIN	Meters Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>					R	Depth		MIN	Meters Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>						R
M	ft		6 20	4,5 15	6 20	4,5 15	G	M	ft		9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15	G	M	ft		12 40	9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15	G
15	50	150		4		2	G	27	90	110	2	8	68	5	35	K	33	100	2	14	11	88		45	K	
18	60	80		2		1	G		120	120	4	8	80	6	41	K	110	100	3	17	13	102	9	51	L	
		100		7		5	H		130	130	5	11	89	7	47	к	36	120								
21	70							20				1		1	E			20				5		4	E	
		60		5		3	F	25				3		3	F			30			1	12	1	8	F	
		70		8		5	G	30				6		5	F			40		2	3	20	2	12	G	
		80		13		8	G	40				13		9	G			50		5	4	30	3	17	H	
		90		18		10	H	50		1	20	1	12	G		60			8	5		4	23	H		
		100		24		14	H	60		3	28	3	16	H		70		2	10	7	55	5	27	K		
		110		29		17	K	70	1	5	36	4	21	н		80		4	12	8	75	6	38	к		
		120		33		20	K	80	3	6	42	4	25	н		90		6	15	11	88	8	46	к		
24	80	40		3		2	E	90	5	8	59	5	29	к	39	130		100	8	18	13	105	9	53	L	
		50		7		5	F	100	8	8	74	6	37	к			15				3		3	D		
		60		12		8	G	110	10	11	85	7	44	к			20				7		5	E		
		70		18		11	H	120	13	12	96	8	50	L			30		1	2	15	2	9	F		
		80		25		15	H										40		5	3	23	2	15	G		
		90		32		20	H	33	110								Ускоренная декомпрессия должна завершиться на смеси с содержанием кислорода 75 % или более.									
		100		38		23	к			20				3											2	E
		110	1	47	1	25	к			30				10											7	F
		120	2	61	2	30	к			40		2	16	1	11										G	
27	90	30		3		2	E			50	1	4	23	3	15										G	
		40		8		5	F	60		4	4	34	3	20	H											
		50		13		9	G	70		6	6	41	4	25	H											
		60		21		13	G	80		9	8	58	5	29	K											
		70	1	29	1	17	H	90		13	8	76	5	39	K											
		80	3	35	2	21	H																			
		90	4	41	3	25	K																			
		100	7	55	5	27	K																			

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.



**ТАБЛИЦЫ ассоциации IANTD для погружения и декомпрессии на смеси EAN 34**

(A)	40	50	60	70	80	90	100	110	Глубина в футах			Группа повторных погружений					
	12	15	18	21	27	27	30	33	Глубина в метрах								
	154	125	75	51	35	35	25	20	Без декомпрессионны и лимит (минуты)								
(B) Время пребывания на дне	25	19	16	14	12	12	11	10					A	00:00 01:59	02:00	(C) Поверхностный интервал	
	37	25	20	17	15	15	13	12					B	00:00 00:19	00:20 01:59		
	55	37	29	25	22	22	20	18			C	00:00 00:09	00:10 00:24	00:25 02:59			
	81	57	41	33	28	28	24	19		D	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:29	00:30 02:59			
	105	82	59	44	35	35	25	20	E	00:00 00:09	00:10 00:14	00:15 00:24	00:25 00:44	00:45 03:59			
	130	111	65	51				F	00:00 00:19	00:20 00:29	00:30 00:44	00:45 01:14	01:15 01:29	01:30 07:59			
	154	125	75					G	00:00 00:24	00:25 00:44	00:45 00:59	01:00 01:14	01:15 01:39	01:40 02:09	02:10 11:59		
								H	00:50 01:04	01:05 01:34	01:35 02:09	02:10 02:59	03:00 03:59	04:00 05:39	05:40 23:59		
								K	03:00 03:59	04:00 04:59	05:00 05:59	06:00 06:59	07:00 07:59	08:00 09:19	09:20 38:59		
								L	06:00 06:59	07:00 08:29	08:30 09:59	10:00 11:59	12:00 13:59	14:00 16:29	16:30 47:59		
(D) Группа повторных погружений в конце поверхностного интервала.								G	F	E	D	C	B	A		(Ф)	(М)
(E) Таблицы повторных погружений								154	130	105	81	55	37	25	RNT	40	12
								137	111	82	57	37	25	19	RNT	50	15
								115	88	59	41	29	20	16	RNT	60	18
								91	68	44	33	25	17	14	RNT	70	21
								72	53	37	28	22	15	12	RNT	80	24
								72	53	37	28	22	15	12	RNT	90	27
								57	42	30	24	20	13	11	RNT	100	30
								47	35	26	21	18	12	10	RNT	110	33
								Остаточное азотное время									

(A) - Плановая глубина;

(B) - Время пребывания на дне;

(C) - Для нахождения поверхностного интервала прочитайте значения вдоль строк;

(D) - найдите значение остаточного азотного времени после поверхностного интервала;

(E) - Пройдите по этой части таблицы вниз до значения плановой глубины повторного погружения.

Определите величину остаточного азотного времени. Эти таблицы даны для погружений на воздухе, с использованием воздуха же в качестве газа для декомпрессии, ли с ускоренной декомпрессией на EAN 75, или с большей продолжительностью остановок на глубинах 6 и 4,5 метра. Остановка на глубине 4,5 метра и ДОЛЖНА производиться на глубине 4,5 метра. Эти таблицы основаны на бьюльмановском алгоритме ZHL-16 для высот местности от 0-300 метров. Они были созданы с использованием программного обеспечения Cybortronix. Данные групп повторных погружений не предназначены для использования в какой-либо другой таблице. Для всех погружений требуется в целях безопасности совершать 3-х минутную остановку. В данных таблицах не учитывается физическое состояние дайвера, трудности выполнения погружения, температура воды, и т.д.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

Декомпрессионные таблицы для EAN 34 с использованием для декомпрессии EAN 75

Depth		MIN	Meters Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>				R	Depth		MIN	Meters Feet ≥ 75% O <sub>2</sub>					R
M	ft		6 20	4,5 15	6 20	4,5 15	G	M	ft		9 30	6 20	4,5 15	6 20	4,5 15	G
15	50	170		4		2	H	27	90		3	38	2	24	H	
18	60	100		5		3	G		100		4	48	3	26	K	
		110		7		5	H		110		7	60	5	31	K	
		120		11		7	H		120	1	8	72	6	38	K	
21	70	60		3		2	F	30	100							
		70		6		4	G			30			5		4	F
		80		10		6	G			40			11		8	F
		90		14		9	H			50			18		12	G
		100		19		12	H			60		2	25	2	15	G
		110		24		15	H			70		4	33	3	20	H
		120		28		17	K			80	2	5	39	4	24	K
24	80	40		2		2	E			90	3	7	51	5	27	K
		50		6		4	F			100	5	8	66	6	34	K
		60		10		7	G			110	8	9	77	6	42	L
		70		15		10	H			120	10	11	87	8	47	L
		80		21		15	H	33	110							
		90		28		17	H			30			8		6	F
		100		34		21	K			40		1	15	1	10	G
		110		39		24	K			50		4	21	3	14	G
		120		52		28	K			60	2	5	31	3	19	H
27	90						70			5	5	38	4	23	H	
		40		6		6	E			80	7	7	51	5	27	H
		50		12		8	F	90	10	8	67	6	35	K		
		60		18		12	G	100	13	10	80	7	43	K		
		70		26	1	16	H	Ускоренная декомпрессия должна завершиться на смеси с содержанием кислорода 75 % или более.								
		80	1	33	1	20	H									

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Таблицы времени прохождения маршрута для воздуха с ускоренной декомпрессией на EAN 78%**

Depth  M ft	MIN	Meters					Depth  M ft	MIN	Meters						Depth  M ft	MIN	Meters								
		Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>							Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>								Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>								
		12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS			15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS			21 70	18 60	15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS	
27 90	50			55	67	18	33 100	40			45	48	60	22	39 130	80			91	105	118	126	178	64	
	60		63	66	82	24		50			57	60	78	30		90		94	104	120	136	144	206	74	
	70		74	78	99	30		60		65	71	74	98	34		100		106	118	138	156	165	237	83	
	80		85	90	115	34		70		77	84	89	116	39		110		117	131	155	171	189	269	94	
	90		96	102	131	40		80		90	99	104	142	49		120		129	146	171	194	211	301	108	
	100		108	115	151	48		90		102	112	120	165	58	42 140	30				36	40	42	54	23	
	110		120	128	170	54		100		116	128	136	188	65		40			44	50	55	59	78	31	
	120		131	140	188	61		110	114	129	143	151	212	73		50			57	65	72	77	103	41	
	130		144	153	205	68		120	125	143	158	168	236	80		60			70	80	90	96	134	54	
	140	144	57	166	225	72		130	137	159	174	188	264	89		70		75	83	97	109	117	166	65	
	150	156	170	179				140	149	173	180	207	290	98		80		87	97	114	128	136	196	76	
	160	167	182	192	263	84		150	161	187	208	225	316	108		90		99	112	133	148	159	230	88	
	170	180	195	210	286	90		36 120	30			35	37	47		19	95		105	119	142	157	172	247	94
	180	193	208	225	308	97			40			47	51	65		27	100		111	126	151	167	184	265	101
	190	205	223	241	328	103			50		56	61	66	87	32	20				25	27	29	37	16	
30 100	50		55	57	72	22	36 120	60		69	76	82	107	39	45 150	30				38	42	46	60	26	
	60			70	90	27		70	74	83	91	98	134	49		40			47	53	59	64	86	35	
	70		78	82	107	34		80	85	96	106	115	160	60		50		54	61	70	78	84	114	48	
	80		90	95	123	41		90	98	111	124	133	185	68		60		67	75	87	97	106	151	63	
	90	95	104	110	147	46		100	110	125	140	149	211	77		70		79	90	105	119	128	183	74	
	100	106	117	124	168	53		110	122	142	157	168	239	86		75		86	97	114	129	138	201	82	
	110	119	131	139	190	59		120	135	158	173	190	269	95		80	84	92	105	125	140	150	220	87	
	120	131	145	153	210	67		130	148	172	192	210	296			85	90	99	113	135	150	164	238	93	
	130	143	159	167	232	74		39 130	30			37	39	50		21	48 160	20				26	29	31	39
	140	157	173	183	254	80	40				52	55	71	26	30				36	40	46	48	64	26	
	150	170	186	201	278	87	50				67	71	95	34	40			45	50	57	65	69	94	38	
	160	183	200	218	301	95	60				83	89	119	44	50			58	64	75	85	91	128	52	
	170	196	217	234	325	103	70		78	88	99	107	149	55	60	64		71	80	94	107	115	165	67	

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**Таблицы времени прохождения маршрута для воздуха с ускоренной декомпрессией на EAN 78%(продолжение)**

Depth  M ft	MIN	Meters									Depth  M ft	MIN	Meters									
		Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>											Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>									
		28 40	21 70	18 60	15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS			27 90	24 80	21 70	18 60	15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS
48 160	60		64	71	80	94	107	115	165	67	54 180	65		72	78	87	102	123	138	150	222	95
	65		70	78	88	104	119	127	183	73		70		78	85	95	111	135	150	168	246	106
	70		76	85	96	113	129	137	202	80	57 190	15					22	25	27	34	16	
	75		82	92	105	125	141	151	222	87		20					27	30	34	37	48	23
	80		88	98	113	136	152	167	243	94		25				31	35	39	45	48	64	31
51 170	15					21	23	24	30	14		30				38	43	49	56	60	82	37
	20					28	31	32	42	19		35			41	45	51	59	67	73	99	45
	25				31	36	40	42	56	25		40			47	53	59	70	80	86	123	56
	30				38	44	49	52	70	31		45		50	54	61	69	82	94	102	147	66
	35			41	45	53	59	63	86	37		50		56	61	69	78	94	108	116	169	74
	40			47	53	62	69	74	101	43		55		63	68	77	88	105	121	129	191	84
	45			54	60	71	80	85	120	52		60		69	75	85	99	119	135	146	217	93
	50		55	61	69	81	91	99	141	62		65	70	75	83	94	109	133	149	166	244	103
	55		62	68	77	92	104	112	162	69		60 200	15					21	24	27	28	36
	60		68	75	85	102	116	124	180	75	20					26	28	33	37	39	52	28
	65		74	83	94	113	128	136	201	83	25					33	36	43	48	51	70	36
	70	74	81	90	103	125	140	151	223	91	30				37	40	45	53	60	64	88	44
	75	80	88	97	112	137	152	168	246	100	35				43	48	54	64	72	78	108	55
54 180	15					21	23	25	31	16	40			46	50	56	64	76	86	93	135	67
	20				26	29	32	35	45	21	45			52	58	64	74	89	101	109	159	77
	25				33	37	42	45	60	28	50		59	65	73	83	101	115	123	182	88	
										35											97	
	35			42	49	55	62	68	93	43	60	67	72	80	90	105	130	145	161	238	108	
	40		45	50	57	66	74	81	111	53												
	45		51	57	65	76	86	94	134	62												
	50		58	64	74	87	99	108	156	70												
	55	60	65	72	83	98	112	121	176	80												
	60	64	71	80	92	110	125	134	199	88												

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**Таблицы времени прохождения маршрута для EAN 25 с ускоренной декомпрессией на 78%**

Depth M ft	MIN	Meters					Depth M ft	MIN	Meters						Depth M ft	MIN	Meters								
		Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>							≥ 78% O <sub>2</sub>								Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>								
		12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS			15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS			18 60	15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS		
29 70	70			76	95	30	33 110	50			56	58	74	34	39 130	30				36	38	48	23		
	80		83	88	111	37		60			68	71	93	42		40			44	49	52	67	32		
	90		94	100	125	41		70		74	81	85	110	47		50			57	64	67	89	41		
	100		105	112	144	49		80		86	94	99	131	57		60			70	78	83	110	50		
	110		117	124	162	57		90		98	107	114	155	68		70		75	84	94	100	138	63		
	120		128	136	180	62		100		110	121	129	176	77		80		87	98	110	118	165	75		
	130		140	149	197	69		110		123	136	144	197	86		85		94	106	119	127	178	79		
	140		152	161	214	76		115		130	143	151	209	90		90		100	113	127	135	190	85		
	150		164	173	232	84		120		136	150	158	220	95		95		105	120	135	143	203	90		
	160		175	184	249	89		125		142	157	162	231	100		100		112	128	144	152	218	98		
	165		181	190	258	92		130		149	164	172	243	105		105		118	136	152	161	231	102		
	170	172	187	196	267	95		36 120	40			46	48	63		31	42 140	110		125	144	160	172	246	108
	175	178	193	204	277	98			50		54	59	62	82		39		20				25	26	32	19
	180	184	199	212	287	102			60		66	72	76	102		47		30			35	38	40	51	27
30 100	60		65	68	86	34	70			79	87	92	123	57	40				48	S3	56	73	36		
	70		76	80	103	39	80		92	101	108	149	69	50		54		62	68	72	97	47			
	80		88	93	118	46	85		98	108	117	161	74	60		67		76	85	90	123	60			
	90		100	105	138	55	90	94	105	116	124	173	79	65		73		84	93	100	139	66			
	100	103	112	119	159	61	95	100	112	124	133	185	85	70		79		91	101	109	153	74			
	110	114	125	132	178	70	100	106	119	132	140	196	90	75		86		99	111	119	167	81			
	120	126	138	146	198	77	105	111	126	140	149	209	95	80	84	92		107	120	128	181	86			
	130	138	152	160	218	84	110	117	132	147	155	221	100	85	89	99		115	129	137	195	92			
	135	144	158	166	228	88							90	96	106	123		138	146	211	99				
	140	149	164	172	238	93																			
	145	155	171	179	248	96																			
	150	162	178	187	259	100																			

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**Таблицы времени прохождения маршрута для EAN 25 с ускоренной декомпрессией на 78% (продолжение)**

Depth  M ft	MIN	Meters								Depth  M ft	MIN	Meters							
		Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>										Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>							
		21 70	18 60	15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS			21 70	18 60	15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS
45 120	20					26	28	35	22	51 170	15					22	23	28	22
	30				37	40	44	56	31		20				27	29	31	39	24
	40			44	51	56	61	81	43		25			30	34	37	40	52	32
	50			58	66	73	79	106	55		30			36	41	46	49	65	40
	55			65	74	82	89	121	64		35			43	50	56	59	80	46
	60		64	71	81	91	98	137	72		40		45	50	58	65	69	94	54
	65		70	78	89	100	109	153	79		45		52	58	67	75	80	109	63
	70		76	85	98	110	119	169	87		50		58	64	75	84	90	128	73
	75		82	92	106	120	129	183	94		55	60	65	73	85	95	103	148	84
	80		88	99	114	129	138	199	100		60	66	71	80	94	106	114	165	91
48 160	15					21	22	27	20		65	72	78	88	104	118	126	182	99
	20				25	28	30	37	24										
	25				31	35	37	48	31										
	30				38	43	46	60	38										
	35			41	46	52	55	74	45										
	40			47	54	61	65	88	52										
	45			55	62	70	75	101	60										
	50		58	61	70	79	85	116	69										
	55		62	68	78	89	95	134	78										
	60		68	76	87	98	106	151	87										
	65		74	83	96	109	117	168	94										
	70	74	81	90	105	120	128	184	103										

Время прохождения рассчитано, как время завершения каждой остановки. При расчете использовалось программное обеспечение Cybortronics. Участки декомпрессии, обозначенные значениями времени прохождения в серых столбцах, должны совершаться на EAN 78 %. Увеличение доли содержания кислорода увеличит значение кислородной интоксикации ЦНС.

*Если Вам необходима информация о группе повторных погружений, обращайтесь к таблицам ускоренной декомпрессии для EAN 26%, или же делайте перевод эквивалентной глубины для воздуха и используйте таблицы ускоренной декомпрессии.*

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

Таблицы времени прохождения маршрута для EAN 29 с ускоренной декомпрессией на 78%

Depth M ft	MIN	Meters				Depth M ft	MIN	Meters					
		Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>						Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>					
		9 30	6 20	4,5 15	% CHS			15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS
24 80	70			84	29	33 110	40				45	55	29
	80			98	35		50			55	57	72	39
	90			112	39		60			66	69	89	48
	100		103	126	45		70			78	82	106	57
	110		113	139	50		80			90	95	122	66
	120		125	156	56		90		95	103	108	145	76
	130		136	172	61		100		106	116	123	166	88
	140		147	189	69		110		118	129	137	186	96
	150		158	204	73		120		130	143	151	206	107
	160	163	170	219	79		30				35	43	22
	170	173	181	234	86	40			45	48	60	32	
	180	184	192	250	92	50			57	61	77	43	
	190	195	203	266	98	60		64	69	74	97	50	
	200	206	214	281	105	70		76	83	89	115	60	
27 90	70		74	92	39	36 120	80		88	96	103	138	71
	80		86	107	45		90		100	110	118	161	82
	90		97	121	52		95		106	117	126	172	87
	100	103	109	136	59		100		113	125	134	184	94
	110	114	120	155	67		105		120	132	141	195	98
	120	125	132	173	75		110		126	139	148	205	103
	130	137	145	190	83								
	140	148	157	206	90								
	150	159	168	222	99								
	30 100	60	64	66	82		40						
70		74	78	99	47								
80		86	90	114	54								
90		97	102	130	63								
100		109	114	150	73								
110		121	127	169	83								
					91								
130		145	153	205	101								

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Таблицы времени прохождения маршрута для EAN 29 с ускоренной декомпрессией на 78%  
(продолжение)**

Depth M ft	MIN	Meters Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>					
		15	12	9	6	4,5	%
		50	40	30	20	15	CHS
39 120	20				25	29	18
	30			35	37	46	29
	40			48	50	64	40
	50		53	61	65	84	48
	60		67	75	79	104	59
	70		80	89	95	127	72
	75		87	97	103	141	80
	80	84	93	104	111	153	86
	85	90	100	111	119	165	92
	90	96	107	120	128	178	99
42 140	20				25	31	23
	30			37	39	49	36
	40		46	50	53	69	47
	50		59	65	69	91	59
	60	64	72	79	85	112	73
	65	70	79	88	93	127	81
	70	76	86	96	102	141	89
	75	82	93	103	111	155	97
	80	89	101	112	120	169	105

Время прохождения рассчитано, как время завершения каждой остановки. При расчете использовалось программное обеспечение Cybortronics. Участки декомпрессии, обозначенные значениями времени прохождения в серых столбцах, должны совершаться на EAN 78 %. Увеличение доли содержания кислорода увеличит значение кислородной интоксикации ЦНС. Если Вам необходима информация о группе повторных погружений обращайтесь к таблицам ускоренной декомпрессии для EAN 28, или же делайте перевод в значение эквивалентной глубины для воздуха и используйте таблицы ускоренной декомпрессии для воздуха.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер



Таблицы времени прохождения маршрута для EAN 31 с ускоренной декомпрессией на 78%

Depth  M ft	MIN	Meters				Depth  M ft	MIN	Meters					
		Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>						Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>					
		9 30	6 20	4,5 15	% CHS			15 50	12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS
24 80	90			110	46	33 110	50			54	56	70	38
	100			124	52		60			65	68	87	47
	110			137	57		70			77	81	104	57
	120		123	152	64		80			89	93	119	64
	130		134	168	70		90			101	106	139	76
	140		145	185	78		100		104	113	119	160	86
	150		156	200	84		110		116	126	134	181	96
	160		168	215	91		120		128	140	148	200	105
	170		179	230	97	36 120	40			44	47	59	36
	180		190	244	104		50			56	60	76	47
27 90	70		74	90	42		60			68	73	94	58
	80		85	105	48		70		74	81	86	112	67
	90		96	119	56		80		86	94	100	133	78
	100		107	133	63		90		98	107	115	156	90
	110	113		151	71		100		110	121	130	178	103
	120	124	130	169	79	39 130	30			35	36	45	34
	130	135	142	186	88		40			47	49	63	45
	140	146	154	202	96		50		54	60	63	82	57
150	157	166	218	104	60			66	73	77	102	68	
30 100	60		65	81	39		70		79	87	93	123	83
	70	74	77	97	46		80		91	101	108	147	97
	80	85	89	112	54		90		104	116	124	171	112
	90	96	101	127	61								
	100	107	113	146	71								
	110	119	125	165	80								
	120	131	138	183	89								
	130	142	150	200	97								
	140	158	162	217	106								

Время прохождения рассчитано, как время завершения каждой остановки. При расчете использовалось программное обеспечение Sybortronics. Участки декомпрессии, обозначенные значениями времени прохождения в серых столбцах, должны совершаться на EAN 78 %. Увеличение доли содержания кислорода увеличит значение кислородной интоксикации ЦНС.

Если Вам необходима информация о группе повторных погружений обращайтесь к таблицам ускоренной декомпрессии для EAN 30%, или же делайте перевод эквивалентной глубины для воздуха и используются таблицы ускоренной декомпрессии.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

Таблицы времени прохождения маршрута для EAN 33 с ускоренной декомпрессией на 78%

Depth  M ft	MIN	Meters				Depth  M ft	MIN	Meters					
		Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>						Feet ≥ 78% O <sub>2</sub>					
		9 30	6 20	4,5 15	% CHS			12 40	9 30	6 20	4,5 15	% CHS	
24 80	100			122	51	33 110	60		65	67	85	53	
	110			135	56		70		76	80	102	63	
	120			148	62		80		88	92	117	71	
	130		133	164	69		90		99	104	136	83	
	140		143	180	75		100		111	117	156	96	
	150		154	196	83		110	114	123	131	175	105	
	160		166	211	89	36 120	50		55	59	74	54	
	170		177	225	95		60		67	72	92	66	
	180		188	240	101		70		79	84	109	78	
							80	84	92	98	128	91	
					90		97	105	112	151	103		
27 90	80		84	103	48								
	90		95	117	54								
	100		106	131	61								
	110		117	147	69								
	120		129	164	77								
	130	133	140	181	86								
	140	144	152	198	93								
	150	155	164	213	100								
30 100	70		76	95	50								
	80	84	88	110	58								
	90	95	99	125	67								
	100	106	111	142	76								
	110	118	123	161	86								
	120	129	136	179	96								
	130	140	148	196	105								

Время прохождения рассчитано, как время завершения каждой остановки. При расчете использовалось программное обеспечение Sybortronics. Участки декомпрессии, обозначенные значениями времени прохождения в серых столбцах, должны совершаться на EAN 78 %. Увеличение доли содержания кислорода увеличит значение кислородной интоксикации ЦНС.

Если Вам необходима информация о группе повторных погружений, обращайтесь к таблицам ускоренной декомпрессии для EAN 32%, или же делайте перевод эквивалентной глубины для воздуха и используются таблицы ускоренной декомпрессии.

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Время прохождения маршрута с декомпрессией на тримиксе для глубины 48-54 метров,  
содержание кислорода 16-22%, гелия 10-18%**

		To	EAN 35%							EAN 75%			% cns		otu
		В/Т	1st	90 ф	80 ф	70 ф	60 ф	50 ф	40 ф	30 ф	20 ф	15 ф			
		Мин	stop	27м	24м	21м	18м	15м	12м	9м	6м	4.5м			
160 ф 48 м	10	13							14	15	19	6	23		
	15	18						19	22	24	32	11	38		
	20	23					24	26	30	32	45	17	53		
	25	28					29	33	38	41	58	24	69		
	30	33				34	37	41	47	51	72	30	85		
	35	38				39	42	47	55	59	84	36	103		
	40	42			43	46	50	57	65	71	101	42	119		
	45	47			49	52	57	65	75	81	116	49	136		
	50	52			54	58	64	73	84	91	132	56	156		
	55	57		58	61	65	72	82	94	102	149	63	175		
	60	62		63	67	72	80	92	105	114	168	70	194		
	65	67		68	73	79	87	100	115	124	184	77	214		
	70	72		73	79	86	95	109	125	135	203	84	233		
	75	77		78	84	91	102	117	134	146	223	92	255		
	80	82		84	91	98	110	127	145	157	242	100	278		
170 ф 51 м	10	13							14	15	20	7	26		
	15	18						20	22	24	33	13	42		
	20	23					24	28	31	33	47	21	59		
	25	28				29	32	37	41	45	63	27	75		
	30	33				34	37	42	48	52	75	34	94		
	35	38			39	42	46	53	60	65	92	41	112		
	40	42			44	47	52	61	69	75	108	47	131		
	45	47		48	50	54	60	70	80	86	126	55	150		
	50	52		53	56	60	67	78	89	97	142	62	171		
	55	57		59	63	68	76	89	101	110	163	70	191		
	60	62		64	68	74	82	96	110	119	178	78	213		
	65	67	68	71	76	83	93	108	123	133	200	86	234		
	70	72	73	77	83	90	101	117	133	145	222	94	257		
	75	77	78	83	89	97	109	127	144	157	243	103	282		
180 ф 54 м	10	14						15	16	17	23	8	28		
	15	18					19	22	25	27	38	15	46		
	20	23				24	25	29	32	35	52	24	64		
	25	28				29	32	37	42	46	67	31	82		
	30	32			33	36	39	45	52	56	82	39	102		
	35	37			39	42	46	54	62	68	99	46	121		
	40	42		43	46	49	54	64	73	79	116	54	142		
	45	47		49	52	56	63	73	84	91	135	63	164		
	50	52	53	55	58	63	71	83	95	104	155	71	186		
	55	57	58	60	64	70	78	92	105	114	173	80	210		
	60	62	63	66	71	78	87	102	117	127	194	89	232		
	65	67	69	73	79	86	97	113	129	141	217	98	257		

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Время прохождения маршрута с декомпрессией на тримиксе для глубины 57-66 метров,  
содержание кислорода 14-18%,гелия 17-36%, для повторного погружения**

	В/Т Мин	To 1st Stop	Bottom		EAN 35%								EAN 75%			% ЦНС	OTU
			120 ф	110ф	100 ф	90 ф	80 ф	70 ф	60 ф	50 ф	40 ф	30 ф	20 ф	15ф			
			36m	33m	30m	27m	24m	21m	8m	5m	12m	9m	6m	4.5m			
190 ф 57 м	10	13								14	15	17	19	27	9	31	
	15	18							19	22	25	28	31	45	15	49	
	20	22						23	25	28	32	37	41	60	24	69	
	25	27					28	29	31	35	40	46	52	77	31	88	
	30	32					34	36	39	44	50	58	64	96	39	110	
	35	37				38	40	43	47	53	61	70	78	118	47	133	
	40	42				43	45	48	53	60	69	80	88	136	56	157	
	45	47			48	49	51	55	60	69	79	91	101	159	65	182	
	50	52			53	55	58	62	68	77	89	103	114	183	75	209	
	55	57			58	61	65	70	77	87	101	117	129	208	85	236	
	60	62			64	67	71	76	83	94	109	126	140	227	95	278	
	65	67		68	71	75	79	85	93	106	122	142	157	253	104	288	
200 ф 60м	10	13								14	16	18	20	29	10	33	
	15	17						18	20	21	24	27	31	45	18	53	
	20	22					23	24	26	28	32	37	41	61	26	74	
	25	27					28	30	33	37	43	50	56	82	34	96	
	30	32				33	35	37	41	46	53	61	68	103	43	120	
	35	37			38	39	40	43	48	54	63	73	81	124	52	145	
	40	42			43	44	47	51	57	64	74	86	95	148	62	170	
	45	47			48	50	53	57	63	71	82	95	106	170	72	199	
	50	52		53	54	57	61	66	74	83	97	112	124	200	83	228	
	55	57		58	60	63	67	72	80	90	105	122	136	221	94	256	
	60	62		63	66	70	74	80	89	101	117	136	151	244	104	284	
210 ф 63м	10	14							15	16	17	20	21	31	11	36	
	15	18						19	20	22	25	30	33	48	20	58	
	20	23					24	26	28	31	35	42	46	67	29	80	
	25	28				29	30	33	36	40	46	54	59	88	37	103	
	30	33			34	35	36	40	44	49	57	67	74	111	47	129	
	35	38			39	41	43	47	52	58	68	80	87	134	57	156	
	40	43		44	45	47	50	55	60	68	78	92	101	159	68	185	
	45	48		49	51	54	58	64	70	79	92	107	117	188	79	216	
	50	53		54	56	59	63	69	76	85	100	117	129	211	91	246	
	55	58		60	63	67	71	78	86	97	112	132	146	237	102	277	
220 ф 66м	10	14							15	16	18	21	23	34	12	39	
	15	18						19	21	23	26	31	34	51	22	62	
	20	23				24	25	27	29	32	37	44	48	71	31	85	
	25	28				29	31	34	37	42	48	57	62	94	41	112	
	30	33			34	36	38	42	46	52	60	70	77	118	51	139	
	35	38		39	40	42	45	50	55	62	72	85	92	144	62	168	
	40	43		44	46	48	51	57	62	70	82	96	106	170	74	199	
	45	48	49	51	53	56	60	66	73	82	96	112	123	201	87	234	
	50	53	54	57	59	63	67	74	82	93	108	127	141	229	99	266	
	55	58	59	63	66	70	75	83	91	104	121	143	157	255	110	298	

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Время повторного прохождения маршрута с декомпрессией на тримиксе для глубины 57-66 метров, содержание кислорода 14-18%, гелия 17-36 %%, для повторного погружения**

	В/Т Мин	To 1st Stop	Bottom		EAN 35%							EAN 75%			% CMS	TOT. OTU
			120 ф	110ф	100 ф	90 ф	80 ф	70 ф	60 ф	50 ф	40 ф	30 ф	20 ф	15 ф		
			36m	33m	30m	27m	24m	21m	8m	5m	12m	9m	6m	4.5 m		
REP 190 ф 57м	10	13								14	15	17	20	32	10	66
	15	18							19	22	25	29	33	51	18	106
	20	22						23	25	28	32	38	43	71	28	150
	25	27					28	29	31	36	42	50	56	96	38	196
	30	32					34	36	39	45	52	61	69	127	50	252
	35	37				38	40	43	47	54	63	74	83	157	63	308
	40	42				43	45	48	53	61	71	84	95	183	74	364
	45	47			48	49	51	55	60	69	81	96	109	215	87	424
	50	52			53	55	58	62	68	77	91	108	123	245	100	487
	55															
	60															
	65															
REP 200 ф 60 м	10	13								14	16	18	21	33	11	72
	15	17						18	20	22	25	30	34	54	21	114
	20	22					23	24	27	30	35	41	47	78	31	162
	25	27					28	30	33	37	43	51	58	103	43	214
	30	32				33	35	37	41	46	54	64	72	137	56	275
	35	37			38	39	40	43	49	55	65	77	87	167	69	336
	40	42			43	44	47	51	57	65	76	90	102	198	82	395
	45	47			48	50	53	57	64	72	85	101	116	231	97	464
	50															
	55															
	60															
	65															
REP 210 ф 63 м	10	14							15	16	19	22	24	37	13	78
	15	18						19	20	22	25	31	34	56	23	124
	20	23					24	27	29	32	37	45	50	84	34	176
	25	28				29	30	33	36	41	48	57	64	115	47	233
	30	33			34	35	36	40	44	50	59	71	79	150	62	300
	35	38			39	41	43	47	52	59	69	83	93	179	75	363
	40	43		44	45	47	50	55	60	68	81	97	110	217	90	430
	45	48		49	51	54	58	64	70	79	93	112	127	252	105	502
	50															
	55															
	60															
	65															
REP 220 ф 66м	10	14							15	16	18	22	24	38	14	84
	15	18					19	21	22	24	28	34	38	61	25	134
	20	23				24	25	27	29	32	38	46	51	89	38	190
	25	28				29	31	34	37	42	49	59	66	123	52	255
	30	33			34	36	38	42	46	52	62	74	83	159	68	323
	35	38		39	40	42	45	50	55	63	74	89	100	194	82	391
	40	43		44	46	48	51	57	63	71	85	102	116	232	98	465
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Время прохождения маршрута с декомпрессией на тримиксе для глубины 69-78 метров, содержание кислорода 12-16%, гелия 24-45%**

	В/Т Мин	To 1st Stop	Bottom Mix				EAN 35%							EAN 75%			%	CnS	OTU
			140 ф 42м	130 ф 39м	120 ф 36м	110ф 33м	100 ф 30м	90 ф 27м	80 ф 24м	70 ф 21м	60 ф 18м	50 ф 15м	40 ф 12м	30 ф 9м	20 ф 6м	15ф 4.5м			
230 ф 69 м	10	13								14	15	16	19	22	24	37	13	43	
	15	18						19	21	22	23	25	30	35	38	57	23	67	
	20	23					24	25	27	29	32	36	43	50	54	82	33	93	
	25	28				29	30	31	34	37	41	46	55	64	70	109	44	122	
	30	33				34	36	38	41	45	49	56	66	77	84	135	56	154	
	35	38			39	42	44	46	51	55	61	69	82	95	104	171	69	189	
	40	43			44	47	49	52	57	62	69	78	92	108	120	200	82	225	
	45	47		48	50	54	57	60	65	71	78	89	106	125	138	230	95	259	
	50	52		53	57	62	65	69	75	81	90	101	121	143	159	265	108	295	
240 ф 72 м	10	13								14	15	18	20	23	25	39	16	45	
	15	18						19	20	21	23	27	31	36	40	61	25	72	
	20	23					24	26	28	30	33	38	44	52	57	88	37	101	
	25	28				29	31	34	36	39	43	49	57	67	73	116	48	133	
	30	33			34	36	38	41	44	48	53	61	71	83	92	149	61	166	
	35	37		38	40	43	45	49	53	57	64	73	86	100	110	184	75	205	
	40	42		43	46	50	53	57	61	67	74	86	100	118	131	218	89	242	
	45	47		49	53	58	61	65	70	76	85	97	114	135	150	250	103	279	
250 ф 75 м	10	13							14	15	16	18	20	23	27	41	17	48	
	15	18					19	20	21	22	24	28	33	38	43	65	28	76	
	20	23				23	25	26	28	30	33	39	45	53	60	93	39	108	
	25	28			29	31	34	36	38	41	45	52	61	71	79	125	52	141	
	30	32		33	34	37	40	42	45	49	54	63	74	86	96	159	66	180	
	35	37		38	41	44	47	50	54	59	66	76	89	105	118	196	82	221	
	40	42	43	45	48	52	56	59	64	70	78	90	106	125	140	232	96	260	
260 ф 78 м	10	14							15	16	18	20	23	27	31	46	19	53	
	15	19					20	21	22	23	26	29	34	40	45	68	30	82	
	20	24				25	27	29	31	34	38	43	50	58	65	100	43	115	
	25	29			30	34	36	38	41	45	50	57	66	77	85	135	57	152	
	30	33		34	37	41	43	46	50	54	61	69	81	94	104	173	73	194	
	35	38	39	41	44	49	52	55	59	65	73	83	96	113	127	211	89	237	

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

Время повторного прохождения маршрута с декомпрессией на тримиксе для глубины 69-78 метров, содержание кислорода 12-16%, гелия 24-45%.

	В/Т Мин	To 1st Stop	Bottom Mix				EAN 35%							EAN 75%			% CnS	tot. OTU
			140 ф	130 ф	120 ф	110ф	100 ф	90 ф	80 ф	70 ф	60 ф	50 ф	40 ф	30 ф	20 ф	15ф		
			42м	39м	36м	33м	30м	27м	24м	21 м	18м	15м	12м	9м	6м	4.5м		
REP 230 ф 69 м	10	13								14	15	17	20	24	27	44	15	93
	15	18						19	21	22	23	26	32	38	42	71	28	147
	20	23					24	25	27	29	32	36	43	51	57	105	42	211
	25	28				29	30	31	34	37	41	46	56	67	75	146	59	285
	30	33				34	36	38	41	45	49	56	68	81	92	183	75	359
	35	38			39	42	44	46	51	55	61	69	83	100	113	229	92	441
	40																	
	45																	
	50																	
REP 240 ф 72 м	10	13								14	15	18	21	25	28	47	18	99
	15	18						19	20	21	23	27	32	38	42	75	31	159
	20	23					24	26	28	30	33	39	46	55	61	115	47	230
	25	28				29	31	34	36	39	43	50	59	70	79	156	64	309
	30	33			34	36	38	41	44	48	53	61	73	87	99	201	81	387
	35	37		38	40	43	45	49	53	57	64	74	87	106	121	251	101	479
	40																	
REP 250 ф 75 м	10	13							14	15	16	19	22	26	30	49	20	105
	15	18					19	20	21	22	24	28	34	41	47	82	34	170
	20	23				24	26	27	29	31	34	40	48	57	64	124	51	247
	25	28			29	31	34	36	38	42	46	54	64	76	87	170	69	329
	30	32		33	34	37	40	42	45	49	55	64	77	93	107	218	89	421
	35																	
	40																	
REP 260 ф 78 м	10	14							15	16	18	20	23	28	32	52	22	114
	15	19					20	21	22	24	27	31	37	44	50	88	37	184
	20	24				25	27	29	31	34	39	44	52	62	70	135	57	268
	25	29			30	34	36	38	41	45	51	58	69	82	94	184	75	354
	30	33		34	37	41	43	46	50	54	61	69	82	99	114	234	97	453
	35																	
	40																	

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**Время прохождения маршрута с декомпрессией на тримиксе для глубины 81-84 метров, содержание кислорода 12-14%, гелия 38-50%**

		To	Bottom Mix						EAN 35%							EAN 75%			%	OTU
		В/Т Мин	1st stop	150 ф 45м	140 ф 42м	130 ф 39м	120 ф 36м	110ф 33м	100 ф 30м	90 Ф 27 м	80 Ф 24 м	70 Ф 21 м	60 Ф 18 м	50 Ф 15 м	40 Ф 12 м	30 ф 9м	20 ф 6м	15ф 4.5м	% CMS	OTU
270 ф 81 м	10	14								15	16	18	19	21	24	29	32	49	19	56
	15	19						20	21	22	23	26	29	33	38	46	50	77	31	88
	20	24					25	27	28	29	31	35	39	44	52	62	68	109	45	124
	25	28			29	32	34	36	38	41	46	51	58	68	81	90	149	61	167	
	30	33		34	36	39	43	45	48	51	57	63	72	84	100	112	189	78	214	
	35	38	39	40	43	48	53	56	59	64	71	79	90	106	127	141	235	94	257	
280 ф 84м	10	14								15	16	18	19	21	24	30	33	51	21	59
	15	19						20	21	22	24	27	30	34	39	47	51	80	34	93
	20	23			24	25	27	28	30	32	36	40	46	54	65	71	116	49	133	
	25	28		29	31	33	36	38	40	43	48	54	61	72	86	95	160	66	180	
	30	33	34	35	38	41	45	48	51	55	62	68	78	91	109	121	203	84	228	
	35	38	39	41	45	49	55	58	62	67	74	83	94	112	134	150	250	102	276	

**Время прохождения маршрута с декомпрессией на тримиксе для глубины 87-90 метров, содержание кислорода 10-13%, гелия 38-50%**

		To	Bottom Mix						EAN 35%							EAN 75%					
		В/Т Мин.	1st stop	160 ф 48м	150 ф 45м	140 ф 42м	130 ф 39м	120 ф 36м	110 ф 33м	100 ф 30м	90 Ф 27 м	80 Ф 24 м	70 Ф 21 м	60 Ф 18 м	50 Ф 15 м	40 Ф 12 м	30 ф 9м	20 ф 6м	15ф 4.5м	% cns	OTU
290 ф 87м	10	14								15	16	18	19	20	22	27	32	35	54	22	62
	15	19						20	22	23	24	27	29	32	37	44	52	58	90	35	99
	20	23			24	25	27	30	32	34	38	42	46	53	63	74	82	133	51	141	
	25	28		29	31	33	35	39	41	44	48	53	59	67	80	95	106	179	70	192	
	30	33	34	35	38	41	45	50	53	56	62	68	76	87	104	123	137	229	88	241	
	35	38	39	41	45	49	54	60	63	68	74	81	90	103	124	148	165	282	109	297	
300 ф 90м	10	14							15	16	18	19	20	21	25	29	34	38	59	23	66
	15	18				19	20	22	23	25	27	30	34	40	47	55	61	97	38	104	
	20	23			24	26	28	31	33	36	39	43	48	56	66	77	86	142	55	151	
	25	28		29	31	33	36	40	43	47	51	56	62	72	85	101	113	192	76	206	
	30	33	34	37	39	42	46	52	55	60	65	71	80	92	109	130	145	245	95	258	

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.



**Повторное погружение на тримиксе для глубины 81-84 метров, содержание кислорода 12-14%, гелия 38-50%, для повторного погружения**

		To	Bottom Mix					EAN 35%							EAN 75%				
		В/Т Мин	1st stop	150 ф 45м	140 ф 42м	130 ф 39м	120 ф 36 м	110ф 33м	100 ф 30м	90 Ф 27 м	80 ф 24 м	70 Ф 21 м	60 Ф 18 м	50 Ф 15 м	40 Ф 12 м	30 ф 9м	20 ф 6м	15ф 4.5м	% CMS
270 ф 81 м	10	14							15	16	18	19	21	25	31	35	58	23	122
	15	19					20	21	22	23	26	29	33	39	48	54	99	40	200
	20	24				25	27	28	29	31	35	39	45	53	65	73	146	61	292
	25	28			29	32	34	36	38	41	46	51	58	70	85	97	201	83	394
	30																		
	35																		
280 ф 84м	10	14							15	16	18	20	22	26	32	36	61	25	130
	15	19					20	21	22	24	27	30	35	41	50	56	105	44	214
	20	23			24	25	27	28	30	32	36	40	46	55	68	77	157	65	311
	25	28		29	31	33	36	38	40	43	48	54	62	74	91	104	216	89	422
	30																		
	35																		

**Повторное погружение на тримиксе для глубины 87-90 метров, содержание кислорода 10-13%, гелия 38-50%, для повторного погружения**

		To	Bottom Mix						EAN 35%							EAN 75%			% cns	tot. OTU
	В/Т Мин	1st stop	160 ф 48м	150 ф 45м	140 ф 42м	130 ф 39м	120 ф 36м	110ф 33м	100 ф 30м	90 ф 27 м	80 Ф 24 м	70 Ф 21 м	60 Ф 18 м	50 Ф 15 м	40 Ф 12 м	30 ф 9м	20 ф 6м	15 ф 4.5м		
290 ф 87м	10	14							15	16	18	19	20	23	29	35	39	67	26	138
	15	19					20	22	23	24	27	29	32	37	45	54	60	119	47	230
	20	23			24	25	27	30	32	34	38	42	47	54	66	79	90	181	70	333
	25	28		29	31	33	35	39	41	44	48	53	59	68	82	101	116	247	96	456
	30																			
	35																			
300 ф 90м	10	14						15	16	18	19	20	21	25	30	36	40	72	29	147
	15	18				19	20	22	23	25	27	30	34	40	48	58	65	131	51	245
	20	23			24	26	28	31	33	36	39	43	48	56	67	81	93	193	76	357
	25	28		29	31	33	36	40	43	47	51	56	62	73	88	108	124	267	105	492
	30																			

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

Время прохождения маршрута с декомпрессией на тримиксе для глубины 93-99 метров, содержание кислорода 10-12%, гелия 40-60%

	В/Т Мин.	To 1st stop	Bottom Mix								EAN 35%								EAN 75%			% CNS	OTU
			180 ф 54м	170 ф 51м	160ф 48м	150 ф 45м	140 ф 42м	130 ф 39м	120 ф 36м	110ф 33м	100 ф 30 м	90 ф 27м	80 ф 24м	70 ф 21м	60 ф 18м	50 ф 15м	40 ф 12м	30 ф 9м	20 ф 6м	15ф 4.5м			
310 ф 93м	10	14							15	16	18	19	20	21	23	27	32	38	43	67	26	74	
	15	18					19	20	22	24	26	28	30	33	37	44	52	62	69	112	44	121	
	20	23				24	26	28	30	34	37	40	43	47	53	62	73	87	98	167	65	179	
	25	28		29	31	33	35	38	42	48	52	56	61	66	74	85	101	120	135	227	87	237	
	30	33	34	35	37	40	43	48	54	61	66	70	76	83	92	107	128	153	172	294	112	303	
320 ф 96м	10	15						16	18	19	20	21	23	27	31	36	42	47	73	28	79		
	15	19				20	22	24	27	29	31	33	36	41	47	55	65	73	119	47	129		
	20	24			25	26	28	30	33	38	40	43	46	51	58	67	78	93	105	179	70	191	
	25	29		30	32	34	37	40	45	52	55	59	64	70	79	90	106	127	143	243	93	253	
330 ф 99м	10	14					15	17	18	19	20	21	24	27	31	36	44	49	77	30	84		
	15	19				20	21	23	26	28	30	32	35	39	43	49	58	69	77	128	51	137	
	20	24			25	27	29	31	36	40	43	46	50	56	62	71	83	100	112	190	75	203	
	25	29	30	31	33	35	38	41	47	53	56	60	65	73	81	93	111	134	149	258	100	270	

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер.

**Расписание погружений на тримиксе.  
Декомпрессионные таблицы.  
Смесь для дыхания на дне: 23% кислорода и 17-21% гелия**

Depth	B T	Stop 90 ft 27 m	EAN 36%				EAN 75%			
			70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m	CNS
130 ft 39 m	15	18						22	28	8
	20	23					26	28	38	12
	25	28					33	35	48	17
	30	33				36	39	41	57	22
	35	38				43	47	50	69	28
	40	43			46	49	54	58	81	33
	45	48			51	55	61	65	90	38
	50	53			57	63	70	75	104	43
140 ft 42 m	15	18					21	23	29	9
	20	23					27	30	39	15
	25	28				31	34	37	51	20
	30	33				38	42	46	62	26
	35	38			41	44	49	54	74	32
	40	43			47	51	57	62	84	37
	45	48			53	59	66	72	99	42
	50	53		55	58	65	73	79	111	49
150 ft 45 m	15	18					21	24	31	11
	20	23				26	29	32	43	17
	25	28				33	36	39	54	23
	30	33			36	39	43	47	65	29
	35	38			42	46	52	57	79	35
	40	43		45	47	52	59	65	91	42
	45	48		49	53	59	66	72	102	48
	50	53		56	61	68	77	83	119	55
160 ft 48 m	15	19				22	24	26	34	13
	20	24				27	31	33	45	20
	25	29			32	35	39	42	58	26
	30	34			39	43	49	53	73	33
	35	39		41	44	48	55	59	83	40
	40	44		47	51	57	65	70	99	47
	45	49	51	52	57	64	73	78	112	54
	50	54	56	59	64	72	83	89	129	62
170 ft 51 m	15	19				22	24	26	35	16
	20	24			27	30	33	35	49	23
	25	29			33	37	41	44	61	30
	30	34		36	39	44	50	54	76	37
	35	39		42	45	52	59	64	90	45
	40	44	46	48	52	60	68	73	104	52
	45	49	51	54	59	68	77	83	121	61
	50	54	57	61	67	77	87	95	139	69

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Расписание погружений на тримиксе.  
Декомпрессионные таблицы повторного погружения.  
Смесь для дыхания на дне: 23% кислорода и 17-21% гелия**

Depth	B	T	Stop 90 ft 27 m	EAN 36%				EAN 75%			
				70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m	CNS
REP 130 ft 39 m	15	18						21	22	30	9
	20	23						27	29	42	15
	25	28					31	33	35	53	20
	30	33					37	41	44	66	26
	35	38					43	49	52	80	33
	40	43			46	49		55	60	96	40
	45	48			51	56		63	68	112	47
	50	53			57	64		72	78	132	55
REP 140 ft 42 m	15	18						21	24	33	11
	20	23					26	28	31	44	16
	25	28					32	35	39	58	23
	30	33			36	38		43	47	72	31
	35	38			41	45		51	57	89	38
	40	43			47	52		59	65	106	46
	45	48			53	60		68	75	125	54
	50	53			58	65		74	82	145	64
REP 150 ft 45 m	15	18						22	25	35	13
	20	23					25	29	32	48	19
	25	28			31	33		37	41	62	27
	30	33			36	40		46	51	79	35
	35	38			43	48		55	61	98	43
	40	43		45	48	54		62	69	116	52
	45	48		50	54	61		70	78	138	63
	50	53		55	60	68		79	88	161	73
REP 160 ft 48 m	15	19					22	25	27	39	15
	20	24					29	33	36	54	23
	25	29			32	35		41	45	69	31
	30	34			39	43		50	55	87	40
	35	39		41	44	50		58	63	106	49
	40	44		47	51	58		68	75	129	60
	45	49		51	53	58	66	77	85	154	71
	50	54		56	59	65	74	87	95	177	82
REP 170 ft 51 m	15	19					22	25	27	40	18
	20	24				26	30	33	36	55	26
	25	29			33	38		43	47	73	35
	30	34		36	39	45		52	57	93	45
	35	39		42	46	54		62	68	116	56
	40	44		46	48	53	62	72	80	143	68
	45	49		51	54	60	70	81	89	167	80
	50	54		57	61	68	79	92	102	192	92

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Расписание погружений на тримиксе.  
Декомпрессионные таблицы.  
Смесь для дыхания на дне: 19% кислорода и 25-35% гелия**

Depth	B T	Stop 130 ft 39 m	EAN 36%							EAN 75%			
			100 ft 30 m	90 ft 27 m	80 ft 24 m	70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m	CNS
150 ft 45 m	15	17							21	24	26	34	11
	20	22						26	28	31	34	47	16
	25	27						32	35	39	43	61	22
	30	32					36	38	42	47	52	73	28
	35	37					42	45	50	56	61	87	34
	40	42				45	47	51	57	65	71	104	41
	45	47				50	53	58	65	73	81	119	47
	50	52				55	60	65	73	83	91	136	54
160 ft 48 m	15	17							22	26	27	37	12
	20	22						27	30	34	37	51	18
	25	27					31	33	36	42	45	64	25
	30	32					37	40	45	52	56	80	31
	35	37				40	42	46	52	60	65	95	38
	40	42				45	48	53	60	70	75	111	45
	45	47				51	55	60	68	78	85	128	52
	50	52			55	58	62	68	77	89	96	146	60
170 ft 51 m	15	18						22	25	27	29	41	13
	20	23					27	29	33	37	40	56	21
	25	28					33	35	40	45	49	69	27
	30	33				36	38	40	47	53	58	84	34
	35	38				42	45	49	56	64	69	102	42
	40	43			46	47	50	55	64	73	80	120	50
	45	48			51	53	57	62	72	82	89	136	58
	50	53			55	58	63	70	80	92	100	155	66
180 ft 54 m	15	18						22	26	29	31	45	15
	20	23					27	29	33	37	40	58	23
	25	28				31	33	36	41	47	51	74	30
	30	33				37	39	43	50	57	62	92	38
	35	38			41	43	46	51	59	67	73	110	46
	40	43			46	49	53	58	67	77	84	129	55
	45	48		51	52	55	60	66	76	87	94	147	64
	50	53		56	58	62	67	75	86	98	107	170	73
190 ft 57 m	15	18					22	24	26	29	32	45	18
	20	23				26	27	30	33	38	42	61	26
	25	28				32	34	38	43	49	55	79	33
	30	33			36	38	41	46	52	60	66	98	42
	35	38		41	42	44	47	53	61	70	78	117	51
	40	43		46	47	50	55	62	71	82	90	138	60
	45	48		51	54	58	63	71	81	93	102	158	70
	50	53		57	60	64	69	78	90	103	114	182	81
200 ft 60 m	15	19					23	25	28	31	35	49	20
	20	24				27	30	32	36	41	45	65	42
	25	29			32	34	37	40	46	53	59	85	37
	30	34		37	38	40	44	49	55	63	70	104	47
	35	39		42	44	47	52	57	65	75	83	126	57
	40	44		48	50	55	59	65	75	87	95	147	67
	45	49	51	52	55	59	64	73	84	97	107	170	78
	50	54	56	58	61	65	72	80	93	107	118	193	90
210 ft 63 m	15	19				21	22	24	27	32	35	50	22
	20	24			27	29	31	33	37	44	48	69	31
	25	29			33	36	38	42	48	56	61	89	41
	30	34		37	39	42	45	50	57	67	73	110	51
	35	39	41	42	44	48	53	59	68	79	86	132	63
	40	44	46	48	51	56	61	68	78	91	99	155	74
	45	49	51	53	55	61	67	75	87	101	111	180	87

**Расписание погружений на тримиксе.**  
**Декомпрессионные таблицы повторного погружения.**  
**Смесь для дыхания на дне: 19% кислорода и 25-35% гелия**

Depth	B T	Stop 90 ft 27 m	EAN 36%							EAN 75%			
			100 ft 30 m	90 ft 27 m	80 ft 24 m	70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m	CNS
REP 150 ft 45 m	15	17							21	24	27	40	13
	20	22						26	28	32	36	54	19
	25	27						32	35	40	45	71	26
	30	32					36	38	43	49	54	90	36
	35	37					42	46	52	60	67	116	45
	40	42				45	48	52	59	68	76	139	55
	45	47				50	54	60	67	77	86	161	65
	50	52				55	60	66	75	87	97	183	74
REP 160 ft 48 m	15	17						22	23	27	29	43	14
	20	22						27	30	35	38	59	21
	25	27					32	34	38	45	49	79	31
	30	32					37	40	46	54	59	100	40
	35	37				40	42	46	52	61	68	125	51
	40	42				45	48	53	61	72	79	150	62
	45	47				51	55	60	69	81	90	172	72
	50	52			55	58	62	68	78	92	103	198	83
REP 170 ft 51 m	15	18						22	25	28	31	47	16
	20	23					27	29	33	38	41	64	25
	25	28					33	36	42	48	53	87	35
	30	33				36	38	42	49	57	63	111	45
	35	38				42	45	50	58	67	74	138	58
	40	43			46	47	51	56	66	77	85	163	69
	45	48			51	53	57	63	74	87	97	187	80
	50	53			56	59	64	71	83	97	109	215	92
REP 180 ft 54 m	15	18						23	27	30	33	51	18
	20	23					27	29	33	38	42	69	28
	25	28				31	33	36	42	49	54	93	38
	30	33				37	40	44	51	59	66	122	51
	35	38			41	43	46	51	60	70	77	149	64
	40	43			46	49	53	59	69	81	90	175	75
	45	48		51	52	55	60	67	79	93	105	206	88
	50	53		56	58	62	67	75	88	103	116	234	101
REP 190 ft 57 m	15	18					22	25	28	32	36	55	21
	20	23				26	27	30	34	40	45	74	31
	25	28				32	34	38	44	51	57	99	43
	30	33			36	38	41	47	54	63	71	133	57
	35	38		41	42	44	48	54	63	74	83	161	70
	40	43		46	47	50	54	63	73	86	98	190	83
	45	48		51	54	58	63	72	84	99	113	223	98
			повторное погружение невозможно										
			повторное погружение невозможно										
REP 200 ft 60 m	15	19					23	25	28	32	36	56	23
	20	24				27	30	33	38	44	50	82	35
	25	29			32	34	37	41	47	55	62	110	48
	30	34		37	38	40	44	49	57	67	75	143	64
	35	39		42	44	47	52	58	67	79	89	172	77
	40	44		48	50	53	59	66	77	91	104	204	92
	45		повторное погружение невозможно										
			повторное погружение невозможно										
REP 210 ft 62 m	15	19				22	23	25	28	34	37	59	26
	20	24			27	29	31	34	39	47	52	88	39
	25	29			33	36	39	43	50	59	66	120	54
	30	34		37	39	42	46	51	60	72	80	154	70
	35	39	41	42	44	48	53	60	70	84	94	184	85

**Расписание погружений на тримиксе.  
Декомпрессионные таблицы.  
Смесь для дыхания на дне: 20% кислорода и 25% гелия**

Depth	B T	Stop 90 ft 27 m	EAN 36%				EAN 75%				
			80 ft 24 m	70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m	CNS
130 ft 39 m	10	12							14	18	3
	15	17						19	20	27	7
	20	22						25	27	38	11
	25	27					29	31	33	48	16
	30	32					35	39	42	59	20
	35	37					40	45	48	69	25
	40	42				44	47	53	57	81	29
140 ft 42 m	10	12							15	18	5
	15	17						19	21	28	9
	20	22					24	26	29	40	14
	25	27					30	33	36	51	19
	30	32				34	36	40	44	63	24
	35	37				40	43	49	54	76	30
	40	42				46	50	56	62	88	36
150 ft 45 m	10	12							15	19	5
	15	17						20	23	31	10
	20	22					24	27	30	43	16
	25	27				29	31	34	38	54	21
	30	32				35	38	43	47	68	27
	35	37				42	46	52	57	81	33
	40	42			44	49	54	61	67	96	39
160 ft 48 m	10	13						16	17	21	6
	15	18					20	23	25	34	12
	20	23					26	30	32	46	18
	25	28				31	34	39	42	60	24
	30	33			35	38	41	48	52	75	31
	35	38			41	46	51	58	63	90	37
	40	43			47	53	58	67	72	106	44
170 ft 51 m	10	13						16	17	22	7
	15	18					21	21	25	35	14
	20	23				25	28	31	33	48	21
	25	28				33	37	42	45	65	27
	30	33			36	40	45	51	55	79	34
	35	38		40	43	49	55	62	67	98	41
	40	43		45	50	58	64	73	79	117	48
180 ft 54 m	10	14						16	17	24	8
	15	19					22	25	27	39	16
	20	24				26	30	33	36	53	23
	25	29			30	34	38	43	46	69	30
	30	34		35	38	43	49	55	60	88	38
	35	39		41	45	52	58	66	71	107	46
	40	44		47	52	61	68	77	84	128	54
190 ft 57 m	10	14						17	19	26	10
	15	19				21	23	26	29	42	18
	20	24			25	29	32	36	40	58	25
	25	29			32	37	41	47	52	75	33
	30	34		36	40	47	52	59	65	95	42
	35	39	40	42	47	56	62	71	78	117	50
	40	44	45		55	66	73	83	91	139	60
200 ft 60 m	10	14					16	17	19	27	12
	15	19				22	24	27	30	44	20
	20	24			27	31	34	39	43	63	28
	25	29		30	35	40	44	50	56	81	37
	30	34		37	42	49	54	62	68	102	46
	35	39	41	45	52	61	68	77	85	128	56
	40	44	47	52	61	71	79	90	98	151	66

**Расписание погружений на тримиксе.  
Декомпрессионные таблицы повторного погружения.  
Смесь для дыхания на дне: 20% кислорода и 25% гелия**

Depth	B T	Stop 90 ft 27 m	EAN 36%					EAN 75%				CNS
			80 ft 24 m	70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m		40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m	
REP 130 ft 39 m	10	12								14	19	4
	15	17							19	20	30	8
	20	22							25	27	42	13
	25	27						29	32	35	55	18
	30	32						35	40	43	68	24
	35	37				39		42	48	52	85	30
	40	42				44		48	55	60	101	37
REP 140 ft 42 m	10	12								15	21	5
	15	17							20	23	34	10
	20	22						24	26	29	45	16
	25	27						30	34	38	59	22
	30	32				34		37	42	47	75	29
	35	37				40		44	50	56	93	37
	40	42				47		52	60	67	114	45
REP 150 ft 45 m	10	12							14	16	22	7
	15	17							20	23	35	12
	20	22						25	28	32	50	19
	25	27				29		31	36	40	64	25
	30	32				36		39	45	51	83	33
	35	37			39	42		47	54	60	104	42
	40	42			44	50		55	64	72	129	52
REP 160 ft 48 m	10	13							16	17	25	8
	15	18							20	23	39	14
	20	23				25		27	31	34	53	21
	25	28				31		34	40	44	71	29
	30	33			35	38		42	50	55	93	38
	35	38			41	46		51	60	66	117	48
	40	43			47	55		61	72	79	147	58
REP 170 ft 51 m	10	13							16	18	26	9
	15	18							21	24	41	16
	20	23				26		30	34	37	58	24
	25	28			30	33		37	43	48	79	33
	30	33			36	41		47	54	59	103	43
	35	38		40	43	50		56	65	72	133	54
	40	43		45	50	59		67	78	86	164	65
REP 180 ft 54 m	10	14							17	19	29	10
	15	19							22	25	44	19
	20	24				27		31	36	39	64	27
	25	29			31	35		40	46	51	87	37
	30	34		35	38	43		49	57	63	114	48
	35	39		41	45	53		60	70	77	149	61
	40	44		47	52	62		70	82	91	178	73
REP 190 ft 57 m	10	14							16	18	21	12
	15	19				21		23	26	30	48	21
	20	24			25	29		32	37	42	69	30
	25	29			32	38		43	50	56	97	41
	30	34		36	40	48		53	62	70	129	54
	35	39	40	42	47	57		64	75	84	164	68
	40	44	45		56	67		75	88	100	195	80
REP 200 ft 60 m	10	14							16	18	21	14
	15	19				22		25	28	32	51	24
	20	24			27	31		34	40	45	76	34
	25	29		30	35	40		45	53	60	106	46
	30	34		37	42	50		56	66	74	142	61
	35	39	41	45	52	62		69	81	91	178	75
	40	44	47	52	61	73		82	96	109	214	89



**Расписание погружений на тримиксе.  
Декомпрессионные таблицы.  
Смесь для дыхания на дне: 16% кислорода и 40% гелия**

Depth	B T	Stop 150 ft 45 m	TRIMIX			EAN 36%								EAN 75%				CNS
			130 ft 39 m	120 ft 36 m	110 ft 33m	100 ft 30 m	90 ft 27 m	80 ft 24 m	70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m			
200 ft 60 m	10	12									15	17	19	22	32	11		
	15	17							19	21	23	26	30	34	50	19		
	20	22						1	25	28	31	35	40	45	66	27		
	25	27						29	31	35	39	45	52	57	86	36		
	30	32					34	35	37	41	46	53	61	68	105	45		
	35	37					39	41	44	49	55	64	74	82	128	54		
	40	42				44	45	47	51	57	64	74	86	96	153	65		
	45	47				49	51	54	58	65	73	85	98	109	178	76		
210 ft 63 m	10	12								15	16	18	21	23	34	12		
	15	17							20	21	23	26	31	34	51	20		
	20	22						24	26	28	31	36	43	47	70	29		
	25	27					29	30	33	36	40	46	55	60	92	39		
	30	32					34	36	40	44	49	57	67	74	115	48		
	35	37				39	40	42	46	51	57	66	78	85	135	59		
	40	42				44	46	49	54	59	67	78	91	101	164	70		
	45	47			49	50	52	56	61	68	76	89	105	116	191	82		
220 ft 66 m	10	12								15	16	18	21	23	35	13		
	15	17							20	22	24	27	33	36	54	23		
	20	22						24	27	29	32	37	44	48	73	31		
	25	27					29	31	34	37	42	48	57	63	97	42		
	30	32				34	35	37	41	45	50	59	70	77	121	53		
	35	37				39	41	44	49	54	61	70	83	91	145	64		
	40	42			44	46	48	51	56	62	70	82	96	106	175	77		
	45	47			50	52	55	59	65	72	81	95	112	124	204	89		
230 ft 69 m	10	12								15	17	20	23	25	38	14		
	15	17						20	21	23	25	30	35	38	57	25		
	20	22					24	26	28	30	34	41	48	52	79	34		
	25	27				29	30	32	35	38	43	51	59	65	101	46		
	30	32				34	36	39	42	47	53	63	74	81	128	57		
	35	37			39	41	43	47	51	56	64	76	88	97	157	70		
	40	42			45	47	50	55	59	66	74	88	103	114	189	84		
	45	47		49	52	54	57	62	68	75	85	100	117	130	216	97		
240 ft 72 m	10	13							15	16	18	20	23	25	39	16		
	15	18						20	21	23	26	30	35	39	60	27		
	20	23					25	27	29	32	37	43	50	55	85	38		
	25	28				29	32	34	37	41	47	55	64	71	111	49		
	30	33			34	36	39	42	46	51	59	68	80	87	139	62		
	35	38		39	41	43	46	49	53	59	68	80	93	103	171	77		
250 ft 75 m	40	43		44	47	49	53	57	62	69	79	93	109	121	202	91		
	10	13							15	16	19	21	24	28	42	18		
	15	18					20	21	22	24	28	32	37	42	63	29		
	20	23				25	26	27	29	32	37	43	51	57	88	41		
	25	28			29	31	33	35	38	42	48	57	67	75	118	54		
	30	33		34	35	38	40	43	47	52	60	70	82	91	147	68		
	35	38		39	42	45	48	52	56	62	71	84	98	109	182	83		
260 ft 75 m	40	43	44	45	49	53	56	60	66	73	84	98	115	129	215	99		
	10	13							15	17	19	22	26	30	45	20		
	15	18					20	21	23	26	29	34	40	45	68	31		
	20	23				25	26	28	30	34	39	45	53	59	92	44		
	25	28			31	33	35	37	40	46	52	61	71	79	125	58		
	30	33		34	37	39	41	44	48	54	62	73	85	95	157	74		
270 ft 81 m	35	38	39	40	44	46	49	53	58	66	75	89	104	116	194	91		
	10	13						15	17	18	20	23	28	31	47	22		
	15	18					20	22	25	27	30	35	42	46	70	34		
	20	23			25	26	27	29	33	36	41	48	57	63	99	48		
	25	28		30	32	34	36	39	44	49	55	64	76	83	133	63		
	30	33	34	36	38	40	42	46	51	57	65	77	91	101	169	81		
	35	38	39	43	47	49	52	56	62	69	79	93	111	124	207	98		

**Смесь для дыхания на дне: 16% кислорода и 40% гелия**

Depth	B T	Stop 150 ft 45 m	TRIMIX			EAN 36%							EAN 75%			CNS		
			130 ft 39 m	120 ft 36 m	110 ft 33m	100 ft 30 m	90 ft 27 m	80 ft 24 m	70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m			
REP 200 ft 60 m	10	12									15	17	20	23	37	13		
	15	17							19	21	23	26	31	35	57	22		
	20	22						24	25	28	31	36	43	48	82	34		
	25	27						29	31	35	39	45	53	60	111	47		
	30	32					34	35	37	42	47	55	65	73	142	60		
	35	37					39	41	44	49	55	64	76	87	171	73		
	40	42				44	45	47	51	57	65	77	91	104	207	88		
	45		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
REP 210 ft 63 m	10	12								15	16	18	22	25	40	14		
	15	17							20	22	24	27	33	37	60	24		
	20	22						24	27	29	32	38	46	51	88	37		
	25	27					29	30	33	36	41	48	58	65	122	51		
	30	32					34	36	40	44	49	58	70	78	152	65		
	35	37				39	40	42	47	52	59	69	83	94	185	79		
	40	42				44	46	49	54	59	67	79	95	108	219	95		
	45		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
REP 220 ft 66 m	10	12								15	16	18	22	25	41	16		
	15	17							20	22	24	28	34	38	64	27		
	20	22						24	27	29	33	39	48	54	94	40		
	25	27					29	31	34	37	42	50	61	68	131	56		
	30	32				34	35	37	41	46	52	61	74	83	163	71		
	35	37				39	41	44	49	54	62	73	88	100	199	86		
	40		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
	45		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
REP 230 ft 69 m	10	12								15	17	20	24	27	44	17		
	15	17							20	21	23	26	32	38	70	30		
	20	22						24	26	28	31	35	42	50	101	44		
	25	27				29	30	32	35	39	44	53	63	70	138	61		
	30	32				34	36	39	42	47	54	65	77	87	173	77		
	35	37			39	41	43	47	51	56	64	77	92	105	214	95		
	40		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
	45		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
REP 240 ft 72 m	10	13							15	16	18	21	25	28	47	19		
	15	18							20	22	24	28	33	39	75	32		
	20	23						25	27	29	32	38	45	53	112	49		
	25	28				29	32	34	37	41	47	56	67	75	149	66		
	30	33			34	36	39	42	46	51	59	70	83	94	188	84		
	35		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
	40		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
	REP 250 ft 75 m	10	13							15	16	19	22	26	30	49	21	
15		18						20	21	22	24	28	33	40	79	36		
20		23				25	26	27	29	32	38	45	54	62	118	53		
25		28			29	31	33	35	38	43	50	59	71	81	159	72		
30		33		34	35	38	40	43	47	52	61	73	87	100	203	91		
35			No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
40			No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
REP 260 ft 75 m		10	13							15	18	20	23	28	32	52	23	
	15	18						20	21	23	26	29	35	42	85	39		
	20	23				25	26	28	30	34	39	47	57	65	126	58		
	25	28			31	33	35	37	40	46	53	63	75	86	169	77		
	30		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
	35		No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															
	REP 270 ft 81 m	10	13							15	17	18	20	23	29	32	54	25
		15	18						20	22	25	27	31	37	45	50	89	42
20		23			25	26	27	29	33	37	42	50	61	68	135	64		
25		28		30	32	34	36	39	44	49	56	67	81	92	182	84		
30		33		34	37	39	41	44	48	55	63	76	91	105	216	99		
35			No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно															

**Расписание погружений на тримиксе.  
Декомпрессионные таблицы.  
Смесь для дыхания на дне: 14% кислорода и 50% гелия**

Depth	B T	Stop 170 ft 51 m	TRIMIX					EAN 36%							EAN 75%			
			150 ft 45 m	140 ft 42 m	130 ft 39 m	120 ft 36 m	110 ft 33 m	100 ft 30 m	90 ft 27 m	80 ft 24 m	70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4.5 m	CNS
230 ft 69 m	10	12									15	16	18	21	24	27	41	15
	15	17							19	21	22	23	26	31	36	40	61	25
	20	22						24	25	27	29	32	36	43	50	55	86	36
	25	27					29	30	31	34	37	41	46	55	65	71	114	47
	30	32					35	37	39	43	47	52	59	70	81	90	146	60
	35	37				39	41	43	46	50	54	60	68	81	95	105	177	74
	40	42				45	49	52	55	60	65	71	81	95	112	124	208	87
240 ft 72 m	10	12								15	16	17	19	21	25	28	44	16
	15	17							20	21	22	24	28	33	39	43	67	27
	20	22						24	26	28	30	33	39	45	53	59	93	38
	25	27					30	32	35	37	40	44	51	59	69	75	122	50
	30	32				34	36	38	41	44	48	53	61	72	84	93	156	65
	35	37				40	43	45	49	52	57	63	73	85	100	112	190	80
	40	42			44	47	51	54	58	62	68	75	86	101	120	133	224	94
250 ft 75 m	10	12								15	16	17	20	23	27	31	47	18
	15	17						20	21	22	23	25	29	34	40	45	69	29
	20	22					24	26	27	29	32	36	42	49	57	64	100	42
	25	27				29	31	33	35	37	41	45	52	60	71	79	129	56
	30	32				35	38	41	44	47	51	57	65	77	90	100	168	71
	35	37			39	41	45	49	52	56	61	67	78	91	108	121	203	87
260 ft 78 m	10	13								15	16	18	20	23	27	31	48	19
	15	18						20	21	22	23	26	29	34	41	46	72	31
	20	23					25	26	27	29	32	37	42	50	59	66	105	44
	25	28				29	33	35	37	40	44	49	56	65	76	85	140	59
	30	33			34	36	40	42	45	48	52	59	67	79	93	105	178	77
	35	38		39	40	43	48	51	54	58	64	72	82	96	114	128	216	92
270 ft 81 m	10	13							15	16	18	19	21	24	30	33	51	21
	15	18						20	21	22	25	28	32	37	45	49	77	33
	20	23				25	27	28	30	32	36	40	45	53	64	70	112	48
	25	28			29	32	34	36	38	41	46	51	58	68	81	90	150	65
	30	33		34	35	38	42	44	47	50	56	62	71	83	100	112	190	83
280 ft 84 m	10	13							15	16	18	19	21	25	31	34	52	23
	15	18					20	21	22	23	26	29	33	39	47	52	82	36
	20	23				25	27	28	30	32	36	40	46	54	65	71	116	52
	25	28			30	32	35	37	39	42	47	53	60	71	85	94	160	70
	30	33		34	37	40	44	47	50	54	60	66	76	89	107	119	202	89
290 ft 87 m	10	13							15	17	18	20	22	27	32	35	54	24
	15	18					20	21	22	25	27	30	35	42	50	55	87	39
	20	23			25	26	28	29	31	34	38	42	48	57	68	75	124	56
	25	28		30	31	33	36	38	41	45	49	55	63	76	90	100	171	76
	30	33	34	36	38	41	45	48	51	56	62	69	79	95	113	126	214	95
300 ft 90 m	10	13						15	17	18	19	20	24	28	33	37	58	56
	15	18				20	21	22	24	26	29	32	38	45	53	59	94	41
	20	23			25	27	29	31	34	37	41	45	53	62	73	81	135	60
	25	28		30	32	34	38	40	44	47	52	58	68	80	95	106	182	81
310 ft 93 m	10	13						16	17	18	19	21	25	30	35	40	61	28
	15	18				20	22	24	25	27	30	34	40	47	55	62	99	45
	20	23		25	26	28	30	33	35	38	42	47	55	65	76	86	144	65
	25	28	30	31	33	36	40	44	47	50	55	61	71	83	99	112	192	87

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

**Расписание погружений на тримиксе.  
Декомпрессионные таблицы повторного погружения.  
Смесь для дыхания на дне: 14% кислорода и 50% гелия**

Depth	B T	Stop 170 ft 51 m	TRIMIX					EAN 36%								EAN 75%				CNS
			150 ft 45 m	140 ft 42 m	130 ft 39 m	120 ft 36 m	110 ft 33 m	100 ft 30 m	90 ft 27 m	80 ft 24 m	70 ft 21 m	60 ft 18 m	50 ft 15 m	40 ft 12 m	30 ft 9 m	20 ft 6 m	15 ft 4,5 m			
REP 230 ft 69 m	10	12									15	16	18	22	26	29	48	18		
	15	17							19	21	22	24	27	33	39	43	76	31		
	20	22						24	25	27	29	32	37	45	54	60	115	47		
	25	27					29	30	31	34	37	41	47	56	67	76	151	63		
	30	32					35	37	39	43	47	52	59	71	85	96	195	81		
	35	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	40	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
REP 240 ft 72 m	10	12								15	16	17	19	22	27	30	51	19		
	15	17							20	21	23	25	29	34	41	46	83	34		
	20	22						24	26	28	30	33	39	46	55	61	122	51		
	25	27					30	32	35	37	40	44	51	60	72	81	163	68		
	30	32				34	36	38	41	44	48	53	61	73	88	100	209	88		
	35	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	40	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
REP 250 ft 75 m	10	12								15	16	17	20	23	28	32	53	21		
	15	17						20	21	22	23	25	30	35	42	48	87	37		
	20	22					24	26	27	29	32	36	42	50	60	68	133	56		
	25	27				29	31	33	35	37	41	45	53	63	76	87	176	75		
	30	32				35	38	41	44	47	51	57	66	78	95	109	227	97		
	35	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	40	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
REP 260 ft 78 m	10	13								15	16	19	21	25	30	35	58	22		
	15	18						20	21	22	23	27	31	37	44	51	93	40		
	20	23					25	26	27	29	32	37	42	50	60	69	139	60		
	25	28				29	33	35	37	40	44	50	57	68	82	94	192	81		
	30	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	35	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	40	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
REP 270 ft 81 m	10	13							15	16	18	19	21	25	31	35	60	26		
	15	18						20	21	22	25	28	32	38	47	53	100	43		
	20	23				25	27	28	30	32	36	40	46	54	66	75	150	65		
	25	28			29	32	34	36	38	41	46	51	58	70	85	97	203	88		
	30	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	35	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
REP 280 ft 84 m	10	13							15	16	18	20	23	27	34	38	65	28		
	15	18					20	21	22	23	26	29	34	41	50	56	109	48		
	20	23				25	27	28	30	32	36	40	46	55	68	77	158	70		
	25	28			30	32	35	37	39	42	47	53	61	73	90	103	217	95		
	30	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	35	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
REP 290 ft 87 m	10	13							15	17	18	20	23	29	35	39	68	29		
	15	18					20	21	22	25	27	30	35	43	52	58	116	51		
	20	23			25	26	28	29	31	34	38	42	49	60	73	83	171	75		
	25	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	30	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
REP 300 ft 90 m	10	13							15	17	18	19	20	24	29	35	39	72	32	
	15	18				20	21	22	24	26	29	33	39	47	57	64	128	56		
	20	23			25	27	29	31	34	37	41	46	54	65	78	89	185	81		
	25	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
	30	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		
REP 310 ft 93 m	10	13							16	17	18	19	21	25	30	37	42	76	35	
	15	18				20	22	24	25	27	30	34	40	48	58	66	134	60		
	20	23		25	26	28	30	33	35	38	42	47	55	67	81	94	197	88		
	25	No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно																		

**! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** эти таблицы в случае, если вы не прошли полную специализированную подготовку, касающуюся использования газовых смесей, отличающихся по своему составу от воздуха, и не получили соответствующую лицензию и если вы также не находитесь под наблюдением опытного инструктора, умеющего обращаться с подобными дыхательными смесями. Правильное использование данных таблиц уменьшает риск возникновения кессонной болезни и кислородной интоксикации, однако полностью избавить вас от этого риска не сможет ни одна таблица и ни один компьютер

## Пояснения к таблицам:

BT - время пребывания на дне

DEPTH - глубина

STOP - остановка

CNS - степень кислородной интоксикации ЦНС

REP - повторный

No repetitive dive available! - повторное погружение невозможно

B/T min - время пребывания на дне

To 1<sup>st</sup> stop - время до первой остановки

OTU - уровень кислородной интоксикации

Min - минуты

RNT - остаточное азотное время

Bottom - дно

Bottom mix - смесь для дыхания на дне

M - метры

F - футы