

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт з капітального ремонту нафтових та газових свердловин на родовищах ПАТ «Укргазвидобування»

1. Опис робіт

Робота здійснюється за принципом контрактування – «По операційній ставці».

При розрахунку вартості Робіт застосовуються нижчезазначені ставки, а саме:

Сервісні (перемінні) ставки поділяються на:

Операційна ставка бригади КРС при роботі – 100% вартості бригадо-години.

Бригадо – година (КРС) - це 1 година продуктивної роботи Бригади Підрядника з капітального ремонту свердловин.

До такого часу відноситься, але не обмежується, тривалість наступних технологічно необхідних робіт:

- Глушіння свердловини;
 - Спуско-підймальні операції;
 - Буріння, в тому числі проробка експлуатаційної колони;
 - Райберування експлуатаційної колони;
 - Оправлення експлуатаційної колони;
 - Промивання свердловини;
 - Обробка привибійної зони кислотами, ПАР та ін.
 - Ремонтно-ізоляційні роботи;
 - Очищення забою, пласта свердловини;
 - Навантаження, розвантаження труб, штанг, обладнання;
 - Монтаж / демонтаж противикидного обладнання;
 - Монтаж / демонтаж фонтанної арматури;
 - Монтаж / демонтаж фондового свердловинного обладнання.
- Операційна ставка бригади КРС при технологічному очікуванні – 75% вартості бригадо-години.

Технологічне очікування - час, витрачений на:

- Очікування затвердіння цементу;
- Очікування результатів інтерпретації геофізичних досліджень;
- Очікування результатів випробування після зниження рівня рідини в свердловині, заміни рідини глушіння в стовбурі свердловини;
- Очікування розподілу тиску після ОПЗ;
- Розрядка свердловини;
- Реагування хімічних реагентів після проведення ОПЗ;
- Очікування прийняття рішення Замовником щодо подальшої роботи на свердловині;
- Очікування роботи, що виконуються на свердловині третіми особами Замовника;
- Очікування полімеризації;
- Технологічний відстій;
- Проведення робіт на кабелі або дроті (ГДС, ПВР, та ін.);
- Проведення гідророзриву пласта;
- Проведення колтбінгових операцій;

Операційна ставка застосовується з моменту закінчення монтажу і діє до початку демонтажу установки.

Одноразові (фіксовані) ставки поділяються на:

- Ставка за монтування підйомного верстату;
- Ставка за демонтування підйомного верстату;
- Ставка за переміщення підйомного верстату та обладнання бригади КРС (на відстань до 50 км);
- Ставка за кожні 10 км переміщення підйомного верстату та обладнання бригади КРС (при загальній відстані більше 50 км);

- Ставка за мобілізацію Обладнання та Персоналу Підрядника до Місця проведення Робіт (первинна мобілізація);
- Ставка за демобілізацію Обладнання та Персоналу Підрядника з Місця проведення Робіт (остаточна демобілізація).

Ставка за мобілізацію до місця проведення Робіт виплачується одноразово за первинну мобілізацію Обладнання Підрядника і його Персоналу до зазначеного Місця проведення Робіт, у випадку якщо Підрядник працює за аналогічним або подібним йому договором з ПАТ «Укргазвидобування» ставка мобілізації не застосовується, для цього випадку застосовується «Ставка за переміщення підйомного верстату та обладнання бригади КРС».

Підрядник виконує роботи з капітального ремонту нафтових та газових свердловин Підйомним Верстатом (далі – ПВ) вантажопідйомність якого складає 60/80 тон, який відповідає вимогам даного Технічного завдання (далі – ТЗ) та Додатку № 19 до цього Договору, та Бригадою КРС укомплектовану обладнанням згідно з Типовим табелем оснащення бригади КРС (Додаток), і включає, але не обмежується, наступними роботами:

- Первинна мобілізація Підйомного Верстату, Обладнання та Персоналу Підрядника до Місця проведення робіт;
- Монтування ПВ та обладнання на усті свердловини;
- Облаштування вахтового містечка;
- Введення ПВ в експлуатацію;
- Цілодобове виконання робіт з капітального ремонту нафтових та газових свердловин.
- Спуско-підйомні операції з насосно-компресорними і бурильними трубами різних діаметрів;
- Розбурювання піщаних пробок, цементних стаканів;
- Випробування на герметичність обсадних колон, бурильного інструменту, противикидного обладнання, гирлового обладнання, міжколонних просторів та іншого обладнання на вимогу Замовника.
- Сприяння та участь у проведенні спеціалізованих робіт під керівництвом сервісних компаній та Замовника, а саме: гідророзрив пласта, геофізичні дослідження свердловини; ловильні роботи; роботи колтбінгової установки; переміщення обладнання третіх осіб по території місця проведення Робіт; монтування обладнання третіх осіб на місці проведення Робіт та інших спеціалізованих видах робіт.
- Інженерно-технологічний супровід всіх операцій, які виконує Підрядник.
- Щодобова звітність.
- Демонтування ПВ та обладнання.
- Очищення Місця проведення робіт.
- Передислокація ПВ, обладнання та вахтового містечка на наступне місце проведення робіт.
- Демобілізація остаточна (після виконання обсягу Робіт, вказаного в пункті 2 цього ТЗ).

Примітка:

Робота колтбінгової установки, роботи по гідророзриву пласта, проведення геофізичних досліджень та інших сервісних послуг виконуються іншими підрядниками Замовника.

Підйомний верстат повинен бути укомплектований бригадою, вахтовим містечком, технологічним НКТ та противикидним обладнанням (Додаток №18, Додаток №19 до Договору).

Замовник на свій розсуд може залучити сервісні компанії для виконання додаткових робіт.

Капітальний ремонт свердловини, проведення всіх технологічних операцій виконуються у відповідності до затвердженого Плану робіт.

Підрядник на підставі план-замовлення складає План робіт на КРС, а Замовник його погоджує.

Підрядник самостійно отримує всі ліцензії і дозволи, зокрема, ліцензії та дозволи на здійснення діяльності, сертифікати відповідності та інші документи, які підтверджують якість і безпеку, дозволи на застосування обладнання і т.д.

Дата початку робіт

Замовник надає додаткове письмове сповіщення про дату первинної мобілізації.
Орієнтовна дата початку виконання Робіт – 01.03.2018 року.

Місце проведення робіт

Газоконденсатні родовища ПАТ «Укргазвидобування» розташовані на території України. Детальне місце проведення Робіт вказується Замовником у заявці.

Дороги з твердим покриттям або ґрунтови. В осінньо-весняний період є необхідність в автомобільному транспорті підвищеної прохідності.

Всі роботи будуть проводитися в газових і газоконденсатних свердловинах з проектними глибинами від 3000 до 6000 м з температурою на вибої до 120°C.

2. Обсяг робіт

Обсяг робіт для одного підйимального верстату – група з ряду свердловин. Термін дії контракту - 18 місяців з дати підписання. Умови оплати - щомісяця, протягом 30 днів з дати надання заповнення і перевіреного рахунки.

Роботи проводяться спочатку на одній свердловині та за умови успішного виконання робіт з капітального ремонту першої свердловини Підряднику надається наступна свердловина. Аналогічно надаються і наступні свердловини із групи.

3. Вимоги

Вимоги до Підрядника

Підрядник гарантує, що має не менше 1 (одного) року досвіду проведення робіт з капітального ремонту нафтових та газових свердловин за аналогічним типом Договору.

Підрядник забезпечує виконання робіт підйомним верстатом, якість та комплектація якого відповідає вимогам, донного Технічного завдання та Додатку № 19 до Договору, а так же обладнанням відповідно до Типового табеля оснащення бригади капітального ремонту свердловин (Додаток №18 до Договору).

Строк експлуатації підйомних агрегатів повинен бути не більше 10 років.

Допускаються підйомні агрегати після проведення капітального ремонту, строк проведення якого складає не більше 5 років (при наявності відповідних документів, які засвідчують проведення капітального ремонту всіх основних вузлів підйомного агрегату).

Підрядник гарантує, що на період виконання Договору запропонований підйомний верстат вільний від робіт та не пов'язаний контрактами на виконання аналогічних робіт з третьою особою.

Підрядник гарантує і забезпечує вчасну мобілізацію підйомного верстату до Місця виконання робіт.

Підрядник, за свій рахунок, надає, встановлює, підтримує в належному робочому стані, інспектує, ремонтує або замінює, де необхідно, обладнання Підрядника. Крім того, Підрядник забезпечує поставку всіх запасних частин і матеріалів, необхідних для технічного обслуговування обладнання Підрядника. Замовник має право запросити незнижуваний список запасних частин і матеріалів, наявних на складі і базі Підрядника, і перевірити їх фізичну наявність.

Підрядник зобов'язується (без збільшення ціни Договору) укласти договір з спеціалізованими компаніями на проведення інспекції та обслуговування інструменту та обладнання в разі відсутності можливості здійснювати дані роботи власними силами. Підрядник надає бригаду КРС, кваліфікація персоналу якої відповідає вимогам даного ТЗ (розділ 3.4).

Підрядник забезпечує наявність інженерно-технологічного персоналу для цілодобового супроводу процесів та координатора проекту, який контактує з Замовником. Підрядник забезпечує доставку персоналу до Місця виконання Робіт, в тому числі зміну вахт за графіком, попередньо узгодженим з Замовником.

Підрядник забезпечує персонал Підрядника та Замовника соціально-побутовими послугами: проживання, харчування, прання, медичне обстеження, завіз питної води та інше.

Підрядник забезпечує власний Персонал засобами індивідуального захисту (далі – ЗІЗ).

Підрядник самостійно отримує всі необхідні ліцензії та дозволи на проведення робіт згідно з даним ТЗ та Договором, які передбачаються законодавством України.

Підрядник забезпечує себе всіма необхідними видами страхування, медичними послугами та комунікаційним обладнанням на час виконання Договору.

Підрядник зобов'язується укласти договір із спеціалізованою аварійно-рятувальною службою із строком дії до кінця виконання Робіт.

Підрядник здійснює оформлення дозвільної документації на проїзд персоналу, техніки та вантажів.

Підрядник здійснює придбання та завезення паливно-мастильних матеріалів (далі – ПММ) на весь період виконання Робіт для забезпечення роботи комплексу обладнання і техніки шляхом укладення договорів купівлі - продажу ПММ.

Підрядник забезпечує електроенергією свій персонал, персонал та обладнання Замовника та субпідрядників (житлові вагончики, майстерні, обладнання).

Підрядник забезпечує наявність дизельної електростанції для роботи на майданчиках, проведення робіт при відсутності джерела електропостачання від мережі.

Підрядник забезпечує наявність електронного індикатора ваги з реєстрацією наступних параметрів: вага на крюку; навантаження на долото; момент на трубному ключі; момент ротора; обороти ротора; швидкість СПО з передачею даних в режимі online; зберігання даних по свердловині не менше 365 діб.

Підрядник забезпечує наявність обов'язкового обладнання для кожної бригади КРС згідно з переліком оснащення бригад КРС (Додаток №18 до Договору).

Підрядник надає стелажі та контейнери для зберігання матеріалів та обладнання як власного, так і Замовника.

Підрядник забезпечує збереження покриття під'їзних шляхів та майданчика у якісному стані.

Після проведення робіт Підрядник зобов'язується утилізувати всі відходи, отримані в процесі виконання Робіт та очистити покриття майданчика та під'їзних шляхів.

Підрядник здійснює вантажно-розвантажувальні роботи, переміщення в межах робочого майданчика необхідних матеріалів і техніки на свердловині власними силами.

Підрядник зобов'язаний дотримуватись Порядку взаємовідносин між службами технологічного контролю (супервайзингу) ПАТ «Укргазвидобування» і підрядними організаціями, які виконують роботи на об'єктах ПАТ «Укргазвидобування» (Додаток 12 до Договору).

Підрядник забезпечує Супервайзера робочим та жилим приміщенням на території Майданчика.

Підрядник забезпечує наявність на об'єкті виконання робіт, відпочинкового вагона для відвідувачів об'єкту (осіб підрядних організацій), з можливістю розміщення п'яти осіб. Підрядник несе відповідальність за Роботи на Майданчику, а також повинен сприяти іншим підрядникам Замовника, що надають сервісні послуги.

Організовує роботу сервісної бази для обслуговування і ремонту обладнання, або орендує її. База повинна бути обладнаною і призначена для наступного: розміщення транспорту та обладнання в умовах, які дозволяють проводити ремонт і обслуговування обладнання; розміщення цілодобової диспетчерської служби із двостороннім зв'язком; розміщення обладнання в умовах, які забезпечують проведення інспекції перед застосуванням.

Підрядник виконує роботи під контролем Супервайзера.
Підрядник оформляє щодобову звітність та передає її Замовнику.

Вимоги до якості робіт

Підрядник зобов'язаний виконувати роботи ефективно і економічно доцільно відповідно до вимог технології, техніки безпеки і процедур Замовника.

Підрядник зобов'язаний виконувати роботи згідно Плану робіт, погодженого з Замовником.

Підрядник забезпечує дотримання вимог правил безпеки ведення робіт і охорони навколишнього середовища.

Для забезпечення якості виконання робіт, Підрядник зобов'язаний застосовувати лише справне, сертифіковане обладнання, інструмент, кваліфікований персонал та сучасні технології.

Підрядник забезпечує якість проведення монтажних та налагоджувальних робіт обладнання.

Підрядник відповідає за якість збирання компоновки низу бурильної колони (далі – КНБК) та за дотримання необхідних значень моменту згвинчування різьб.

Підрядник відповідає за постійну якісну реєстрацію та передачу фактичних даних проведення робіт з капітального ремонту свердловин.

Підрядник відповідає за підрахунок глибини свердловини відповідно до міри спущеного обладнання.

Підрядник надає забезпечення технологічного процесу обладнанням та спец. транспортом для виконання робіт за Договором, за винятком операцій, які виконуються сервісними підрядниками Замовника (правочини укладені Замовником та іншими особами).

Ліквідація ускладнень, аварій з вини Підрядника виконується за рахунок Підрядника.

Фактична тривалість виконання робіт не повинна перевищувати проектну.

Підрядник зобов'язаний проводити вчасну інспекцію та обслуговування обладнання Підрядника.

У разі неякісного виконання робіт, до Підрядника застосовуються штрафні санкції.

Вимоги до комплектації та характеристик обладнання бурильного верстату

Підрядник зобов'язаний виконувати Роботи обладнанням, яке відповідає вимогам стандартів API.

Все обладнання повинне відповідати, але не обмежуватись, вимогам законодавчо-правових актів України з охорони праці та охорони навколишнього середовища, "Правил безпеки в нафтогазодобувній промисловості України" НПАОП 11.1-1.01-08., "Правил улаштування електроустановок-2014", Державним будівельним нормам "Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення" (ДБН В.2.5-28:2006).

Все обладнання та надані Підрядником матеріали повинні мати відповідні сертифікати відповідності, дозвіл на застосування на території України відповідно до вимог Законодавства. Підйомний верстат, посудини, що працюють під тиском, вантажопідйомні механізми, Підрядника повинні бути поставлені Підрядником на тимчасову реєстрацію в контролюючих органах.

Комплектація, характеристики обладнання підйомних верстатів та технічне забезпечення бригад з КРС повинна відповідати вимогам, встановленим у Додатку № 18 та Додатку №19 до Договору.

До дати закінчення Мобілізації (або іншої дати, узгодженої Сторонами) Підрядник забезпечує надання підйомного верстату та необхідних для виконання робіт матеріалів, а також забезпечує персонал Підрядника усім необхідним для виконання робіт.

Підрядник зобов'язаний отримати всі дозволи на застосування обладнання. Підрядник гарантує, що все обладнання буде придатним до експлуатації протягом всього строку виконання робіт.

Підрядник несе відповідальність за якість та працездатність обладнання Підрядника.

Вважається, що Підрядник готовий до виконання робіт, коли все його обладнання знаходиться на Місці виконання робіт в повній комплектації, змонтоване та перевірене комісією Замовника, а також те, що житловий комплекс готовий до експлуатації.

Підйомні верстати Підрядника повинні бути високотехнологічними, сконструйованими й облаштованими обладнанням для буріння, КРС та освоєння свердловин на нафту і газ.

Все обладнання повинно бути розраховане на безперервне ведення робіт і має бути повністю підготовленим до робіт в зимових умовах.

Всі контрольно-вимірвальні прилади і запобіжні клапани повинні бути повірені.

Все обладнання Підрядника повинно бути перевірене ним перед використанням, організовано відповідне періодичне техобслуговування, забезпечено проведення необхідних видів технічних оглядів і випробувань.

Вимоги до персоналу

Підрядник зобов'язаний забезпечити виконання Робіт Персоналом, з відповідною кваліфікацією та в кількості, необхідній для виконання Робіт належним чином.

Кваліфікація кожного співробітника зі складу Персоналу Підрядника повинна відповідати вимогам, які ставляться Замовником до працівників, що виконують Роботи, та вимогам чинного законодавства України.

До виконання робіт Підрядник зобов'язаний залучати працівників, які володіють безперервним досвідом виконання Робіт за останні роки діяльності, який повинен становити:

- для інженерно-технічних працівників (технологи, механіки, енергетики, інженери з ОП), старших майстрів, майстрів, бурильників, машиністів – не менше 3 років;

Ключові і відповідальні співробітники зі складу Персоналу Підрядника, в обов'язки яких входить безпосередня координація з Супервайзером, представниками Замовника, інспекторами державних контролюючих органів, повинні володіти державною українською мовою або Підрядник зобов'язаний надати необхідних перекладачів. Допускається залучення російськомовного Персоналу.

Нормативний склад і чисельність Персоналу Підрядника визначено в таблиці 1

Таблиця 1 - Нормативний склад і чисельність Персоналу Підрядника

| № з/п | Посада/Професія | Кількість | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| | | в зміну | в добу | всього в бригаді КРС |
| Ключовий персонал | | | | |
| 1 | Майстер з складних робіт | 1 | 1 | 1 при необхідності |
| 2 | Майстер КРС | 1 | 2 | 2 |
| Основний персонал | | | | |
| 3 | Бурильник | 1 | 2 | 2 |
| 4 | Помічник бурильника (1-й) | 1 | 2 | 2 |
| 5 | Помічник бурильника (2-й) | 1 | 2 | 2 |
| 6 | Машиніст | 1 | 2 | 2 |
| Всього: | | 6 | 11 | 11 |

Підрядник зобов'язаний надати Замовнику перелік персоналу, який буде залучено до Робіт, а також підтверджуючі документи про досвід роботи працівників. Підрядник зобов'язаний постійно забезпечувати підтримання трудової дисципліни і порядку серед свого персоналу.

В кожній вахті Підрядником повинна бути сформована пожежна ланка з членів цієї вахти.

Підрядник зобов'язаний отримувати, продовжувати і підтримувати в силі і дії за свій рахунок для Персоналу Підрядника всі необхідні візи, дозволи на роботу, дозволи на проживання, сертифікати, свідоцтва, перепустки на об'єкти, паспорт та інші необхідні згідно із законодавством України документи. Підрядник зобов'язаний своєчасно забезпечувати отримання перерахованих документів з метою запобігання затримок у виконанні Робіт.

До початку виконання Робіт Підрядник повинен забезпечити наявність у членів Персоналу Підрядника юридично дійсних документів, що засвідчують:

- придатність за станом здоров'я до виконання відповідного виду робіт (медичний та наркологічний огляд);
- проходження щорічного навчання з охорони праці та пожежної безпеки;
- проходження навчання з управління свердловиною при ГНВП та Протифонтанної безпеки;
- професійну придатність (освіта), а також будь-якими іншими документами, необхідними для виконання Підрядником Робіт, які необхідно мати згідно із Законодавством України.

Підрядник несе постійну відповідальність за здоров'я кожного з членів Персоналу Підрядника.

Вимоги до вахтового містечка

Підрядник за свій рахунок встановлює і обслуговує на Місці проведення Робіт вахтове містечко та інші тимчасові споруди, необхідні для матеріально-технічного забезпечення робіт та побутового забезпечення Персоналу Підрядника. При цьому Підрядник забезпечує Персонал Підрядника проживанням, харчуванням, постільною білизною і побутовими та іншими послугами.

До складу вахтового містечка повинен входити:

- Житлові приміщення;
- Їдальня (приміщення для приготування та зал для прийому їжі);
- Побутові приміщення (Пральня; Душова; Приміщення для зберігання і сушки спецодягу; Приміщення для зберігання питної води; Сан-вузол);
- Офісні приміщення;
- Складські приміщення;
- Контейнери для сміття та відходів.

Облаштування та конструкція всіх приміщень повинні відповідати вимогам санітарно-гігієнічних норм України.

Всі приміщення повинні бути оснащеними системою пожежної сигналізації.

Підрядник забезпечує робочим приміщенням персонал сервісних компаній згідно з запитом Замовника.

Вимоги до звітності

План мобілізації.

Підрядник надає Замовнику протягом 3-х робочих днів з дати укладення Договору детальний план мобілізації, в якому вказується порядок і терміни/строки доставки підйомного верстату (підйомних верстатів), витратних матеріалів, обладнання, бурильного та всього необхідного інструменту і Персоналу.

Монтування та демонтування підйомного верстату (підйомних верстатів).

Перед проведенням монтування та демонтування підйомного верстату (підйомних верстатів) Підрядник за 3 (три) дні до початку робіт надає детальний план виконання робіт.

Переміщення підйомного верстату (підйомних верстатів).

До початку переміщення підйомного верстату (підйомних верстатів) Підрядник за 3 (три) дні до початку робіт надає Замовнику детальний план переміщення.

Добові зведення:

У процесі виконання Робіт Підрядник веде повні і достовірні записи і готує добовий звіт (далі – Рапорт), що описує всю інформації стосовно Робіт, проведених за добу (з 00:00 до 24:00, 00:00 до 05:00) по свердловині та відображає всі технологічні параметри Робіт. Форму Рапорту Підрядник погоджує із Замовником.

Щодоби, до 6.00 години ранку, Підрядник направляє Рапорт в оперативній формі (електронна пошта або факсограма). Перелік адрес для розсилання Рапорту надає Замовник. Своєчасне і повне надання Підрядником звітів є обов'язковою умовою для приймання Замовником виконаних Підрядником Робіт.

Вся інформація у Рапортах відображається державною мовою, а також може дублюватись англійською мовою.

Інспекція підйомного верстату.

Під час виконання Робіт Підрядник проводить щотижневі перевірки підйомного верстату, вахтового табору чи будь-якого обладнання на вимогу Замовника і надає Представнику Замовника щотижневий звіт про промислову безпеку об'єкту в двох примірниках. Форма звіту повинна бути узгодженою між Замовником та Підрядником.

Звіт про розподіл часу

Даний звіт формується Представником Замовника (Супервайзером) на Місці проведення Робіт. Звіт формується один раз в місяць на одну свердловину.

Звіт про розподіл часу підписує Представник Підрядника і Замовника. Розподіл часу погоджується обома Сторонами до виставлення будь-яких рахунків Замовнику. У звіті відображається весь непродуктивний час (НПЧ).

Звіт про Подію

У разі будь-якої події (відповідно до зазначеного нижче визначення) Підрядник негайно інформує про це Представника Замовника та в найкоротші строки представляє йому Звіт про подію.

Подією є будь-яка випадкова або несподівана подія, яка стала причиною травми (або смерті) людей або втрати або пошкодження майна, включаючи весь персонал або майно Замовником, розливи нафтопродуктів і хімреагентів та ін.

Акт приймання-передачі Майданчика

До початку проведення робіт Підрядник приймає Майданчик, а після закінчення Робіт, повертає його в належному стані Замовнику. В обох випадках складається та підписується Сторонами Акт приймання-передачі майданчика/ Акт приймання-передачі (повернення) майданчика.

Обов'язкова документація для формування Справи свердловини.

Сторонами спільно буде складена необхідна інформація для підготування та подання Підрядником наступної обов'язкової інформації:

- План-Замовлення.
- Основний і додаткові плани робіт включаючи плани ГДС, ПВР, ГРП, освоєння свердловини.
- Акт про передачу свердловини, гирлового обладнання і території в капітальний ремонт (освоєння).
- Акт опресування ФА на гирлі свердловини.
- Акт на демонтаж стаціонарних ліній обв'язки свердловини (з відображенням стану і комплектності демонтованого обладнання).
- Акти опресування задавлювальних, нагнітальних і факельних ліній.
- Дозвіл протифонтанної служби на проведення робіт з глушіння свердловини.
- Акт контрольного заміру параметрів рідини глушіння (додаток сертифікати на застосовувані хім. реагенти).
- Акт на вимивання незамерзаючої рідини.
- Акт на глушіння свердловини (з обов'язковим відображенням параметрів, режимів і результату глушіння).
- Акт на технічний відстій після глушіння з контролем і відображенням гирлових параметрів.

- Акт на демонтаж ФА.
- Дозвіл протифонтанної служби на демонтаж корінної засувки.
- Акт на демонтаж корінної засувки і фланцевого адаптера з відображенням стану обладнання.
- Акт опресування ПВО (з обов'язковим зазначенням умов опресування).
- Акт на зрив пакера (з додатком діаграми, підписаної представником Замовника).
- Міра піднятого НКТ.
- Акт вилучення та огляду внутрішньосвердловинного обладнання (ВСО).
- Акт первинного відбракування ліфтової НКТ.
- Акт на передачу піднятої НКТ.
- Акт огляду та передачі пакера.
- Акт визначення фактичного вибою.
- Лабораторний аналіз, сертифікат на цемент і вживані матеріали.
- Акт установки цементного мосту.
- Акт на визначення, опресовування або розбурювання цементного мосту.
- Акт на нормалізацію, райберування, шаблонування стовбура (хвостовика) свердловини.
- Акт на опресовування експлуатаційної колони.
- Акт на скреперування експлуатаційної колони.
- Акт готовності свердловини до проведення ГДС, ПВР, відстрілу та ін. (Із зазначенням глибини установки і типорозмірів ВСО).
- Акт на проведення ГДС.
- Акт на визначення вибою за ГДС, прив'язки пакера, перфосистеми, стану е/колони, АКЦ, ГКЛІМ та ін.
- Акт опресування превентора, лубрикатора.
- Дозвіл протифонтанної частини на проведення прострільно-вибухових робіт.
- Акт на проведення прострільно-вибухових робіт, звіт про ПВР (схема збірки компонування перфораторів, інтервали перфорації, дата і час початку - закінчення робіт).
- Акт огляду перфораторів після підйому.
- Акт на спуск пакерного компонування з ескізом.
- Акт на збірку внутрішньосвердловинного обладнання.
- Акт на опресовування НКТ.
- Акт на активацію / установку та опресовування пакера.
- Акт на визначення приймальності пласта.
- Акт готовності і прийому-передачі свердловини для проведення ГРП.
- Акт про передачу свердловини і території після капітального ремонту (освоєння).
- Заключний звіт по свердловині.
- Паспорти, сертифікати на все спущене і гирлове обладнання.
- Міра і схема кожного спущеного інструменту (із зазначенням найменування елементів, довжини, діаметрів та ін).
- Акти розслідувань інцидентів (з додатком первинної документації, включаючи фото).
- Акти щодо виконаних РІР, заміни, ревізії, опресування гирлового обладнання.
- Роздрукування гістограм ІВЕ за виконані операції за весь період роботи на свердловині.

Всі вищевказані акти підписують представники обох Сторін, які безпосередньо відповідають за виконання робіт.

Підрядник зобов'язаний погодити форми актів із Замовником.

Плани робіт погоджує Замовник.

Звіт про ефективність

Підрядник готує щомісячний огляд та класифікатор непродуктивного часу (НПЧ) по формі згідно з Додатком до Договору та надає його Замовнику до 5-го (п'ятого) числа місяця, наступного за звітним.

Примітки:

Всі звіти, згадані в цьому Технічному завданні, повинні бути надані у форматі, узгодженому з Замовником.

Підрядник зобов'язаний надавати Супервайзеру для візування Рапорти, Плани робіт та інші документи, що оформляються при виконанні робіт.

Вимоги до ТБ, ОП і ОНС

Підрядник зобов'язаний в процесі виконання Робіт дотримуватися вимог законодавства України в галузі промислової безпеки, охорони праці та охорони навколишнього середовища, а також нормативних документів Замовника. Підрядник повинен відповідати стандартам і законам, що діють на території України або перевершувати їх.

Підрядник несе відповідальність за виконання необхідних заходів щодо охорони праці і за безпечне виконання Робіт.

Підрядник надає Замовнику копії наказів про призначення осіб, відповідальних за:

- охорону праці;
- пожежну безпеку;
- безпечне обслуговування електроустановок, вантажопідійомних машин і механізмів, котлів, посудин, що працюють під тиском тощо;
- видачу нарядів-допусків.

Підрядник зобов'язаний призначити відповідальних осіб з числа фахівців за підключення і безпечно експлуатацію електроінструменту.

Для виконання робіт Підрядник зобов'язаний залучати тільки кваліфікованих і навчених з охорони праці працівників, допускати до виконання робіт працівників забезпечених спецодягом, спецвзуттям, захисними касками, монтажними поясами та іншими засобами індивідуального і колективного захисту, а також таких, що пройшли спеціальне навчання (пожежно-технічний мінімум).

Своєчасно встановлювати захисні огороження котлованів і траншей, трапи і перехідні містки тощо.

При роботі в місцях дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників встановлювати знаки небезпеки.

Не демонтувати огорожень, встановлених Замовником без узгодження з ним.

Підрядник несе відповідальність відповідно до чинного законодавства України за порушення вимог пожежної безпеки, а також відшкодовує збиток, нанесений Замовнику в результаті пожежі або аварії, що виникли на об'єкті з його вини.

У разі порушення Підрядником вимог щодо охорони праці та пожежної безпеки, Замовник залишає за собою право:

- призупинити роботи Підрядника до повного усунення допущених порушень;
- негайно розірвати Договір в односторонньому порядку у разі Систематичного порушення вимог охорони праці під час виконання робіт.

Підрядник зобов'язаний:

- Забезпечити наявність всіх необхідних ліцензій і дозволів для виконання робіт.
- Забезпечення досягнень цілей по ТБ шляхом виділення відповідних фінансових і людських ресурсів.
- Надавати (використовувати) безпечне обладнання, засоби індивідуального захисту.
- Забезпечити наявність служби ОП, ТБ та ОНС.
- Здійснювати планування роботи перед початком її виконання для забезпечення її безпеки.
- Забезпечити наявність ефективної системи оцінки ризиків.
- Забезпечити функціонування системи наряд-допусків при виконанні робіт.
- Забезпечити відповідну пожежну безпеку.
- Ввести плани проведення аудиторських перевірок та інспекцій.
- Забезпечити наявність Плану Ліквідації Аварії, який потрібно погодити із Замовником до початку проведення Робіт.
- Забезпечити наявність системи аварійного реагування.

- Організувати тренування згідно з розробленим і затвердженим відповідним планом.
 - Забезпечити оповіщення, реєстрації та обліку всіх подій, нещасних випадків та інших інцидентів для виявлення корінних причин, визначення відповідних корегувальних заходів і зменшення їх числа.
 - Забезпечити наявність всіх інструкцій по безпечному веденню робіт, що виконуються.
 - Організувати ефективні способи передачі інформації (передзмінні збори, бюлетені з техніки безпеки, газети і відповідна інформація з техніки безпеки), як частини програми активної участі та координації взаємин між робочим персоналом і керівництвом.
 - Попередити Замовника перед тим, як доставити на робочу площадку потенційно небезпечні речовини / матеріали.
 - Забезпечити і підтримувати наявність паспорта безпеки матеріалів (MSDS) на всі небезпечні речовини, які використовуються під час виконання Робіт. Роботи повинні бути виконані у відповідності до специфікацій та інших вимогам, даних паспортів безпеки матеріалів. Копії даних паспортів повинні бути представлені (передані) Замовнику.
- До обов'язків Підрядника входить:
- Організація максимального захисту здоров'я працівників, зменшення ризику при проведенні робіт і захист навколишнього середовища.
 - Забезпечення безпечних умов праці для всіх працівників, з огляду на здоров'я і безпеку інших людей і охорону навколишнього середовища.
 - Забезпечення проведення атестації робочих місць.
 - Забезпечення наявності договорів страхування співробітників від нещасних випадків.
 - Забезпечення наявності договору страхування цивільно-правової відповідальності власників транспортних засобів.
 - Забезпечення наявності антиалкогольної та антинаркотичної політик, доведення до відома персоналу про правила і місця куріння.
 - Забезпечення проходження всім персоналом курсів навчання як мінімум по:
 - за робітничими професіями;
 - з промислової безпеки;
 - з надання першої долікарської допомоги;
 - з безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском;
 - з безпечної експлуатації вантажопідіймальних механізмів;
 - з безпечного ведення робіт з прекурсорами;
 - з пожежно-технічного мінімуму;
 - тощо., так як вказаний мінімальний перелік.
 - Забезпечення для всього свого персоналу і персоналу сервісних організацій, задіяного в роботах, проходження інструктажів ОП, ТБ та ОНС на всіх відповідних об'єктах / робочих майданчиках.
 - Забезпечення необхідними засобами індивідуального захисту, як мінімум відповідними технічним специфікаціям Замовника.
 - Забезпечення проходження персоналом як попереднього і щорічного медичного огляду, так і передзмінного.
 - Забезпечення наявності інструкції з експлуатації всього обладнання, заводських журналів, сертифікатів відповідності виробника, креслення і книги запасних частин, відповідних паспортів.
 - Забезпечення наявності всіх необхідних журналів:
 - перевірки стану ТБ, ОП і ОНС;
 - всіх видів інструктажів
 - візуального огляду вантажозахоплювальних пристроїв;
 - перевірки запобіжних пристроїв;
 - контролю повітряного середовища;
 - вахтовий;
 - реєстрації нарядів-допусків;
 - обліку споживання та утилізації застосовуваних технічних рідин.
 - щозмінного огляду і ремонту обладнання та обліку роботи дизелів;

- контрольних перевірок манометрів (для посудин, що працюють під тиском);
- змінний / вахтовий журнал по посудин, що працюють під тиском;
- реєстрації осіб, які перебувають на об'єкті;
- огляд ручних, електро - і пневмо- інструментів;
- та інші, так як вказаний мінімальний перелік.
- Забезпечення наявності всіх необхідних запобіжних пристроїв.
- Призначення відповідальних осіб і забезпечення наявності відповідних наказів по вантажопідйомним операціями, пожежної безпеки, з безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском, парових та водогрійних котлів, щодо безпечної експлуатації електрообладнання та КВП і А. і т.д.
- Забезпечення безпеки дорожнього руху відповідно до ПДР і правилами Замовника, в т.ч. в зимовий період.

Вимоги в області охорони навколишнього середовища і санітарно-епідеміологічних норм:

- Підрядник повинен дотримуватися вимог в області охорони навколишнього середовища і санітарно-епідеміологічних норм України, які не описані в даному технічному завданні.
- Підрядник зобов'язаний мати екологічний дозвіл на емісії в навколишнє середовище, де повинні бути враховані - район розташування об'єкта та обсяги викидів забруднюючих речовин в районі проведення робіт (джерел викидів забруднюючих речовин від обладнання Підрядника).
- Підрядник, де можна застосувати, несе відповідальність за відновлення земель, використаних або порушених діяльністю, здійснюваною Підрядником в рамках договору. Це включає вивіз устаткування Підрядника, що залишилися, матеріалів і відходів. Після закінчення робіт робочий майданчик, на якому здійснювалися Роботи, передається Замовнику в належному стані.
- У разі розливу нафти, нафтопродуктів, скидання горючих і хімічних реагентів, відходів в навколишнє середовище Підрядник зобов'язаний вжити всіх необхідних заходів по ліквідації шкоди, заподіяної навколишньому середовищу, а також провести відновлювальні роботи.
- Підрядник несе відповідальність за здійснення платежів за емісії в навколишнє середовище від джерел, що використовуються для проведення Робіт.

Підрядник повинен мати:

- Програму управління відходами виробництва і споживання;
- Паспорти небезпечних відходів виробництва та споживання;
- План заходів з охорони навколишнього середовища;
- Програму виробничого екологічного контролю та моніторингу;
- Договір зі спеціалізованими підприємствами з вивезення на утилізацію / переробку / знешкодження / захоронення і т.д. відходів виробництва та споживання.

Підрядник повинен забезпечити на території Майданчика і вахтового містечка збір та тимчасове зберігання (розміщення) відходів виробництва і споживання на спеціальних промислових майданчиках, що відповідають рівню небезпеки відходів. Відходи в міру їх накопичення збирають у тару, призначену для кожної групи відходів відповідно до класу небезпеки.

Промисловий майданчик для тимчасового зберігання відходів виробництва і споживання необхідно розташовувати на території бурової площадки і вахтового містечка з підвітряного боку.

Підрядник повинен передбачити герметичний накопичувач для збору стічних вод (господарсько-побутові стічні води) на території майданчика і вахтового містечка. Не допускати переповнення накопичувача господарсько-побутовими стоками та своєчасно вивозити за договором із спеціалізованим підприємством на зливну станцію і / або власними коштами. Також, Підрядник веде постійний облік водоспоживання на господарсько-побутові потреби.

Підрядник згідно з планом-графіком здійснює внутрішній виробничий екологічний контроль і моніторинг на майданчику.

На території Об'єкту Підрядник повинен передбачити - пересувні санітарно-побутові приміщення, душові, приміщення і пристрої для обігрівання працюючих, приміщення і пристрої для сушіння спецодягу та взуття, в умовах жаркого клімату - для охолодження працюючих.

Вихлопні труби від дизельних двигунів на ПВ повинні виводиться з урахуванням пануючого напрямку вітрів.

Персонал всіх виробничих об'єктів повинен бути забезпечений гарячим харчуванням.