



МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
З ВИКОНАННЯ ВОДОЛАЗНИХ РОБІТ
НА ОБ'ЄКТАХ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ**

Київ
2015

1. РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації України "НАФТОГАЗ-нормування" (ТК 138); ДНТП "Бурова техніка"
2. РОЗРОБНИКИ: Сіренко В.І. (керівник розробки), Яреха С.Я., Сіренко В.В.
3. ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 13.05.2015 р. № 281
4. ПОГОДЖЕНО:
 - Міністерство енергетики та вугільної промисловості України –
лист від 19.09.2014 р. № 04/31-750
 - Міністерство охорони здоров'я України –
лист від 13.10.2014 р. № 04.03-11-9268/20;
 - Національна акціонерна компанія "Нафтогаз України" –
лист від 05.02.2014 р. № 12-458/1.3-14
 - Державна інспекція України з безпеки на морському та річковому транспорті –
лист від 21.06.2012 р. № 2029-4/9.1.1/45-12
 - Центральна рада профспілки працівників нафтової і газової промисловості України –
лист від 25.06.2012 р. № 94/06
 - Державна установа "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці" – лист від 12.09.2012 р. № 01/3-61/776
5. ВВЕДЕНО: вперше
6. ДАТА ВВЕДЕННЯ В ДІЮ: 11.08.2015 р.

"Передрукування заборонено"
(С) Міненерговугілля України

ЗМІСТ

I. Загальні положення.....	1
II. Визначення термінів.....	2
III. Позначення та скорочення.....	10
IV. Методичні рекомендації	10
1. Загальні рекомендації	10
2. Рекомендації до виконання водолазних спусків	15
1. Рекомендації до підготовки до водолазних спусків.....	15
2. Рекомендації до занурення водолаза	18
3. Рекомендації до підймання і роздягання водолаза.....	18
4. Рекомендації до спуску водолазів у жорстких водолазних пристроях	19
5. Рекомендації до перебування під водою.....	20
6. Рекомендації до спуску водолазів зі шлюпки.....	21
7. Рекомендації до учбових (тренувальних) та експериментальних спусків водолазів.....	22
3. Рекомендації до виконання водолазних робіт.....	26
1. Рекомендації до виконання аварійно-рятувальних робіт.....	26
2. Рекомендації до виконання підводно-технічних робіт.....	28
3. Рекомендації до виконання суднових водолазних робіт.....	29
4. Рекомендації до виконання суднопідіймальних робіт.....	31
5. Рекомендації до виконання підводних вибухових робіт.....	33
6. Рекомендації до виконання підводних електрозварювальних робіт.....	36
7. Рекомендації до використання механізованого інструменту.....	39
8. Рекомендації до обстеження і очищення дна акваторії і дна водних об'єктів.....	40
9. Рекомендації до установаження, ремонту і обстеження бурових платформ і самопідіймальних плавучих бурових установок.....	41
10. Рекомендації до установаження, ремонту і обстеження фонтанної арматури нафтових і газових свердловин із підводним її розміщенням.....	42
11. Вимоги до ліквідації відкритих підводних фонтанів.....	43
12. Рекомендації до виконання робіт в особливих умовах, на течії і за від'ємних температур.....	43
13. Рекомендації до виконання робіт у місцях проживання небезпечних морських тварин.....	48

Додаток 1. Колір забарвлення і текст написів на балонах, що використовуються в системі водолазних дихальних апаратів на 2 арк.

Додаток 2. Таблиці умовних сигналів на 1 арк.

Додаток 3. Візуальний зв'язок між водолазами на 4 арк.

Додаток 4. Методика розрахунку дозволеного часу перебування водолаза під водою в автономному спорядженні з відкритою схемою дихання на 3 арк.

Додаток 5. Типові дії водолазів у разі порушення нормальної роботи водолазного спорядження і засобів забезпечення під час водоланого спуску на 5 арк.

Додаток 6. Табелі постачання майном водолазної станції на 7 арк.

Додаток 7. Єдина оцінка хвилювання на морях, озерах і великих водосховищах на 1 арк.

Додаток 8. Шкала для візуальної оцінки сили вітру на 1 арк.

Додаток 9. Таблиця видимості під водою на 1 арк.