

**Результати опрацювання робочою групою
висловлених в ході публічного громадського обговорення пропозицій/зауважень
до проєкту професійного стандарту «Фахівці з буріння»**

м. Київ, червень 2023 р.

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
IV	Розділ. Аббревіатури, скорочення			
-	АГК - адміністративно - громадський контроль	Видалити аббревіатуру. Пояснення: Поняття «адміністративно - громадський контроль» відсутнє в Законі України «Про охорону праці» та підзаконних НПА. Чинні норми та правила охорони праці не регламентують, як проводити контроль за станом охорони праці. Форми організації контролю та його наповнення покладені на роботодавця. Кількість ступенів контролю залежить від структури управління підприємством, видів робіт та масштабів підприємства. <i>Автор: Укрнафтогазпрофспілка</i>	Враховано	-
-	ГТН - геолого-технічний наряд	Видалити аббревіатуру. <i>Автор: ДТЕК</i>	Знято в процесі обговорення	-
V	Таблиця V. Опис трудових функцій			
-	Кодування результатів навчання	Пропозиція: Доцільно зробити нумерацію РН унікальною, з додаванням букв/цифр Пояснення: Однакові номери присутні у різних стовпчиках. Це ускладнює матеріал, призводить до помилок при згадуваннях, посиланнях. Це небезпечно при робочому використанні. Навіть на сторінку часто неможливо посилатись щоб не схибити. <i>Автор: Шпильковський О.</i>	Невраховано	Рішення щодо кодування складових професійного стандарту приймає робоча група
A	Проектування та планування робіт			

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
A1	Здатність виконувати інженерні обчислення, складати проєктну документацію, плани-графіки, ГТН, режимно-технологічну карту на виконання робіт зі спорудження свердловини	Виправити: Здатність виконувати інженерні обчислення, складати проєктну документацію, плани-графіки, ГТН, режимно-технологічну карту на виконання робіт зі спорудження свердловини Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i>	Невраховано	Застосування букви «є» у слові «проєкт» відповідає Українському правопису, схваленому Кабміном України (Постанова № 437 від 22 травня 2019)
A1.1	Навичка. Погоджувати результати із замовником	Виправити: Погоджувати результати з усіма зацікавленими сторонами Пояснення: Якщо інженер з буріння працює на замовника, то необхідно погоджувати також і підрядником робіт <i>Автор: ДТЕК</i>	Враховано частково. Погоджувати результати із визначеними сторонами, які залучені до виконання робіт	-
A1.4	Знання. Способи та технології буріння свердловини	Виправити: Способи, методи та технології буріння свердловини Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i>	Невраховано	Відсутня удокументована різниця між термінами «способи» та «методи»
A2.1	Навичка. Імплементувати фактичні показники процесу буріння до методик інженерних розрахунків спорудження свердловин	Пропозиція: Розробляти план дій щодо внесення змін до ГТН шляхом співставлення фактичних показників процесу буріння до методик інженерних розрахунків спорудження свердловини Пояснення: «Імплементация» означає «впровадження» фактичних показників в інженерні розрахунки. Якщо фактичні показники відрізняються від інженерних. Це означає, що потрібно змінювати модель розрахунку, або існує якась аномалія. «Впроваджувати» в розрахунки фактичні дані, тобто змінювати сам алгоритм, вважаю недоцільним. <i>Автор: ДТЕК</i>	Враховано частково 1.Видалено А.2.1. 2.Викладено А2.5. в редакції: Розробляти План робіт по свердловині на основі положень Протоколу геолого-технічної наради	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
А3.	Здатність використовувати цифрове обладнання, системне та прикладне програмне забезпечення (застосунки, у т. ч. онлайн) для вирішення виробничих завдань	<p>Пропозиція: Додати «Застосувати ПЗ» <i>Автор: Шпиньковський О.</i></p>	Невраховано	Компетентність А3 стосується функціоналу інженерів та техніків з буріння. Застосовувати ПЗ, як частину цифрового середовища, є складовою (нижчим рівнем) навички інженерів та техніків «Індивідуально/колективно вирішувати в цифровому середовищі концептуальні проблеми і проблемні ситуації».
А3.1	Знання. Види та функціонал мобільних та комп'ютерних пристроїв	<p>Пропозиція: Треба визначити поняття і можливо скоротити. Або замінити узагльненим Пояснення: Мобільний пристрій це теж комп'ютер. <i>Автор: Шпиньковський О.</i></p>	Невраховано	Зазначене знання взято з Додатку 4 «Перелік цифрових компетентностей для професійних стандартів» Методичних рекомендацій щодо розроблення професійних стандартів. Цей Додаток був розроблений та погоджений робочою групою, створеною при Мінцифри.
А3.2	Знання. Професійні цифрові застосунки	<p>Пропозиція: Можливо фахові застосунки? <i>Автор: Шпиньковський О.</i></p>	Невраховано	Зазначене знання взято з Додатку «Перелік цифрових компетентностей для професійних стандартів» Методичних рекомендацій щодо розроблення професійних

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
				стандартів. Цей Додаток був розроблений та погоджений робочою групою, створеною при Мінцифри.
А3.4	Знання. Переваги і недоліки онлайн-платформ для проєктування	Пропозиція: Доцільно вказати про платформи для кінцевої виробничої мети. Пояснення відсутнє <i>Автор: Шпиньковський О.</i>	Невраховано	Знання стосується компетентності «Проєктування та планування робіт», тому зазначаються платформи саме для проєктування
		Пропозиція: Друге, звідки термін онлайн-платформ? Може Веб-платформ? <i>Автор: Шпиньковський О.</i>	Враховано частково	Замінено на «ПЗ»: «Переваги і недоліки ПЗ для проєктування»
А3.8	Навичка. Дотримуватись порядку виконання інструкцій, виявляти порушення в їх послідовності і вносити в них зміни	Виправити: Дотримуватись порядку виконання інструкцій, виявляти порушення в їх послідовності і формувати/ формулювати пропозиції щодо змін Пояснення: Не може працівник одноосібно вносити зміни в будь-які інструкції. <i>Автор: Укрнафтогазпрофспілка</i>	Враховано	-
Загальне зауваження		Пропозиція: Доцільно можливо взяти за основу терміни з Профстандарту в ІТ або спорідненого і вказати у поточному ПС . Краще було б надати перелік скорочень і там можна стисло протлумачити <i>Автор: Шпиньковський О.</i>	Невраховано	1.Професійний стандарт не передбачає глосарій. Всі скорочення та аббревіатури, які використані в проєкті, зазначені у відповідному розділі професійного стандарту.

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
				2.Терміни, які стосуються цифрових компетентностей, наведені в Додатку 4 «Перелік цифрових компетентностей для професійних стандартів» Методичних рекомендацій щодо розроблення професійних стандартів. Цей Додаток був розроблений та погоджений робочою групою, створеною при Мінцифри.
Б	Дотримання вимог охорони праці та протиаварійних заходів			
Б1	Здатність дотримуватись вимог та умов політики, процедур охорони праці під час виконання робіт	Виправити: Здатність дотримуватись вимог та умов політики, процедур охорони праці під час виконання робіт Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i>	Враховано	-
Б2.1	Навичка. Забезпечувати і контролювати дотримання запланованих заходів та вимог охорони праці під час виконання робіт	Виправити: Організовувати , забезпечувати і контролювати дотримання запланованих заходів та вимог охорони праці під час виконання робіт Пояснення: Ця вимога стосується професійних кваліфікацій «Інженер з буріння», «Технік з буріння», за котрими працюють посадові особи і повинні організувати безпечне ведення всіх видів робіт згідно технологічного процесу <i>Автор: Укрнафтогазпрофспілка</i>	Враховано	-
Б2.2	Навичка.	Виправити:	Враховано	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
	Керувати роботами з підвищеною небезпекою	Організовувати безпечне виконання та керувати роботами з підвищеною небезпекою Пояснення: Ця вимога стосується професійних кваліфікацій «Інженер з буріння», «Технік з буріння», за котрими працюють посадові особи і повинні організувати безпечне ведення всіх видів робіт згідно технологічного процесу <i>Автор: Укрнафтогазпрофспілка</i>		
Б4	Позиція відсутня	Додати навичку комунікації: Б4.3. Чітко формулювати свою думку відповідно до інженерного мислення сформованого в процесі навчання Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i>	Враховано частково. 1. Відсутнє удокументоване визначення - "інженерне мислення" 2. Додано навичку комунікації: Б4.3. Добирати та чітко формулювати аргументи до власних тез/позицій	-
В	Проведення монтажу/демонтажу бурової установки та обладнання			
В6.2	Навичка. Вимірювати робочі параметри	Виправити: Вимірювати робочі параметри бурового, допоміжного та геонавігаційного обладнання Пояснення: Незрозумілою залишається фраза «Вимірювати робочі параметри» <i>Автор: ДТЕК</i>	Враховано	-
В8	Здатність керувати виробничою і господарською діяльністю вишкомонтажної бригади	Виправити: Здатність керувати бригадою під час проведення вишкомонтажних робіт Пояснення: Начальник бурової та майстер буровий завжди керує буровою бригадою, навіть під час проведення вишкомонтажних робіт. Працівники бурової бригади проходять навчання за професією «вишкомонтажник» та можуть виконувати вишкомонтажні роботи	Враховано	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
		<i>Автор: Укрнафтогазпрофспілка</i>		
В10.2	Навичка. Забезпечувати водою буровий верстат	Виправити: Забезпечувати подачу води до елементів бурового верстату Пояснення: Незрозумілий зміст фрази. Зокрема буровий верстат споживає пальне, в т.ч. під час пуско-налагоджувальних робіт. <i>Автор: ДТЕК</i>	Враховано частково. Навичку В10.2 поєднано з навичкою В10.3: В10.2.Забезпечувати водою буровий верстат Перевіряти справність роботи вишко-лебідкового блоку, системи забезпечення бурової установки водою, приготування та очищення БР, роботи бурових насосів, герметичність маніфольду	-
Г	Обслуговування приймальних містків			
Г2.1	Відповідальність та автономія. Очищувати і змащувати різьби труб	Виправити: Очищувати і змащувати різьбові з'єднання Пояснення: Мова йде й про буровий інструмент, а не тільки труби <i>Автор: ДТЕК</i>	Враховано	-
Д	Приймання/передавання зміни/вахти			
Д2.6	Знання. Методи контролю свердловини	Пропозиція: Видалити це знання Пояснення: Як окреме, воно не стосується здатності перевіряти робоче місце, воно є складовою Д2.3. Робочі параметри системи контролю тиску при бурінні <i>Автор: ДТЕК</i>	Враховано	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
ДЗ.4	Навичка. Заповнювати відомості на паперових та електронних носіях	Виправити: Заповнювати відомості на паперових носіях та в електронному форматі Пояснення: Заповнювати відомості безпосередньо на USB-накопичувачі або на CD-диску незручно та можуть існувати корпоративні заборони щодо роботи з електронними носіями <i>Автор: ДТЕК</i>	Враховано частково. Заповнювати відомості у формі паперових та електронних документів. <i>(ЗУ Про електронні документи та електронний документообіг, ст. 8, 10)</i>	-
Ж	Приготування, оброблення, очищення БР			
Ж1.3	Знання. Типи, фізико-хімічні якості бурових розчинів та хімреагентів для їх приготування та обробки	Пропозиція: хіба "якості" у множині? Доречно "Властивості". <i>Автор: Шпильковський О.</i>	Враховано частково: замінено на «параметри»	-
		Пропозиція: До чого "обробки", кого саме обробляти? Краще прибрати. <i>Автор: Шпильковський О.</i>	Враховано частково: 1. Прибрано русизми. 2. Доопрацьовано: «Типи, фізико-хімічні параметри БР та хімреагентів для приготування та оброблення БР»	-
І	Буріння свердловини			
Ї4.2	Навичка. Виконувати нарощування/ скорочення колони труб	Виправити: Виконувати нарощування/ скорочення розбирання колони труб. Пояснення: Скорочення – це фізичне явище, коли розтягуюче навантаження з колони труб знімається та відбувається повернення довжини труб до попереднього положення (до моменту прикладання розтягуючого навантаження). В даному випадку мається на увазі розгвинчування труб при СПО. Можна замість «розгвинчування» написати «розбирання». Слово скорочення недоречно в контексті СПО. <i>Автор: ДТЕК</i>	Враховано	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
Ї5.4	Знання. Правила користування цифровими застосунками та спеціальним ПЗ	Виправити: Це потрібно було вказати раніше під іншим номером <i>Автор: Шпиньковський О.</i>	Невраховано	1.Зазначене знання вказано у складі компетентностей, які належать до функціоналу Бурильника 2. Є окрема компетентність «А3.Здатність використовувати цифрове обладнання, системне та прикладне програмне забезпечення (застосунки, у т. ч. онлайн) для вирішення виробничих завдань»
Ї6	Здатність встановлювати ВСО та інструмент	Виправити: Здатність доставляти ВСО та інструмент на відповідну глибину <i>Автор: ДТЕК</i>	Знято в процесі обговорення	-
Н	Організація виробничого процесу			
Н3.1	Навичка. Організувати адміністративно-громадський контроль стану охорони праці	Виправити: Організувати адміністративно-громадський контроль стану охорони праці Пояснення: В НПА відсутнє поняття «адміністративно-громадський контроль» <i>Автор: Укрнафтогазпрофспілка</i>	Враховано	-
Н7	Позиція відсутня	Додати навичку: Н7.6. Надавати рекомендації з приводу оптимізації процесів буріння Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i>	Невраховано	Зміст навички, що пропонується, враховано в компетентності А2 «Здатність корегувати режимні показники ГТН згідно з фактичними умовами буріння»

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
	Позиція відсутня	<p>Додати навичку: Н7.7. Прогнозувати наслідки діяльності Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i></p>	Невраховано	Зміст навички, що пропонується, враховано в компетентності А1 «Здатність виконувати інженерні обчислення, скласти проєктну документацію, плани-графіки, ГТН, режимно-технологічну карту на виконання робіт зі спорудження свердловини»
	Позиція відсутня	<p>Додати: Знання та навичку щодо тайм менеджменту Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i></p>	Враховано частково Додано до компетентностей: А4 «Здатність управляти проєктами» Л.3. Здатність забезпечувати спорудження свердловини згідно з проєктною документацією та вести облік виробничих процесів М.2. Здатність забезпечувати та контролювати дотримання трудової і виробничої дисципліни Н1.Здатність організовувати бригади відповідно до установлених	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
			технологічних режимів та завдань	
П	Здійснення інженерного моніторингу, технічного та авторського нагляду			
П2.1	Навичка. Виконувати аналіз/ прогнозування впливу гідравлічних і аеродинамічних та фізико-реологічних властивостей циркуляційного середовища на стан свердловини	Пропозиція: Можливо базові відомості не зайві Пояснення: У "Знаннях" жодного натяку на петрографію, петрофізику <i>Автор: Шпиньковський О.</i>	Невраховано	Всі базові знання, на базі котрих здобуваються навички, закладаються в освітніх стандартах. Професійний стандарт не є освітнім.
Р	Супровід досліджень, випробувань, закінчення свердловини			
Р2	Позиція відсутня	Додати навичку: Р2.8.Контролювати правильну організацію робіт по дослідженню свердловини Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i>	Невраховано	1. Відсутнє удокументоване визначення - «правильна організація робіт по дослідженню свердловини». 2. На буровій за організацію робіт по дослідженню свердловини відповідає окремий підрозділ. 3. У графі "Відповідальність та автономія" відображено навичку інженера Р2.1. "Перевіряти отриманий результат ГДС на відповідність ГТН, РП"
Р.2	Позиція відсутня	Додати знання:	Враховано частково Додано:	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
		<p>Знання комп'ютерних програм з метою обробки результатів досліджень</p> <p>Пояснення відсутнє</p> <p><i>Автор: Татарин Г.В.</i></p>	<p>1.Знання «A3.2. Професійні цифрові застосунки та програми» та навичку «A3.1. Ідентифікувати та використовувати комп'ютерні й мобільні пристрої для вирішення виробничих завдань»</p> <p>2.До трудової функції A1 окрему компетентність «A3.3датність використовувати цифрове обладнання, системне та прикладне програмне забезпечення (застосунки, у т. ч. онлайн) для вирішення виробничих завдань»</p>	
Р3.3	<p>Навичка.</p> <p>Контролювати фізико-механічні якості ізоляційної оболонки обсадних труб з урахуванням впливу технологічних показників цементного розчину</p>	<p>Пропозиція:</p> <p>Доречно "Властивості".</p> <p><i>Автор: Шпильковський О.</i></p>	<p>Враховано частково:</p> <p>замінено на «параметри»</p>	-
Р3.4	<p>Навичка.</p> <p>Визначати методи розколюматації та</p>	<p>Виправити:</p> <p>Визначати методи очищення привибійної зони пласта та виклику притоку флюїдів з продуктивних горизонтів</p>	<p>Враховано</p>	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
	виклику притоку флюїдів з продуктивних горизонтів	<p>Пояснення: Слово «розкольматація» рідко зустрічається в літературі та у вжитку серед бурових інженерів.</p> <p><i>Автор: ДТЕК</i></p>		
		<p>Виправити: Визначати методи очищення привибійної зони пласта та виклику припливу флюїдів з продуктивних горизонтів</p> <p>Пояснення відсутнє</p> <p><i>Автор: Татарин Г.В.</i></p>	Враховано	-
С	Організація ведення документації із забезпечення та обліку робіт, що виконуються			
С2.3	Знання. Принцип роботи спеціалізованого ПЗ	<p>Пропозиція: Чому б не застосувати якраніше спільний варіант у РН?</p> <p>Пояснення: Чим цей пункт відмінний від попереднього у Ї5.4?</p> <p><i>Автор: Шпиньковський О.</i></p>	Невраховано	Навичка Ї5.4. належить до функціоналу Бурильника, а С2.3. – до функціоналу Техніка з буріння
Т	Ліквідація ускладнень та аварій			
Т2.3	Навичка. Закачувати ванни	<p>Виправити: Встановлювати ванни</p> <p>Пояснення: Закачати нескладно, а от встановити на необхідній глибині – це майстерність</p> <p><i>Автор: ДТЕК</i></p>	Враховано	-
Т4.2	Навичка. Організовувати евакуацію постраждалих з місця виникнення нещасного випадку та направлення до медзакладу	<p>Виправити: Організовувати доставку постраждалих осіб до медичного закладу</p> <p>Пояснення: Евакуація постраждалих з місця проводиться при пожежі</p> <p><i>Автор: Укрнафтогазпрофспілка</i></p>	Враховано	-

Код позиції	Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція суб'єкта подання, пояснення	Враховано/ невраховано/ знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
Т5	Позиція відсутня	<p>Додати навичку комунікації: Т5.2. Володіти засобами комунікації</p> <p>Пояснення відсутнє <i>Автор: Татарин Г.В.</i></p>	<p>Враховано частково Додано навичку комунікації: Т5.2. Застосовувати засоби усної та письмової комунікації</p>	-