

ТАБЛИЦЫ ПОГРУЖЕНИЙ SNSI

основаны на таблицах ВМФ США (от 6 апреля 2008) и таблицах NOAA

ТАБЛИЦА БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫХ ПРЕДЕЛОВ ДОПЛЕРА: найдите запланированную смесь и глубину вашего погружения с левого края таблицы. Двигайтесь вправо, пока не найдёте время (минуты), которое планируете провести на глубине. Сверху найдёте буквенное обозначение Повторной Группы.

ТАБЛИЦА 1

ГЛУБИНА			NDL		ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОВТОРНЫХ ГРУПП											
ВОЗДУХ	EAN 32	EAN 36	Доплер	U.S. Navy NOAA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
3	4,5	6	245	No Limit	57	101	158	245	426							
4,5	6	7,5	217	No Limit	36	60	88	121	163	217	297	449				
6	7,5	9	205	No Limit	26	43	61	82	106	133	165	205	256	330	461	
7,5	9	10,5	166	595	20	33	47	62	78	97	117	140	166	198	236	285
9	12	12	145	371	17	27	38	50	62	76	91	107	125	145	167	193
10,5	12	15	131	232	14	23	32	42	52	63	74	87	100	115	131	148
12	15	15	108	163	12	20	27	36	44	53	63	73	84	95	108	121
15	18	21	63	92	9	15	21	28	34	41	48	56	63	71	80	89
18	21	24	45	60	7	12	17	22	28	33	39	45	51	57	60	
21	24	27	37	48	6	10	14	19	23	28	32	37	42	47	48	
24	27	30	28	39	5	9	12	16	20	24	28	32	36	39		
27	33		24	30	4	7	11	14	17	21	24	28	30			
30	36		18	25	4	6	9	12	15	18	21	25				
33	39		16	20	3	6	8	11	14	16	19	20				
36			10	15	3	5	7	10	12	15						
39			6	10	2	4	6	9	10							

ТАБЛИЦА 2

Таблица Поверхностных Интервалов:

Начните с обозначения из таблицы Повторных Групп. Двигайтесь по стрелке к соответствующему обозначению в Таблице 2. Двигайтесь влево, пока не найдёте временной промежуток, в который попадает ваш поверхностный интервал. Затем двигайтесь вниз, пока не найдёте новое обозначение Повторной Группы.

(*) Погружения с более длинными, чем указано, поверхностными интервалами, не являются повторными погружениями.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
0:10 2:20*												
1:17 3:36*												
2:12 4:31*	0:10 0:55											
3:04 5:23*	1:48 3:03	0:53 1:47	0:10 0:52									
3:56 6:15*	2:40 3:55	1:45 2:39	0:53 1:44	0:10 0:52								
4:49 7:08*	3:32 4:48	2:38 3:31	1:45 2:37	0:53 1:44	0:10 0:52							
5:41 8:00*	4:24 5:40	3:30 4:23	2:38 3:29	1:45 2:37	0:53 1:44	0:10 0:52						
6:33 8:52*	5:17 6:32	4:22 5:16	3:30 4:21	2:38 3:29	1:45 2:37	0:53 1:44	0:10 0:52					
7:25 9:44*	6:09 7:24	5:14 6:08	4:22 5:13	3:30 4:21	2:38 3:29	1:45 2:37	0:53 1:44	0:10 0:52				
8:17 10:36*	7:01 8:16	6:07 7:00	5:14 6:06	4:22 5:13	3:30 4:21	2:38 3:29	1:45 2:37	0:53 1:44	0:10 0:52			
9:10 11:29*	7:53 9:09	6:59 7:52	6:07 6:58	5:14 6:06	4:22 5:13	3:30 4:21	2:38 3:29	1:45 2:37	0:53 1:44	0:10 0:52		
10:02 12:21*	8:45 10:01	7:51 8:44	6:59 7:50	6:07 6:58	5:14 6:06	4:22 5:13	3:30 4:21	2:38 3:29	1:45 2:37	0:53 1:44	0:10 0:52	

ТАБЛИЦА 3

ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ ПО ОСТАТОЧНОМУ АЗОТУ:

Начните с обозначения новой Повторной Группы из Таблицы 2. Найдите запланированную смесь и глубину в метрах для вашего повторного погружения с левого края Таблицы 3. Ячейка на пересечении глубины повторного погружения и буквы, обозначающей новую Повторную Группу, содержит два числа. Верхнее число (жёлтая ячейка) показывает Остаточное Время по Азоту в минутах. Нижнее число (зелёная ячейка) показывает максимальный скорректированный Бездекомпрессионный Предел времени в минут для следующего погружения.

ВОЗДУХ	EAN 32	EAN 36	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
3	4,5	6	58 187	101 144	159 86									
6	7,5	9	27 178	44 161	62 143	83 122	106 99	134 71	166 39					
9	12	12	18 127	28 117	39 106	51 94	63 82	77 68	92 53	108 37	126 19	146 225	168 202	194 177
12	15	15	13 95	21 87	29 79	37 71	45 63	55 53	64 44	74 34	85 23	97 11	109 54	122 41
15	18	21	11 52	17 46	23 40	29 34	35 28	42 21	49 14	57 6	65 27	73 19	81 11	
18	21	24	9 36	14 31	19 26	24 21	29 16	35 10	40 5	46 14				
21	24	27	8 29	12 25	20 21	25 17	29 12	34 8	39 14	39 9				
24	27	30	7 21	10 18	14 14	18 10	22 6	25 3	29 10	33 6				
27	33		6 18	9 15	12 12	16 8	19 5	22 2	26 4					
30	36		5 13	8 10	11 7	14 4	17 1	20 5						
33	39		5 11	8 8	10 6	13 3	16 4							
36			5 5	7 3	9 1	12 3								
39			4 2	6 4	9 1									



Время по Остаточному Азоту
 Скорректированные Бездекомпрессионные Пределы
 Максимальные Бездекомпрессионные Пределы таблиц ВМФ США и NOAA

**ТАБЛИЦА CNS% И UPTD,
ОСНОВАННАЯ НА ПАРЦИАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ КИСЛОРОДА**

PO ₂ bar	CNS% в минуту	UPTD в минуту	Предельные экспозиции (минуты) для погружений в течение 24 часов	
			Разовое	Повторное
0,8	0,22%	0,65	450	450
0,9	0,28%	0,93	360	360
1,0	0,33%	1,00	300	300
1,1	0,42%	1,16	240	270
1,2	0,47%	1,32	210	240
1,3	0,56%	1,48	180	210
1,4	0,65%	1,63	150	180
1,5	0,83%	1,78	120	180
1,6	2,22%	1,93	45	150

**ТАБЛИЦА ПАРЦИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА НА
РАЗЛИЧНЫХ ГЛУБИНАХ**

ГЛУБИНА		
ВОЗДУХ	EAN 32	EAN 36
Метры PpO ₂		
3 0,27	4,5 0,46	6 0,58
6 0,33	7,5 0,56	9 0,68
9 0,40	12 0,70	12 0,79
12 0,46	15 0,80	15 0,90
15 0,53	18 0,90	21 1,12
18 0,59	21 0,99	24 1,23
21 0,65	24 1,09	27 1,34
24 0,71	27 1,19	30 1,44
27 0,78	33 1,38	33 1,55
30 0,84	36 1,47	
33 0,90	39 1,57	
36 0,97		
39 1,03		

ПРАВИЛА SNSI ОТНОСИТЕЛЬНО КИСЛОРОДНОГО ФАКТОРА

МАКСИМАЛЬНОЕ ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ O₂ = 1,5 BAR

МАКСИМАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ:

120 МИНУТ ДЛЯ РАЗОВОГО ПОГРУЖЕНИЯ

180 МИНУТ (ВСЕГО) ДЛЯ ПОВТОРНЫХ ПОГРУЖЕНИЙ

- 1 - Максимальное донное время для каждого разового погружения с найтроском составляет 120 минут не зависимо от достигнутой глубины и использовавшейся смеси.
- 2 - Для повторных погружений максимальное донное время не может превышать 180 минут за 24 часа.
- 3 - Вышеназванные пункты применимы только при соблюдении максимальных допустимых глубин для смесей EAN32 и EAN36 (36 метров и 30 метров соответственно).
- 4 - Поверхностный интервал между двумя погружениями с найтроском, независимо от запланированных параметров, не может быть меньше двух часов (120 минут).
- 5 - Если при повторных погружениях с найтроском достигнуто максимальное допустимое время, то независимо от остаточного времени по азоту, перед следующим погружением следует сделать 12-часовой поверхностный интервал.
- 6 - Настоятельно рекомендуется делать только 2 погружения в день с найтроском. В случае третьего погружения, оно должно быть проведено на воздухе и не глубже 15 метров.
- 7 - Важно не путать бездекомпрессионные пределы с ограничениями по времени воздействия высоких парциальных давлений кислорода.
- 8 - В случае подозрений на увеличение количества углекислого газа (усталость, стресс, холод), глубину погружения следует уменьшить вдвое, а если проблема сохраняется, то прекратить его.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Таблицы ВМФ США и NOAA разработаны с учётом специфики ВМФ и для использования водолазами ВМФ.

При использовании рекреационными дайверами, таблицы должны применяться консервативно.

Даже при правильном их использовании с соблюдением всех процедур безопасности, может развиваться декомпрессионная болезнь.

ОСТАВКА БЕЗОПАСНОСТИ:

Рекомендуется проводить 2-5 минутную остановку безопасности на 5 метрах при любом погружении на воздухе или найтроске глубже 9 метров.

ПРОПУЩЕННАЯ ДЕКОМПРЕССИЯ:

В случае, если вы превысили Бездекомпрессионные пределы Доплера менее, чем на 5 минут, рекомендуется всплыть с нормальной скоростью до 5 метров и сделать 10-минутную или более длительную остановку, если позволяет ваш запас газа.

Если вы превысили бездекомпрессионные пределы Доплера более, чем на 5, но менее, чем на 10 минут, рекомендуется всплыть с нормальной скоростью до 5 метров и оставаться там по крайней мере 20 минут или дольше, если у вас имеется для этого достаточно газа.

Воздержитесь от любых повторных погружений по крайней мере в течение следующих 24 часов