

Генеральний Договір  
на виконання робіт «під ключ»

№ УГВ 12009/04-18

м. Київ

« 29 » \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2018 року

Акціонерне товариство «Укргазвидобування», що є резидентом України та має статус платника податку на прибуток на загальних підставах, передбачених Податковим законодавством України, в особі Нестеренка Олексія Григоровича, Головного інженера який діє на підставі довіреності № 2-373д від 29.12.2017 року і іменується в подальшому *Замовник*, з однієї сторони, та **ІНОЗЕМНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХОНЕВЕЛЛІ УКРАЇНА»**, що є резидентом України та має статус платника податку на прибуток на загальних підставах, передбачених Податковим законодавством України в особі генерального директора Свириденко Віктора Володимировича, що діє на підставі статуту, і іменується в подальшому *Підрядник*, з другої сторони, уклали цей Договір на виконання робіт «під ключ» (в подальшому *Договір*), про наступне:

## 1. Предмет Договору

1.1. Замовник доручає, а Підрядник зобов'язується на свій ризик, своїми силами і засобами, а також необхідними матеріалами виконати проектно-вишукувальні роботи (далі – ПВР) по Об'єкту будівництва «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи "Під ключ", (надалі – Об'єкт), відповідно до Завдання на проектування, (Додаток № 1 до Договору, що є його невід'ємною частиною), Технічних вимог (Додаток № 2 до Договору, що є його невід'ємною частиною) та передати у власність Замовника виготовлену за результатами виконання ПВР проектно-кошторисну документацію (надалі ПКД), а Замовник зобов'язується прийняти й оплатити належним чином фактично виконані роботи відповідно до умов цього Договору.

1.1.1. ПКД, що передається Замовнику, має бути розроблена з урахуванням усіх документів будівельних норм та стандартів, чинних на час її передачі Замовнику, що підтверджується погодженнями, позитивними звітами, висновками експертизи, тощо, отримання яких передбачено діючими нормативно правовими актами України на момент передачі ПКД Замовнику, оригінали яких додаються до ПКД при передачі її Замовнику.

1.1.2. До складу ПВР за цим Договором входить збір вихідних даних, необхідних для виконання Робіт, в тому числі, але не обмежуючись, виконання обмірних креслень свердловин Замовника, технічне переоснащення яких передбачено цим Договором. Замовник делегує Підряднику повноваження щодо подання всіх необхідних документів для замовлення та проходження експертизи ПКД в відповідних експертних організаціях, для проходження експертизи ПКД та отримання необхідних згідно з чинним законодавством України погоджень, позитивних звітів, висновків експертизи, тощо.

1.2. Замовник доручає, а Підрядник зобов'язується на свій ризик, своїми силами і засобами, а також необхідними матеріалами відповідно до умов цього Договору та ПКД, яка ним буде розроблена відповідно до умов цього Договору, та в обумовлений Договором строк розробити та впровадити програмно-апаратний комплекс для виконання завдань, встановлених Технічними вимогами Замовника (Додаток № 2 до Договору, що є його невід'ємною частиною), - надалі - Система, виконати роботи з будівництва Об'єкту, та передати Замовнику Об'єкт, закінчений будівництвом, а Замовник зобов'язується прийняти належним чином фактично виконані роботи та оплатити їх відповідно до умов цього Договору.

1.3. Вид робіт – проектно-вишукувальні, будівельні роботи, роботи з комп'ютерного програмування, пусконаладжувальні роботи – роботи «під ключ». Проектно-вишукувальні роботи за цим Договором Підрядник здійснює відповідно до вимог ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво» та на підставі інших діючих нормативних документів, що регулюють предмет цього Договору на момент розробки та передачі Замовнику ПКД.

1.4. Найменування робіт: «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи «під ключ» (далі – Роботи)».

1.5. Сторони встановили, що для належного виконання умов цього Договору, частина повноважень Замовника за цим Договором може бути делегована ним його філіям. В такому випадку, між Підрядником та відповідною філією Замовника укладається відповідна додаткова угода до цього Договору, яка містить перелік відповідної частини Робіт, їх обсяг, вартість, що вказується у додатках до таких Додаткових угод (далі – Додаткові угоди філій). Кожна окрема додаткова угода філії та додатки до неї підписуються уповноваженою особою філії Замовника та Підрядником, та є невід'ємними частинами цього Договору.

1.6. Додаткові угоди філій укладаються з метою забезпечення виконання повного обсягу Робіт за цим Договором. Додаткові угоди філій містять підтвердження та деталізацію умов цього Договору, окремо від цього Договору не розглядаються, а обсяги Робіт, їх вартість, ціна Додаткових угод філій входять до загального обсягу Робіт, їх вартості та загальної ціни цього Договору відповідно.

1.7. Обсяг робіт, технічні, економічні та інші вимоги до проектно-кошторисної документації, яка є складовою частиною предмету Договору, вказані у Завданні на проектування (Додаток № 1 до Договору) та Технічних вимогах (Додаток № 2 до Договору). Підрядник зобов'язаний при розробці ПКД (в частині номенклатури, кількості, гранично-допустимої вартості устаткування) дотримуватись переліку та вартості устаткування для системи моніторингу свердловин, встановленого додатком №4 до цього Договору, що є його невід'ємною частиною.

1.8. В момент здійснення Замовником оплати за виконані ПВР та за роботи з комп'ютерного програмування за цим Договором, до Замовника переходять всі виключні майнові права на ПКД та розроблене програмне забезпечення відповідно, пов'язані з володінням, розпорядженням і використанням, в тому числі право інтелектуальної власності (в частині, що не стосується немайнових авторських прав). Передача Підрядником виключних майнових прав на ПКД/розроблене програмне забезпечення Замовнику не обмежується у просторі і часі та не потребує додаткової оплати. Результати ПВР та робіт з комп'ютерного програмування, виконаних Підрядником, й ПКД та розроблене програмне забезпечення є власністю Замовника.

Підрядник передає Замовнику наступні виключні майнові авторські права на ПКД/розроблене програмне забезпечення:

- Відтворення ПКД/розробленого програмного забезпечення, результатів виконаних робіт будь-яким способом;
- Публічну демонстрацію та публічний показ ПКД/ розробленого програмного забезпечення (у тому числі, через засоби масової інформації);
- Розповсюдження ПКД/ розробленого програмного забезпечення, результатів виконаних робіт шляхом тиражування, продажу або шляхом відчуження іншим способом примірників;
- Переклад ПКД/ розробленого програмного забезпечення, результатів виконаних робіт;
- Переробку, адаптацію та інші подібні зміни ПКД/ розроблене програмне забезпечення без порушення авторських прав Підрядника;
- Включення ПКД/ розробленого програмного забезпечення як складових частин до збірників, антологій, енциклопедій, тощо.

1.9. Обсяг, перелік і зміст будівельних робіт, робіт з комп'ютерного програмування та пусконаладжувальних робіт визначаються у Технічних вимогах Замовника (Додаток № 2 до Договору).

1.10. Обсяги Робіт можуть бути зменшені Замовником в односторонньому порядку залежно від реального фінансування видатків Замовника шляхом направлення Підряднику відповідного письмового повідомлення.

1.11. Підрядник гарантує, що має всі необхідні дозволи (ліцензії), кваліфікаційні сертифікати, іншу дозвільну документацію, а також необхідний досвід, навички, ресурси та кваліфікований персонал необхідні для належного виконання Робіт передбачених цим Договором. У випадку зупинення дії ліцензії та/або іншої дозвільної документації чи анулювання її в порядку установленому чинним законодавством України, Підрядник зобов'язаний зупинити виконання Робіт та невідкладно повідомити про це Замовника, але у будь-якому випадку у строк не пізніше 1 (одного) календарного дня з дати такого зупинення чи анулювання.

1.12. Після укладення цього Договору між уповноваженими представниками філій Замовника (далі – філії Замовника) та Підрядником укладаються відповідні Додаткові угоди.

1.13. По факту укладання Додаткових угод філіями Замовника з Підрядником, ним виконуються відповідні обсяги Робіт, права та обов'язки Замовника за якими виконуються філіями Замовника.

1.14. Найменування та обсяги робіт відповідних Додаткових угод передбачені в Завданні на проектування, (Додаток № 1 до Договору, що є його невід'ємною частиною) та Технічних вимогах (Додаток № 2 до Договору, що є його невід'ємною частиною):

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи "Під ключ" I пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування»;

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи "Під ключ" II пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Полтавагазвидобування»;

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи "Під ключ" III пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Львівгазвидобування».

## 2. Строк та місце виконання Робіт

2.1. Початок виконання ПВР – з дати підписання цього Договору, а у випадку укладення Додаткових угод філіями Замовника на частину ПВР, датою початку виконання такої частини ПВР – з дати укладення відповідної Додаткової угоди філії Замовника.

2.2. Початок виконання будівельних робіт, робіт з комп'ютерного програмування – протягом п'яти робочих днів з дати передачі Замовником Підряднику затвердженої ним ПКД до виконання робіт.

2.3. Загальний строк виконання Робіт за цим Договором складає 550 календарних днів з дати підписання Договору Сторонами. Строк дії Додаткових угод, які підписуються філіями Замовника з Підрядником, не може перевищувати загального строку дії цього Договору.

2.4. Строки виконання Робіт передбачені у Графіку виконання проектно-вишукувальних робіт, будівельних робіт, робіт з комп'ютерного програмування, та пусканалагоджувальних робіт (Додаток № 3), який є невід'ємною частиною даного Договору та Додаткових угод філії Замовника.

2.5. Місця виконання робіт:

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи «Під ключ»:

- 04053, м. Київ, вул. Кудрявська, буд.26/28;
- 79026, м. Львів, вул. І. Рубчака, 27;
- 36008, м. Полтава, вул. Європейська, буд. 173;
- 64250, Україна, Харківська обл., Балаклійський р-н., смт. Червоний Донець, вул. Стадіонна, 9;
- свердловини АТ «Укргазвидобування».

Конкретне місце виконання Робіт вказується в Завданні на проектування (Додаток № 1 до Договору), Додаткових угодах філії та ПКД.

## 3. Порядок виконання робіт, матеріально-технічного забезпечення, Передачі програмного забезпечення та ПКД

3.1. Загальні положення:

3.1.1. Підрядник повинен інформувати Замовника завчасно і у письмовій формі про можливість припинення або сповільнення виконання Робіт з вини Замовника (відсутність фінансування, тощо), а також через інші незалежні від Підрядника обставини, не пізніше трьох робочих днів з дати виявлення Підрядником таких обставин. В разі неповідомлення письмово Замовника, Підрядник втрачає право на перегляд строків з цих підстав і несе відповідальність за прострочення виконання на умовах визначених цим Договором. При цьому, перегляд строків є правом, а не обов'язком Замовника (філії Замовника).

3.1.2. Підрядник зобов'язаний зробити все, що від нього залежить, для усунення перешкод, що зумовлюють затримку виконання Робіт і, як тільки вони зникнуть, приступити до виконання своїх зобов'язань, попередивши про це Замовника. Виникнення перешкод, що зумовлюють затримку виконання частини Робіт за відповідною Додатковою угодою філії Замовника не є підставою для припинення, сповільнення всіх Робіт за цим Договором (іншими Додатковими угодами філії Замовника).

3.1.3. Рішення про перегляд строків виконання Робіт з урахуванням часу на припинення і відновлення робочого процесу і обґрунтуванням причин оформлюється Сторонами шляхом підписання відповідної додаткової угоди. Строк виконання частини Робіт, що виконуються відповідно до Додаткової угоди з філією Замовника, з урахуванням часу на припинення і відновлення робочого процесу, однак у будь-якому разі в межах загального строку виконання Робіт за цим Договором. Перегляд строків виконання робіт є правом, а не обов'язком Замовника (філії Замовника).

3.1.4. У разі зупинення виконання Робіт з незалежних від Сторін обставин, Замовник зобов'язаний оплатити Підряднику фактично виконані до моменту зупинки Роботи на підставі підписаних Сторонами актів приймання-передачі виконаних робіт (КБ-2в) та довідки про вартість виконаних робіт (КБ-3).

3.2. Виконання проектно-вишукувальних Робіт:

3.2.1. Підрядник приступає до Робіт після підписання Договору та Додаткових угод філії Замовника (в частині виконання Робіт, виконання яких передбачено такою Додатковою угодою).

Підрядник при розробці ПКД забезпечує:

- відповідність діючим нормативним документам та чинному законодавству України, будівельних норм, стандартів та правил, цьому Договору;
- відповідність проектних рішень вихідним даним, дозвільним документам, Завданню на проектування (Додаток № 1 до цього Договору) та Технічним вимогам (Додаток № 2 до цього Договору);
- експлуатаційну надійність та безпечність Об'єкту проектування;
- відповідність обсягу та якості Робіт умовам цього Договору.

3.2.2. Протягом 5 календарних днів після підписання Договору Підрядник надає Замовнику письмовий запит з вичерпним переліком вихідних даних, необхідних для розробки проектно-кошторисної документації. Замовник, за наявності, надає такі вихідні дані, а за відсутності Підрядник – створює, збирає такі вихідні дані самостійно, за власний рахунок, без збільшення вартості Робіт за Договором. Строки, протягом яких здійснюється направлення Підрядником запитів та/або отримання ним вихідних даних та/або додаткової інформації від Замовника входять до загального строку виконання Робіт за цим Договором, визначеного в п.2.3. цього Договору.

3.2.3. Після завершення виконання Робіт з розробки ПКД, Підрядник зобов'язаний надати документацію для перевірки та узгодження з відповідними службами Замовника, у кількості двох примірників (комплекти в повному обсязі) на паперовому носії та один - в електронному вигляді. Замовник розглядає надану Підрядником ПКД протягом 30 робочих днів та у разі відсутності зауважень, узгоджує надані Підрядником проектні рішення. Якщо при перевірці ПКД будуть виявлені недоліки та/або неякісно виконані ПРВ (проектно-вишукувальні роботи), в тому числі внаслідок неналежного, неякісного збору Підрядником вихідних даних для їх виконання, якість яких не відповідає вимогам діючих нормативних документів, технічним умовам та іншим вимогам, передбаченим чинним законодавством України, цим Договором, що виникли не з вини Замовника, або, якщо ПРВ виконані не в повному обсязі, Сторонами складається та підписується двосторонній акт про наявність недоліків та/або неякісно виконаних робіт, з переліком виявлених недоліків та/або неякісно виконаних робіт, строку та порядку їх усунення. У випадку якщо, Підрядник ухиляється та/або відмовляється від підписання відповідного акту протягом строку, вказаного в п. 3.2.5 Договору, такий акт підписується Замовником та надсилається Підряднику з відповідною вимогою про усунення виявлених недоліків. Акт підписаний Замовником в односторонньому порядку, передбаченому цим пунктом Договору та п. 3.2.5. Договору вважається таким, що прийнятий та погоджений Підрядником, та породжує такі ж самі наслідки для Сторін, як у випадку, якщо такий акт був підписаний Замовником та Підрядником.

3.2.4. Підрядник протягом 3-х (трьох) робочих днів з дня отримання акту про наявність недоліків та/або неякісно виконаних робіт, зобов'язаний підписати його та повернути Замовнику, або надати Замовнику обґрунтовані письмові заперечення в той самий строк..

3.2.5. Якщо протягом 3-х (трьох) робочих днів з дня отримання акту про наявність недоліків та/або неякісно виконаних робіт Підрядник не надав обґрунтованих заперечень, такий акт вважається прийнятим та погодженим Підрядником.

3.2.6. Після усунення зауважень Замовника та виявлених недоліків, ПКД подається Замовнику в Порядку, визначеному цим Договором.

3.2.7. Після отримання письмового узгодження Замовником проектно-кошторисної документації, Підрядник надає комплект ПКД в відповідну експертну організацію для проходження експертизи, отримання погодження, тощо, згідно з вимогами чинного законодавства України.

3.2.8. Після отримання позитивного письмового висновку (звіту) експертизи, відповідного погодження, тощо, Підрядник передає Замовнику ПКД в форматі, кількості примірників та на носіях, визначених Завданням на проектування (Додаток № 1).

В складі ПКД обов'язково передбачається та передається:

- збірник заказних специфікацій;
- Підрядник виготовляє і надає кошторисну документацію в програмному комплексі, визначеному Замовником (програмний комплекс АВК-5 в форматі \*.ims або інший сумісний з ним), один примірник кошторисної документації видається в електронному вигляді на електронному носії;
- проектна документація видається в електронному вигляді у форматах: текстова частина – DOC, XLS, графічна частина DWG та весь проект у форматі PDF на електронному носії. Приймання та передача ПКД та документації, яка має бути до неї додана відповідно до п.1.1.1. цього Договору здійснюється по акту приймання-передачі проектно-вишукувальних робіт.

3.2.9. Отримання Підрядником від експертної/-их організації/-й погодження, позитивного письмового висновку (звіту) щодо розгляду ПКД і, тощо, є підставою для подальшого оформлення та підписання Сторонами акту приймання-передачі виконаних проектно-вишукувальних робіт.

3.2.10. Замовник має право в односторонньому порядку внести зміни до Завдання на проектування, Технічних вимог (Додатки №1 та №2 до письмово Договору), щодо планувальних, архітектурних, інженерних і технологічних рішень Об'єкту, його основних параметрів, до моменту надання ним узгодження наданих Підрядником проектних рішень, та зміни до ПКД, що призводять до зміни обсягів Робіт протягом всього строку виконання Робіт, про що повідомляє Підрядника протягом 5 (п'яти) робочих днів з дати прийняття такого рішення шляхом направлення Підряднику відповідного письмового повідомлення до якого додаються такі зміни.

### 3.3. Виконання будівельних Робіт:

3.3.1. Забезпечення будівництва технологічним, енергетичним, електротехнічним обладнанням, апаратурою, інструментом, матеріалами, будь-яким устаткуванням, машинами та механізмами, необхідними для виконання Робіт, покладається на Підрядника. Підрядник відповідає за неналежну якість матеріалів, що застосовуються в процесі виконання Робіт, а також за надання матеріалів, обтяжених правами третіх осіб.

3.3.2. Матеріали, устаткування та обладнання, застосовувані на Об'єкті, їх ремонт, технічне обслуговування, забезпечення запасними частинами та витратними матеріалами повинні бути сертифіковані, якщо така сертифікація передбачена нормами чинного законодавства України.

3.3.3. Ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження (псування) матеріалів та устаткування, в тому числі матеріалів та устаткування наданих Замовником для виконання Робіт, до остаточної здачі Підрядником Робіт Замовнику за підписаним Сторонами Актом приймання-передачі, несе Підрядник.

3.3.4. Устаткування згідно з переліком та за цінами, визначеними в Специфікації вартості устаткування, що є Додатком № 4 до Договору, доставляється Підрядником комплектно на Об'єкт. Право власності на устаткування переходить від Підрядника до Замовника після підписання ними після виконання Робіт з монтажу такого устаткування на підставі підписаних Сторонами актів приймання виконаних робіт за формою КБ-2в та довідки за формою КБ-3.

3.3.5. Передача устаткування Замовнику здійснюється на підставі акту приймання-передачі змонтованого устаткування, який підписується Сторонами. Підрядник додає до такого акту пакет товаросупроводжувальних документів (видаткові накладні, сертифікат якості та/або паспорт виробника, гарантійні талони, тощо) відповідно до вимог чинного законодавства України. Відсутність документів, зазначених в цьому пункті на момент підписання акту приймання-передачі змонтованого устаткування, є обґрунтованою підставою для відмови Замовника від підписання такого Акту.

3.3.6. Підрядник забезпечує розвантаження, переміщення та складування, та несе матеріальну відповідальність за товарно-матеріальні цінності, передані йому Замовником для подальшого використання згідно цього Договору та/або субпідрядниками Замовника для подальшого використання згідно з договорами Замовника із субпідрядниками щодо даного Об'єкту.

3.3.7. До складу будівельних Робіт за цим Договором входять:

- будівельні, монтажні, спеціальні, роботи, що передбачені Технічними вимогами Замовника (Додаток № 2 до Договору), ПКД, ремонтні та інші роботи, прямо не вказані в Договорі, але такі, що є необхідними для виконання відповідно до вимог діючого законодавства України, державних будівельних норм, стандартів та правил;
- випробування протягом дії цього Договору інженерних мереж, систем та обладнання в обсягах та порядках, що передбачені чинним законодавством України, технічними регламентами, нормативами, тощо;
- пусконаладжувальні роботи, в тому числі навчання, детальний інструктаж осіб, відповідальних за подальшу експлуатацію змонтованого обладнання з наданням відповідних письмових документів – документації з налаштування обладнання, регламентів обслуговування, інструкцій з експлуатації та використання, вихідних кодів програмного забезпечення та іншої документації, необхідної для подальшої технічної експлуатації об'єкту;
- ліквідація недоробок і дефектів, що виявлені в ході приймання результатів Робіт і протягом гарантійних термінів;

### 3.4. Матеріальне забезпечення виконання будівельних робіт:

3.4.1. Забезпечення будівництва технологічним, енергетичним, електротехнічним обладнанням, апаратурою, інструментом, матеріалами, будь-яким устаткуванням, машинами та механізмами, необхідними для виконання Робіт, покладається на Підрядника. Будівельні та пусконаладжувальні роботи виконуються з матеріалів та устаткування, силами і засобами Підрядника згідно з розробленою Підрядником ПКД, яка затверджена Замовником, а також Майна Замовника, яке може бути надано Підряднику для виконання Робіт за цим Договором.

3.4.2. Забезпечення виконання Робіт устаткуванням Підрядник здійснює згідно з Графіком, встановленим Додатком № 5 до цього Договору, який є його невід'ємною частиною. В момент надходження (доставки) устаткування безпосередньо до місця виконання Робіт, уповноважені представники Сторін складають відповідний акт, в якому зазначається дата, місце складення такого акту, кількість та номенклатура доставленого Підрядником устаткування. Акт складається в двох екземплярах, по одному примірнику для кожної зі Сторін. Такий акт не передбачає переходу права власності на устаткування від Підрядника до Замовника, а фіксує строки доставки устаткування.

3.4.3. Ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження Майна Замовника в тому числі устаткування, до настання строку передачі Об'єкту будівництва Замовнику несе Підрядник.

3.4.4. Підрядник гарантує, що матеріали та устаткування є новими, рік виготовлення 2017-2018 роки, але не більше 12 місяців на дату доставки їх Замовнику, не були у використанні, не перебувають під забороною відчуження, арешту, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України.

3.4.5. Якість матеріалів та устаткування підтверджується наявністю сертифікатів якості або паспорту виробника і повинна відповідати Держстандартам, технічним або іншим умовам, які пред'являються до матеріалів/устаткування даного виду.

3.4.6. Постачання (надання) матеріалів та устаткування, необхідних для виконання Робіт по цьому Договору (Майна Замовника), за попереднім письмовим погодженням Сторін, може здійснювати Замовник. У такому разі сума Договору зменшується на вартість переданого матеріалу (устаткування), про що Сторони укладають додаткову угоду/доповнення до Договору або Додаткової угоди філії Замовника.

3.4.7. Майно Замовника передається Підряднику по Акту приймання-передачі Майна, форма якого вказана у Додатку № 6 до цього Договору, який є його невід'ємною частиною, в монтаж без права їх використання в будь-якій іншій господарській діяльності, крім виконання Робіт за цим Договором, у кількості, необхідній для виконання Робіт, вказаній у ПКД. Передані матеріали/устаткування (Майно Замовника) є власністю Замовника, і після їх використання Підрядником в ході виконання Робіт за Договором, залишки Майна Замовника, у разі їх утворення, повертаються Підрядником Замовнику по Акту приймання-передачі (повернення) Майна.

3.4.8. Підрядник надає Замовнику письмові звіти про використання Майна Замовника не пізніше 5 робочих днів з дати підписання Сторонами Акту приймання виконаних будівельних робіт та Довідки про вартість виконаних робіт.

3.4.9. Підрядник щомісяця, до 5 числа місяця наступного за звітнім, звітує перед Замовником про використання одержаного Майна Замовника шляхом складання акту використаних/змонтованих матеріалів/устаткування Майна Замовника.

3.4.10. У випадку утворення залишків Майна Замовника, Підрядник за вказівкою Замовника, повертає таке Майно Замовнику на склад Замовника чи транспортує його на вказаний Замовником будівельний майданчик, склад. Майно, що повертається Підрядником Замовнику має бути у стані, негіршому до моменту передання Підряднику та придатному для його подальшого використання за призначенням.

3.4.11. Матеріали та обладнання, що використовуються при виконанні Робіт на Об'єкті, їх ремонт, технічне обслуговування, забезпечення запасними частинами та витратними матеріалами, повинні бути сертифіковані, якщо така сертифікація передбачена нормами чинного законодавства України.

3.4.12. Устаткування згідно з переліком та за цінами, визначеними в Специфікації вартості устаткування, що є Додатком № 4 до Договору, доставляється Підрядником комплектно на Об'єкт. Право власності на устаткування переходить від Підрядника до Замовника після виконання робіт з монтажу такого устаткування на підставі підписаних Сторонами актів приймання виконаних робіт за формою КБ-2в та довідки за формою КБ-3

3.4.13. Передача устаткування Замовнику здійснюється на підставі підписаних Сторонами актів приймання виконаних робіт за формою КБ-2в та довідки за формою КБ-3. Підрядник додає до зазначених документів пакет товаросупроводжувальних документів (видаткові накладні, сертифікат якості та/або паспорт виробника, гарантійні талони, тощо) відповідно до вимог чинного законодавства України. Відсутність документів, зазначених в цьому пункті на момент підписання актів приймання виконаних робіт за формою КБ-2в та довідки за формою КБ-3, є обґрунтованою підставою для відмови Замовника від підписання такого Акту.

3.4.14. У випадку нецільового та не передбаченого ПКД використання при виконанні Робіт матеріалів або устаткування Замовника їх вартість відшкодовується Підрядником шляхом зменшення ціни Договору на відповідну вартість наданих Замовником матеріалів та устаткування. Підставою для такого зменшення ціни є двосторонній акт про виявлення неправомірного використання матеріалів та устаткування Замовника. У разі відмови, ухиляння Підрядника від підписання такого акту, такий акт підписується Замовником в односторонньому порядку у двох екземплярах, один примірник такого акту надсилається Підряднику засобами поштового зв'язку з повідомленням про вручення та описом вкладення, а датою отримання такого акту є дата поштового штемпеля підприємства зв'язку, через яке надсилається таке повідомлення. Таким способом направлений акт про виявлення неправомірного використання матеріалів Замовника, підписаний Замовником, вважається таким, що прийнятий та погоджений Підрядником та на підставі нього Замовник має право зменшити ціну Договору на суму зазначеному в акті.

3.4.15. Устаткування повинно бути допущено до використання, згідно з законодавством України, про що Підрядник надає відповідний документ.

3.4.16. Підрядник зобов'язаний протягом 20 календарних днів з дати підписання Сторонами акту введення Об'єкту в промислову експлуатацію повернути Замовнику залишки невикористаних матеріалів та надане устаткування.

3.5. Порядок виконання робіт з комп'ютерного програмування.

3.5.1. Підрядник забезпечує виконання Робіт з комп'ютерного програмування необхідним базовим програмним забезпеченням, яке є складовою частиною/компонентом/тощо системи моніторингу роботи свердловин, що створюється відповідно до умов цього Договору, відповідно до розробленої Підрядником ПКД, яка затверджена Замовником в порядку, передбаченому цим Договором.

3.5.2. Виконання Робіт з комп'ютерного програмування має здійснюватися відповідно до вимог щодо патентної чистоти згідно з чинним законодавством України, розпорядчим документам, що регламентують створення Системи та умов цього Договору:

– на застосування всіх програмно-технічних засобів загального програмного забезпечення, які гарантують працездатність Системи, в тому числі базове програмне забезпечення, яке є складовою частиною/компонентом/тощо системи моніторингу роботи свердловин, повинен бути наданий дозвіл/дозволи на використання (ліцензію/-ії) з необхідною кількістю користувачів. Строк дії кожного такого дозволу/ліцензії – безстроково;

– Підрядник надає Замовнику пакет дозволів на використання (ліцензій) на програмне забезпечення, визначене в абз.2 цього підпункту 3.5.2 на момент здійснення Сторонами приймання-передачі виконаних робіт з комп'ютерного програмування.

Уточнення вимог по патентній чистоті може бути здійснено Замовником в односторонньому порядку в письмовій формі на підставі розробленої Підрядником ПКД на момент передачі Замовником такої ПКД до виконання робіт.

3.5.3. Підрядник гарантує, що версія базовим програмним забезпеченням, яке є складовою частиною/компонентом/тощо системи моніторингу роботи свердловин, є останньою, рік розробки/оновлення 2016-2018 роки, але не більше 24 місяців на дату передачі Замовнику результатів виконаних Робіт з комп'ютерного програмування, в ході виконання яких було застосовано таке програмне забезпечення, та не перебуває під заборонаю на території України.

3.5.3. Підрядник виконує налаштування розробленого ним програмного забезпечення та конфігурацію програмних додатків, таким чином, щоб воно функціонувало в рамках інформаційної системи Замовника, в тому числі:

- розробку графічного інтерфейсу (графіки, вікна, мнемосхеми, таблиці, елементи вводу команд оператором, тощо);
- процес програмування і налаштування алгоритмів роботи Системи моніторингу роботи свердловин в режимі емуляції обладнання та при підключеному обладнанні;
- виконання налаштування Системи моніторингу роботи свердловин;
- створення/налаштування баз даних с подальшим підключенням до програмного забезпечення Системи моніторингу роботи свердловин.

3.5.4. Підрядник відповідає за неналежну якість виконання Робіт з комп'ютерного програмування та дотримання вимог патентної чистоти, встановлених чинним законодавством України, розпорядчими документами, що регламентують створення Системи та умов цього Договору. При цьому Підрядник самостійно несе повну відповідальність за відшкодування завданої Замовнику та третім особам шкоди внаслідок недотримання ним вимог до патентної чистоти без вимоги збільшення Договірної ціни Робіт та гарантує, що звільнить Замовника від будь-яких претензій третіх осіб, пов'язаних з патентною чистотою наданого або застосованого ним в ході виконання Робіт програмного забезпечення.

3.5.5. Програмне забезпечення переходить у власність Замовника на підставі Акту приймання-передачі програмного забезпечення, підписаного Підрядником та Замовником.

3.6. Субпідрядні організації

3.6.1. Підрядник за попереднім письмовим узгодженням з Замовником має право залучати будь-які субпідрядні організації. На вимогу Замовника, Підрядник повинен надати необхідну інформацію щодо залучених субпідрядних організацій (наявність необхідних ліцензій та дозволів, перелік виконаних робіт, здатність та спроможність виконувати Роботи, які передбачені цим Договором тощо).

3.6.2. В разі залучення субпідрядних організацій, Підрядник повинен:

– перевірити їх кваліфікацію, здатність та спроможність виконувати відповідні роботи, наявність ліцензій, відповідних сертифікатів у відповідальних виконавців та дозволів щодо охорони праці та інше.

– включити умови цього Договору, які стосуються конфіденційності, вимог щодо безпеки, охорони здоров'я, праці та навколишнього середовища, регламенту допусків до робіт, умов припинення дії Договору тощо, в договори з відповідними субпідрядними організаціями.

– відповідати за дотримання субпідрядними організаціями умов Договору і належного виконання роботи субпідрядними організаціями.

– координувати їх діяльність та нести повну відповідальність перед Замовником за дії і упущення субпідрядних організацій, і осіб, прямо, чи опосередковано найнятих субпідрядником.

– відобразити залучення субпідрядників у відповідній виконавчій документації.

3.6.3. Замовник не несе відповідальності щодо розрахунків Підрядника з його субпідрядниками.

3.6.4. В будь-якому разі, Підрядник несе повну матеріальну та іншу передбачену чинним законодавством та цим Договором відповідальність за недотримання будь-якою субпідрядною організацією, залученою до виконання Робіт за цим Договором, вимог цього Договору стосовно якості Робіт, вимог НСЕ, (розділ 8 цього Договору), та порядку їх виконання. Крім того, Підрядник зобов'язаний забезпечити, щоб будь-яка субпідрядна організація дотримувалася будь-якого положення цього Договору, яке в той чи інший спосіб може стосуватися субпідрядної організації.

3.6.5. Підрядник не може без попередньої письмової згоди Замовника, укладати договори субпідряду або іншим чином делегувати третій Стороні виконання будь-яких зобов'язань за даним Договором. Якщо Підрядник укладає подібний договір субпідряду або делегує виконання будь-яких своїх зобов'язань за даним Договором, Підрядник залишається відповідальним у повному обсязі за Роботи, які виконуються згідно з Договором або делеговані, як якщо б такі дії були виконані відповідно до положень і умов даного Договору.

3.6.6. Договір субпідряду не повинен покладати будь-які зобов'язання на Замовника.

3.6.7. Весь персонал, що залучений субпідрядними організаціями до виконання Робіт по цьому Договору, повинен мати громадянство України (постійно проживати на території України) або необхідний дозвіл на роботу/перебування в Україні.

#### 4. Права та обов'язки Сторін

4.1. Підрядник має право:

4.1.1. Вносити пропозиції Замовнику щодо виконання Робіт та оформлення документації.

4.1.2. За письмовою згодою Замовника залучати до виконання Робіт інших осіб (субпідрядників), залишаючись відповідальним перед Замовником за результат їхньої Роботи.

4.1.3. За письмовим погодженням із Замовником використовувати окремі приміщення, за місцем виконання Робіт, до його здачі для розміщення своїх працівників і працівників субпідрядників, які приймають участь у виконанні Робіт, та складування матеріальних цінностей, які використовуються для виконання Робіт.

4.2. Підрядник зобов'язаний:

4.2.1. Виконувати Роботи відповідно до діючих нормативних актів, правил та чинного законодавства України, цього Договору.

4.2.2. Приступити до виконання робіт у строки, встановлені п.п.2.1 та 2.2. цього Договору.

4.2.3. Передати Замовнику на погодження ПКД, та при відсутності зауважень до ПКД зі сторони Замовника, передати на експертизу, оцінку, тощо, до експертної організації та забезпечити отримання позитивного висновку (звіту), погоджень, тощо, щодо виготовленої ПКД (проектно-кошторисної документації).

4.2.4. Поставити на будівельний майданчик необхідні матеріали, устаткування та інструменти, будівельну техніку. Забезпечувати відповідність якості матеріалів, конструкцій, устаткування, що постачаються ним, специфікаціям, державним стандартам, технічним умовам, а також наявність самих сертифікатів, технічних паспортів, інших документів, що засвідчують їх характеристики і якість.

4.2.5. Здійснювати контроль за якістю матеріалів і устаткування, своєчасно замінювати неякісний матеріал та устаткування.

4.2.6. Підписанням цього Договору Підрядник підтверджує, що він з Положенням по управлінню (про взаємодію з) підрядними організаціями в галузі охорони праці та промислової безпеки, яке знаходиться на офіційному сайті АТ «Укргазвидобування» (Замовника) – <http://ugv.com.ua/>, далі – Положення, ознайомлений, зобов'язується дотримуватись вимог Положення та в разі порушень сплачувати штрафні санкції, передбачені Договором (Додаток № 31 до Договору, що є його невід'ємною частиною), в тому числі у разі порушення залученими субпідрядними організаціями.

4.2.7. Виконувати всі вказівки Замовника з приводу виконання Робіт відповідно до проектно-кошторисної документації, норм і правил, та інформувати Замовника про хід виконання Робіт, надавати необхідну для цього проектну і виконавчу документацію.



4.2.8. Своєчасно попереджувати про всі обставини, які загрожують якості або придатності результату роботи.

4.2.9. Забезпечити повне, якісне і своєчасне ведення виконавчої документації, призначити осіб, відповідальних за її ведення.

4.2.10. Здійснювати належне ведення журналу виконання Робіт, який повинен знаходитись на місці виконання Робіт, враховувати вимоги Замовника по усуненню виявлених порушень, вносити записи про їх усунення до журналу.

4.2.11. Підрядник проводить пусконаладжувальні роботи, виведення на режим і пуск в експлуатацію та гарантує якість закінчених Робіт і змонтованих конструкцій, можливість їх експлуатації протягом гарантійного строку, визначеного в п.7.3. цього Договору.

4.2.12. Взяти участь в індивідуальному та комплексному випробуванні устаткування та Об'єкту в цілому.

4.2.13. Усувати на вимогу Замовника та за його рахунок недоліки в виконаних Підрядником будівельних роботах, за які Підрядник не відповідає, а також виправляти недоліки у виконаних Роботах, що спричинені Підрядником, безоплатно та у встановлений Сторонами строк, але не більше 30 днів з дати виявлення.

4.2.14. Передати Замовнику результати Робіт, індивідуальних, комплексних випробувань та спільно з Замовником ввести Об'єкт в промислову експлуатацію в цілому.

4.2.15. Передати Замовнику разом з результатами Робіт експлуатаційну документацію на Об'єкт будівництва та технічні умови на устаткування.

4.2.16. Забезпечити утримання та прибирання місця виконання Робіт та прилеглої території. Після закінчення Робіт вивезти за межі будівельної території належне йому майно, сміття.

4.2.17. Здійснити доставку устаткування відповідно до Специфікації до Договору (Додаток № 4), у повному обсязі.

4.2.18. Зареєструвати податкову накладну в електронній формі в строки, встановлені чинним законодавством України.

4.2.19. Підписанням цього Договору Підрядник підтверджує, що він з Порядком управління (взаємодії з) підрядними організаціями в галузі охорони навколишнього середовища, яке знаходиться на офіційному сайті АТ «Укргазвидобування» (Замовника) – <http://ugv.com.ua/>, далі – Порядок, ознайомлений, зобов'язується дотримуватись вимог Порядку та в разі порушень сплачувати штрафні санкції, передбачені Договором (Додаток №32 до Договору, який є його невід'ємною частиною), та/або цим Порядком.

4.2.20. Виконати інші зобов'язання, передбачені цим Договором.

4.3. Замовник має право:

4.3.1. Давати певні вказівки щодо способу та строків виконання Робіт, якщо такі вказівки не суперечать правилам та нормам виконання Робіт і не погіршують результат виконання Робіт.

4.3.3. Ознайомлюватися з порядком ведення журналу робіт та з самим журналом, при потребі, засвідчувати кожний запис, викладати свої претензії щодо об'єктивності і повноти інформації, ходу виконання робіт.

4.3.4. Вносити у ПКД зміни у встановленому законодавством та Договором порядку та строки.

4.3.5. Вимагати безоплатного виправлення недоліків у Роботах, спричинених Підрядником, у встановлений Сторонами строк, але не більше 30 днів з дати виявлення.

4.3.6. Вимагати від Підрядника заміни субпідрядника, залученого Підрядником, у випадку неякісного виконання останнім покладених на нього зобов'язань.

4.3.7. Контролювати відповідність обсягу і вартості виконаних Робіт проекту, кошторисам, будівельним нормам і правилам. Контролювати відповідність матеріалів, устаткування і конструкцій державним стандартам і ТУ.

4.3.8. Інші права передбачені цим Договором та чинним законодавством України.

4.4. Замовник зобов'язаний:

4.4.1. Затвердити ПКД прийняту за актом приймання-передачі проектно-вишукувальних робіт та передати її Підряднику для подальшого виконання Робіт за Договором в кількості 1 примірника на підставі відповідного акту.

4.4.2. негайно повідомити Підрядника про виявлені під час та/або після прийняття робіт відступи від умов Договору або інші недоліки.

4.4.3. Разом з Підрядником провести випробування та ввести в промислову експлуатацію завершений будівництвом Об'єкт.

4.4.4. Прийняти Об'єкт за відсутності зауважень та в строки, визначені даним Договором, оплатити виконані роботи на підставі підписаних Сторонами відповідних актів виконаних робіт.

4.4.5. Виконати інші зобов'язання, передбачені цим Договором.

4.5. Охорона праці на Об'єкті.

4.5.1. Відповідальність за виконання необхідних заходів щодо охорони праці та безпечне виконання Робіт працівниками Підрядника, та залученими ним супідрядниками, несе Підрядник.

4.5.2. Підрядник надає Замовнику копії:

– Дозволів на виконання робіт та експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки, ліцензій, що надають право на виконання робіт, кваліфікаційних сертифікатів осіб, що виконують проектні роботи;

– Наказів про призначення відповідальних осіб за безпечну експлуатацію електроустановок, вантажопідйомних машин і механізмів, посудин, що працюють під тиском, охорону праці (служба охорони праці), пожежну безпеку.

4.5.3. Підрядник зобов'язаний:

– залучати до виконання Робіт тільки кваліфікованих працівників, які пройшли попереднє навчання та перевірку знань з питань охорони праці;

– допускати до виконання Робіт працівників, забезпечених спецодягом, спецвзуттям, захисними касками, монтажними поясами, іншими засобами індивідуального та колективного захисту;

– забезпечити використання побутових приміщень за призначенням;

– своєчасно встановлювати огорожу навколо котлованів і траншей, трапи і перехідні містки через технологічне обладнання та трубопроводи;

– під час роботи в місцях дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників встановлювати знаки безпеки.

4.5.4. Замовник зобов'язаний:

– провести вступний інструктаж працівникам Підрядника перед початком Робіт;

– проінформувати Підрядника про небезпеки на Об'єкті і заходи щодо запобігання їх небезпечного впливу;

– методично відстежувати дотримання вимог чинного законодавства з охорони праці Підрядником.

4.5.5. У разі порушення Підрядником вимог цього розділу, в тому числі під час виконання Робіт, що виконуються відповідно Додаткових угод філій, Замовник залишає за собою право:

– призупинити роботи Підрядника до повного усунення допущених порушень та сплати ним штрафних санкцій відповідно до п. 4.2.6 цього Договору;

– негайно розірвати Договір підряду в односторонньому порядку у разі неодноразових (два і більше випадків) порушень нормативних актів з охорони праці під час виконання Робіт, що зафіксовано протоколами Сторін.

4.5.6. У разі невиконання зазначених заходів, на підставі п. 26 Порядку проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.11.2011р. № 1232, нещасний випадок, якщо такий станеться з працівником Підрядника, буде розслідуватись комісією підприємства, працівником якого є потерпілий.

## 5. Порядок приймання-передачі виконаних Робіт

5.1. Загальні положення:

5.1.1. Додаткові витрати на приймання-передачу виконаних Робіт, що зумовлені незадовільним виконанням зобов'язань, порушенням умов Договору, повинні покриватись за рахунок винної Сторони.

5.1.2. Замовник вправі відмовитися від прийняття Робіт у разі виявлення недоліків, які виникли з вини Підрядника, до їх повного усунення. Замовник має право затримати оплату неякісно виконаних Робіт.

5.1.3. При неусуненні Підрядником недоліків у встановлений Сторонами строк, Замовник усуває їх за власний рахунок з можливим залученням інших організацій, а Підрядник повинен відшкодувати Замовнику документально підтверджені витрати та збитки, понесені Замовником на усунення таких недоліків.

5.1.4. Якість Робіт має відповідати стандартним вимогам, що пред'являються до такого виду Робіт та діючим в Україні нормативним вимогам/стандартам/нормам.

5.1.5. Організація приймання-передачі виконаних Робіт здійснюється за рахунок Підрядника. Додаткові документально підтверджені витрати, пов'язані з прийманням-передачею виконаних Робіт, зумовлені незадовільним виконанням Підрядником зобов'язань, порушенням умов Договору, повинні сплачуватися/відшкодуватися за рахунок Підрядника.

5.2.1. Підрядник після завершення виконання Робіт, але не пізніше наступного дня після закінчення строку виконання Робіт, встановленого Додатком № 3 до цього Договору для проектно-вишукувальних робіт, за наявності підстав, передбачених п.3.2.8.-3.2.9. цього Договору, передає Замовнику результати проектно-вишукувальних робіт за формою та в обсягах, передбачених п.3.2.8., п. 1.1.1 цього Договору.

5.2.2. Замовник протягом 10 (десяти) робочих днів перевіряє якість, обсяг результатів Робіт та їх відповідність умовам цього Договору, вимогам чинного законодавства України, Завданню на проектування та відповідність ПКД, що була попередньо узгоджена Замовником в порядку, передбаченому цим Договором.

5.2.3. Протягом строку, визначеному п. 5.2.2. Договору, Замовник або погоджує отриману ПКД, та повідомляє Підрядника про готовність до прийняття виконаних проектно-вишукувальних робіт, або, у випадку наявності зауважень, надає Підряднику мотивовану відмову з переліком необхідних доробок та доопрацювань про що зазначається у вимозі Замовника, які мають бути усунені Підрядником протягом 30 днів з дати вимоги або у інший строк, якщо такий інший строк вказаний у вимозі Замовника.

5.2.4. Підрядник після отримання повідомлення Замовника про готовність до прийняття виконаних проектно-вишукувальних робіт, складає Акт приймання-передачі виконаних проектно-вишукувальних робіт у двох ідентичних примірниках, підписує його та не пізніше наступного робочого дня передає його Замовнику. Замовник підписує Акт приймання-передачі виконаних проектно-вишукувальних робіт протягом 3-х робочих днів з моменту його отримання та повертає один екземпляр Підряднику.

### 5.3. Прийняття будівельних робіт та результатів Робіт:

5.3.1. Підрядник щомісяця, до 26-го числа кожного місяця надає Замовнику акти приймання виконаних робіт за формою КБ-2в та довідки за формою КБ-3. Підрядник зобов'язаний, разом з довідкою про вартість виконаних робіт та витрат (форма КБ-3) та актом приймання виконаних робіт (форма КБ-2в), подавати Замовнику виконавчу документацію, акти на закриття прихованих робіт, сертифікати, паспорти, висновки на матеріали, тощо, що були застосовані, та будь-яку іншу документацію створену в ході виконання робіт відповідно до вимог чинного законодавства України, державних норм, стандартів та правил в ході виконання Робіт Підрядником або залученими ним субпідрядниками (надалі – виконавча документація).

При передачі Замовнику виконавчої документації Підрядник засвідчує її підписом відповідальної особи і печаткою організації про відповідність виконаних робіт проектній документації з урахуванням всіх змін і доповнень, що відбулися в процесі виконання робіт.

За наявності зауважень або при виявленні недоліків Замовник має право не підписувати акти приймання-передачі проектно-кошторисних робіт, акти прийому-передачі змонтованого обладнання та акти приймання виконаних робіт (форма КБ-2в) і довідки про вартість виконаних робіт та витрат (форма КБ-3), та вимагати усунення недоліків.

5.3.2. Для введення Об'єкту в промислову експлуатацію Замовник протягом 3 (трьох) робочих днів після отримання від Підрядника повідомлення про завершення Робіт за Договором створює комісію для приймання виконаних Робіт із залученням представників Підрядника та субпідрядників.

5.3.3. Вся виконавча документація разом з письмовими підтвердженнями від філій (про відсутність зауважень до складу та обсягів наданої таким філіям виконавчої документації щодо всіх обсягів Робіт, які виконувались відповідно до Додаткових угод філій) має бути передана Замовнику не пізніше ніж за три дні до проведення комісії з введення Об'єкту в експлуатацію, протягом яких Замовник зобов'язаний її перевірити і, в разі необхідності, повернути її Підряднику для доопрацювання. Якщо виконавча документація передана Замовнику на момент проведення комісії з введення Об'єкту в експлуатацію не в повному обсязі, Замовник має право не підписувати акти виконаних робіт (форма КБ-2в) і довідки про вартість виконаних робіт та витрат (форма КБ-3) до передачі виконавчої документації в повному обсязі.

5.3.4. Приймання-передача всіх виконаних Робіт за Договором оформляється актом введення Об'єкту в промислову експлуатацію, підписаним Сторонами, після попередніх комплексних та індивідуальних випробувань.

Якщо при прийманні-передачі Робіт будуть виявлені недоліки, що виникли з вини Підрядника, Замовник не підписує акт введення Об'єкту в промислову експлуатацію. Про виявлені недоліки Сторонами складається двосторонній акт про виявлені недоліки з переліком виявлених недоліків, строком та порядком їх усунення. У разі відмови Підрядника від підписання акту про виявлені недоліки, Підрядник зобов'язаний надати обґрунтовані заперечення. Якщо протягом 3-ох робочих днів Підрядник не надав обґрунтованих заперечень, даний акт про виявлені недоліки вважається прийнятим Підрядником та підлягає виконанню.

5.3.5. При неусуненні Підрядником недоліків у встановлений Сторонами строк, Замовник усуває їх за власний рахунок з можливим залученням інших організацій, а Підрядник повинен відшкодувати документально підтверджені витрати та збитки, понесені Замовником на усунення таких недоліків

5.3.6. Після закінчення будівельних робіт Підрядник, протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня введення Об'єкту в промислову експлуатацію, зобов'язаний звільнити місце виконання Робіт від техніки, невикористаних матеріалів, сміття, тощо.

5.4. Приймання устаткування здійснюється Замовником після його монтажу Підрядником шляхом підписання Сторонами актів приймання виконаних робіт за формою КБ-2в та довідки за формою КБ-3. Замовник приймає устаткування по кількості та якості відповідно до:

- Інструкції «Про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по кількості», затвердженої постановою Держарбітражу № П-6 від 15.06.1965 р., з подальшими доповненнями і змінами;
- Інструкції «Про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю», затвердженої постановою Держарбітражу № П-7 від 25.04.1966 р., з подальшими змінами та доповненнями;
- сертифікату якості або паспорту заводу-виробника, до якого додається документальне підтвердження від виробника устаткування про визнання ним/підтвердження ним умов гарантій, зазначених в Технічних вимогах (Додаток № 2) до цього Договору, та початку перебігу гарантійних строків на устаткування (з дати підписання Сторонами акту приймання-передачі на таке змонтоване устаткування);
- діючих наказів та розпоряджень АТ «Укргазвидобування» та філій стосовно отримання товарно-матеріальних цінностей.

5.5. Порядок приймання виконаних робіт з комп'ютерного програмування.

5.5.1. Підрядник після завершення виконання робіт з комп'ютерного програмування складає Акт приймання-передачі виконаних робіт у двох примірниках, підписує його не пізніше наступного дня після закінчення строку виконання Робіт, встановленого Додатком № 3 до цього Договору, та передає його Замовнику. Водночас з передачею Акту Підрядник передає Замовнику результати налаштування та тестування, а також відповідні дозволи на використання (ліцензії).

5.5.2. Замовник протягом 5 робочих днів перевіряє якість, обсяг результатів Робіт з комп'ютерного програмування та їх відповідність умовам цього Договору, вимогам чинного законодавства України, Завданню на проектування та відповідність ПКД, що була попередньо узгоджена Замовником в порядку, передбаченому цим Договором.

5.5.3. Протягом строку, визначеному п. 5.5.2. Договору, Замовник або приймає роботи з комп'ютерного програмування, підписує Акт і один примірник Акту повертає Підряднику, або, у випадку наявності зауважень, надає Підряднику мотивовану відмову з переліком необхідних доробок та доопрацювань, які мають бути усунені Підрядником протягом строку, визначеному у такій вимозі Замовника, але не більше 30 днів з дати направлення.

## 6. Ціна Договору та порядок розрахунків

6.1. Ціна цього Договору сформована на підставі кошторисної документації, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва» та інших стандартів, і складає до 384 000.00000 тис. грн. (триста вісімдесят чотири мільйони гривень 00 коп.)

в т. ч. ПДВ 59 557,52090 тис. грн. (п'ятдесят дев'ять мільйонів п'ятсот п'ятдесят сім тисяч п'ятсот двадцять гривень 90 коп.)

(вказати цифрами та словами)

(Додаток № 7 – Зведений кошторисний розрахунок).

6.2. Ціна Договору включає в себе:

6.2.1. вартість *проектно-вишукувальних* робіт розрахована відповідно до вимог ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 «Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектною документації на будівництво» та складає 5 449, 62960 тис. грн. (п'ять мільйонів чотириста сорок дев'ять тисяч шістьсот двадцять дев'ять грн. 60 коп.),

в тому числі ПДВ 908, 27160 тис. грн. (дев'ятсот вісім тисяч двісті сімдесят одна грн. 60 коп.),

(Додаток № 8 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт).

До вартості проектно-вишукувальних робіт входить вартість збору/отримання/виготовлення/тощо вихідних даних для виконання проектно-вишукувальних робіт, вартість проходження експертизи, погодження ПКД та отримання всіх необхідних погоджень, позитивних звітів, висновків експертизи, тощо, відповідно до вимог чинного законодавства України.

6.2.2. вартість *будівельних* робіт 150 251, 37779 тис. грн. (сто п'ятдесят мільйонів двісті п'ятдесят одна тисяча триста сімдесят сім грн. 79 коп.)

в тому числі ПДВ 25 041,89630 тис. грн. (двадцять п'ять мільйонів сорок одна тисяча вісімсот дев'яносто шість грн. 30 коп.)

(Додаток № 9 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт).

6.2.3. вартість *пусконалагоджувальних* робіт 28 222,69440 тис. грн. (двадцять вісім мільйонів двісті двадцять дві тисячі шістсот дев'яносто чотири грн. 40 коп.),

в тому числі ПДВ 4 703, 78240 тис. грн. (чотири мільйони сімсот три тисячі сімсот вісімдесят дві грн. 40 коп.)

(Додаток № 10 – Договірна ціна на виконання пусконалагоджувальних робіт).

6.2.4. вартість *устаткування* 199 138,73941 тис. грн. (сто дев'яносто девять мільйонів сто тридцять вісім тисяч сімсот тридцять девять грн. 41 коп.),

в тому числі ПДВ 28 747, 31080 тис. грн. (двадцять вісім мільйонів сімсот сорок сім тисяч триста десять грн. 80 коп.)

(Додаток № 4 – Специфікація вартості устаткування).

До вартості устаткування входить вартість всіх необхідних дозволів на використання (ліцензій) на застосування всіх програмно-технічних засобів загального програмного забезпечення, які гарантують працездатність Системи, в тому числі базове програмне забезпечення, яке є складовою частиною/компонентом/тощо системи моніторингу роботи свердловин в кількості, передбаченій цим Договором та Додатками до нього.

6.2.5. вартість робіт з комп'ютерного програмування 937,55880 тис. грн. (дев'ятсот тридцять сім тисяч п'ятсот п'ятдесят вісім грн. 80 коп.),

в тому числі ПДВ 156,25980 тис. грн. (сто п'ятдесят шість тисяч двісті п'ятдесят дев'ять грн. 80 коп.)

(Додаток № 11.5 – Договірна ціна на виконання робіт з комп'ютерного програмування).

6.3. Ціна Договору, зазначена в п.6.1. цього Договору, включає вартість всіх робіт за Договором, в тому числі тих, що виконуються відповідно до Додаткових угод філій, при цьому Договірна ціна кожної окремої такої Додаткової угоди не може бути більша ніж:

**6.3.1. Додаткова угода № 1**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи «Під ключ» І пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування»**

175 725, 72997 тис. грн. (сто сімдесят п'ять мільйонів сімсот двадцять п'ять тисяч сімсот двадцять дев'ять гривень 97 коп.),

в т. ч. ПДВ 29 287,62166 тис. грн. (двадцять дев'ять мільйонів двісті вісімдесят сім тисяч шістсот двадцять одна гривня 66 коп.)

(Додаток № 12 – Зведений кошторисний розрахунок по Додатковій угоді № 1).

Ціна Договору включає в себе:

– вартість *проектно-вишукувальних* робіт з експертизою, розрахованих відповідно до вимог ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 «Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної

документації на будівництво» складає 2 155,59037 тис. грн. (два мільйони сто п'ятдесят п'ять тисяч п'ятсот дев'яносто грн. 37 коп.),

в тому числі ПДВ 359,26506 тис. грн. (триста п'ятдесят дев'ять тисяч двісті шістьдесят п'ять грн. 06 коп.)

(Додаток № 13 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт по Додатковій угоді № 1).

– вартість *будівельних* робіт 74 346,97920 тис. грн. (сімдесят чотири мільйони триста сорок шість тисяч дев'ятсот сімдесят дев'ять грн. 20 коп.),

в тому числі ПДВ 12 391,16320 тис. грн. (дванадцять мільйонів триста дев'яносто одна тисяча сто шістьдесят три грн. 20 коп.)

(Додаток № 14 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт по Додатковій угоді № 1).

– вартість *пусконалагоджувальних* робіт 13 945,40400 тис. грн. (тринадцять мільйонів дев'ятсот сорок п'ять тисяч чотириста чотири грн. 00 коп.),

в тому числі ПДВ 2 324,23400 тис. грн. (два мільйони триста двадцять чотири тисячі двісті тридцять чотири грн. 00 коп.)

(Додаток № 15 – Договірна ціна на виконання пусконалагоджувальних робіт по Додатковій угоді № 1).

– вартість *устаткування* 85 277,75640 тис. грн. (вісімдесят п'ять мільйонів двісті сімдесят сім тисяч сімсот п'ятдесят шість грн. 40 коп.),

в тому числі ПДВ 14 212,95940 тис. грн. (чотирнадцять мільйонів двісті дванадцять тисяч дев'ятсот п'ятдесят дев'ять грн. 40 коп.)

(Додаток № 16 – Специфікація вартості устаткування по Додатковій угоді № 1).

### 6.3.2. Додаткова угода № 2

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».**

**Роботи «Під ключ» II пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Полтавагазвидобування»**

167 446,55125 тис. грн. (сто шістьдесят сім мільйонів чотириста сорок шість тисяч п'ятсот п'ятдесят одна грн. 25 коп.),

в т. ч. ПДВ 27 907,75854 тис. грн. (двадцять сім мільйонів дев'ятсот сім тисяч сімсот п'ятдесят вісім грн. 54 коп.)

(Додаток № 17 – Зведений кошторисний розрахунок по Додатковій угоді № 2).

Ціна Договору включає в себе:

– вартість *проектно-вишукувальних* робіт з експертизою, розрахованих відповідно до вимог ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 «Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектною документації на будівництво» складає 2 054,01805 тис. грн. (два мільйони п'ятдесят чотири тисячі вісімнадцять грн. 05 коп.),

в тому числі ПДВ 342,33634 тис. грн. (триста сорок дві тисячі триста тридцять шість грн. 34 коп.)

(Додаток № 18 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт по Додатковій угоді № 2).

– вартість *будівельних* робіт 70 843,71840 тис. грн. (сімдесят мільйонів вісімсот сорок три тисячі сімсот вісімнадцять грн. 40 коп.),

в тому числі ПДВ 11 807,28640 тис. грн. (одинадцять мільйонів вісімсот сім тисяч двісті вісімдесят шість грн. 40 коп.)

(Додаток № 19 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт по Додатковій угоді № 2).

– вартість *пусконалагоджувальних* робіт 13 289,38200 тис. грн. (тринадцять мільйонів двісті вісімдесят дев'ять тисяч триста вісімдесят дві грн. 00 коп.),  
в тому числі ПДВ 2 214,89700 тис. грн. (два мільйони двісті чотирнадцять тисяч вісімсот дев'яносто сім грн. 00 коп.)

(Додаток № 20 – Договірна ціна на виконання пусконалагоджувальних робіт по Додатковій угоді № 2).

– вартість *устаткування* 81 259,43280 тис. грн. (вісімдесят один мільйон двісті п'ятдесят дев'ять тисяч чотириста тридцять дві грн. 80 коп.),

в тому числі ПДВ 13 543,23880 тис. грн. (тринадцять мільйонів п'ятсот сорок три тисячі двісті тридцять вісім грн. 80 коп.)

(Додаток № 21 – Специфікація вартості устаткування по Додатковій угоді № 2).

### **6.3.3. Додаткова угода № 3**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».**

**Роботи «Під ключ» III пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Львівгазвидобування»**

11 960,62078 тис. грн. (одинадцять мільйонів дев'ятсот шістьдесят тисяч шістьсот двадцять грн. 78 коп.),

в т. ч. ПДВ 1 993,43680 тис. грн. (один мільйон дев'ятсот дев'яносто три тисячі чотириста тридцять шість грн. 80 коп.)

(Додаток № 22 – Зведений кошторисний розрахунок по Додатковій угоді № 3).

Ціна Договору включає в себе:

– вартість *проектно-вишукувальних* робіт з експертизою, розрахованих відповідно до вимог ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 «Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво» складає 146,71558 тис. грн. (сто сорок шість тисяч сімсот п'ятнадцять грн. 58 коп.),

в тому числі ПДВ 24,45260 тис. грн. (двадцять чотири тисячі чотириста п'ятдесят дві грн. 60 коп. )

(Додаток № 23 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт по Додатковій угоді № 3).

– вартість *будівельних* робіт 5 060,26560 тис. грн. (п'ять мільйонів шістьдесят тисяч двісті шістьдесят п'ять грн. 60 коп.),

в тому числі ПДВ 843,37760 тис. грн. (вісімсот сорок три тисячі триста сімдесят сім грн. 60 коп.)

(Додаток № 24 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт по Додатковій угоді № 3).

– вартість *пусконалагоджувальних* робіт 949,39440 тис. грн. (дев'ятсот сорок дев'ять тисяч триста дев'яносто чотири грн. 40 коп.),

в тому числі ПДВ 158,23240 тис. грн. (сто п'ятдесят вісім тисяч двісті тридцять дві грн. 40 коп.)

(Додаток № 25 – Договірна ціна на виконання пусконалагоджувальних робіт по Додатковій угоді № 3).

– вартість *устаткування* 5 804,24520 тис. грн. (п'ять мільйонів вісімсот чотири тисячі двісті сорок п'ять грн. 20 коп.),

в тому числі ПДВ 967,37420 тис. грн. (дев'ятсот шістьдесят сім тисяч триста сімдесят чотири грн. 20коп.)

(Додаток № 26 – Специфікація вартості устаткування по Додатковій угоді № 3).

Вартість проектно-вишукувальних робіт з експертизою визначається на підставі кошторисів на проектно-вишукувальні роботи, складених відповідно до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 «Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво» із

застосуванням чинних збірників цін на проектно-вишукувальні роботи, які рекомендовані до застосування Мінрегіоном України, з дотриманням вимог чинних нормативних документів, ДСТУ тощо.

В кошторисах, які складаються за формою «2П» (відповідно до ДСТУ БД.1.1.-7:2013, Додаток Г) на підставі чинних збірників цін, мають застосовуватись ті показники збірників цін, які відповідають реальним обсягам проектування.

Складання кошторисів за формою «3П» (відповідно до ДСТУ БД.1.1.-7:2013, Додаток Д) може здійснюватися у випадках, які зазначені у збірниках цін на підставі ДСТУ, або інших документів Мінрегіону України з обґрунтуванням витрат часу на виконання цих робіт.

Кошторис на ПВР надається у паперовому вигляді та в форматі інформаційного блока даних (в форматі інформаційного комплексу «Строительные технологии – Смета ПИР» СТС, розширенням .spr).

По будівельним та пусконаладжувальним роботам, кошториси розраховуються згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1:2013, ДСТУ-Н Д.1.1-2:2013, ДСТУ-Н Б Д 1.1-3:2013, ДСТУ-Н Б Д 1.1-4:2013, ДСТУ-Н Б Д 1.1-5:2013, ДСТУ-Н Б Д 1.1-9:2013 та надаються Замовнику в паперовому вигляді та форматі інформаційного блока даних (в програмному комплексі АВК-5 в форматі \*ims або іншому сумісному з ним).

6.3. Ціна Договору встановлюється незмінною на весь обсяг Робіт та може уточнюватися в бік зменшення протягом строку дії Договору, якщо:

а) Замовник змінює в процесі будівництва проектні рішення, що призводить до зміни обсягів робіт та вартісних показників;

б) виникають обставини непереборної сили – надзвичайні обставини та події, які не можуть бути передбачені Сторонами під час укладання Договору.

в) вартість Об'єкту згідно з розробленою та затвердженою ПКД є меншою від ціни Договору на момент укладання. В такому випадку ціна Договору зменшується згідно з затвердженою ПКД.

г) прийняття рішення Замовником виконання певного комплексу спеціальних робіт по цьому Договору, за попереднім письмовим погодженням Сторін, власним підрозділом (господарським способом) та/або іншою підрядною організацією шляхом зменшення обсягу Робіт та зменшення Сторонами ціни Договору відповідно до зменшеного обсягу Робіт.

д) прийняття Сторонами узгодженого рішення про забезпечення виконання Робіт за цим договором Майном Замовника, шляхом зменшення обсягу та вартості устаткування, передбаченого Додатком № 4 до цього договору ( Перелік та вартість устаткування для системи моніторингу свердловин).

е) Вартість Робіт, устаткування та загальна ціна Договору може бути змінена при застосуванні пункту 6.10. цього Договору.

є) Вартість Робіт, устаткування та загальна ціна Договору може бути змінена при застосуванні Замовником, філіями Замовника та Підрядником умов дисконтування вартості Робіт, устаткування.

6.3.1. Зміни ціни (окрім пп. ж) погоджуються шляхом підписання Сторонами додаткової угоди до Договору, у порядку передбаченому чинним законодавством України та цим Договором.

6.4. Розрахунок ціни Договору оформляється у вигляді Додатків №№ 4, 7, 8, 9, 10, 11, до Договору, які є його невід'ємною частиною.

6.5. Замовник здійснює оплату за виконані проектно-вишукувальні роботи на підставі наданого Підрядником рахунку на оплату, складеного на підставі підписаного Сторонами акту приймання-передачі проектно-вишукувальних робіт, протягом 30 календарних днів з дати надання Підрядником такого рахунку.

6.6. Замовник здійснює оплату за поставлене устаткування після виконання робіт з його монтажу на підставі наданого Підрядником рахунку на оплату, складеного на підставі підписаних Сторонами акту приймання виконаних робіт за формою КБ-2в та довідки за формою КБ-3, протягом 30 календарних днів з дати надання Підрядником такого рахунку.

6.7. Платежі за виконані будівельні та пусконаладжувальні роботи Замовник здійснює на підставі підписаних Сторонами актів приймання виконаних робіт (форма КБ-2в) і довідки про вартість виконаних робіт та витрат (форма КБ-3), які складаються Підрядником щомісячно по мірі готовності окремих робіт та надаються Замовнику на підпис не пізніше 26 числа звітного місяця. Замовник підписує такі акти, у разі відсутності зауважень, протягом 3 робочих днів з моменту їх отримання, та здійснює оплату таких підписаних актів в продовж 30 календарних днів після їх підписання на підставі наданого Підрядником рахунку на оплату. Підрядник має право надавати на узгодження Замовнику декілька актів протягом звітного місяця по мірі готовності та виконання окремих етапів робіт.

6.8. У випадку виявлення зауважень протягом 3 робочих днів з моменту отримання Замовником від Підрядника вищевказаних актів приймання виконаних робіт (форма КБ-2в), Замовник складає лист зауважень з аргументами та конкретизацією недоліків і невідповідностей, та надає Підряднику для їх усунення. Після усунення Підрядником цих зауважень акти (форма КБ-2в) надаються Замовнику на повторне прийняття та підписання.



6.9. Взаєморозрахунки проводяться за виконані обсяги Робіт відповідно їх вартості, визначеної в договірній ціні, в тому числі фактичні витрати на відрядження по трудомісткості, яка не повинна перевищувати нормативну, та перевезення працівників при умові підтвердження всіх вказаних витрат відповідними розрахунками та бухгалтерськими документами, при цьому вартості не повинні бути вищими за погодженими в кошторисі між сторонами. Кошти на покриття Підрядником витрат на зведення та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд з урахуванням можливості пристосування та використання для цих цілей існуючих та новозбудованих будівель і споруд сталого типу визначаються калькуляційним методом за даними ПОБ.

6.10. Сторони домовились застосовувати в Договорі наступні умови дисконтування та зменшення вартості поставленого та неоплаченого устаткування, виконаних та неоплачених Робіт з застосуванням формули дисконтування вартості устаткування, Робіт.

6.10.1. У разі, якщо Підрядник бажає зменшити строки оплати, визначені цим Договором, він письмово звертається до Замовника з пропозицією зменшити строки оплати за Договором з одночасним зменшенням вартості поставленого, але не оплаченого устаткування, виконаних, але не оплачених Робіт, відповідно до формули дисконтування вартості устаткування, Робіт, вказаної у п.6.10.2. цього Договору.

6.10.2. Формула дисконтування вартості устаткування, Робіт:

$\Sigma$  вартість фактична =  $\Sigma$  вартість за договором  $\times (1 - r/360 \times (t^1 - t^2))$ , де:

$\Sigma$  вартість фактична – фактична вартість устаткування, Робіт, що оплачується окремим платежем, грн.;

$\Sigma$  вартість за договором – вартість устаткування, Робіт, яка визначена у Договорі;

$t^1$  - строки оплати, визначені у Договорі (стандартні умови оплати);

$t^2$  - строк фактичної оплати (зменшені стандартні строки, які узгоджені сторонами);

$r$  – облікова ставка НБУ (на дату коригування вартості), збільшена на відповідний відсоток річних згідно з нижченаведеною формулою.

$t^1 - t^2$	$r$
від 30 до 15 днів	облікова ставка НБУ + 10%
від 14 до 0 днів	облікова ставка НБУ + 4%

6.10.3. Замовник протягом 5 робочих днів з дня отримання від Підрядника письмової пропозиції щодо зменшення строків оплати та застосування у зв'язку з цим до вартості устаткування, Робіт ставки дисконтування, визначеної за формулою, вказаною у п. 6.10.2. цього Договору, повідомляє Підрядника про свою згоду застосування вказаного механізму, шляхом направлення письмової відповіді на адресу Підрядника. У разі не направлення Замовником такої письмової згоди, або направлення письмової відмови про застосування формули дисконтування вартості устаткування, Робіт та зменшення строків оплати, вартість устаткування, Робіт і строки оплати залишаються такими, як передбачені в Договорі.

6.10.4. У разі якщо Замовник погоджується із пропозицією Підрядника про застосування формули дисконтування вартості устаткування, Робіт та зменшення строків оплати, вартість поставленого, але не оплаченого устаткування, виконаних, але не оплачених Робіт, та відповідно загальна ціна (сума) Договору змінюються з урахуванням формули дисконтування вартості устаткування, Робіт. У такому випадку зміна вартості поставленого, але неоплаченого устаткування, виконаних, але неоплачених Робіт, розрахованою за формулою дисконтування вартості устаткування, Робіт, проводиться на підставі відповідних коригуючих первинних документів, підписаних Сторонами (Актів коригування вартості змонтованого устаткування, Актів коригування вартості виконаних Робіт, рахунків на оплату з новою ціною).

6.11. Пункт 6.10. цього Договору не може бути застосований на вже поставлене та оплачене устаткування, виконані та оплачені Роботи.

6.12. Зміна вартості устаткування, Робіт та загальної ціни (суми) Договору у зв'язку із застосуванням формули дисконтування вартості устаткування, Робіт, не впливає та не зменшує розмір забезпечення виконання зобов'язань по Договору, встановленого п. 12.8. цього Договору.

6.14. Замовник не здійснює оплату за поставлене устаткування, виконані Роботи, та така несплата не є порушенням строку оплати зі сторони Замовника у випадку ненадання Підрядником рахунку на оплату чи його неналежне оформлення.

6.15. Підрядник зобов'язаний протягом 2 робочих днів з моменту отримання письмової відповіді від Замовника щодо зменшення строків оплати та застосування у зв'язку з цим до вартості устаткування, Робіт ставки дисконтування (п. 6.10.2. цього Договору), надати Замовнику рахунок на оплату та коригуючі первинні документи (Акти коригування вартості змонтованого устаткування, Акти коригування вартості виконаних Робіт, рахунків на оплату з новою ціною).

6.16. Підрядник зобов'язаний протягом 3 робочих днів після складання коригуючих первинних документів (актів коригування вартості, актів приймання-передачі виконаних робіт, приймання-передачі

устаткування) надати Замовнику розрахунок коригування кількісних і вартісних показників до податкової накладної в електронній формі, встановленій чинним законодавством України.

## 7. Умови про дефекти і гарантії

7.1. Якість результату Робіт повинна відповідати вимогам Держстандарту, ТУ, ДБН та іншим вимогам, передбаченим чинним законодавством України, а також умовам Договору. Підрядник зобов'язаний забезпечити наявність сертифікатів, технічних паспортів, ліцензій, інших документів, які засвідчують характеристики і якість ресурсів, що ним використовується.

7.2. Гарантія якості роботи поширюється на все, що становить результат роботи.

7.3. Підрядник гарантує якість виконаних будівельних робіт протягом 10 календарних років від дня прийняття Об'єкта Замовником, при відповідній експлуатації Об'єкту, а на обладнання та матеріали, відповідно до їх нормативних показників, або гарантійних строків заводів-виробників.

7.4. Гарантійний строк продовжується на період усунення недоліків.

7.5. Підрядник гарантує якість закінчених Робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених в ПКД та можливість експлуатації Об'єкту протягом Гарантійного строку. Роботи, виконані Генеральним підрядником, мають відповідати умовам Договору, а в разі їх відсутності або неповноти - вимогам, що ставляться до роботи відповідного характеру згідно з нормами чинного законодавства. Об'єкт має бути придатним для експлуатації за призначенням.

7.6. Підрядник дає гарантію на Роботи, виконані ним та/або залученими ним субпідрядними організаціями у відповідності до умов даного Договору.

7.7. Якість Робіт має відповідати стандартним вимогам, що пред'являються до такого виду робіт та діючим в Україні нормативним вимогам/стандартам/нормам.

7.8. Якщо протягом Гарантійного строку будуть виявлені дефекти або невідповідність якості Робіт, обумовленої Договором, необхідність виконання ремонтних робіт в виконаних Підрядником роботах, Підрядник зобов'язаний за свій рахунок усунути допущені у Роботах дефекти, недоліки, здійснити ремонтні роботи, в узгоджені Сторонами строки, але не більше ніж протягом 30 днів з дня направлення відповідного повідомлення/вимоги від Замовника. Замовник вручає відповідне письмове повідомлення (рекламація) уповноваженій особі Підрядника, що підтверджується підписом уповноваженого представника Підрядника на відповідній реклаमाції із зазначенням дати отримання. Яка в цьому випадку є датою направлення, або направляється Замовником засобами поштового зв'язку, при цьому датою направлення є поштового штемпеля підприємства зв'язку, через яку таке повідомлення/вимога направлялися.

7.9. Строк усунення відхилень, недоліків, дефектів, тощо, виявлених протягом гарантійного строку, визначений в рекламації, починає перебіг з дати вручення рекламації уповноваженому представнику Підрядника або з дати направлення рекламації Підряднику засобами поштового зв'язку.

7.10. У випадку невиконання Підрядником гарантійних умов цього розділу 7 Договору, Замовник має право самостійно чи/та з залученням третіх осіб усунути такі дефекти, недоліки, відхилення, здійснити необхідні ремонтні роботи, а Підрядник зобов'язаний відшкодувати витрати Замовника на усунення дефектів, недоліків, відхилень, здійснення ремонтних робіт протягом 7 (семи) банківських днів з дати отримання відповідної вимоги від Замовника.

7.11. Якщо після прийняття Робіт Замовник виявив недоліки, які не могли бути встановлені при звичайному способі їх прийняття, у тому числі такі, що були умисно приховані Підрядником, Замовник зобов'язаний негайно повідомити про це Підрядника. Підрядник зобов'язаний усунути вказані недоліки за власний рахунок протягом 3 днів з дати повідомлення, якщо інший строк не узгоджений Сторонами або компенсувати витрати Замовника на усунення таких недоліків власними або залученими силами.

7.12. За несправності, зумовлені неправильною експлуатацією Об'єкту, несе відповідальність Замовник.

7.13. Підрядник гарантує якість і надійність устаткування, яке передається, протягом гарантійного строку, що відповідає гарантійному строку на устаткування, зазначеному в Технічних вимогах (Додаток № 2) до цього Договору.

7.14. Умови гарантії на устаткування визначається нормативними документами виробника устаткування. Сторони встановили, що строки гарантії на устаткування, зазначені в Технічних вимогах (Додаток № 2) до цього Договору, починають діяти з дати підписання Сторонами акту приймання-передачі на таке змонтоване устаткування.

ПРИЙМАННЯ-ПЕРЕДАЧА  
УСТАТКУВАННЯ



## 8. Відповідальність Сторін

- 8.1. За невиконання чи неналежне виконання умов цього Договору Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України та цим Договором.
- 8.2. У разі порушення з вини Підрядника строків виконання Робіт, Підрядник сплачує Замовнику пеню в розмірі 0,1 % від вартості прострочених Робіт, за кожний день прострочення. У випадку коли така прострочка триває більше 30-ти робочих днів Підрядник сплачує Замовнику додатково штраф у розмірі 10% від вартості Робіт, з яких допущено прострочення виконання.
- 8.3. За неякісне виконання Підрядником Робіт Підрядник сплачує Замовнику штраф у розмірі 20% від вартості неякісно виконаних Робіт, та компенсує витрати та збитки Замовника понесені у зв'язку з неякісно виконаними Роботами або безоплатно усуває недоліки в порядку, передбаченому даним Договором..
- 8.4. У разі нецільового та/або не передбаченого ПКД використання матеріалів або устаткування Замовника, Підрядник крім відшкодування їх вартості, як передбачено п. 3.4.15 цього Договору, зобов'язаний сплатити Замовнику штраф у розмірі 10% від вартості таких матеріалів та/або устаткування.
- 8.5. У випадку порушень умов Договору, що призвело до виникнення збитків, винна Сторона відшкодовує такі документально підтвержені збитки в повному обсязі.
- 8.6. В разі прострочення Підрядником з його вини строку виконання Робіт Замовник має право відмовитись від приймання таких виконаних Робіт та розірвати Договір відповідно до умов цього Договору.
- 8.7. Підрядник несе відповідальність за безпечне виконання Робіт, додержання трудової і технологічної дисципліни, правил і інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, промислової санітарії і гігієни праці та за завдання їм шкоди життю, здоров'ю та майну третіх осіб.
- 8.8. За односторонню необґрунтовану відмову від виконання своїх зобов'язань протягом дії Договору та/або відмову від Договору, Підрядник сплачує штраф у розмірі 10 % від ціни Договору.
- 8.9. Якщо Підрядник не зареєстрував, неправильно або несвоєчасно зареєстрував податкову/податкові накладну/накладні в системі електронного адміністрування податку на додану вартість чи вчинив інші дії/бездіяльність, в результаті чого Замовник втратив права на податковий кредит, Підрядник зобов'язаний сплатити Замовнику штраф у розмірі 20% від суми операції/операцій, по якій/яких не зареєстровано, неправильно або несвоєчасно зареєстровано податкову/податкові накладну/накладні.
- 8.10. За порушення строків оплати Замовник сплачує на користь Підрядника пеню в розмірі 0,001 % від суми простроченого платежу, за кожний день прострочення платежу, але не більше подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла в період, за який сплачується пеня.
- 8.11. Якщо протягом гарантійного строку будуть виявлені дефекти або невідповідність якості устаткування, обумовленої Договором, Підрядник зобов'язаний за свій рахунок усунути дефекти устаткування за його місцезнаходженням або замінити неякісне устаткування на устаткування належної якості в узгоджені Сторонами строки, але не більше 20 календарних днів з дня отримання повідомлення від Замовника про виявлені дефекти або невідповідність якості устаткування, а у разі прострочки усунення дефектів устаткування, Підрядник сплачує Замовнику штраф у розмірі 20% від вартості устаткування по яких не були усунені дефекти.
- 8.12. Сплата господарських санкцій не звільняє Сторони від виконання зобов'язань по Договору або усунення порушень.
- 8.13. У випадку ненадання або порушення строків надання документів відповідно до п. 6.15. та п. 6.16. даного Договору, Підрядник виплачує Замовнику штраф у розмірі 20 % від вартості Робіт, устаткування, документи щодо яких ненадані або надані з порушенням строку.
- 8.14. До оплати Підрядником штрафу/ів та/або пені, передбачених даним розділом 8 «Відповідальність Сторін» Замовник, на суму таких штрафних санкцій, має право притримати оплату за виконані Роботи.
- 8.15. У Додатковій угоді філії Замовника може бути передбачена додаткова відповідальність, яка непередбачена даним розділом 8 «Відповідальність Сторін». У такому випадку Сторони несуть відповідальність, яка передбачена даним Договором та відповідною Додатковою угодою філії Замовника. У разі дублювання умов відповідальності у Договорі та Додатковій угоді філії Замовника, перевагу мають умови, викладені в даному Договорі.

## 9. Обставини непереборної сили

9.1 Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна тощо).

9.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 7 днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі. Наслідком не повідомлення чи порушення строку повідомлення про обставини непереборної сили є втрата права такої Сторони посилається на дії обставин непереборної сили, як причину невиконання чи порушення строків виконання зобов'язань.

9.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи, які видаються Торгово-промисловою палатою України або іншим уповноваженим на це органом.

9.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж 60 днів, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір.

## 10. Урегулювання спорів

10.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

10.2. У разі недосагнення Сторонами згоди спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку в судах України відповідно до чинного законодавства України.

## 11. Зміни умов Договору та підстави розірвання Договору

11.1. Якщо Підрядник не приступить до доставки устаткування (Додаток № 5) та/або виконання Робіт у строки, що встановлені у Графіку виконання проектно-вишукувальних робіт, будівельних робіт, робіт з комп'ютерного програмування, та пусконаладжувальних робіт (Додаток № 3) за Договором, або виконує їх настільки повільно, що закінчення їх у строк стає явно неможливим, Замовник має право відмовитися від Договору та вимагати відшкодування збитків.

11.2. У випадку порушення Підрядником умов Договору Замовник має право, ініціювати розірвання Договору із стягненням усіх збитків, що виникли з його вини. У разі прийняття Замовником рішення про процедуру розірвання або відмови від Договору, Замовник повинен письмово повідомити про це Підрядника не менше ніж за 30 днів і, якщо протягом цього строку обставини, що зумовили таке рішення, суттєво не змінились, Замовник, має право в односторонньому порядку розірвати Договір або відмовитись від нього. Договір вважається розірваним через 30 днів з моменту відправлення, Замовником Підряднику письмового повідомлення про це, яким вважається дата поштового штампеля підприємства зв'язку, через яке надсилається таке повідомлення, якщо інший строк не вказаний безпосередньо в повідомленні.

11.3. У разі якщо під час виконання цього Договору Замовник виявляє факт участі у процедурі закупівлі, за результатами якої було укладено цей Договір, пов'язаної особи щодо Підрядника, тобто особи, яка відповідає будь-якій із ознак, зазначених у Додатку № 27 до Договору, який є його невід'ємною частиною, Замовник має право в односторонньому порядку розірвати цей Договір та/або Підрядник виплачує Замовнику штраф у розмірі 20 % від вартості Робіт.

11.4. До оплати Підрядником штрафу, вказаного в п.11.3. Договору, Замовник має право притримати оплату за виконані Роботи., поставлене та змонтоване Підрядником устаткування.

11.5. Зміни та доповнення в цей Договір можуть бути внесені за взаємною згодою Сторін, що оформляється додатковою угодою або доповненням до цього Договору, у порядку, передбаченому цим Договором та чинним законодавством України. Зміни в Додаткові угоди філій Замовника, вносяться шляхом підписання уповноваженими представниками Сторін доповнення до відповідної Додаткової угоди філії Замовника.

11.6. У випадку, якщо зміни, що вносяться до Договору Замовником, не зумовлюють перегляду строків, ціни, якості результату робіт чи інших істотних умов Договору, вони приймаються Підрядником для виконання на підставі письмової вказівки Замовника на кресленнях або в журналі виконання Робіт.

## 12. Інші умови Договору

12.1. При виконанні даного Договору Сторони керуються чинним законодавством України, державними будівельними нормами та правилами, національними стандартами, іншими діючими нормативними та технічними документами, та умовами Договору. Якщо в даному Договорі Сторони відступили від положень актів цивільного законодавства, врегулювавши свої відносини на власний розсуд, то пріоритет мають норми даного Договору.

12.2. Всі доповнення і додатки до Договору є його невід'ємною частиною, мають переважну силу перед раніше укладеними доповненнями і додатками (або відміняють їх), і вступають у дію, якщо укладені в письмовій формі, підписані повноважними представниками Сторін та скріплені печатками. У випадку протиріч умов даного Договору умовам Додаткової угоди філії Замовника, переваги мають умови Договору до тих пір поки не внесені зміни в цей Договір щодо таких умов.

12.3. Даний Договір укладений українською мовою у двох оригінальних примірниках, які мають однакову юридичну силу, з яких один зберігається у Підрядника, а другий у Замовника.

12.4. Після підписання даного Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються даного Договору, втрачають юридичну силу.

12.5. Сторони зобов'язуються не передавати третім особам інформацію, отриману в результаті виконання цього Договору, за винятком випадків, передбачених чинним законодавством України.

Взаємовідносини Сторін у рамках цього Договору, пов'язані з передачею конфіденційної інформації і дотриманням її конфіденційності, регулюються Угодою про захист комерційної таємниці, яка є Додатком № 28 до цього Договору.

Зобов'язання однієї Сторони відносно конфіденційності інформації іншої Сторони не поширюються на інформацію, яка була відома Стороні до укладення цього Договору і не була передана раніше, або є надбанням громадськості не в результаті порушення Стороною своїх зобов'язань у рамках цієї статті, або правомірно отримана від третьої особи, що не несе зобов'язань з дотримання конфіденційності.

12.6. Даний Договір набирає чинності з дати його підписання уповноваженими представниками Сторін та скріплення його печатками Сторін (за наявності), за умови надання Підрядником забезпечення виконання своїх зобов'язань по Договору, які відповідають вимогам, вказаним у пункті 12.8. цього Договору і діє до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань по цьому Договору.

12.7. Додаткові угоди філії набувають чинності з дати вказаної в Додаткових угодах філій, але у будь-якому разі не раніше дати набрання чинності цим Договором.

12.8. Вимоги забезпечення виконання зобов'язань по Договору Підрядником: забезпечення виконання зобов'язань по Договору здійснюється до укладання Договору в один із способів: (1) у формі грошових коштів або (2) надання банківської гарантії/стендбай акредитиву виконання зобов'язань по Договору.

(1) Сума грошових коштів, як забезпечення виконання зобов'язань по даному Договору повинна бути перерахована Підрядником на окремий рахунок, наданий Замовником та повинна бути не меншою 5% від вартості договору.

(2) Банківська гарантія/стендбай акредитив повинні відповідати вимогам, вказаним у Типовій формі банківської гарантії/стендбай акредитиву виконання зобов'язань Підрядником за Договором, яка є Додатком № 29 до Договору, та її сума повинна бути не меншою 5% від вартості Договору, згідно з документацією процедури закупівлі по процедурі закупівлі, переможцем якої став Підрядник.

12.9. Жодна з Сторін не має права передавати свої права та обов'язки за Договором третій особі без письмової згоди іншої Сторони, крім випадків передбачених цим Договором.

Незважаючи на інші умови Договору, Замовник має право у будь-який час протягом строку дії цього Договору повернути собі права та обов'язки, делеговані ним своїй відповідній філії відповідно до п. 1.5 цього Договору. Повернення таких прав та обов'язків за відповідною Додатковою угодою філії відбувається з дати отримання Підрядником відповідного письмового повідомлення від Замовника.

12.10. Сторони зобов'язуються письмово повідомляти одна одну у випадку прийняття рішення про ліквідацію, реорганізацію або банкрутство однієї із Сторін у строк не пізніше 3-х календарних днів із дати прийняття такого рішення. У ті ж строки Сторони повідомляють одна одну про зміну поштової, юридичної адреси або банківських реквізитів.

12.11. У разі, коли Сторони підписують Договір у різний час, він вважається укладеним з моменту підписання його останньою Стороною, причому остання ставить дату свого підпису.

12.12. Повноважним представником Підрядника за цим Договором є генеральний директор ІП «Хоневелл Україна» Свириденко Віктор Володимирович.

12.13. Повноважним представником Замовника за цим Договором є Головний інженер АТ «Укргазвидобування» Нестеренко Олексій Григорович.

12.14. Листування Сторін може здійснюватися засобами поштового, в тому числі кур'єрською поштою, електронного зв'язку та шляхом вручення уповноваженій особі Сторони з урахуванням наступного:

12.14.1. Для цілей цього пункту 12.14. Договору, під повідомленнями розуміється будь-яка документація, що надсилається однією Стороною іншій, в тому числі отримання та направлення якої прямо передбачено умовами цього Договору. Документація, направлення якої прямо не передбачено в Договорі, однак направлення якої є необхідним для виконання умов цього Договору, в тому числі але не виключно:

будь-які, акти, попередження, повідомлення, вимоги, вказівки, сертифікати відповідності, паспорти якості, результати (звітів) експертизи та випробувань якості, акти приймання-передачі, акти про недоліки, тощо.

12.14.2. Сторона має право направляти іншій Стороні документацію на адресу, що зазначена в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань (<https://usr.minjust.gov.ua/ua/freesearch>) на дату відправки, якщо місцезнаходження, зазначене в даному Договорі, відрізняється від місцезнаходження, зазначеного в реєстрі.

12.14.3. Підтвердженням факту отримання документації однією Стороною іншій повідомлення (рекомендованого листа) є поштова квитанція або інший поштовий документ, що підтверджує факт відправки або розписка уповноваженого представника Сторони про отримання документів від іншої Сторони. Датою отримання документації вважається дата поштового штемпеля підприємства зв'язку, через яке надсилається таке повідомлення.

12.14.4. У разі термінової необхідності, листування між Сторонами може здійснюватися з використанням електронного поштового зв'язку. В такому випадку повідомлення, що надаються, направляються будь-якою із Сторін іншій Стороні за Договором вважаються наданими належним чином та таким що приймається в роботу, за сукупності наступних умов:

- повідомлення виконані українською мовою, засвідчені підписом уповноваженої особи та печаткою відповідної Сторони (за наявності);
- розбірливі копії повідомлень надійшли у передбачений Договором строк на адреси електронної пошти уповноважених осіб Сторін;
- оригінали таких повідомлень були надані Стороні нарочним способом або направлені з повідомленням про вручення поштовим відправленням, або з використанням служби кур'єрської доставки – не пізніше трьох робочих днів з моменту відправлення копій електронною поштою, якщо інше не встановлено Договором або додатковою угодою Сторін.

Замовник має право в односторонньому порядку визначати строк надання оригіналів повідомлень, що були направлені Підрядником засобами електронного поштового зв'язку, але не більше строку визначеного в абзаці четвертому цього підпункту Договору.

12.14.5. У випадку надсилання повідомлень кур'єрською поштою, а також шляхом вручення уповноваженій особі Сторони, кожна із Сторін зобов'язується в момент вручення за необхідності або на вимогу особи, яка здійснює доставку такої документації, проставити відмітку (підпис) на супровідних документах про її одержання із зазначенням дати та часу отримання такої документації або, у випадку відмови від цього, нести ризики і наслідки відмови від отримання такої документації.

### 13. Антикорупційне застереження

13.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виплачують, не пропонують і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи прийняття рішення цими особами з метою отримання будь-якої неправомірної вигоди.

13.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються застосовними для цілей цього Договору законодавством, як дача/отримання неправомірної вигоди, корупційне правопорушення, а також дії, що порушують вимоги законодавства про запобігання корупції та міжнародних актів про протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

13.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не поійменованими у цьому пункті способами, що ставить працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання невиправданих переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур (спрощення формальностей);
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків,

але йдуть врозрід з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

13.4. У разі виникнення у Сторони підозр, що відбулося або може відбутися порушення будь-яких антикорупційних умов, відповідна Сторона зобов'язується повідомити іншу Сторону у письмовій формі. Після письмового повідомлення, відповідна Сторона має право призупинити виконання зобов'язань за цим Договором до отримання підтвердження, що порушення не відбулося або не відбудеться. Це підтвердження повинне бути надіслане протягом 5 (п'яти) робочих днів з дати направлення письмового повідомлення.

У письмовому повідомленні Сторона зобов'язана послатися на факти або надати матеріали, що достовірно підтверджують або дають підставу припускати, що відбулося або може відбутися порушення будь-яких положень цих умов контрагентом, його афілійованими особами, працівниками або посередниками виражається в діях, які кваліфікуються відповідним законодавством, як дача або одержання неправомірної вигоди, корупційне правопорушення, а також діях, що порушують вимоги законодавства про запобігання корупції та міжнародних актів про протидію легалізації доходів, отриманих злочинним шляхом.

13.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційній діяльності, а також надають взаємне сприяння один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

13.6. З метою проведення антикорупційних перевірок Виконавець зобов'язується не пізніше (5) п'яти робочих днів з моменту укладення цього Договору, а також у будь-який час протягом дії цього Договору за письмовим запитом Замовника надати Замовнику інформацію про перелік власників Виконавця, з врахуванням власників всіх рівнів (всього ланцюга), включаючи кінцевого бенефіціарного власника (контролера) за формою згідно з Додатком № 30 до цього Договору з додаванням підтверджуючих документів (далі – Інформація).

У разі змін у переліку будь-якої ланки власників Виконавця, включаючи кінцевого бенефіціарного власника (контролера) та (або) у виконавчих органах Виконавець зобов'язується не пізніше (5) п'яти робочих днів з дати внесення таких змін надати відповідну інформацію Замовнику.

Інформація надається на паперовому носії, завірена підписом посадової особи, яка є одноосібним виконавчим органом контрагента або уповноваженою на підставі довіреності особою і направляється на адресу Замовника шляхом поштового відправлення з описом вкладення. Датою надання Інформації є дата отримання Замовником поштового відправлення. Додатково Інформація надається на електронному носії.

13.7. Сторони визнають, що їх можливі неправомірні дії та порушення антикорупційних умов цього Договору можуть спричинити несприятливі наслідки – від зниження рейтингу надійності контрагента (Виконавця) до істотних обмежень щодо взаємодії з контрагентом (Виконавцем), до розірвання цього Договору.

13.8. Сторони гарантують здійснення належного розгляду за представленими в рамках виконання цього Договору фактами з дотриманням принципів конфіденційності та застосування ефективних заходів щодо усунення практичних труднощів та запобігання можливих конфліктних ситуацій.

13.9. Сторони гарантують повну конфіденційність при виконанні антикорупційних умов цього Договору, а також відсутність негативних наслідків як для Виконавця в цілому, так і для конкретних працівників Виконавця, які повідомили про факт порушення.

13.10. У разі відмови Виконавця від надання Інформації, яку визначено у цьому Договорі, фактичного ненадання такої інформації, надання інформації з порушенням строків, встановлених у цьому Договорі, або надання недостовірної Інформації, Замовник має право в односторонньому

порядку відмовитися від виконання Договору шляхом направлення письмового повідомлення про припинення Договору через 5 (п'ять) робочих днів з моменту направлення повідомлення.

У разі надання Інформації не в повному обсязі, так само неподання інформації зазначеної у формі (Додаток № 30 до цього Договору) Замовник направляє повторний запит про надання Інформації за вказаною формою з метою доповнення відсутньої інформацією із зазначенням строків її надання. У разі неподання такої інформації, порушення строків її надання, а також надання недостовірної інформації Замовник має право в односторонньому порядку відмовитися від виконання Договору шляхом направлення письмового повідомлення про припинення Договору через 5 (п'ять) робочих днів з моменту направлення повідомлення.

13.11. Зазначена у цьому розділі умова є істотною умовою цього Договору відповідно до частини 1 ст. 638 ЦК України.

#### 14. Додатки.

14.1. Невід'ємною частиною цього Договору є:

Додаток № 1 – Завдання на проектування.

Додаток № 2 – Технічні вимоги.

Додаток № 3 – Графік виконання проектно-вишукувальних робіт, будівельних робіт, робіт з комп'ютерного програмування, та пусконаладжувальних робіт.

Додаток № 4 – Специфікація вартості устаткування.

Додаток № 5 – Графік доставки устаткування для будівництва об'єкту.

Додаток № 6 – Форма. Акт приймання-передачі Майна.

Додаток № 7 – Зведений кошторисний розрахунок.

Додаток № 8 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт.

Додаток № 9 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт.

Додаток № 10 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт.

Додаток № 11 – Договірна ціна на виконання робіт з комп'ютерного програмування.

Додаток № 12 – Зведений кошторисний розрахунок по Додатковій угоді № 1.

Додаток № 13 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт по Додатковій угоді № 1.

Додаток № 14 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт по Додатковій угоді № 1.

Додаток № 15 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт по Додатковій угоді № 1.

Додаток № 16 – Специфікація вартості устаткування по Додатковій угоді № 1.

Додаток № 17 – Зведений кошторисний розрахунок по Додатковій угоді № 2.

Додаток № 18 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт по Додатковій угоді № 2.

Додаток № 19 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт по Додатковій угоді № 2.

Додаток № 20 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт по Додатковій угоді № 2.

Додаток № 21 – Специфікація вартості устаткування по Додатковій угоді № 2.

Додаток № 22 – Зведений кошторисний розрахунок по Додатковій угоді № 3.

Додаток № 23 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт по Додатковій угоді № 3.

Додаток № 24 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт по Додатковій угоді № 3.

Додаток № 25 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт по Додатковій угоді № 3.

Додаток № 26 – Специфікація вартості устаткування по Додатковій угоді № 3.

Додаток № 27 – Критерії ознак пов'язаної особи (форма).

Додаток № 28 – Угода про захист комерційної таємниці.

Додаток № 29 – Типова форма банківської гарантії/стендбай акредитиву виконання зобов'язань Підрядника за контрактом/договором.

Додаток № 30 – Інформація про власників контрагента, включаючи кінцевого бенефіціарного власника (контролера) (форма).

Додаток № 31 – Перелік штрафних санкцій до Підрядника за порушення вимог в галузі ОП та ПБ, що стягуються понад збитки.

Додаток № 32 – Перелік порушень та штрафних санкцій до Підрядника/Субпідрядника за порушення вимог в галузі охорони навколишнього середовища.



**Юридичні адреси, банківські реквізити і підписи сторін**

ЗАМОВНИК	ПІДРЯДНИК
<p><b>Акціонерне товариство «Укргазвидобування»</b></p> <p>Україна, 04053, м.Київ, Шевченківський район, вул. Кудрявська 26/28 тел. (044) 272-31-74</p> <p>п/р 26009924445528 в ПАТ АБ «Укргазбанк» м. Києва МФО 320478</p> <p>Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 30019775 ІПН 300197726657</p>	<p><b>ІНОЗЕМНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХОНЕВЕЛЛ УКРАЇНА»</b></p> <p>Україна, 03124, м.Київ, вул. Радищева, 10/14, офісний центр «ІРВА» тел. : + 38-044-3511550 факс: + 38-044-3511551</p> <p>р / р № 26006200018117 в АТ "Сітібанк", м.Київ МФО 300584</p> <p>Ідентифікаційний код (ЄДРПОУ) 14345719 ІПН 143457126659, Свідоцтво платника ПДВ №100262304</p> <p>Виконавець є платником податку на прибуток на загальних умовах.</p>
<p align="center"><u>Головний інженер</u> (посада)</p> <p><u>Нестеренко Олександр Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  	 <p align="center"><u>Генеральний директор</u> (посада)</p> <p><u>Свиріденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> 



**Завдання на проектування**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

1	Назва об'єкту	Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи під ключ.
2	Підстава для проектування	Інвестиційна програма АТ «Укргазвидобування» на 2018 рік.
3	Вид будівництва	Технічне переоснащення
4	Призначення об'єкту	Дистанційний контроль за режимами роботи свердловин; Формування електронної бази даних про режим роботи свердловин.
5	Джерело фінансування	Власні кошти без залучення коштів бюджетних, державних і комунальних підприємств, установ, кредитів, наданих під державні гарантії.
6	Замовник I пускового комплексу Замовник II пускового комплексу Замовник III пускового комплексу Замовник IV пускового комплексу	ГПУ «Шебелинкагазвидобування», 64250, Харківська обл., Балаклійський р-н., смт. Червоний Донець, вул. Стадіонна 9 ГПУ «Полтавагазвидобування», 36008, м. Полтава, вул. Європейська, буд. 173; ГПУ «Львівгазвидобування» 79026 м. Львів, вул. І. Рубчака, 27 АТ «Укргазвидобування», 04053, Шевченківський р-н, м. Київ, вул. Кудрявська, 26/28;
7	Генеральний проектувальник	Визначається за результатами конкурсних торгів.
8	Генеральний підрядник	Визначається за результатами конкурсних торгів
9	Стадійність проектування	Одностадійне. Робочий проект. Згідно ДБН А.2.2.-3
10	Інженерні вишукування	Не потрібні
11	Дані про особливі умови будівництва	З урахування кліматичних умов даного регіону. Будівництво передбачається в умовах діючого підприємства
12	Основні вимоги до проектування	<b><u>Робочим проектом передбачити:</u></b>  <b><u>По I, II, III комплексам:</u></b> 1. Розробку Підсистеми нижнього рівня Системи моніторингу роботи свердловин відповідно до Технічних вимог на «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування», що забезпечує вимірювання технологічних параметрів роботи свердловини: - трубного та затрубного тисків – 2 шт.;

- тиски між експлуатаційною та проміжною колонами – 2 шт;
  - тиску в шлейфі після регулюючого штуцера – 1 шт;
  - температур флюїду, до та після штуцера – 2 шт;
- та дистанційну охоронну сигналізацію;
2. Визначити систему зв'язку з підсистемою Верхнього рівня по кожній свердловині в залежності від якості зв'язку:
- на базі технології M2M (корпоративна резервована мережа моніторингу) – мережу забезпечує Замовник;
- або
- мережа зі стандартом зв'язку LPWAN (Low-Power Wide-Area Network) з встановленням відповідного радіообладнання та інтеграцією до мережі Компанії – мережу забезпечує Виконавець.
3. Визначення можливості застосування КВП з бездротовими каналами передачі даних.
4. Конструкцію шаф КП ТОС, антивандальних шаф розміщення КВП на етапі проектування погодити з Департаментом Безпеки та Департаментом Метрології КВПтаА АТ «Укргазвидобування»;
5. Паркан з сітки рабиці з двома двостулковими воротами розміщеними на проти, хврткою та спіральним колючим загородженням типу «Єгоза»;
6. Інформаційні знаки на паркані;
7. Необхідно забезпечити достатній рівень безпеки Системи від незахищених і ненадійних зовнішніх мереж у відповідності до міжнародних стандартів інформаційної безпеки ISO 27000-series, ISA099-series і IEC- 62443.
8. Обладнання яке передбачається використовувати у вибухонебезпечних зонах, повинно мати документи, які підтверджують його відповідність вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах
9. Стадії й основні етапи робіт повинні бути визначені відповідно до ГОСТ 34.601-90 «Автоматизовані системи. Стадії створення»;
10. ТЗ на системи моніторингу роботи свердловин відповідно до ГОСТ 34.602-89 «Інформаційна технологія. Комплекс стандартів на автоматизовані системи. Технічне завдання на створення автоматизованої системи»
11. Згідно ДСТУ Б В.2.5-38 передбачити захист об'єкту від прямих ударів блискавки.
12. Кошторисна документація відповідно до ДСТУ Б Д.1.1-1 з розбивкою на пускові комплекси;

**По IV пусковому комплексу:**

1. Розробку Підсистеми верхнього рівня Системи моніторингу роботи свердловин, що забезпечує відображення, аналіз, зберігання даних про режим роботи свердловин протягом життєвого циклу свердловини, починаючи з провадження в промислову експлуатацію Системи на базі програмного забезпечення, що будується за «клієнт-серверною» архітектурою та відповідає Технічним вимогам на «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».

		<p>2. Для виділення потужностей на серверах, необхідно надати розрахунок потужностей відповідно до Технічних вимог на «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування», Додаток №1.</p> <p>3. Необхідно забезпечити достатній рівень безпеки Системи від незахищених і ненадійних зовнішніх мереж у відповідності до міжнародних стандартів інформаційної безпеки ISO 27000-series, ISA099-series і IEC- 62443.</p> <p>4. Стадії й основні етапи робіт повинні бути визначені відповідно до ГОСТ 34.601-90 «Автоматизовані системи. Стадії створення».</p> <p>5. Розробити ТЗ на підсистему верхнього рівня моніторингу роботи свердловин відповідно до ГОСТ 34.602-89 «Інформаційна технологія. Комплекс стандартів на автоматизовані системи. Технічне завдання на створення автоматизованої системи».</p> <p>6. Кошторисна документація відповідно до ДСТУ Б Д.1.1-1.</p>
13	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	<p><b>Передбачити розподіл об'єкта за виділеними пусковими комплексами:</b></p> <p><b>I пусковий комплекс:</b> Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагаз-видобування»;</p> <p><b>II пусковий комплекс:</b> Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагаз-видобування»;</p> <p><b>III пусковий комплекс:</b> Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Львівгаз-видобування»;</p> <p><b>IV пусковий комплекс:</b> «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування»</p>
14	Клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва, будівництва та установлений строк експлуатації	<p>Згідно абз. 6 частини 1 ст.4. Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» не належить до об'єктів будівництва.</p> <p>не визначати;</p>
15	<p>Вказівки про необхідність:</p> <p>1) розроблення індивідуальних технічних вимог</p> <p>2) розроблення окремих проектних рішень у декількох варіантах і на конкурсних засадах</p> <p>3) попередніх погоджень проектних рішень</p>	<p>не потрібно;</p> <p>не потрібно;</p> <p><b>по I, II, III пусковим комплексам:</b> Погодити із Замовником та АТ «Укргазвидобування»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технічне завдання на створення Системи;</li> <li>- Функціональну схему автоматизації;</li> <li>- Опитувальні листи на обладнання;</li> <li>- Специфікацію обладнання та матеріалів;</li> <li>- Конструкції антивандальних шаф розміщення обладнання.</li> </ul> <p><b>по IV пусковому комплексу :</b> Погодити з АТ «Укргазвидобування»:</p>

	<p>4) виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень інтер'єрів, їх склад та форма</p> <p>5) виконання науково дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проектування і будівництва;</p> <p>6) технічного захисту інформації</p> <p>7) розроблення кошторисної документації на пуско-налагоджувальні роботи</p> <p>8) розробка систем охоронного призначення</p> <p>9) додаткові вимоги</p>	<p>- Технічне завдання на створення Підсистеми верхнього рівня;</p> <p>не потрібно;</p> <p>не виконувати;</p> <p>потрібно Відповідно до «Положення про технічний захист інформації в Україні» та технічних вимог «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «УКРГАЗВИЛОДУВАННЯ»;</p> <p>потрібно</p> <p>не потрібно</p> <p>1) Виконати обмірні креслення кожного гирла свердловини та визначити наявність штуцера та визначити технологічні місця монтажу перетворювачів для вимірювання: -трубного та затрубного тисків – 2 шт.; -тиски між експлуатаційною та проміжною колонами – 2 шт; -тиску в шлейфі після регулюючого штуцера – 1 шт; -температур флюїду, до та після штуцера – 2 шт; -манометри – 5шт. 2) Визначити тип зв'язку та можливості застосування бездротових перетворювачів.</p>											
16	Характеристика об'єкту	<p><b>Вихідні дані по I пусковому комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Об'єктами моніторингу (телеметрії) підсистеми нижнього рівня є: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 191 свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»:</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Свердловини діючого фонду</b></p> <table border="1" data-bbox="671 1749 1511 2045"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>УКПГ</th> <th>Назва ЦВНГК</th> <th>К-ть Свердловин</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>УКПГ 3/4 Єфремівського ГКР</td> <td rowspan="2">Єфремівський ЦВНГК</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>УКПГ-1 Мелихівського ГКР</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	№	УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть Свердловин	1	УКПГ 3/4 Єфремівського ГКР	Єфремівський ЦВНГК	4	2	УКПГ-1 Мелихівського ГКР	4
№	УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть Свердловин										
1	УКПГ 3/4 Єфремівського ГКР	Єфремівський ЦВНГК	4										
2	УКПГ-1 Мелихівського ГКР		4										

		3	УКПГ-2 Мелихівського ГКР		9
		4	УПГ-2 Кобзівського ГКР		8
		5	УПГ-3 Кобзівського ГКР		5
		6	УКПГ Безпалівського ГКР		1
		7	УКПГ Західно-Соснівського ГКР		6
		8	УКПГ Західно-Старовірівського ГКР		2
		9	УКПГ Кегичівського ГКР		7
		10	УКПГ Ланнівського ГКР		9
		11	УКПГ Медведівського ГКР		5
		12	УКПГ-1 Західно-Хрещищенського ГКР		6
		13	УКПГ-2 Західно-Хрещищенського ГКР		5
		14	УКПГ-3 Західно-Хрещищенського ГКР		2
		15	УКПГ-4 Західно-Хрещищенського ГКР		1
		16	УКПГ-5 Західно-Хрещищенського ГКР		3
		17	УКПГ Вишневського ГКР		5
		18	УКПГ Волохівського ГНКР		3
		19	УКПГ Коробочкинського блоку Коробочкинського ГКР		1
		20	УКПГ Південо-Граківського блоку Борисівського ГКР		3
		21	УКПГ Ртищівського блоку Коробочкинського ГКР	Шебелинське ЦВНГК	1
		22	УКПГ № 19 Шебелинського ГКР		1
		23	УКПГ № 3 Шебелинського ГКР		1
		24	УКПГ № 5 Шебелинського ГКР		2
		25	УКПГ № 9 Шебелинського ГКР		5
		26	УКПНГ Дружелюбівського НГКР		8
		27	ПЗН-1 Юліївського НГКР	Юліївський ЦВНГК	1
		28	УКПГ Безлюдівського ГКР		1

29	УКПГ Новоселівського НГКР	1
30	УКПГ Перещепинського НГКР	1
31	УКПГ Ульянівського НГКР	4
32	УКПГ-1 Скворцівського НГКР	6
33	УКПГ-1 Юліївського НГКР	4
34	УКПГ-2 Юліївського НГКР	8
35	УКПНГ Кременівського НГКР	1
36	УПГ Кузьмичівського ГКР	2
37	УППГ Наріжнрянського НГКР	3
38	УППГ Сх.блоку свердловин Юліївського НГКР	3

**Нові свердловини, що в бурінні**

№	УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть свердловин
1	УКПГ 3/4 Єфремівського ГКР	Єфремівський ЦВНГК	3
2	УКПГ-1 Мелихівського ГКР		2
3	УКПГ-2 Мелихівського ГКР		4
4	УКПГ Кегичівського ГКР		1
5	УКПГ Західно-Соснівського ГКР		1
6	УКПГ-4 Західно-Хрещищенського ГКР		1

**Свердловини в яких проводяться операції з ГРП**

№	УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть свердловин
1	УКПГ Медведівського ГКР	Єфремівський ЦВНГК	2
2	УКПГ-1 Мелихівського ГКР		4
3	УПГ-1 Кобзівського ГКР		1
4	УКПГ Західно-Соснівського ГКР		11
5	УКПГ Кегичівського ГКР		2

6	УКПГ Ланнівського ГКР		7
7	УКПГ-3 Західно-Хрещищенського ГКР		1
8	УКПГ Волохівського ГНКР	Шебелинське ЦВНГК	1
9	УКПГ Вишневського ГКР		1
10	УКПГ Святогірське – відсутнє Проектується / Будується		4
11	УКПГ Богатойського ГКР	Юліївський ЦВНГК	2
12	УКПГ Новоселівського НГКР		1

- «Схема розташування УКПГ та свердловин» Додаток №3 Технічних вимог «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»;
- Користувачі системи та клієнтські робочі місця розташовуються на наступних об'єктах:
  - ГПУ «Шебелинкагазвидобування»;
  - ЦВНГК – 3 шт.;
  - УКПГ – 41 шт.
- Режим роботи технологічних об'єктів видобутку газу – безперервний з періодичним ТО технологічного обладнання, регламентними та ремонтними роботами згідно план-графіків планово-попереджувальних робіт.

**Вихідні дані по II пусковому комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»:**

- Об'єктами моніторингу (телеметрії) підсистеми нижнього рівня є:
  - 182 свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»:

**Свердловини діючого фонду**

№	Назва УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть свердловин
1	Валохівка	Гадяцький	2
2	Куличиха		6
3	Тимофіївка		15
4	Березівська	Краснокутський	7
5	Кисівка		2
6	Коломак		1
7	Східно-Березівська		3
8	Степова		1
9	Східно-Машівська	Машівський	4



10	Машівська	Солохівський	3
11	Розпашнівка		4
12	Розумівська		3
13	Східна Полтава		13
14	Чутівська		1
15	Абазівська		5
16	Байрацька		2
17	Більська		3
18	Західно Солохівська		4
19	Котелевська		12
20	Матвіївська		5
21	Опішнянська		7
22	Семенцівська		4
23	Солохівська		4
24	Комишня	Яблунівський	5
25	Скоробагатьки		3
26	Яблунівка		10
27	Ярівська		11

**Нові свердловини, що в бурінні**

№	Назва УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть свердло вин
1	Валухівка	Гадяцький	1
2	Гадяцька		2
3	Степова	Краснокутський	1
4	Східно- Березівська		1
5	Східно- Машівська	Машівський	1
6	Східна Полтава		1
7	Котелевська	Солохівський	3
8	Опішнянська		3
9	Семенцівська		1
10	Комишня	Яблунівський	2
11	Скоробагатьки		3
12	Яблунівка		4
13	Ярівська		1

**Свердловини в яких проводяться операції з ГРП**

№	Назва УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть свердловин
1	Розумівська	Машівський	2
2	Східна Полтава		2
3	Чутівська		2
4	Веснянська		2
5	Байрацька	Солохівський	2
6	Західно Солохівська		3
7	Котелевська		1
8	Матвіївська		1
9	Солохівська		2
10	Яблунівка	Яблунівський	1

- «Схема розташування УКПГ та свердловин» Додаток №3 Технічних вимог «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»;
- Користувачі системи та клієнтські робочі місця розташовуються на наступних об'єктах:
  - ГПУ «Полтавагазвидобування»;
  - ЦВНГК – 5 шт.;
  - УКПГ – 29 шт.
- Режим роботи технологічних об'єктів видобутку газу – безперервний з періодичним ТО технологічного обладнання, регламентними та ремонтними роботами згідно план-графіків планово-попереджувальних робіт.

**Вихідні дані по III пусковому комплексу-Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Львівгазвидобування»**

- Об'єктами моніторингу (телеметрії) підсистеми нижнього рівня є:
  - 13 свердловин ГПУ «Львівгазвидобування»:

**Свердловини діючого фонду**

№	УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть свердловин
1	УППГ-1	Пасічянський	2
2	УППГ-3		2

3	УКПГ-Любешів	Стрийський	2
4	УКПГ-Летня		2

**Свердловини в яких проводяться операції з ГРП**

№	УКПГ	Назва ЦВНГК	К-ть свердловин
1	УКПГ-Вишня	Комарнівський	2
2	УКПГ-1 Віжомля	Хідновицький	2
3	УКПГ-Гаї	Стрийський	1

- «Схема розташування УКПГ та свердловин» Додаток №3 Технічних вимог «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»;
- Користувачі системи та клієнтські робочі місця розташовуються на наступних об'єктах:
  - ГПУ «Львівгазвидобування»;
  - ЦВНГК – 2 шт.;
  - УКПГ – 7 шт.

Режим роботи технологічних об'єктів видобутку газу – безперервний з періодичним ТО технологічного обладнання, регламентними та ремонтними роботами згідно план-графіків планово-попереджувальних робіт.

**Вихідні дані по IV пусковому комплексу:**

- Об'єктами моніторингу підсистеми верхнього рівня є:
  - 182 свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»;
  - 191 свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»;
  - 13 свердловин ГПУ «Львівгазвидобування»;
- Користувачі системи та клієнтські робочі місця розташовуються на наступних об'єктах:
  - АТ «Укргазвидобування»;
  - ГПУ «Полтавагазвидобування»;
  - ГПУ «Шебелинкагазвидобування»;
  - ГПУ «Львівгазвидобування»;
  - ЦВНГК – 11 шт.;
  - УКПГ – 77 шт.
- Кількість користувачів системи:
  - 82 користувача на УКПГ, ГПУ, АТ з постійним доступом до Системи;
  - 30 користувачів на ЦВНГК, ГПУ, АТ з конкурентним одночасним підключення до Системи, конкурентні ліцензії.
  - 1 Адміністратор Системи.
- Програмне забезпечення встановлюється на сервера та персональні комп'ютера Замовника.
- Режим роботи технологічних об'єктів видобутку газу – безперервний з періодичним ТО технологічного обладнання, регламентними та ремонтними роботами згідно план-графіків планово-попереджувальних робіт.

17	Вимоги до благоустрою	Передбачити зручність при експлуатації об'єкта та дотримання вимог діючих в Україні нормативних документів
18	Вимоги щодо розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту	не потрібно
19	Вимоги щодо розроблення розділу «ОВНС»	Згідно ДБН А.2.2-1-2003 (зі змінами)
20	Вимоги до енергозбереження та енергоефективності	Згідно вимог діючих в Україні нормативних документів
21	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Згідно вимог діючих в Україні нормативних документів та правил з промислової безпеки та охорони праці на момент закінчення проектування
22	Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкта	Згідно вимог діючих в Україні нормативних документів Відповідно до вимог правил пожежної безпеки України НАПБ 01.001-2014 та кодексу Цивільного захисту та галузевих норм
23	Кількість примірників ПКД	6 примірників в друкованому варіанті; 1 примірник на носії електронної інформації в форматі *PDF; 4-примірника кошторису в друкованому варіанті; 1-примірник на носії електронної інформації кошторису в форматі *lms або сумісному з ним

Від замовника	Від підрядника
<p><u>Головний інженер</u> (посада)</p> <p><u>Нестеренко Олексій Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>29» 12 2018 року</p> 	<p><u>Генеральний директор</u> (посада)</p> <p><u>Свириденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>29» 12 2018 року</p> 



## Технічні вимоги

### Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».

## ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

### 1.1. ПОВНЕ НАЙМЕНУВАННЯ РОБІТ.

Виконання проектних і будівельних робіт (розробка проектно-кошторисної документації, укомплектування необхідним устаткуванням та матеріалами, будівельно-монтажні роботи, придбання та розробка програмного забезпечення, пусконаладжувальні роботи) по об'єкту будівництва «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин» (далі – Система).

### 2. МЕТА ТА ПРИЗНАЧЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ

#### 2.1. МЕТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ

Система впроваджується з метою:

- Дистанційного контролю за режимами роботи свердловин;
- Формування електронної бази даних про режим роботи свердловин.
- Забезпечення технологічного майданчика свердловини дистанційною охоронною сигналізацією.

#### 2.2. ПРИЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ

Система повинна забезпечувати виконання наступних завдань:

- Вимірювання технологічних параметрів роботи свердловини (тиски та температури на гирлі свердловини);
- Передача даних вимірюваних технологічних параметрів в єдину електронну базу даних;
- Зберігання даних про режим роботи свердловин протягом життєвого циклу свердловини, починаючи з провадження в промислову експлуатацію Системи;
- Миттєвий доступ в єдиний інформаційний простір до структурованої інформації (актуальною і ретроспективною) з метою її аналізу та прийняття рішень з робочих місць експлуатаційного, оперативно-диспетчерського та керівного персоналу ;
- Передача сигналу про порушення охоронного периметру або несанкціонованого втручання на робоче місце оперативного чергового персоналу.
- Використання отриманих даних для моделювання та оптимізації фізичних процесів в системах збору видобутої вуглеводневої сировини, системах управління виробництвом (MES) та в системах планування ресурсів підприємства (ERP);
- Подальше масштабування Системи та розширення до системи диспетчеризації АТ «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»

### 3. ВИМОГИ ДО СИСТЕМИ

#### 3.1. СКЛАД СИСТЕМИ

##### Підсистема нижнього рівня

Складається з контрольованого пункту телеметрії одиночної свердловини (КП ТОС) та контрольно-вимірювальних приладів (КВП):

- Контрольований пункт телеметрії одиночної свердловини (КП ТОС), що складається з:
  - Шафи КП ТОС;
  - Системи живлення КП ТОС;
  - Контролера RTU;
  - Системи передачі даних;
  - Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС.
- Контрольно-вимірювальні прилади (КВП) з дротовими та/або бездротовими каналами передачі даних, є у складі:
  - перетворювачі тиску для вимірювання:
    - o трубного та затрубного тисків – 2 шт.;
    - o між експлуатаційною та проміжною колонами – 2 шт.;
    - o тиску в шлейфі після регулюючого штуцера – 1 шт.;
  - перетворювачі температури для вимірювання температури флюїду, до та після штуцера – 2 шт.;
  - манометри – 5 шт.
  - Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КВП.

##### Підсистема верхнього рівня

Підсистема верхнього рівня – Автоматизована система оперативного диспетчерського моніторингу (АСОДМ) роботи свердловин (РС) складається з наступного програмного забезпечення (ПЗ):

##### **Прикладне ПЗ:**

- Середовище розробки ПЗ

**Технологічне ПЗ**, що реалізує «клієнт-серверну» архітектуру та складається з наступних модулів:

- Модулі введення-виведення даних;
- Модулі обробки даних;
- Модулі локальних технологічних архівів;
- Модулі архів підприємства;
- Модулі звітності;
- Автоматизовані робочі місця (АРМ-и) фахівців.

Можлива альтернативна «клієнт-серверна» архітектура в якій один модуль містить у собі функції декількох вищенаведених модулів.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## 3.2. ВИМОГИ ДО ПІДСИСТЕМИ НИЖНЬОГО РІВНЯ

### 3.2.1. ВИМОГИ ДО КП ТОС (У разі застосування)

#### Вимоги до контролера

Контролер з низьким енергоспоживанням, обчислювальні можливості якого дозволяють використовувати його для вимірювання нормованих значень телеметрії, виконання необхідних розрахунків, контролю параметрів телесигналізації, ретрансляції даних по цифрових інтерфейсах, повинен відповідати наступним технічним вимогам:

- максимальне споживання енергії базового модуля 2 Вт, без модулів розширення;
- підтримка функції буферизації даних (обсяг даних, які зберігаються в буфері не менше 20,000 подій) з автоматичною передачею даних до серверів АСОДМ РС без втрати інформації за стандартними протоколами передачі даних DNP3 або аналогічний;
- діапазон робочих температур від -40 ... +60°C;
- підтримка віддаленого доступу для проведення діагностики, програмування і налагодження контролера;
- збереження даних при порушеннях живлення;
- мова релейного логіки, відповідно до стандарту IEC 61131-3;
- налаштування періодичність збору даних від польових приладів КВП;
- передача даних по подіям;
- мати наступну кількість входних / вихідних сигналів разом з модулями розширення:
  - дискретних входних сигналів не менше – 12;
  - дискретних вихідних сигналів не менше – 4;
  - аналогових входів не менше - 7 (0-20/4-20 мА) або стандартизовані цифрові інтерфейси Hart, Profibus, Foundation Fieldbus, Modbus та інші.
- мати можливість розширення входних та вихідних сигналів – не менше ніж 20% від загальної кількості.
- гарантійний строк – 36 місяців.

#### Вимоги до шафи КП ТОС

Конструктивне виконання шафи КП може складатись з двох шаф зовнішня (антивандальна) та внутрішня та відповідати умовам експлуатації ПТЗ, а також вимогам безпеки та забезпечувати:

- зручність обслуговування;
- зручність виконання монтажних робіт та доступу до елементів регулювання;
- взаємозамінність однотипних складових;
- надійність з'єднань і фіксації складових;
- зручність під'єднання перетворювачів, приладів та зовнішніх ліній зв'язку;
- безпеку обслуговування та проведення ремонтних робіт;
- працездатність в умовах дії атмосферних опадів, температури навколишнього середовища, прямих уражень блискавки, електромагнітної дії грозових розрядів.

#### \*Шафа зовнішня контрольованого пункту:

- Конструкція - вандалозахисений корпус, відсутність зовнішніх петель;
- Корпус - суцільнометалевий зварний;
- Клас опору - RC-5 відповідно до ДСТУ EN 1627:2011 «Класифікація протизламних конструкцій»;
- Кінцевий вимикач відкриття дверей;
- Сигналізатор вібрації шафи;
- Антикорозійне покриття – гарантія не менше 3 років



**\*Шафа внутрішня:**

- Конструкція – компактна розподільча шафа;
- Ступінь захисту IP – не менше IP66;
- Матеріал - листова сталь;
- Антикорозійне покриття – гарантія не менше 3 років;

Додаткові вимоги:

- Зовнішні під'єднання кабелів та ліній зв'язку до зовнішньої шафи виконати захищене в середині несучої опори через задню стінку шафи;
- Зовнішні під'єднання кабелів та ліній зв'язку до внутрішньої шафи виконати з використанням роз'ємів для важких умов експлуатації (HDC).

*\*Допускається використання однієї шафи у разі відповідності конструкції технічних вимогам . Конструкцію шафи на етапі проектування погодити з департаментом Безпеки та управлінням Метрології КВП та А АТ «Укргазвидобування».*

**\*Вимоги до системи передачі даних:**

Для реалізації проекту можуть використовуватись наступні телекомунікаційні мережі або комбінації з них :

1. Корпоративна резервована мережа передачі даних на базі технології M2M – мережу забезпечує Замовник.
2. Мережа передачі даних на базі технології LPWAN з встановленням відповідного радіобладнання та інтеграцією до мережі Компанії – мережу забезпечує Виконавець.
3. Промислова мережа одного з стандартів ISA 100.11a, Wi-Star, WirelessHART з встановленням відповідного радіобладнання та інтеграцією до мережі Компанії – мережу забезпечує Виконавець.

*\*Корпоративну інформаційну мережу по кожній УКПГ забезпечує Замовник.*

Вибір системи передачі даних по кожній свердловині виконується на етапі проектування. Щільність розташування об'єктів наведена у Додатку №3.

Для організації мережі на базі технології M2M повинен використовуватись промисловий GSM/GPRS-роутер окремий або у складі ПЛК та підтримувати:

- мережі GSM\GPRS\3G;
- дві SIM-карти для резервування послуг, що надаються операторами зв'язку;
- моніторинг якості каналів мобільного зв'язку (втрати пакетів, затримка та інше), автоматичне переналаштування на інші канали зв'язку з кращими показниками якості передачі;
- автоматичне відстеження стану GSM-модуля і таймер захисту від програмних, апаратних збоїв;
- можливості віддаленого спостереження та контролю за пристроєм за допомогою стандартних протоколів;
- аналізу мережевих з'єднань та інспекція їх сервісів за допомогою функцій міжмережевого екрана;
- апаратного забезпечення шифрування пакетів (для гарантії та стабільності часу обробки та передачі даних)
- Можливості використання наступних криптографічних алгоритмів:
  - Один з типів шифрування: DES , 3DES, AES-128, AES-256;
  - Один з типів цілісності: MD5 ,SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512.
- підтримка технологій IPSEC;
- діапазоном робочих температур від -30 ° C до + 60 ° C.

Handwritten signature and stamp area.



Комунікаційне обладнання повинно мати Сертифікат Державної служби спеціалізованого зв'язку та захисту інформації (ДСТСЗІ) про відповідність вимогам нормативних документів систем технічного захисту інформації в Україні. Указ Президента "Про Положення про технічний захист інформації в Україні" від 27.09.1999 N 1229/99.

Структура системи наведена в Додатку 2.

#### **Вимоги до системи живлення**

Живлення всього обладнання, повинно бути передбачено на альтернативному джерелі енергії:

**4. сонячної батареї та акумуляторних батарей, які забезпечують функціонування системи в цілодобовому форматі. Сонячна батарея повинна забезпечувати необхідним зарядом блок акумуляторних батарей (АКБ). Ємність АКБ повинна забезпечувати роботу системи не менше трьох діб без підзарядки при температурі навколишнього середовища від -30 °С до + 50 °С.**

**5. У разі використання у якості джерела енергії інших елементів живлення вони повинні забезпечити гарантовану роботу системи протягом не менше двох років без їх заміни або підзарядки.**

Вимоги до сонячної панелі:

Сонячна батарея повинна відповідати наступним технічним вимогам:

- спеціалізоване покриття батареї, що витримує град розміром до 25 мм, що летить зі швидкістю не менше 20 м/с (відповідність стандарту ІЕС 61215-1:2016);
- клас не нижче Tier2;
- Температурний коефіцієнт не більше - 0,4%/1°С;
- ККД панелі не менше - 15%
- Гарантія від виробника не менше -10 років.

#### **Системою живлення КП повинно бути передбачено:**

- моніторинг поточного стану АКБ.

Максимальна повна споживана потужність складових частин технічних засобів КП ТОС має бути розрахована на етапі проектування.

АКБ можуть бути розмішені в термоізоляційному блоку під землею для забезпечення позитивної температури експлуатації або у шафі КП ТОС якщо тип АКБ забезпечує гарантовану роботу заряду/розряду в діапазоні температур від -30 °С до + 50 °С.

#### **Вимоги до контуру заземлення**

Всі технічні засоби нижнього рівня повинні бути заземлені у разі, якщо це передбачено конструкцією технічного засобу відповідно до вимог «Правил улаштування електроустановок» та НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок». Потреба в облаштуванні блискавкозахисту визначається на етапі проектування.

#### **\*Вимоги до засобів несанкціонованого доступу обладнання КП та охоронної сигналізації.**

Засоби безпеки КП повинні забезпечувати попередження та недопущення несанкціонованого доступу до обладнання КП, формування повідомлень та складатися з наступних елементів:

- Сигналізатор вібрації шафи КП;
- Кінцевий вимикач дверей шафи.
- Датчик руху:
  - Опціональна маска імунітету до тварин (до 36 кг);
  - Вологозахист і герметична конструкція корпусу
  - Дальність виявлення до 15 метрів;
  - Не вимагає обслуговування;
  - Корпус, стійкий до спроб руйнування.
- Сирена: потужність не менше 80 дБ, у виконанні для зовнішньої установки, корпус



- стійкий до спроб руйнування;
- Паркан з сітки рабиці з двома двостулковими воротами розміщеними на проти, хврткою та спіральним колючим загородженням типу «Єгоза». Висота паркану з колючим загородженням типу «Єгоза» - не менше 1,9 м. Середня довжина периметру паркану - 100 м. Ширина воріт - не менше 6 м.
- Інформаційні знаки на паркані.

\* Потреба в застосуванні засобів несанкціонованого доступу обладнання КП та охоронної сигналізації визначається на етапі проектування в залежності від кількості, типу та вартості обладнання, що встановлюється на свердловині, а також від географічного розміщення свердловини відносно УКПГ.

### 3.2.2. ВИМОГИ ДО КВП.

#### Вимоги до бездротових приладів КВП

Прилади КВП повинні складатися з наступних технічних засобів:

- безпроводні перетворювачі тиску і температури;
- мережеве обладнання (бездротові шлюзи, точки доступу).

Бездротовий польовий КВП повинен складатися з перетворювачів тиску, температури і інтелектуальних бездротових шлюзів для організації зв'язку бездротових перетворювачів з контролером. Бездротові перетворювачі повинні працювати від внутрішнього блоку батарей. Бездротовий зв'язок повинен бути з шифруванням, забезпечувати безпечне використання і численні функції, включаючи моніторинг стану пристроїв, розширені можливості діагностики і регулювання параметрів пристрою.

#### Вимоги до польових перетворювачів

- вибухозахист;
- регульований інтервал часу збору і передачі даних;
- термін служби елементів живлення – не менше 2 років (при часі поновлення від .1 хв);
- шифрування інформації;
- мати відкритий промисловий протокол зв'язку ISA 100.11a, Wi-Star, WirelessHART;
- похибка вимірювань не повинна перевищувати  $\pm 0,5\%$  від шкали;
- можливість застосування при температурі навколишнього середовища  $-40 \dots 60^{\circ}\text{C}$ ;
- максимальне значення верхньої границі вимірювання надлишкового тиску визначається на етапі проектування;
- матеріал деталей, що контактують із середовищем – не гірше SST316L
- показчик вимірюваних значень, механічний або електронний;
- максимальний допустимий тиск не менше –  $250 \text{ кг}\text{/}\text{см}^2$ ;
- гарантійний строк – 36 місяців.

#### Вимоги до точки доступу (бездротового шлюзу)

Бездротова точка доступу (бездротовий шлюз) повинна бути виконана в промисловому виконанні і забезпечувати надійний зв'язок з бездротовими пристроями. Дозволяти створювати розподілену бездротову мережу, даючи можливість для ефективного управління топологією. Мати різні інтерфейси зв'язку.

Бездротова точка доступу повинна мати такі характеристики:

- передача даних повинна здійснюватися в неліцензованому діапазоні;
- забезпечувати безпечну передачу інформації з шифруванням;
- мати один з відкритих промисловий протокол зв'язку ISA 100.11a, Wi-Star, WirelessHART сумісний з перетворювачами;
- можливість застосування при температурі навколишнього середовища  $-40 \dots +60^{\circ}\text{C}$ ;

Обладнання бездротового КВП, бездротові шлюзи, точки доступу повинні бути розміщені таким чином, щоб забезпечувати надійний прийом і передачу даних

### Вимоги до провідного КВП

Склад приладів КВП:

- Перетворювачі тиску;
- Перетворювачі температури;
- Манометр технічний;

Спеціалізована антивандальна шафа розміщення КВП.

### Вимоги до антивандальної шафи розміщення КВП<sup>1</sup>:

- Конструкція – вандалозахисений корпус;
- Клас опору – RC-5 відповідно до ДСТУ EN 1627:2011 «Класифікація протизламних конструкцій»<sup>2</sup>;
- Кріплення – кріплення на трубопровід за допомогою конструктиву максимально захищеного від руйнування при зломі, або виносна конструкція.
- Антикоровізне покриття – гарантія не менше 3 років;

<sup>1</sup>Конструкцію шафи на етапі проектування погодити з Департаментом Безпеки та Департаментом Метрології КВП та А АТ «Укргазвидобування».

<sup>2</sup>Випробування на відповідність класу опору RC-5 провести спільно з представником(-ми) Департаменту безпеки АТ «Укргазвидобування».

### Вимоги до перетворювачів тиску:

- Вихідні аналогові сигнали 0-20/4-20 мА або стандартизовані цифрові інтерфейси Hart, Profibus, Foundation Fieldbus, Modbus та інші ;
- Вибухозахист;
- Матеріал деталей, що контактують із середовищем – не гірше SST316L;
- Діапазон вимірювань – визначається на етапі проектування ;
- Максимальний допустимий тиск не менше – 250 кг\см<sup>2</sup>;
- Можливість застосування при температурі навколишнього середовища -40 ... +60 °С;
- Похибка вимірювань – не гірше 0,5%;
- Гарантійний строк – 36 місяців.

### Вимоги до перетворювачів температури:

- Вимірювальні елемент Pt100/Pt1000;
- Температурний діапазон вимірювання -50... +150 °С;
- Вихідні аналогові сигнали 0-20/4-20 мА або стандартизовані цифрові інтерфейси Hart, Profibus, Foundation Fieldbus, Modbus та інші;
- Можливість застосування при температурі навколишнього середовища -40 ... +60 °С;
- Похибка вимірювань – не гірше 0,5%;
- Вибухозахист.
- Гарантійний строк – 36 місяців.

### Вимоги до манометрів:

- тип – манометр технічний;
- клас точності – не гірше 1,5;
- ступінь захисту – не гірше IP-53;
- діапазон вимірювань – визначається на етапі проектування;
- Можливість застосування при температурі навколишнього середовища -40 ... +60 °С.

Обладнання яке передбачається використовувати у вибухонебезпечних зонах, повинно мати документи, які підтверджують його відповідність вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах в Україні.

### 3.3. ВИМОГИ ДО ПІДСИСТЕМИ ВЕРХНЬОГО РІВНЯ

Програмне забезпечення повинно мати сумісність з системами MES (manufacturing execution system – система управління виробничими процесами), ERP (Enterprise Resource Planning-планування ресурсів підприємства) відповідно до вимог стандарту ISA-95/IEC62264 (міжнародний стандарт для розробки інтерфейсу між підприємствами і керуючими системами).

Для забезпечення мережевої взаємодії між Технологічні об'єкти (УКПГ,УКПН та інші) та серверами збору даних АСОДМ РС використовується існуюча корпоративна інфраструктура.

Для забезпечення мережевої взаємодії між КП ТОС та серверами збору даних використовується окрема резервована мережа моніторингу на базі технології M2M або мережа LPWAN. Вся зібрана інформація в АСОДМ РС повинна являти собою єдиний структурований інформаційний простір, що автоматично гарантує унікальність і ієрархічність ідентифікатора для кожної одиниці Системи. З точки зору клієнтських функцій, АТ, ГПУ, ЦВНГК та Технологічні об'єкти є рівнозначними інформаційними вузлами АСОДМ РС, в яких будь-який рівень доступу користувачів (крім адміністраторського) до єдиного інформаційного простору визначається виключно призначеними правами, а не технічною можливістю.

#### 3.3.1. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Для досягнення цілей інтеграції і функціональної сумісності різних систем в складі захищеної інформаційної інфраструктури та заради економічного ефекту, обумовленого мінімізацією при модернізації і розширенні, Система повинна впроваджуватись на основі принципу відкритих систем.

В прив'язці до завдань Системи, необхідно забезпечити наступні принципи її побудови:

- ПЗ Системи повинно мати відкриту архітектуру, що забезпечить можливість незалежної розробки (доброби) окремих функціональних підсистем різними організаціями – виконавцями робіт, а також спеціалістами Компанії;
- Можливість зміни в окремих модулях чи окремих частинах програмної частини Системи не повинні приводити до змін в інших, незалежних від даної, частинах системи;
- Наявність єдиної інформаційної бази даних, що забезпечить виключення дублювання інформації, виконання схожих функцій в різних підсистемах;
- Працездатність Системи має бути забезпечена на стандартизованих комплексах апаратних засобів (сервера, робочі станції, мережеве та телекомунікаційне обладнання, засоби резервного архівування даних тощо), з можливістю подальшого розширення та модернізації;
- Здатність Системи як в цілому, так і окремих її складових частин до масштабування;
- Поетапний розвиток та впровадження;
- Впровадження ідентифікації та автентифікації користувачів Системи, регламентованого доступу і обміну даними, забезпечення необхідного рівня захисту інформації;
- ПЗ повинно мати відповідні ліцензії і, як мінімум, 12 місяців прямої підтримки від Розробника АСОДМ РС з моменту здачі Системи в експлуатацію.
- ПЗ повинно використовувати високопродуктивну базу даних реального часу для зберігання виробничої і технологічної інформації;
- Можливість резервування всіх компонентів системи (Резервування серверів додатків, Резервування серверів вводу-виводу, Резервування сервера історичних даних);
- Постачальником ПЗ повинно бути розгорнуто окреме тестове та продуктивне середовища. Використання ПЗ на тестовому середовищі не повинно вимагати окремого ліцензування та витрат, або повинно бути включено в ліцензійне використання ПЗ продуктивного середовища.
- У разі наявності ліцензійних ключів на ПЗ, ключі не повинні бути прив'язані до апаратної частини Замовника для забезпечення безперешкодної заміни обладнання на якому працює ПЗ. У разі прив'язки ключів до апаратної частини, персонал Замовника повинен мати можливість

самостійно перенести ключі на іншу апаратну частину, відповідну документацію та тренінги з цього функціоналу забезпечує Постачальник ПЗ.

- Кількість фізичних серверів і робочих станцій визначається на етапі проектування. Різні логічні компоненти системи можуть групуватися на одних і тих же фізичних серверах.

### 3.3.2. ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ПЗ

АСОДМ РС повинно являтися єдиним інформаційним вузлом з програмним забезпеченням, що складається з наступних модулів (Можлива альтернативна «клієнт-серверна» архітектура в якій один модуль містить у собі функції декількох вищенаведених модулів) з функціональними можливостями:

- **Середовище розробки прикладного програмне забезпечення АСОДМ РС:**
  - Централізована система бази даних та безпеки;
  - Централізоване управління додатками;
  - Централізоване віддалене розгортання всього проекту по розподіленій інфраструктурі і середовищі виконання
  - Створення, конфігурація і адміністрування всього проекту в рамках одного середовища розробки;
  - Підтримка групової розробки проекту;
  - Підтримка об'єктно-орієнтованої розробки прикладних програм забезпечення відповідно до міжнародних стандартів ISA-95, IEC 62264;
  - Підтримка мови програмування стандарт IEC 61131-3 для Програмованих логічних контролерів (ПЛК);
  - Можливість створення типізованих шаблонів сутностей (місця розташування, обладнання, потоків, процесів), що включають в себе
  - Масиви даних, методи їх обробки і набір анімованої графіки для подальшого тиражування;
  - Графічний об'єктно-орієнтований редактор з набором анімаційних функцій;
  - Онлайн редагування в процесі виконання проекту;
  - Розмежування прав користувачів засобами Системи.
  - Підтримка налагодження створеної прикладної програми в режимі емуляції і реальному режимі.
- **Модуль введення-виведення – збір даних з апаратно-програмними засобами КП ТОС:**
  - Здійснювати централізований обмін даними з усіма апаратно-програмними засобами КП ТОС за допомогою комунікаційних драйверів протоколів ПЛК;
  - Підтримка комунікаційних драйверів: DNP3, Modbus, SNMP, OPC DA, OPC HDA, OPC UA та інші з мітками часу технологічних параметрів;
  - Здійснення постійного контролю наявності та якості зв'язку, при відновленні зв'язку;
  - Здійснення прийому історичних даних та коректне розташування їх в централізованій базі даних;
  - Гаряче резервування модулів.
- **Модуль обробки даних – обробка отриманих даних:**
  - Вбудована система контролю коректності ходу, діагностики виконання прикладного ПЗ для кожного потоку;
  - Виконання алгоритмів, функцій;
  - Автоматичне гаряче резервування і перезапуск кожного потоку в разі некоректного ходу виконання прикладного ПЗ;
  - Дублювання потоків архівних даних і подій – підтримка одночасно двох незалежних локальних технологічних архівів;
  - Прийом даних від об'єктів введення-виведення з можливістю масштабування даних, з

автоматичним контролем достовірності даних (статус даних), формуванням відповідного повідомлення та можливістю подальшої обробки як самих даних та їх статусу.

- Контроль виходу даних за попередньо задані критерії – "Попередження - низький рівень", "Попередження - високий рівень", "Аварія - низький рівень", "Аварія - високий рівень", "Попередження – висока швидкість зміни параметру", "Аварія – висока швидкість зміни параметру" (повинна бути передбачена можливість оперативної зміни критеріїв через інтерфейс оператора без перезавантаження ПЗ), а також повернення параметра до норми, з формуванням відповідних повідомлень.

*При відображенні значень параметрів користувачам на мнемокадрах вихід параметрів за межі норми "Попередження", "Аварія" "Не достовірні дані" повинні використовуватись елементи людино-машиного інтерфейсу у відповідності до стандарту ISA 101.*

- Повинна бути передбачена можливість довільного порівняння двох та більше параметрів (дискретних або аналогових) з контролем виходу результату за попередньо задані критерії та формуванням відповідних повідомлень.
- Повинна бути передбачена можливість розрахунку середнього значення параметру за певний проміжок часу (година, зміна, доба, неділя, місяць, тощо) з контролем виходу результату за попередньо задані критерії та формуванням відповідних повідомлень.
- Повинна бути передбачена можливість накопичення значень параметру з попередньо заданою дискретністю за певний проміжок часу (година, зміна, доба, неділя, місяць, тощо) з контролем виходу результату за попередньо задані критерії та формуванням відповідних повідомлень.
- Всі повідомлення повинні зберігатись в окремому архіві та мати наступну структуру:
  - дата та час формування повідомлення з точністю до 1 с;
  - категорія повідомлення: попередження, аварія, системне повідомлення, повідомлення користувача, помилка, тощо;
  - об'єкт або група об'єктів до якого відноситься параметр, що став джерелом повідомлення;
  - найменування параметру (ТЕГ);
  - стислий опис параметру;
  - повідомлення;
  - значення параметру на час формування повідомлення;
  - ознака підтвердження повідомлення диспетчером (оператором) (із зазначенням дати та часу підтвердження з точністю до 1 с, унікального ідентифікатора особи, що підтвердила повідомлення).

*При відображенні журналу повідомлень користувачам, повинна бути передбачена можливість сортування та фільтрування повідомлень по кожному з елементів структури та створення вибірки повідомлень за довільні періоди часу.*

- Повинна бути передбачена можливість зберігання даних (формування історичних трендів) на кожному етапі обробки даних, з дискретністю не менш ніж 1 с.

*При відображенні історичних трендів користувачам, повинна бути передбачена можливість одночасного виведення декількох параметрів (до 8) на одній осі часу, з загальною (0-100%) або персоналізованими осями значень параметрів. Мають бути як попередньо сформовані тренди, так і "чисті" тренди, які формуються користувачем в процесі своєї роботи. Повинна бути передбачена можливість довільного додавання/убирання параметрів (аналогових або дискретних) на один тренд, а також можливість довільного масштабування тренду як по осі часу так і по осі значень параметрів.*

- Повинна бути передбачена функція формування звітів за попередньо заданими формами, як за вже завершені періоди (година, зміна, доба, неділя, місяць, тощо) так і за поточні періоди.

- Гаряче резервування модулів - здійснюється синхронізація всіх даних режиму виконання.
- **Модуль локальних архівів – архівування, аналіз даних:**
  - Зберігання отриманих даних від модулів введення-виведення, конфігураційних даних, що включають інформаційні моделі в реляційній СУБД;
  - Розширений інструментарій аналізу часових рядів даних і подій;
  - Доступ до архівних даних за допомогою стандартних SQL запитів;
  - Автоматична реплікація інформації в сервери архівів підприємства розташованих в мережевому сегменті, що є – DMZ («Демілітаризована зона»).
- **Модуль архівів підприємства – архівування, аналіз даних:**
  - Зберігання отриманих даних протягом життєвого циклу свердловини;
  - Доступ до архівних даних за допомогою стандартних SQL запитів;
  - Вбудовані функції накопичення статистичних даних;
  - Розширений інструментарій аналізу часових рядів даних і подій у вигляді графіків і таблиць.
  - Резервування Системи
- **Модулі клієнтів, модуль звітності, клієнтські робочі місця:**
  - Відображення інформації на клієнтських робочих місцях у вигляді технологічних мнемосхем, графіків, діаграм і звітів.
  - Робота з графіками даних реального часу і історичних даних. Аналіз історичних даних.
  - Генератор звітів: надбудови для звітів в форматі Excel і Word.
  - Модулі клієнтів повинні підтримувати наступні типи робочих місць:
    - Стаціонарні робочі станції – потребує спеціалізованого програмного забезпечення НМІ (Людино-машинний інтерфейс) локальна інсталяція;
    - Тонкі клієнти – отримують доступ до інформації модулів клієнтів за допомогою служб віддаленого робочого столу за протоколом RDP;
    - WEB - клієнти – Віддалений доступ до візуалізації і звітності з повною функціональністю за допомогою будь-якого браузера з підтримкою HTML5;
  - Підтримка різних варіантів ліцензування клієнтів: на пристрій, на користувача, за кількістю одночасно активних сесій.

*Допускається об'єднувати функції клієнтських місць АРМ фахівців та клієнтів Звітів на одному клієнтському місці.*

### 3.3.3. Вимоги до резервування (надійності) складових АСОДМ РС

Модулі системи	Опис
Модуль введення-виведення	Резервується модуль введення-виведення. Перемикання в гарячому режимі на резервний канал збору даних.
Модуль обробки даних	Резервується модуль обробки даних. Перемикання в гарячому режимі на резервний модуль в разі збою - без зупинки роботи системи.
Модуль локальних архівів	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Архівація здійснюється в два локальні архіви, що входять в резервовану зв'язку (автоматичне гаряче резервування).</li> <li>• Автоматична одностороння реплікація інформації в архіви підприємства розташованих в мережевому сегменті, що є – DMZ («Демілітаризована зона»).</li> </ul>
Модуль архівів підприємства	Автоматичне резервне копіювання баз даних до мережевого сховища

- Можливість інтеграції системи АСОДМ з іншими системами на основі стандартів ISA-95 за підтримки стандартів:
  - гнучкі можливості доставки повідомлень, включаючи веб-служби, File Drop, FTP, MSMQ, XML, HTTP і SOAP;
  - підтримка повідомлень B2MML;
  - підтримка повідомлень на базі Microsoft® SQL Server™.
- Система повинна підтримувати наступну автентифікацію:
  - традиційне введення облікового імені та паролю в системі.
  - можливість інтеграції з Microsoft Active Directory.
- Підтримка роботи серверної частини (а також апаратних ліцензійних ключів при їх наявності) у віртуальному середовищі – VMware.
- Низькі вимоги до програмного забезпечення клієнтського робочого місця (користувач повинен працювати на клієнтському робочому місці під звичайним користувачем без будь яких адміністративних прав). Повинні бути доступні для друку як локальні так і мережеві пристрої друку включаючи ті, що функціонують через сервер друку.
- Клієнти Системи повинні працювати на клієнтському робочому місці на якому працює корпоративна антивірусна система.

### **3.3.5. НЕОБХІДНІ ПОТУЖНОСТІ ДЛЯ СЕРВЕРІВ НА ЯКИХ ВИКОНУЮТЬСЯ МОДУЛІ ПЗ**

ПЗ встановлюється на сервера Замовника. Для виділення потужностей на серверах, Виконавцю необхідно надати розрахунок потужностей (відповідно Таблиці Додаток 1.) які забезпечать коректну роботу модулів ПЗ.

#### **4. ВИМОГИ В ЧАСТИНІ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.**

- При віддаленому зборі даних, передача даних повинна здійснюватися по каналах зв'язку, які забезпечують збір та обмін по стандартним інтерфейсах та протоколах обміну. Обов'язкове використання шифрування та сучасної методики автентифікації на різних рівнях.
- Використання сегменту мережі моніторингу для каналів зв'язку нижнього рівня, або захищених сегментів, у випадках, коли використовується не мережа моніторингу.
- Система повинна мати можливість діагностування якості зв'язку.
- Детальні вимоги до засобів та каналів будуть сформовані на етапі проектування.
- Проектні рішення погодити з Департаментом Інформаційних технологій АТ «Укргазвидобування».

#### **5. ВИМОГИ ДО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ**

- Необхідно забезпечити достатній рівень безпеки Інформаційної мережі та мережі моніторингу Системи від незахищених і ненадійних зовнішніх мереж у відповідності до міжнародних стандартів інформаційної безпеки ISO 27000-series, ISA099-series і IEC- 62443.
- Повинні бути передбачені засоби захисту від несанкціонованого доступу до інформації, руйнування інформації, в тому числі по шляхах доступу через людино-машинний інтерфейс, зовнішні носії інформації, корпоративні комп'ютерні мережі.
- Повинна бути виключена можливість внесення змін до інформаційних баз даних Системи.
- В процесі впровадження системи повинні бути розроблені заходи, що забезпечують захищеність інформації та обладнання від факторів, що представляють загрозу для конфіденційності, цілісності, доступності інформації.



У всіх елементах системи має бути передбачено використання технологій і реалізації процедур ідентифікації і автентифікації. У компонентах Системи має бути забезпечено використання довіреного програмно-апаратного середовища.

- Обмін трафіком з мережами загального призначення повинен реалізовуватися через прикордонні міжмережеві екрани, що забезпечують функції вибіркового пропуску лише того трафіка, який ставиться до ідентифікованих інтерфейсів міжрівневої взаємодії. Увесь інший трафік повинен блокуватися (політика «заборонене все, що явно не дозволене»).
- Для реалізації взаємодії з мережами загального призначення необхідно організувати окремий мережевий сегмент, що виконує роль DMZ («демілітаризованої зони»). У цей сегмент повинні бути включені внутрішні (inside) інтерфейси міжмережевих екранів, а також виділені інтерфейси тих компонентів Системи, яким необхідна інформаційна взаємодія із засобами мереж загального призначення.
- Міжмережеві екрани мають забезпечувати контроль промислових застосувань: DNP3 та Modbus.
- Міжмережеві екрани мають виявляти атаки на промислові протоколи (DNP3, Modbus) та надавати вбудовану підтримку створення та редагування правил/сигнатур на мові SNORT.
- Міжмережеві екрани мають включати усі необхідні підписки, ліцензії для функціонування системи захисту від атак та сервісна підтримка на термін не менше 3 років. Використання функціональності системи захисту від атак не повинно впливати на перепускную здатність та швидкість функціонування міжмережевого екрану.
- Міжмережеві екрани мають постачатися в відмовостійкій конфігурації (основний та резервний екрани з можливістю автоматичного переключення)
- Міжмережеві екрани повинні підтримувати встановлення додаткових мережевих інтерфейсів.
- Моніторинг і керування активним устаткуванням мережі моніторингу.
- Міжмережеві екрани повинні мати Сертифікат Державної служби спеціалізованого зв'язку та захисту інформації (ДСТСЗІ) про відповідність вимогам нормативних документів систем технічного захисту інформації в Україні. Указ Президента "Про Положення про технічний захист інформації в Україні" від 27.09.1999 N 1229/99.

## **6. ВИМОГИ ДО ПАТЕНТНОЇ ЧИСТОТИ**

Проектні рішення побудови Системи мають відповідати вимогам щодо патентної чистоти згідно чинного законодавства і розпорядчим документам, що регламентують створення Системи.

Уточнення вимог по патентній чистоті має здійснюватися в договорах на проведення робіт по створенню Системи, її складових та компонентів. При цьому розробникам необхідно навести відомості про наявність ліцензій на інструменти розробки програмного забезпечення, які використовуються, СУБД та інші програмні продукти третіх сторін.

Всі програмно-технічні засоби загального програмного забезпечення, які гарантують працездатність Системи повинні мати дозвіл на використання (ліцензію) з необхідною кількістю користувачів.

## **7. НАВЧАННЯ ПО ОБСЛУГОВУВАННЮ СИСТЕМИ**

Виконавець надає послуги з проведення тренінгів з:

- загальносистемного адміністрування:
  - по розгортанню, конфігуруванню, резервному копіюванню і відновленню системи (повне і часткове), встановленню та відкату оновлень, логування з аналізом серверної частини Програмної Продукції.
  - по розгортанню, конфігуруванню клієнтської частини Програмної Продукції, встановленню та відкату оновлень.
- налаштування, конфігурування, встановлення оновлень обладнання підсистема нижнього рівня.

- Введення в експлуатацію Системи повинно здійснюватися з дотриманням вимог охорони праці та промислової безпеки, викладених у НПАОП 23.2-1.10-73 Правила безпеки при експлуатації нафтогазопереробних заводів, НПАОП 11.2-1.18-82 Єдині технічні правила ведення робіт при будівництві свердловин на нафтових, газових і газоконденсатних родовищах, НПАОП 11.1-1.01-08 Правила безпеки в нафтогазодобувній промисловості України, НПАОП 60.3-1.01-10 Правила безпечної експлуатації магістральних газопроводів, НПАОП 63.2-1.06-02 Правила безпечної експлуатації та обслуговування обладнання автомобільних газонаповнювальних компресорних станцій (АГНКС) та інших нормативно-правових актах з охорони праці та промислової безпеки, СОУ-Н МПЕ 60.3.006:2005 та ДБН В.2.5-20-2001.
- Введення в дію Системи відповідно до СОУ 09.1-30019775-272:2017 «Системи і засоби автоматизації, телеметрії та телемеханізації. Прийняття в промислову експлуатацію виробничих об'єктів».

## 9. ВИМОГИ ДО ДОКУМЕНТУВАННЯ.

- У складі Системи необхідно постачати комплект технічної документації, який використовується під час виконання монтажних робіт, налагодження та експлуатування. Технічна документація повинна використовуватися для освоєння технічних характеристик та конструкції Системи, вивчення правил її експлуатування (використання за призначенням, складу та термінів технічного обслуговування, ремонтування, умов зберігання тощо). Технічна документація має містити вказівки щодо дій експлуатаційного та обслуговуючого персоналу в аварійних ситуаціях або в разі порушення умов експлуатування Системи та не містити положень, які допускають неоднозначне тлумачення.
- Виконавцю необхідно розробити та затвердити з Замовником ТЗ на розробку Систему відповідно до ГОСТ 34.602-89.
- **Документація по загальносистемному адмініструванню**
  - a) Надання документації по загальносистемному адмініструванню, а саме:
    - Архітектура системи (включаючи чіткий перелік мережевих з'єднань, протоколів та портів необхідних для функціонування Програмної Продукції),
    - Керівництво загальносистемного адміністратора з розгортання, конфігурування, резервного копіювання і відновлення системи (повне і часткове), встановлення та відкат оновлень, логування з аналізом, зміна існуючих та додавання додаткових елементів системи при зростанні навантаження та кількості користувачів для серверної частини Програмної Продукції.
    - Керівництво загальносистемного адміністратора з розгортання, конфігурування клієнтської частини Програмної Продукції, встановленню та відкату оновлень .
  - b) Документація має бути на українській мові.
  - c) Розроблена документація підлягає узгодженню із ІТ підрозділом Замовника.
  - d) Остаточне узгодження документації з боку ІТ підрозділу Замовника проводиться після проведення тренінгів та відпрацювання практичних дій.
- **Обов'язковий комплект технічної документації, який передається Замовнику:**
  - e) проектно-кошторисна документація (постачається Проектувальником) згідно з ДСТУ Б А.2.4-4:2009 «СПДБ. Основні вимоги до проектної та робочої документації»;
    - 1) робочі кресленики, призначені для проведення будівельних та монтажних робіт;
    - 2) специфікації обладнання, виробів та матеріалів;
    - 3) кошторисну документацію;
  - f) Експлуатаційна документація (ЕД) згідно з ДСТУ ГОСТ 2.601:
    - 1) відомість експлуатаційних документів;

- 3) настанова з експлуатації;
  - 4) специфікація обладнання;
  - 5) відомість ЗІП;
- г) експлуатаційна програмна документація:
- 1) відомість експлуатаційних документів ПЗ;
  - 2) формуляр;
  - 3) настанова системного програміста;
  - 4) настанова оператора;
  - 5) настанова з технічного обслуговування;
- h) конструкторська документація:
- 1) таблиця електрична підключення;
  - 2) схема електрична принципова;
  - 3) таблиця з'єднань;
  - 4) габаритний кресленник.
- На ПТЗ та складові частини імпортного виробництва необхідно надати документацію заводів-виробників та її переклади українською (або російською) мовою, а також відповідні сертифікати відповідності.
  - Обов'язковими є документи (або розділи в настанові з експлуатації (НЕ):
    - регламенти і форма проведення технічного обслуговування;
    - рекомендації щодо нормативів запасу ЗІП, що не знижується;
    - рекомендації щодо нормативів витрат матеріалів на технічне обслуговування;
    - порядок виводу Системи в ремонт або обслуговування з тимчасовою втратою функцій;
    - перелік обладнання для проведення перевірок засобів вимірювання (сервісне обладнання);
    - методика калібрування вимірювальних каналів Системи;
    - інструкція урахування, зберігання та обігу носіїв прикладного ПЗ.
  - Постачальник (Розробник) передає Замовнику експлуатаційну та конструкторську документацію у двох примірниках.



№	Перелік робіт, устаткування та ПЗ	Кількість
<b>1.</b>	<b>Роботи та устаткування підсистеми нижнього рівня - КП ТОС з КВП</b>	
<b>1.1</b>	<b>Роботи по проектуванню підсистеми нижнього рівня - КП ТОС з КВП:</b> -Розробка та погодження технічного завдання -Розробка проектно-кошторисної документації; -Розробка експлуатаційної документації.	386 свердловин
<b>1.2</b>	<b>Устаткування підсистеми нижнього рівня - КП ТОС з КВП</b>	386 свердловин
<b>1.3</b>	<b>Будівельно-монтажні та пусконаладжувальні роботи підсистеми нижнього рівня - КП ТОС з КВП з урахуванням адміністративно-накладних витрат (транспорт, відрядження і т. п.)</b>	386 свердловин
<b>2.</b>	<b>Роботи по створенню підсистеми верхнього рівня АСОДМ РС</b>	
<b>2.1</b>	<b>Роботи по проектуванню підсистеми верхнього рівня АСОДМ РС:</b> -Розробка та погодження технічного завдання -Розробка проектно-кошторисної документації -Розробка експлуатаційної документації	Проект
<b>2.2</b>	<b>Устаткування мережевого обладнання - міжмережеві екрани підсистеми верхнього рівня</b>	3 шт.
<b>2.3</b>	<b>Будівельно-монтажних та пусконаладжувальні роботи підсистеми верхнього рівня для 386 свердловин з урахуванням адміністративно-накладних витрат (транспорт, відрядження і т. п.)</b>	1
<b>3.</b>	<b>Програмне забезпечення (ПЗ) підсистеми верхнього рівня</b>	
<b>3.1</b>	<b>ПЗ для збору даних з 386 КП ТОС на кожній 25 параметрів. Склад модулів відповідно Технічних вимог на «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин» АТ «Укргазвидобування».</b>	1 комплект
<b>3.2</b>	<b>ПЗ клієнтських місць АРМ оперативного персоналу (ОП) розташоване на УКПГ, ГПУ, АТ.</b>	82 користувачів
<b>3.3</b>	<b>*ПЗ клієнтських місць АРМ Фахівців / Звітів, конкурентні ліцензії</b>	Одночасне підключення 30 користувачів
<b>3.4</b>	<b>ПЗ клієнтських місць АРМ адміністратора АСОДМ РС</b>	1

*\*Допускається об'єднувати функції клієнтських місць АРМ фахівців та клієнтських місць АРМ Звітів на одному клієнтському місці.*



Заповнюється у відповідності до наявних модулів в ПЗ та вимог до серверного обладнання.

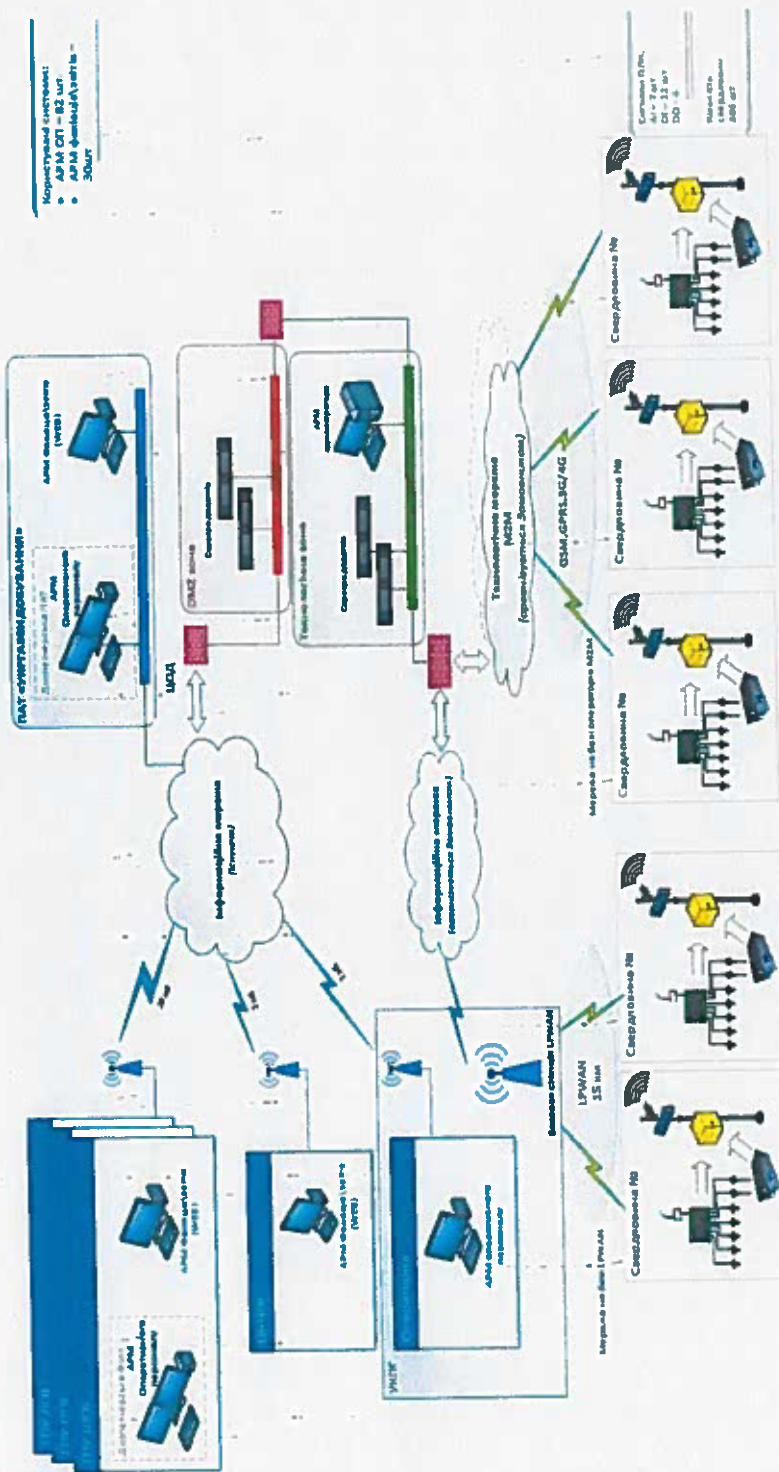
У разі якщо СУБД серверів архівів окремо ліцензується – не входить до ПЗ АСОДМ РС, необхідно надати тип та кількість ліцензій для коректної роботи ПЗ

Розрахунок потужностей серверів*										Додаток 1
Модуль ПЗ	Кількість віртуальних серверів, шт.	Частота процесора базова, GHz	Кількість фізичних ядер для кожного сервера, шт.	Оперативна пам'ять RAM для кожного сервера, GB	Місткість накопичувача корисна, GB	Тип накопичувача (SSD, SAS 15k, SAS 10k, SATA)	Тип RAID для накопичувача (0, 1, 10, 5, 6 інше)	Мережа, Гбіт/с		
Модуль додатків реального часу	4	3.60GHz	Quad core processor	16GB	4 x 300GB	15K RPM	RAID5	Gigabit Ethernet		
Модуль архівів	1	3.60GHz	Quad core processor	16GB	4 x 300GB	15K RPM	RAID5	Gigabit Ethernet		
Модуль тонких клієнтів	2	3.60GHz	Quad core processor	16GB	4 x 300GB	15K RPM	RAID5	Gigabit Ethernet		
Модуль звітів	1	3.60GHz	Quad core processor	16GB	4 x 300GB	15K RPM	RAID5	Gigabit Ethernet		
Репозиторій прикладного ПО	1	3.60GHz	Single Intel Xeon E3-1220 v6	8GB	4 x 2TB	7.2K RPM	RAID5	Gigabit Ethernet		
АРМ оперативного персоналу	80	3.50GHz	Dual core processor	4GB	1 x 500GB	7.2K RPM	non-RAID	Gigabit Ethernet		

АСОДМ РС.

\* Розрахунок потужностей серверів буде наданий на етапі розробки тендерної документації.

# СТРУКТУРА СИСТЕМИ



Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада)</p> <p>Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я по-батькові)</p> <p>М.П. [Signature]</p> <p>2018 року</p>	<p>Генеральний директор (посада)</p> <p>Свириденко Володимир Володимирович (прізвище, ім'я по-батькові)</p> <p>М.П. [Signature]</p> <p>2018 року</p>

**Графік виконання проектно-вишукувальних робіт, будівельних робіт, робіт з комп'ютерного програмування, та пусканалагоджувальних робіт \*****Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

№ з/п	Найменування робіт	Термін виконання
<b>1</b>	<b>Проектно-вишукувальні роботи</b>	
1.1	Проектно-вишукувальні роботи з експертизою I пусковий комплекс - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 190 календарних днів з дати підписання договору
1.2	Проектно-вишукувальні роботи з експертизою II пусковий комплекс – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 190 календарних днів з дати підписання договору
1.3	Проектно-вишукувальні роботи з експертизою III пусковий комплекс –Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Львівгазвидобування»	Протягом 190 календарних днів з дати підписання договору
1.4	Проектно-вишукувальні роботи з експертизою для виконання робіт з комп'ютерного програмування – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування»	Протягом 190 календарних днів з дати підписання договору
<b>2</b>	<b>Будівельні та пусканалагоджувальні роботи 1 етап</b>	
2.1	1-й етап, будівельні роботи, 11 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 30 календарних днів з дати узгодження проектної документації
2.2	1-й етап, будівельні роботи, 12 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 30 календарних днів з дати узгодження проектної документації
2.3	1-й етап, пусканалагоджувальні роботи, 11 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 34 календарних днів з дати узгодження проектної документації
2.4	1-й етап, пусканалагоджувальні роботи, 12 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 34 календарних днів з дати узгодження проектної документації
2.5	1-й етап, випробування працездатності, 11 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусканалагоджувальних робіт
2.6	1-й етап, випробування працездатності, 12 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусканалагоджувальних робіт

№ з/п	Найменування робіт	Термін виконання
3	<b><u>Будівельні та пусконалагоджувальні роботи 2 етап</u></b>	
3.1	2-й етап, будівельні роботи, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 130 календарних днів з дати узгодження проектної документації
3.2	2-й етап, будівельні роботи, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 130 календарних днів з дати узгодження проектної документації
3.3	2-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 137 календарних днів з дати узгодження проектної документації
3.4	2-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 137 календарних днів з дати узгодження проектної документації
3.5	2-й етап, випробування працездатності, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт
3.6	2-й етап, випробування працездатності, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт
4	<b><u>Будівельні та пусконалагоджувальні роботи 3 етап</u></b>	
4.1	3-й етап, будівельні роботи, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 224 календарних днів з дати узгодження проектної документації
4.2	3-й етап, будівельні роботи, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 224 календарних днів з дати узгодження проектної документації
4.3	3-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 230 календарних днів з дати узгодження проектної документації
4.4	3-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 230 календарних днів з дати узгодження проектної документації
4.5	3-й етап, випробування працездатності, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт
4.6	3-й етап, випробування працездатності, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт





№ з/п	Найменування робіт	Термін виконання
5	<b><u>Будівельні та пусконалагоджувальні роботи 4 етап</u></b>	
5.1	4-й етап, будівельні роботи, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 317 календарних днів з дати узгодження проектної документації
5.2	4-й етап, будівельні роботи, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 317 календарних днів з дати узгодження проектної документації
5.3	4-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 323 календарних днів з дати узгодження проектної документації
5.4	4-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 323 календарних днів з дати узгодження проектної документації
5.5	4-й етап, випробування працездатності, 50 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт
5.6	4-й етап, випробування працездатності, 50 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт
6	<b><u>Будівельні та пусконалагоджувальні роботи 5 етап</u></b>	
6.1	5-й етап, будівельні роботи, 30 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 350 календарних днів з дати узгодження проектної документації
6.2	5-й етап, будівельні роботи, 20 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 350 календарних днів з дати узгодження проектної документації
6.3	5-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 30 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	Протягом 355 календарних днів з дати узгодження проектної документації
6.4	5-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 20 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	Протягом 355 календарних днів з дати узгодження проектної документації
6.5	5-й етап, випробування працездатності, 30 свердловин I пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт
6.6	5-й етап, випробування працездатності, 20 свердловин II пускового комплексу – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт

№ з/п	Найменування робіт	Термін виконання
7	<b>Будівельні та пусконалагоджувальні роботи 6 етап</b>	
7.1	6-й етап, будівельні роботи, 13 свердловин III пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Львівгазвидобування»	Протягом 350 календарних днів з дати узгодження проектної документації
7.2	6-й етап, пусконалагоджувальні роботи, 13 свердловин III пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Львівгазвидобування»	Протягом 350 календарних днів з дати узгодження проектної документації
7.3	6-й етап, випробування працездатності, 13 свердловин III пускового комплексу - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Львівгазвидобування»	не більш ніж протягом 10 календарних днів з дати закінчення пусконалагоджувальних робіт
8	<b>Роботи з комп'ютерного програмування</b>	
8.	Роботи з комп'ютерного програмування	Протягом 360 календарних днів з дати узгодження проектної документації

Від замовника	Від підрядника
<p><b>Головний інженер</b> (посада)</p> <p><b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П.  12</p> <p>2018 року</p>	<p><b>Генеральний директор</b> (посада)</p> <p><b>Свириденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П.  12</p> <p>« 29 » 2018 року</p>



**Специфікація вартості устаткування  
Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».\***

№ п/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (з ПДВ)	УКТ ЗЕД	Примітка	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	<b>I пусковий комплекс - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Об'єкти філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування»:</b>							
1.1	<b>Обладнання та матеріали оснащення системи моніторингу одиної свердловини у складі:</b>	компл.	191	372 067,00	85 277 756,40		На етапі ПІВР кількість та моделі обладнання можуть бути змінені, на еквівалентне обладнання по технічним і якісним характеристикам. За погодженням з замовником	
Контрольований пункт телеметрії одиної свердловини (КП ТОС):								
Шафа КП ТОС у складі: - шафа зовнішня антивандальна індивідуального виробництва; - шафа внутрішня Rittal AE; - контролер ControlEdge RTU SC-UCMX01 в комплекті; - 3G Router з антеною TC MGuard RS2000 3G VPN; - електротехнічне обладнання та монтажні матеріали (клеми, роз'єми, маркування, дрiт, та інше); - контролер заряду акумуляторів Solar Expert MPPT 60 12-48		шт.	1	186 613,00	223 935,60			
Сонячні батареї SPR-320-6PA		компл.	1	8 929,00	10 714,80			
Акумуляторні батареї FAAM FLG 12-150		компл.	1	34 326,00	41 191,20			
Комплект контрольно-вимірювальних приладів (КВП)								
Шафа антивандальна індивідуального виробництва в комплекті на 7 перетворювачів		шт.	1	40 270,00	48 324,00			
Перетворювач тиску STG77L		шт.	5	10 243,00	61 458,00			
Перетворювач температури STT700/YSTT830		шт.	2	9 653,00	23 167,20			
Манометр 212.20.100		шт.	2	1 645,00	3 948,00			
Обладнання і матеріали для монтажу КВП (кабельні вводи, фітинги, вентиляльні блоки, приварні штуцери)		компл.	1	17 558,00	21 069,60			
Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС								
Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС у складі: - Датчик руху, 4 шт. - Кінцевий вимикач відкриття дверей, 1 шт. - Сигналізатор вібрації шафи, 1 шт. - Сирена, 1 шт.		компл.	1	10 560,00	12 672,00			
Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»								

№ п/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (з ПДВ)	УКТ ЗЕД	Примітка	
2	<b>II пусковий комплекс - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловини АТ «Укргазвидобування». Об'єкти філії ГПУ «Полтавагазвидобування»:</b>							
2.1	<b>Обладнання та матеріали оснащення системи моніторингу одиночної свердловини у складі:</b> Контрольований пункт телеметрії одиночної свердловини (КП ТОС):	комп.	182	372 067,00	81 259 432,80		На етапі ПВР кількість та моделі обладнання можуть бути змінені, на еквівалентне обладнання по технічним і якісним характеристикам. За погодженням з замовником	
	<b>Шафа КП ТОС у складі:</b> - шафа зовнішня антивандальна індивідуального виробництва; - шафа внутрішня Rittal AE; - контролер ControlEdge RTU SC-UCMX01 в комплекті; - 3G Router з антеною TC MGuard RS2000 3G VPN; - електротехнічне обладнання та монтажні матеріали (клеми, роз'єми, маркування, дріт, та інше); - контролер заряду акумуляторів Solar Expert MPPT 60 12-48	шт.	1	186 613,00	223 935,60			
	Сонячні батареї SPR-320-6PA	компл.	1	8 929,00	10 714,80			
	Акумуляторні батареї FAAM FLG 12-150	компл.	1	34 326,00	41 191,20			
	Комплект контрольно-вимірювальних приладів (КВП)							
	Шафа антивандальна індивідуального виробництва в комплекті на 7 перетворювачів	шт.	1	40 270,00	48 324,00			
	Перетворювач тиску STG77L	шт.	5	10 243,00	61 458,00			
	Перетворювач температури STT700/YSTT830	шт.	2	9 653,00	23 167,20			
	Манометр 212.20.100	шт.	2	1 645,00	3 948,00			
	Обладнання і матеріали для монтажу КВП (кабельні вводи, фітінги, вентиляційні блоки, приварні штуцери)	компл.	1	17 558,00	21 069,60			
	Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС							
	Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС у складі: - Датчик руху, 4 шт. - Кінцевий вимикач відкриття дверей, 1 шт. - Сигналізатор вібрації шафи, 1 шт. - Сирена, 1 шт.	компл.	1	10 560,00	12 672,00			
	Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»							
3	<b>III пусковий комплекс - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловини АТ «Укргазвидобування». Об'єкти філії ГПУ «Львівгазвидобування»:</b>							
3.1	<b>Обладнання та матеріали оснащення системи моніторингу одиночної свердловини у складі:</b> Контрольований пункт телеметрії одиночної свердловини (КП ТОС):	комп.	13	372 067,00	5 804 245,20		На етапі ПВР кількість та моделі обладнання можуть бути змінені, на еквівалентне обладнання по	

№ п/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (з ПДВ)	УКТ ЗЕД	Примітка	
	<b>Шафа КП ТОС у складі:</b> - шафа зовнішня антивандальна індивідуального виробництва; - шафа внутрішня Rittal AE; - контроллер ControlEdge RTU SC-UCMX01 в комплекті; - 3G Router з антеною TC MGuard RS2000 3G VPN; - електротехнічне обладнання та монтажні матеріали (клеми, роз'єми, маркування, дріт, та інше); - контролер заряду акумуляторів Solar Expert MPPT 60 12-48	шт.	1	186 613,00	223 935,60		технічним і якісним характеристикам За погодженням з замовником	
	Сонячні батареї SPR-320-6PA	компл.	1	8 929,00	10 714,80			
	Акумуляторні батареї FAAM FLG 12-150	компл.	1	34 326,00	41 191,20			
<b>Комплект контрольно-вимірювальних приладів (КВП)</b>								
	Шафа антивандальна індивідуального виробництва в комплекті на 7 перетворювачів	шт.	1	40 270,00	48 324,00			
	Перетворювач тиску STG77L	шт.	5	10 243,00	61 458,00			
	Перетворювач температури STT700/YSTT830	шт.	2	9 653,00	23 167,20			
	Манометр 212.20.100	шт.	2	1 645,00	3 948,00			
	Обладнання і матеріали для монтажу КВП (кабельні вводи, фітинги, вентиляльні блоки, приварні штуцери)	компл.	1	17 558,00	21 069,60			
<b>Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС</b>								
	<b>Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС у складі:</b> - Датчик руху, 4 шт. - Кінцевий вимикач відкриття дверей, 1 шт. - Сигналізатор вібрації шафи, 1 шт. - Сирена, 1 шт.	компл.	1	10 560,00	12 672,00			
<b>Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»</b>								
4	<b>Роботи з комп'ютерного програмування</b>							
<b>Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».</b>								
4.1	<b>Програмно-технічний засіб</b> (Мережевий екран підсистеми верхнього рівня ASA5510) Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»	шт.	3	39 564,00	142 430,40			

№ п/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (з ПДВ)	УКТ ЗЕД	Примітка
4.1	<b>Базове програмне забезпечення у складі:</b> Модуль введення-виведення, обробки даних, локальних архівів Резервований СКАДА сервер Experion PKS (включаючи середовище розробки) Ліцензія на 20 000 резервованих СКАДА сигналів для сервера Experion PKS Ліцензія для передачі даних по OPC інтерфейсу Ліцензія на комунікаційні протоколи нижнього рівня Ліцензія на використання ПЗ СКАДА у віртуальному оточенні Модуль архівів підприємства: Ліцензія на сервер бази даних реального часу PHD Модуль клієнтів, звітності, клієнтські робочі місця: Ліцензія на сервер виробничого WEB порталу підприємства Unifomance Insight, включно з ліцензіями на одночасне підключення 30 користувачів Ліцензія на сервер технологічного моніторингу і діагностики обладнання Unifomance Asset Sentinel ПЗ клієнтських місць АРМ ОП, розташоване на УКПГ, ГПУ, АТ: Ліцензія на АРМ ОП (станція Experion Flex) – 82 шт. Ліцензія на використання ПЗ АРМ ОП у віртуальному середовищі – 82 шт. Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»	комплект	1	26 654 874,61	26 654 874,61		

Від замовника	Від підрядника
 <p>Головний інженер (посада) Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я, по-батькові) М.П. « 29 » 12 2018 року</p>	 <p>Генеральний директор (посада) Володимир Віктор Володимирович (прізвище, ім'я, по-батькові) М.П. « 29 » 12 2018 року</p>



Графік доставки устаткування для будівництва об'єкту

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».

№ з/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Строк доставки	Примітка	Місце доставки
1	2	3	4	5	6	
1	<b>І пусковий комплекс - Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Шебелинкагазвидобування»;</b>					
1.1	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	11	7 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
1.2	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	45 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
1.3	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	88 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
1.4	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	138 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
1.5	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	181 календарних днів з дати узгодження проектної документації		

№ з/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Строк доставки	Примітка	Місце доставки
1.6	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	231 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
1.7	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	274 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
1.8	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	30	324 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
2	<b><u>II пусковий комплекс – Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Полтавагазвидобування»:</u></b>					
2.1	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	12	7 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
2.2	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	45 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
2.3	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	88 календарних днів з дати узгодження проектної документації		



№ з/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Строк доставки	Примітка	Місце доставки
2.4	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	138 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
2.5	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	181 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
2.6	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	231 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
2.7	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	25	274 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
2.8	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	20	324 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
3	<b><u>III пусковий комплекс-Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин ГПУ «Львівгазвидобування»:</u></b>					
3.1	Обладнання та матеріали оздоблення системи моніторингу одиночної свердловини (включаючи КП ТОС, КВП, засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання)	комплект	13	320 календарних днів з дати узгодження проектної документації		

№ з/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Строк доставки	Примітка	Місце доставки
4	<b>Роботи з комп'ютерного програмування</b>					
4.1	Програмно-технічні засоби (Мережеві екрани підсистеми верхнього рівня)	шт.	3	30 календарних днів з дати узгодження проектної документації		
4.2	Базове програмне забезпечення	Комплект	1	30 календарних днів з дати узгодження проектної документації		

Від замовника	Від підрядника
<p><b>Головний інженер</b> (посада)</p> <p><b>Нестеряк Олексій Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p></p> <p>« 29 » 2018 року</p>	<p><b>Генеральний директор</b> (посада)</p> <p><b>Нестеряк Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p></p> <p>« 29 » 2018 року</p>



(ФОРМА)

Акт приймання-передачі майна  
за Договором № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

по Об'єкту будівництва  
Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».

М. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

ІНОЗЕМНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХОНЕВЕЛЛ УКРАЇНА», далі – Підрядник, в особі генерального директора Свиріденко Віктора Володимировича, що діє на підставі статуту, з однієї сторони, та Акціонерне товариство «Укргазвидобування», далі – Замовник, що має статус платника податку на прибуток на загальних умовах, передбачених Податковим кодексом України, в особі \_\_\_\_\_, що діє на підставі \_\_\_\_\_ з іншої сторони, разом іменовані надалі – Сторони, підписали цей Акт приймання-передачі майна/матеріалів Замовника про те, що Замовником в період з \_\_\_\_ по \_\_\_\_ було передано Підряднику Майно для виконання робіт по Об'єкту будівництва «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи "Під ключ"» відповідно до Договору від \_\_\_\_\_ за № \_\_\_\_\_, а саме:

Майно/матеріали (назва, вид, марка, тип, тощо)	Кількість	Загальна ціна, з ПДВ
1.		
2.		
3.		

Цей Акт приймання-передачі майна/матеріалів Замовника складено в 2-х примірниках, по одному для кожної із Сторін.

Від замовника	Від підрядника
<p><b>Головний інженер</b> (посада) <u>Нестеренко Олександр Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П.  <u>12</u> 2018 року</p>	<p><b>Генеральний директор</b> (посада) <u>Свиріденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П.  <u>29</u> <u>12</u> 2018 року</p>



**Зведений кошторисний розрахунок  
на виконання робіт по Об'єкту**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

№ з/п	Перелік виконуваних робіт	Посилання на документ	Повна вартість робіт з ПДВ, тис. грн.
1	2	3	4
1	Вартість проектно-вишукувальних робіт з експертизою	Додаток № 8 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт з експертизою (згідно додатків 11.2, 13, 18, 23)	5 449, 62960
2	Вартість устаткування	Додаток № 4 – Специфікація вартості устаткування (згідно додатків 11.6, 16, 21, 26)	199 138,73941
3	Вартість будівельних робіт	Додаток № 9 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт (згідно додатків 11.3, 14, 19, 24)	150 251, 37779
4	Вартість пусконаладжувальних робіт	Додаток № 10 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт (згідно додатків 11.4, 15, 20, 25)	28 222,69440
5	Вартість робіт з комп'ютерного програмування	Додаток № 11 – Договірна ціна на виконання робіт з комп'ютерного програмування (згідно додатку 11.5)	937, 55880
	<b>ВСЬОГО</b>		<b>384 000,000</b>

Від замовника	Від підрядника
<p align="center"><b>Головний інженер</b> (посада) <u>Нестеренко Олександр Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p align="center">М.П.  29 12 2018 року</p>	<p align="center"><b>Генеральний директор</b> (посада) <u>Свириденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p align="center">М.П.  29 12 2018 року</p>



**Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт з експертизою\*  
Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

Сторонами досягнуто згоди про величину договірної ціни на виконання проектно-вишукувальних робіт з експертизою «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ» в розмірі 5 449,62960 тис. грн. (п'ять мільйонів чотириста сорок дев'ять тисяч шістьсот двадцять дев'ять грн. 60 коп.), в тому числі ПДВ 908,27160 тис. грн. (дев'ятсот вісім тисяч двісті сімдесят одна грн. 60 коп.),

\* – розрахунок провести у відповідності до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 «Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво» та інших стандартів, які розроблено в його розвиток, у програмному комплексі (в форматі інформаційного комплексу «Строительные технологии – Смета ПИР» СТС, розширенням .spr\*\*, або іншому сумісному з ним).

\*\* розрахунок в форматі інформаційного комплексу «Строительные технологии – Смета ПИР» СТС додається на CD диску

Від замовника	Від підрядника
<p align="center"><u>Головний інженер</u> (посада)</p> <p><del>Нестеренко Олексій Григорович</del> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>   <p align="right">12 2018 року</p>	<p align="center"><u>Генеральний директор</u> (посада)</p> <p><del>Свериденко Віктор Володимирович</del> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>   <p align="right">12 2018 року</p>



**Договірна ціна на виконання будівельних робіт**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

Сторонами досягнуто згоди про величину договірної ціни на виконання будівельних робіт «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ» в розмірі 150 251, 37779 тис. грн. (сто п'ятдесят мільйонів двісті п'ятдесят одна тисяча триста сімдесят сім грн. 79 коп.), в тому числі ПДВ 25 041,89630 тис. грн. (двадцять п'ять мільйонів сорок одна тисяча вісімсот дев'яносто шість грн. 30 коп.)

Від замовника	Від підрядника
<p style="text-align: center;"><u>Головний інженер</u> (посада)</p> <p style="text-align: center;"><u>Нестеренко Олексій Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П.  </p> <p style="text-align: right;">2018 року</p>	<p style="text-align: center;"><u>Генеральний директор</u> (посада)</p> <p style="text-align: center;"><u>Свириденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П.  </p> <p style="text-align: right;">2018 року</p>



**Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

Сторонами досягнуто згоди про величину договірної ціни на виконання пусконаладжувальних робіт «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ» в розмірі 28 222,69440 тис. грн. (двадцять вісім мільйонів двісті двадцять дві тисячі шістсот дев'яносто чотири грн. 40 коп.), в тому числі ПДВ 4 703, 78240 тис. грн. (чотири мільйони сімсот три тисячі сімсот вісімдесят дві грн. 40 коп.)

Від замовника	Від підрядника
<p style="text-align: center;"><b>Головний інженер</b> (посада)</p> <p style="text-align: center;"><b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>М.П.  2018 року</p>	<p style="text-align: center;"><b>Генеральний директор</b> (посада)</p> <p style="text-align: center;"><b>Свиріденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>М.П.  2018 року</p>



**Договірна ціна на виконання робіт з комп'ютерного програмування**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

Сторонами досягнуто згоди про величину договірної ціни на виконання робіт з комп'ютерного програмування «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ» в розмірі 937,55880 тис. грн. (дев'ятсот тридцять сім тисяч п'ятсот п'ятдесят вісім грн. 80 коп), в тому числі ПДВ 156,25980 тис. грн. (сто п'ятдесят шість тисяч двісті п'ятдесят дев'ять грн. 80 коп.).

Від замовника	Від підрядника
<p style="text-align: center;"><u>Головний інженер</u> (посада)</p> <p style="text-align: center;"><u>Нестеренко Олександр Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p style="text-align: center;"><i>[Handwritten Signature]</i></p> <p>М.П.  2018 року</p>	<p style="text-align: center;"><u>Генеральний директор</u> (посада)</p> <p style="text-align: center;"><u>Свиридченко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p style="text-align: center;"><i>[Handwritten Signature]</i></p> <p>М.П.  2018 року</p>

*[Handwritten Signature]*



**Зведений кошторисний розрахунок на виконання робіт з комп'ютерного програмування по Об'єкту**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи «Під ключ». «Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування»**

№ з/п	Перелік виконуваних робіт	Посилання на документ	Повна вартість робіт з ПДВ, тис. грн.
1	2	3	4
1	Вартість проектно-вишукувальних робіт з експертизою	Додаток № 11.2 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт з експертизою	1 093,30560
2	Вартість устаткування (Програмно-технічні засоби і Базове програмне забезпечення)	Додаток № 11.6 – Специфікація вартості устаткування і програмного забезпечення	26 797,30501
3	Вартість будівельних робіт	Додаток № 11.3 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт	0,41459
4	Вартість пусконаладжувальних робіт	Додаток № 11.4 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт	38,51400
5	Вартість робіт з комп'ютерного програмування для налаштування розробленого програмного забезпечення та конфігурацію програмних додатків	Додаток № 11.5 – Договірна ціна на виконання робіт з комп'ютерного програмування	937,55880
	<b>ВСЬОГО</b>		<b>28 867,09800</b>

Від замовника	Від підрядника
<p><u>Головний інженер</u> (посада) <u>Нестеренко Олексій Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П.  «<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p>	<p><u>Генеральний директор</u> (посада) <u>Савириденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П.  «<u>25</u>» <u>12</u> 2018 року</p>



## ДОГОВІРНА ЦІНА

на виконання проектно-вишукувальних робіт

«Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування»



*(найменування об'єкта будівництва, черги будівництва)*

що здійснюються в 20\_\_ році  
 Вид договірної ціни: динамічна  
 Визначена згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013  
 Складена "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Чергове число	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	№№ кошторисів, розрахунків	Повна вартість робіт, грн			
			вишукувальних	проектних	додаткових*	всього
1	2	3	4	5	6	7
<b>Кошториси за формою 3-П (показник кошторисної вартості, проектний)</b>						
1	Розробка ТЗ на створення Підсистеми верхнього рівня	1		73 359,00		
2	Розробка документації на Загальносистемні рішення	2		32 319,00		
3	Розробка документації та Інформаційне забезпечення	3		192 375,00		
4	Розробка документації на Математичне забезпечення	4		238 545,00		
5	Розробка документації на Програмне забезпечення	5		98 496,00		
6	Розробка документції на Технічне забезпечення	6		275 994,00		
7	Всього за кошторисами форми 3-П			911 088,00		911 088,00
<b>Разом за договірною ціною</b>						<b>911 088,00</b>
<b>ПДВ 20% (911 088,0) * 0,2</b>						<b>182 217,60</b>
<b>Всього за договірною ціною</b>						<b>1 093 305,60</b>

\* Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Разом за договірною ціною: 1 093 305,60 (один мільйон дев'яносто три тисячі триста п'ять гривень 60 коп.)

Від замовника	Від підрядника
 <p><b>Головний інженер</b> (посада) <b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я по-батькові) М.П. _____ «<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p>	 <p><b>Генеральний директор</b> (посада) <b>Свиріденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я по-батькові) М.П. _____ «<u>12</u>» <u>12</u> 2018 року</p>



Договірна ціна на виконання будівельних робіт

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ "Укргазвидобування" Роботи "Під ключ".

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 12 жовтня 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	у тому числі:		
			будівельних робіт	інших витрат		
1	2	3	4	5	6	
1		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") в тому числі	0,22287	0,22287	-	
	Розрахунок N1	Заробітна плата	0,22287	0,22287	-	
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	-	-	-	
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	-	-	-	
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	0,07065	0,07065	-	
3	Розрахунок N5	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-	
4	Розрахунок N6	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-	

1	2	3	4	5	6
5	Розрахунок N7	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші супутні витрати	-	-	-
7	Розрахунок N9	Разом	0,29352	0,29352	-
8	Розрахунок N10	Прибуток	0,04403	0,04403	-
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	0,00794	-	0,00794
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття ризику	-	-	-
11	Розрахунок N13	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
		Разом (п.п. 1-10)	0,34549	0,33755	0,00794
		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	-	-	-
		Разом договірної ціна крім ПДВ	0,34549	0,33755	0,00794
		Податок на додану вартість	0,0691	-	0,0691
		Всього договірної ціна	0,41459	-	0,0691

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада)</p> <p>Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я, по-батьківськи)</p> <p>«УКРАЇНДОБУВАННЯ» ТОВ Відділення «Київ» М. Київ код 300 15775</p> <p>12 2018 року</p>	<p>Генеральний директор (посада)</p> <p>Свириденко Віктор Володимирович (прізвище, ім'я, по-батьківськи)</p> <p>«ХОНА» ТОВ Відділення «Київ» М. Київ код 143457</p> <p>12 2018 року</p>

Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт

Технічне пероснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ»

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 14 жовтня 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	у тому числі:		
				будівельних робіт	інших витрат	
1	2	3	4	5	6	
1		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") в тому числі	23,928	23,928	-	
	Розрахунок N1	Заробіттна плата	23,928	23,928	-	
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	-	-	-	
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	-	-	-	
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	7,091	7,091	-	
3	Розрахунок N5	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання тимчасових будівель і споруд	-	-	-	
4	Розрахунок N6	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-	

1	2	3	4	5	6
5	Розрахунок N7	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плакуються до виконання у літній період)	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші сукупні витрати	-	-	-
7	Розрахунок N9	Разом	31,019	31,019	-
8	Розрахунок N10	Прибуток	0,68	0,68	-
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	0,396	-	0,396
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття ризику	-	-	-
11	Розрахунок N13	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
		Разом (пп. 1-10)	32,095	31,699	0,396
		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	-	-	-
		Разом договірної ціна крім ПДВ	32,095	31,699	0,396
		Податок на додану вартість	6,419	-	6,419
		Всього договірної ціна	38,514	-	-

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада)</p> <p>Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>«12» 12 2018 року</p> 	<p>Головний інженер (посада)</p> <p>Солонинський Володимир (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>«12» 12 2018 року</p> 



**Договірна ціна на виконання робіт з комп'ютерного програмування**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин  
АТ «Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

Ч.ч.	Перелік робіт, що виконуються	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кількість виконавців	Витрати труда, люд.днів одного виконавця	Заробітна плата виконавців, грн	
					за 1 день	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	Інсталяція базового та системного ПО та конфігурування віртуальних серверів та віртуальних робочих станцій Exregion.	Інженер з АСУ ТП	2	50	513,00	51 300,00
		Інженер з обслуговування систем	2	20	513,00	20 520,00
		Інженер	2	30	513,00	30 780,00
2	Програмування віртуальних серверів РНД та серверів звітів	Інженер з АСУ ТП	2	40	513,00	41 040,00
		Інженер з обслуговування систем	2	15	513,00	15 390,00
3	Конфігурування апаратного забезпечення RTU у системі Exregion	Інженер з АСУ ТП	4	30	513,00	61 560,00
		Інженер з обслуговування систем	2	30	513,00	30 780,00
		Інженер	2	20	513,00	20 520,00
4	Конфігурування бази даних контролерів RTU у системі Exregion	Інженер з АСУ ТП	2	35	513,00	35 910,00
		Інженер з обслуговування систем	2	35	513,00	35 910,00
		Інженер	1	20	513,00	10 260,00
5	Програмування алгоритмів роботи моніторингу роботи свердловин в режимі емуляції обладнання	Інженер з АСУ ТП	2	20	513,00	20 520,00
		Інженер з обслуговування систем	1	10	513,00	5 130,00
		Інженер	2	10	513,00	10 260,00
6	Конфігурування у системі Exregion архівних параметрів, сигналізацій та їх пріоритетів для сигналів з RTU	Інженер з АСУ ТП	2	35	513,00	35 910,00
		Інженер з обслуговування систем	2	35	513,00	35 910,00
		Інженер	1	20	513,00	10 260,00
7	Конфігурування мнемосхем, звітів та рапортів	Інженер з АСУ ТП	2	40	513,00	41 040,00
		Інженер з обслуговування систем	1	30	513,00	15 390,00
		Інженер	2	20	513,00	20 520,00
8	Перевірка зв'язку контролерів RTU з серверами та перевірка відображення інформації на мнемосхемах	Інженер з АСУ ТП	2	40	513,00	41 040,00
		Інженер з обслуговування систем	1	30	513,00	15 390,00
		Інженер	2	20	513,00	20 520,00
9	Налаштування алгоритмів моніторингу роботи свердловин при підключеному обладнанні	Інженер з АСУ ТП	2	10	513,00	10 260,00
		Інженер з обслуговування систем	1	10	513,00	5 130,00
		Інженер	1	10	513,00	5 130,00
10	Перевірка формування звітів та рапортів	Інженер з АСУ ТП	2	30	513,00	30 780,00
		Інженер з обслуговування систем	1	10	513,00	5 130,00
		Інженер	2	20	513,00	20 520,00

Ч.ч.	Перелік робіт, що виконуються	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кількість виконавців	Витрати труда, люд.днів одного виконавця	Заробітна плата виконавців, грн	
					за 1 день	всього
1	2	3	4	5	6	7
11	Навчання по обслуговуванню системи. Інженерний персонал. 4 групи по 10 робочих днів. Згідно «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»	Інженер з АСУ ТП	2	54	513,00	55 404,00
		Інженер з обслуговування систем	1	20	513,00	10 260,00
		Інженер	1	25	513,00	12 825,00
Разом без ПДВ, грн.						781 299,00
ПДВ, грн.						156 259,80
Разом з ПДВ, грн.						937 558,80

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада)</p> <p><u>Нестеренко Олександр Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. «УКРАЇНЗВІДОБУВАННЯ» Ідентифікаційний код 30019773</p> <p><i>[Підпис]</i> 12 2018 року</p>	<p>Генеральний директор (посада)</p> <p><u>Савириденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. «ХОНЕВЕЛЛ УКРАЇНА» Ідентифікаційний код 143451752</p> <p><i>[Підпис]</i> 12 2018 року</p>

*[Підпис]*



**Специфікація вартості устаткування і програмного забезпечення  
Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».  
Роботи «Під ключ». Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ  
«Укргазвидобування» Роботи «під ключ».**

№ п/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (з ПДВ)	УКТ ЗЕД	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	Програмно-технічний засіб (Мережевий екран підсистеми верхнього рівня ASA5510) Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»	шт.	3	39 564,00	142 430,40		
1.2	Базове програмне забезпечення у складі: Модуль введення-виведення, обробки даних, локальних архівів Резервований СКАДА сервер Exregion PKS (включаючи середовище розробки) Ліцензії на 20 000 резервованих СКАДА сигналів для сервера Exregion PKS Ліцензії для передачі даних по OPC інтерфейсу Ліцензії на комунікаційні протоколи нижнього рівня Ліцензії на використання ПЗ СКАДА у віртуальному оточенні Модуль архівів підприємства: Ліцензії на сервер бази даних реального часу PHD Модуль клієнтів, звітності, клієнтські робочі місця: Ліцензії на сервер виробничого WEB порталу підприємства Unifortance Insight, включно з ліцензіями на одночасне підключення 30 користувачів Ліцензії на сервер технологічного моніторингу і діагностики обладнання Unifortance Asset Sentinel ПЗ клієнтських місць АРМ ОП, розташоване на УКПГ, ГПУ, АТ: Ліцензії на АРМ ОП (станція Exregion Flex) – 82 шт. Ліцензії на використання ПЗ АРМ ОП у віртуальному середовищі – 82 шт. Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»	комплект	1	26 654 874,61	26 654 874,61		

Від замовника	Від підрядника
<p align="center"><b>Головний інженер</b> (посада) <b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>   <p align="right">12 2018 року</p>	<p align="center"><b>Генеральний директор</b> <b>Свиріденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>   <p align="right">М.П. «29» 12 2018 року</p>

**Зведений кошторисний розрахунок  
по Додатковій угоді № 1  
на виконання робіт по Об'єкту**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».  
Роботи «Під ключ» I пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування»**

№ з/п	Перелік виконуваних робіт	Посилання на документ	Повна вартість робіт з ПДВ, тис. грн.
1	2	3	4
1	Вартість проектно-вишукувальних робіт з експертизою	Додаток № 13 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт з експертизою.	2 155,59037
2	Вартість устаткування	Додаток № 16 – Специфікація вартості устаткування.	85 277,75640
3	Вартість будівельних робіт	Додаток № 14 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт	74 346,97920
4	Вартість пусконаладжувальних робіт	Додаток № 15 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт	13 945,40400
	<b>ВСЬОГО</b>		<b>175 725,72997</b>

Від замовника	Від підрядника
 <p><b>Головний інженер</b> (посада) <b>Нестеренко Олексій Григорович</b> (прізвище, ім'я по-батькові) М.П. «<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p>	 <p><b>Генеральний директор</b> (посада) <b>Свириденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я по-батькові) М.П. «<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p>



до Договору № УГВ12009/04-18 від «29» 12 2018 р. Додаток № 13

## ДОГОВІРНА ЦІНА

на виконання проектно-вишукувальних робіт з експертизою

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи "Під ключ".**

**I пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування»**

*(найменування об'єкта будівництва, черги будівництва)*

що здійснюються в 20\_\_ році

Вид договірної ціни: динамічна

Визначена згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013

Складена "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Чергове число	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	№№ кошторисів, розрахунків	Повна вартість робіт, грн			
			вишукувальних	проектних	додаткових*	всього
1	2	3	4	5	6	7
<b>Кошториси за формою 2-П (проектні)</b>						
1	Проектування облаштування газових скважин архітектурно-будівельна частина	2		332 469,60		
2	Генеральний план	4		211 146,91		
3	Всього за кошторисами форми 2-П			543 616,51		543 616,51
<b>Кошториси за формою 3-П (показник кошторисної вартості, проектний)</b>						
4	Обстеження об'єктів	1		30 780,00		
5	Технічне переоснащення системи моніторингу роботи скважин	3		478 936,80		
6	Розробка робочої документації на АСУ ТП	5		259 578,00		
7	Кошторисна частина	6		205 200,00		
8	Частина прив'язки скважин	7		278 214,00		
9	Всього за кошторисами форми 3-П			1 252 708,80		1 252 708,80
<b>Разом за договірною ціною</b>						<b>1 796 325,31</b>
<b>ПДВ 20% ( 1 796 325,31 ) * 0,2</b>						<b>359 265,06</b>
<b>Всього за договірною ціною</b>						<b>2 155 590,37</b>

\* Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Разом за договірною ціною: 2 155 590,37 (два мільйони сто п'ятдесят п'ять тисяч п'ятсот дев'яносто гривень 37 коп.)

<p><b>Від замовника</b></p>  <p><b>Головний інженер</b> (посада) <b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. <i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: right;">«<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p>	<p><b>Від підрядника</b></p>  <p><b>Генеральний директор</b> (посада) <b>Свириденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. <i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: right;">«<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p>
---	---

*[Handwritten signature]*

ДОГОВІРНА ЦІНА

на виконання будівельних робіт Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловини АТ "Укргазвидобування". Роботи "Під ключ". І пусковий комплекс. Об'єкти філій ГПУ "Шебелинкагазвидобування", що здійснюється в 2018 році

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 12 жовтня 2018 р.

№ п/п	Обрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	гірничих робіт	у тому числі: будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6	7
1		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") в тому числі	50590,69544	2173,75603	48416,93941	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	9634,26797	-	9634,26797	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	39638,72428	2173,75603	37464,96825	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	1317,70319	-	1317,70319	-
2		Загальновиборничі витрати	3410,16299	-	3410,16299	-
3		Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-	-
4		Розрахунок N6 Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-	-
5		Розрахунок N7 Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-	-
6		Розрахунок N8 Інші супутні витрати	4036,1165	-	-	4036,1165
		<b>Разом</b>	58036,97493	2173,75603	51827,1024	4036,1165
7		Розрахунок N9 Прибуток	3564,59555	-	3564,59555	-

1	2	3	4	5	6	7
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	354,24552	-	-	354,24552
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризику	-	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-	-
11	Розрахунок N13	Разом (п.п. 1-10) Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) Разом договірної ціна крім ПДВ Податок на додану вартість Всього договірної ціна	61955,816 - - 61955,816 12 391,1632 74 346,9792	2173,75603 - - 2173,75603 -	55391,69795 - - 55391,69795 -	4390,36202 - - 4390,36202 12391,1632
12						

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (пасада)</p> <p>Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П.  19 2018 року</p>	<p>Генеральний директор (пасада)</p> <p>«КОНЕРВ» ВОЛОДИМИРОВИЧ (назва, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П.  12 2018 року</p>



**Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт  
Технічне переснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «Під ключ» I  
пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Шебелінкагазвидобування»**

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 14 жовтня 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	у тому числі:		
			4	5	6	інших витрат
1	2	3	4	5	6	
1		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів")	7453,621	7453,621	-	
		в тому числі				
	Розрахунок N1	Заробіттна плата	7453,621	7453,621	-	
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	-	-	-	
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	-	-	-	
2	Розрахунок N4	Загальновиборничі витрати	2208,931	2208,931	-	
3	Розрахунок N5	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-	
4	Розрахунок N6	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на	-	-	-	

5	Розрахунок N7	обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
6	Розрахунок N8	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	1623,6	-	1623,6
7	Розрахунок N9	Інші супутні витрати	11286,152	9662,552	1623,6
8	Розрахунок N10	Разом	211,779	211,779	-
9	Розрахунок N11	Прибуток	123,239	-	123,239
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	-	-	-
11	Розрахунок N13	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
12	Розрахунок N13	Разом (пп. 1-10)	11621,17	9874,331	1746,839
		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	-	-	-
		Разом договірна ціна крім ПДВ	11 621,17	9874,331	1746,839
		Податок на додану вартість	2 324,234	-	2324,234
		Всього договірна ціна	13 945,404	-	2324,234

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада)</p> <p>Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p>«УКРАЇНСЬКА ПІРА» дочірнє підприємство код 30015500 Україна</p> <p>18</p> <p>2018 року</p>	<p>Генеральний директор (посада)</p> <p>Степанов Віктор Володимирович (прізвище, ім'я по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p>«УКРАЇНСЬКА ПІРА» дочірнє підприємство код 30015500 Україна</p> <p>18</p> <p>2018 року</p>



**Специфікація вартості устаткування\***

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».  
Роботи «Під ключ» І пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування»**

№ п/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (з ПДВ)	УКТ ЗЕД	Примітка	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.1	<b>Обладнання та матеріали оснащення системи моніторингу одиначної свердловини у складі:</b>	компл.	191	372 067,00	85 277 756,40		На етапі ПВР кількість та моделі обладнання можуть бути змінені, на еквівалентне обладнання по технічним і якісним характеристикам. За погодженням з замовником	
<b>Контрольований пункт телеметрії одиначної свердловини (КП ТОС):</b>								
<b>Шафа КП ТОС у складі:</b>								
- шафа зовнішня антивандальна індивідуального виробництва;								
- шафа внутрішня Rittal AE;								
- контролер ControlEdge RTU SC-UCMX01 в комплекті;								
- 3G Router з антеною TC MGuard RS2000 3G VPN;		шт.	1	186 613,00	223 935,60			
- електротехнічне обладнання та монтажні матеріали (клеми, роз'єми, маркування, дрот, та інше);								
- контролер заряду акумуляторів Solar Expert MPPT 60 12-48								
Сонячні батареї SPR-320-6PA		компл.	1	8 929,00	10 714,80			
Акумуляторні батареї FAAM FLG 12-150		компл.	1	34 326,00	41 191,20			
<b>Комплект контрольно-вимірювальних приладів (КВП)</b>								
Шафа антивандальна індивідуального виробництва в комплекті на 7 перетворювачів		шт.	1	40 270,00	48 324,00			
Перетворювач тиску STG77L		шт.	5	10 243,00	61 458,00			
Перетворювач температури STT700/YSTT830		шт.	2	9 653,00	23 167,20			
Манометр 212.20.100		шт.	2	1 645,00	3 948,00			
Обладнання і матеріали для монтажу КВП (кабельні вводи, фітінги, вентиляльні блоки, приварні штуцери)		компл.	1	17 558,00	21 069,60			
<b>Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС</b>								
Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС у складі:								
- Датчик руху, 4 шт.								
- Кінцевий вимикач відкриття дверей, 1 шт.		компл.	1	10 560,00	12 672,00			
- Сигналізатор вібрації шафи, 1 шт.								
- Сирена, 1 шт.								
Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»								

Від замовника	Від підрядника
<p align="center"><b>Головний інженер</b> (посада) <b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я по-батькові)</p> <p align="center">М.П.  <i>[Signature]</i></p> <p align="center">« 29 » 12 2018 року</p>	<p align="center"><b>Генеральний директор</b> (посада) <b>Свириденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я по-батькові)</p> <p align="center">М.П.  <i>[Signature]</i></p> <p align="center">« 29 » 12 2018 року</p>

*[Handwritten signature]*



**Зведений кошторисний розрахунок  
по Додатковій угоді № 2  
на виконання робіт по Об'єкту**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».  
Роботи «Під ключ» П пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Полтавагазвидобування»**

№ з/п	Перелік виконуваних робіт	Посилання на документ	Повна вартість робіт з ПДВ, тис. грн.
1	2	3	4
1	Вартість проектно-вишукувальних робіт з експертизою	Додаток № 18 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт з експертизою.	2 054,01805
2	Вартість устаткування	Додаток № 21 – Специфікація вартості устаткування.	81 259,43280
3	Вартість будівельних робіт	Додаток № 19 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт	70 843,71840
4	Вартість пусконаладжувальних робіт	Додаток № 20 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт	13 289,38200
<b>ВСЬОГО</b>			<b>167 446,55125</b>

Від замовника	Від підрядника
<p align="center"><b>Головний інженер</b> (посада)</p> <p align="center"><b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П.  <i>[Signature]</i> « <u>29</u> » <u>12</u> 2018 року</p>	<p align="center"><b>Генеральний директор</b> (посада)</p> <p align="center"><b>ХОНЕВЕЛЛ УКРАЇНА</b> <b>Свиріденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П.  <i>[Signature]</i> « <u>29</u> » <u>12</u> 2018 року</p>

*[Handwritten signature]*

## ДОГОВІРНА ЦІНА

на виконання проектно-вишукувальних робіт

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи "Під ключ".  
II пусковий комплекс. пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Полтавагазвидобування»

(найменування об'єкта будівництва, черги будівництва)

що здійснюються в 20\_\_ році

Вид договірної ціни: динамічна

Визначена згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013

Складена "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_р.

Чергове число	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	№№ кошторисів, розрахунків	Повна вартість робіт, грн			
			вишукувальних	проектних	додаткових*	всього
1	2	3	4	5	6	7
<b>Кошториси за формою 2-П (проектні)</b>						
1	Проектування облаштування газових скважин архітектурно-будівельна частина	2		317 124,86		
2	Генеральний план	4		201 197,58		
3	Всього за кошторисами форми 2-П			518 322,44		518 322,44
<b>Кошториси за формою 3-П (показник кошторисної вартості, проектний)</b>						
4	Обстеження об'єктів	1		28 728,00		
5	Технічне переоснащення системи моніторингу роботи скважин	3		478 936,80		
6	Розробка робочої документації на АСУ ТП	5		246 240,00		
7	Кошторисна частина	6		260 604,00		
8	Частина прив'язки скважин	7		178 850,47		
9	Всього за кошторисами форми 3-П			1 193 359,27		1 193 359,27
<b>Разом за договірною ціною</b>						<b>1 711 681,71</b>
<b>ПДВ 20% ( 1 711 681,71 ) * 0,2</b>						<b>342 336,34</b>
<b>Всього за договірною ціною</b>						<b>2 054 018,05</b>

\* Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Разом за договірною ціною: 2 054 018,05 (два мільйони п'ятдесят чотири тисячі вісімнадцять гривень 05 коп.)

Від замовника	Від підрядника
 <p><b>Головний інженер</b> (посада) <b>Нестеренко Олексій Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p>« 29 » 12 2018 року</p>	 <p><b>Генеральний директор</b> (посада) <b>Свириденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p>« 29 » 12 2018 року</p>



**ДОГОВІРНА ЦІНА**

на виконання будівельних робіт Технічне переснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ "Укргазвидобування". Роботи "Під ключ". II лусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ "Полтавагазвидобування", що здійснюється в 2018 році

Вид договірної ціни: тверда.  
 Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013  
 Складена в поточних цінах станом на 12 жовтня 2018 р.

№ п/п	Обрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	гірничих робіт	у тому числі: будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6	8
1		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") в тому числі	48206,84062	2071,32774	46135,51288	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	9180,2972	-	9180,2972	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	37770,93098	2071,32774	35699,60324	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	1255,61244	-	1255,61244	-
	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	3249,47469	-	3249,47469	-
	Розрахунок N5	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-	-
	Розрахунок N6	в т.ч. зворотні суми	-	-	-	-
	Розрахунок N7	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-	-
	Розрахунок N8	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-	-
	Розрахунок N9	Інші супутні витрати	3845,933	-	-	3845,933
	Розрахунок N10	Разом	55302,24831	2071,32774	49384,98757	3845,933
	Розрахунок N11	Прибуток	3396,63036	-	3396,63036	-
	Розрахунок N12	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	337,55333	-	-	337,55333
		Кошти на покриття ризику	-	-	-	-
		Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-	-
		<b>Разом (пп. 1-10)</b>	<b>59036,432</b>	<b>2071,32774</b>	<b>52781,61793</b>	<b>4183,48633</b>

1	2	3	4	5	6	8
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) Разом договірної ціна крім ПДВ Податок на додану вартість Всього договірної ціна в т.ч. зворотні суми:	- 59 036,432 11 807,2864 70 843,7184	- 2071,32774 -	- 52781,61793 -	- 4183,48633 11807,2864
12						

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада)</p> <p>Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. _____ 12 _____ 2018 року</p>	<p>Генеральний директор (посада)</p> <p>Володимирівна (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. _____ 12 _____ 2018 року</p>

**Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт**

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «Під ключ»  
II пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Полтавагазвидобування»

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 14 жовтня 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	у тому числі:	
				будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") в тому числі	7102,405	7102,405	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	7102,405	7102,405	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	-	-	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	-	-	-
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	2104,848	2104,848	-
3	Розрахунок N5	Витрати на зведення (приспосовування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-
4	Розрахунок N6	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-

1	2	3	4	5	6
5	Розрахунок N7	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші сукупні витрати	1548	-	1548
		Разом	10755,253	9207,253	1548
7	Розрахунок N9	Прибуток	201,8	201,8	-
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	117,432	-	117,432
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризику	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
		Разом (пп. 1-10)	11074,485	9409,053	1665,432
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	-	-	-
		Разом договірної ціна крім ПДВ	11 074,485	9409,053	1665,432
12		Податок на додану вартість	2 214,897	-	2214,897
		Всього договірної ціна	13 289,382	-	2214,897

Від замовника	Від підрядника
 <p>М.П. Настеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я, по-батькові) 12</p> <p>2018 року</p>	 <p>М.П. Кохін Володимир (прізвище, ім'я, по-батькові) 12</p> <p>2018 року</p>

**Специфікація вартості устаткування**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».  
Роботи «Під ключ» П пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Полтавагазвидобування»**

№ п/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (з ПДВ)	УКТ ЗЕД	Примітка	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.1	<b>Обладнання та матеріали оснащення системи моніторингу одиночної свердловини у складі:</b> <b>Контрольний пункт телеметрії одиночної свердловини (КП ТОС):</b>	компл.	182	372 067,00	81 259 432,80		На етапі ПВР кількість та моделі обладнання можуть бути змінені, на еквівалентне обладнання по технічним і якісним характеристикам. За погодженням з замовником.	
	<b>Шафа КП ТОС у складі:</b> - шафа зовнішня антивандальна індивідуального виробництва; - шафа внутрішня Rittal AE; - контролер ControlEdge RTU SC-UCMX01 в комплекті; - 3G Router з антеною TC MGuard RS2000 3G VPN; - електротехнічне обладнання та монтажні матеріали (клеми, роз'єми, маркування, дрот, та інше); - контролер заряду акумуляторів Solar Expert MPPT 60 12-48	шт.	1	186 613,00	223 935,60			
	Сонячні батареї SPR-320-6PA	компл.	1	8 929,00	10 714,80			
	Акумуляторні батареї FAAM FLG 12-150	компл.	1	34 326,00	41 191,20			
	<b>Комплект контрольно-вимірювальних приладів (КВП)</b>							
	Шафа антивандальна індивідуального виробництва в комплекті на 7 перетворювачів	шт.	1	40 270,00	48 324,00			
	Перетворювач тиску STG77L	шт.	5	10 243,00	61 458,00			
	Перетворювач температури STT700/YSTT830	шт.	2	9 653,00	23 167,20			
	Манометр 212.20.100	шт.	2	1 645,00	3 948,00			
	Обладнання і матеріали для монтажу КВП (кабельні вводи, фітінги, вентильні блоки, приварні штуцери)	компл.	1	17 558,00	21 069,60			
	<b>Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС</b>							
	Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС у складі: - Датчик руху, 4 шт. - Кінцевий вимикач відкриття дверей, 1 шт. - Сигналізатор вібрації шафи, 1 шт. - Сирена, 1 шт.	компл.	1	10 560,00	12 672,00			
	Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»							

Від замовника	Від підрядника
<p><b>Головний інженер</b> (посада) <b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. </p>	<p><b>Генеральний директор</b> (посада) <b>Свириденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. </p>



**Зведений кошторисний розрахунок  
по Додатковій угоді № 3  
на виконання робіт по Об'єкту**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».  
Роботи «Під ключ» III пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Львівгазвидобування»**

№ з/п	Перелік виконуваних робіт	Посилання на документ	Повна вартість робіт з ПДВ, тис. грн.
1	2	3	4
1	Вартість проектно-вишукувальних робіт з експертизою	Додаток № 23 – Договірна ціна на виконання проектно-вишукувальних робіт з експертизою.	146,71558
2	Вартість устаткування	Додаток № 26 – Специфікація вартості устаткування.	5 804,24520
3	Вартість будівельних робіт	Додаток № 24 – Договірна ціна на виконання будівельних робіт	5 060,26560
4	Вартість пусконаладжувальних робіт	Додаток № 25 – Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт	949,39440
<b>ВСЬОГО</b>			<b>11 960,62078</b>

Від замовника	Від підрядника
<p align="center"><b>Головний інженер</b> (посада)</p> <p><u>Ністеренко Олексій Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. <u>12</u> 2018 року</p> 	<p align="center"><b>Генеральний директор</b> (посада)</p> <p><u>Савранько Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. <u>«29» 12</u> 2018 року</p> 





## ДОГОВІРНА ЦІНА

на виконання проектно-вишукувальних робіт

Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи "Під ключ".

III пусковий комплекс. пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Львівгазвидобування»

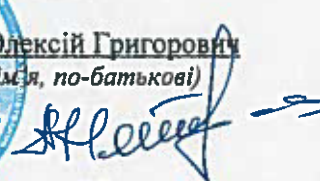
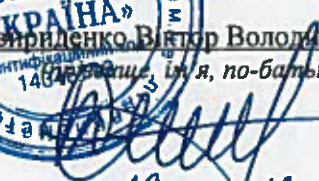
(найменування об'єкта будівництва, черги будівництва)

що здійснюються в 20\_\_ році  
 Вид договірної ціни: динамічна  
 Визначена згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013  
 Складена "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_р.

Чергове число	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	№№ кошторисів, розрахунків	Повна вартість робіт, грн			
			вишукувальних	проектних	додаткових*	всього
1	2	3	4	5	6	7
Кошториси за формою 2-П (проектні)						
1	Проектування облаштування газових скважин архітектурно-будівельна частина	2		28 984,54		
2	Генеральний план	4		17 964,07		
3	Всього за кошторисами форми 2-П			46 948,61		46 948,61
Кошториси за формою 3-П (показник кошторисної вартості, проектний)						
4	Обстеження об'єктів	1		2 052,00		
5	Технічне переоснащення системи моніторингу роботи скважин	3		14 364,00		
6	Розробка робочої документації на АСУ ТП	5		14 267,37		
7	Кошторисна частина	6		15 390,00		
8	Частина прив'язки скважин	7		29 241,00		
9	Всього за кошторисами форми 3-П			75 314,37		75 314,37
Разом за договірною ціною						122 262,98
ПДВ 20% ( 122 262,98 ) * 0,2						24 452,60
Всього за договірною ціною						146 715,58

\* Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Разом за договірною ціною: 146 715,58 (сто сорок шість тисяч сімсот п'ятнадцять гривень 58 коп.)

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада) Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. «<u>19</u>» <u>12</u> 2018 року</p>	<p>Генеральний директор (посада) Смирденко Віктор Володимирович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. «<u>19</u>» <u>12</u> 2018 року</p>



**ДОГОВІРНА ЦІНА**

на виконання будівельних робіт Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ "Укргазвидобування". Роботи "Під ключ".  
III пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ "Львівгазвидобування", що здійснюється в 2018 році

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 12 жовтня 2018 р.

№ п/п	Об'єкт	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	гірничих робіт	у тому числі: будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6	8
1		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") в тому числі	3443,34637	147,95191	3295,39446	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	655,73552	-	655,73552	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	2697,92424	147,95191	2549,97233	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	89,68661	-	89,68661	-
	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	232,10534	-	232,10534	-
	Розрахунок N5	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-	-
	Розрахунок N6	в т.ч. зворотні суми	-	-	-	-
	Розрахунок N7	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-	-
	Розрахунок N8	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-	-
	Розрахунок N9	Інші сукупні витрати	274,7095	-	-	274,7095
	Розрахунок N10	Разом	3950,16121	147,95191	3527,4998	274,7095
	Розрахунок N11	Прибуток	242,61589	-	242,61589	-
		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	24,1109	-	-	24,1109
		Кошти на покриття ризику	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
10	Розрахунок N12	<p>Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами</p> <p>Разом (пп. 1-10)</p> <p>Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)</p> <p>Разом договірної ціни крім ПДВ</p> <p>Податок на додану вартість</p> <p>Всього договірної ціни</p> <p>в т.ч. зворотні суми:</p>	-	-	-	-
11	Розрахунок N13		4216,888	147,95191	3770,11569	298,8204
12			4 216,888 843,3776 5 060,2656	147,95191	3770,11569	298,8204 843,3776

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада)</p> <p>Нестеренко Олексій Григорович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>12 2018 року</p>	<p>Генеральний директор (посада)</p> <p>Свириденко Віктор Володимирович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>12 2018 року</p>

Договірна ціна на виконання пусконаладжувальних робіт

Технічне пероснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування» Роботи «Під ключ»  
III пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Львівгазвидобування»

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 14 жовтня 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	у тому числі:	
				будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1	Розрахунок N1 Розрахунок N2 Розрахунок N3 Розрахунок N4 Розрахунок N5	Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") в тому числі Заробітна плата Вартість матеріальних ресурсів Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів Загально виробничі витрати Витрати на зведення (приміщення) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	507,314	507,314	-
2			507,314	507,314	-
3			150,346	150,346	-
			-	-	-
			-	-	-

1	2	3	4	5	6
4	Розрахунок N6	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
5	Розрахунок N7	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші супутні витрати	110,7	-	110,7
7	Розрахунок N9	Разом	768,36	657,66	110,7
8	Розрахунок N10	Прибуток	14,414	14,414	-
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	8,388	-	8,388
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття ризику	-	-	-
11	Розрахунок N13	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
12		Разом (пп. 1-10)	791,162	672,074	119,088
		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	-	-	-
		Разом договірна ціна крім ПДВ	791,162	672,074	119,088
		Податок на додану вартість	158,2324	-	158,2324
		Всього договірна ціна	949,3944	-	158,2324

<p>Від замовника Головний інженер (посада)</p> <p>Нестеренко Олександр Григорович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. <i>Александр</i></p> <p>12</p> <p>2018 року</p>	<p>Від підрядника Генеральний директор</p> <p>ЗОНЕВЕЛЛ (посада)</p> <p>Савицький Віктор Володимирович (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. <i>Віктор</i></p> <p>« 23 » 12</p> <p>2018 року</p>
---	---

*Александр*

**Специфікація вартості устаткування**

**Технічне переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування».  
Роботи «Під ключ» III пусковий комплекс. Об'єкти філії ГПУ «Львівгазвидобування»**

№ п/п	Назва товарної групи та предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (з ПДВ)	УКТ ЗЕД	Примітка	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.1	<b>Обладнання та матеріали оснащення системи моніторингу одиночної свердловини у складі:</b>	комп.	13	372 067,00	5 804 245,20		На етапі ПВР кількість та модель обладнання можуть бути змінені, на еквівалентне обладнання по технічним і якісним характеристикам. За погодженням з замовником.	
<b>Контрольований пункт телеметрії одиночної свердловини (КП ТОС):</b>								
<b>Шафа КП ТОС у складі:</b> - шафа зовнішня антивандальна індивідуального виробництва; - шафа внутрішня Rittal AE; - контролер ControlEdge RTU SC-UCMX01 в комплекті; - 3G Router з антеною TC MGuard RS2000 3G VPN; - електротехнічне обладнання та монтажні матеріали (клеми, роз'єми, маркування, дрот, та інше); - контролер заряду акумуляторів Solar Expert MPPT 60 12-48		шт.	1	186 613,00	223 935,60			
Сонячні батареї SPR-320-6PA		компл.	1	8 929,00	10 714,80			
Акумуляторні батареї FAAM FLG 12-150		компл.	1	34 326,00	41 191,20			
<b>Комплект контрольно-вимірювальних приладів (КВП)</b>								
Шафа антивандальна індивідуального виробництва в комплекті на 7 перетворювачів		шт.	1	40 270,00	48 324,00			
Перетворювач тиску STG77L		шт.	5	10 243,00	61 458,00			
Перетворювач температури STT700/YSTT830		шт.	2	9 653,00	23 167,20			
Манометр 212.20.100		шт.	2	1 645,00	3 948,00			
Обладнання і матеріали для монтажу КВП (кабельні вводи, фітінги, вентильні блоки, приварні штуцери)		компл.	1	17 558,00	21 069,60			
<b>Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС</b>								
Засоби запобігання несанкціонованого доступу до обладнання КП ТОС у складі: - Датчик руху, 4 шт. - Кінцевий вимикач відкриття дверей, 1 шт. - Сигналізатор вібрації шафи, 1 шт. - Сирена, 1 шт.		компл.	1	10 560,00	12 672,00			
Згідно «Додатку 3.1 до документації. Завдання на проектування» і «Додатку 3.2 до документації. Технічні вимоги»								

<p><b>Від замовника</b></p> <p align="center"><b>Головний інженер</b> (посада)</p> <p align="center"><b>Нестеренко Олексій Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p align="center"><i>[Підпис]</i></p> <p align="center">«<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p>	<p><b>Від підрядника</b></p> <p align="center"><b>Генеральний директор</b> (посада)</p> <p align="center"><b>Свиденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p align="center"><i>[Підпис]</i></p> <p align="center">М.П.</p> <p align="center">«<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p>
---	---

*[Підпис]*

**Критерії ознак пов'язаної особи (форма):**

**Критерії ознак пов'язаних осіб:**

юридична особа, яка здійснювала під час проведення процедури закупівлі за результатами якої укладено цей Договір (далі – процедура закупівлі) контроль над Підрядником, який був Учасником\*\*\* та визнаний переможцем процедури закупівлі або контролювалася під час проведення процедури закупівлі таким Учасником процедури закупівлі, або перебувала під час проведення процедури закупівлі під спільним контролем з таким Учасником процедури закупівлі;

фізична особа або члени її сім'ї, які здійснювали під час проведення процедури закупівлі контроль над Підрядником, який був Учасником та визнаний переможцем процедури закупівлі;

учасник процедури закупівлі, службова (посадова) особа якого під час проведення процедури закупівлі була уповноважена здійснювати від імені Підрядника юридичні дії, спрямовані на встановлення, зміну або зупинення цивільно-правових відносин, та члени сім'ї такої службової (посадової) особи;

Підрядник, який під час процедури закупівлі був учасником (визнаний переможцем) щодо якого фізичні особи - члени тендерного комітету, керівник Замовника та/або члени їхніх сімей, здійснювали контроль або були уповноважені здійснювати від його імені юридичні дії, спрямовані на встановлення, зміну або зупинення цивільно-правових відносин.

Під здійсненням контролю розуміється можливість здійснення вирішального впливу або вирішальний вплив на господарську діяльність Учасника процедури закупівлі безпосередньо або через більшу кількість пов'язаних фізичних чи юридичних осіб, що здійснюється, зокрема, шляхом реалізації права володіння або користування всіма активами чи їх значною часткою, права вирішального впливу на формування складу, результати голосування, а також вчинення правочинів, що надають можливість визначати умови господарської діяльності, надавати обов'язкові до виконання вказівки або виконувати функції органу управління Учасника процедури закупівлі, або володіння часткою (паєм, пакетом акцій), що становить не менше ніж 25 відсотків статутного капіталу Учасника процедури закупівлі.

Для фізичної особи загальна сума володіння часткою у статутному капіталі Учасника процедури закупівлі визначається залежно від обсягу корпоративних прав, що сукупно належать такій фізичній особі, членам її сім'ї та юридичним особам, які контролюються такою фізичною особою або членами її сім'ї.

Членами сім'ї вважаються подружжя, діти, батьки, рідні брати і сестри, дідусь, бабуся, онуки, усиновлювачі, усиновлені, а також інші особи, за умови їх постійного проживання разом з пов'язаною особою і ведення з нею спільного господарства.

Інші особи, якщо наявні інші факти і обставини, які свідчать про здійснення безпосереднього або опосередкованого контролю чи впливу на Підрядника чи інших учасників процедури закупівлі (крім учасників з високим ризиком пов'язаності) \*.

\* Критерії високого рівня ризику пов'язаності Учасника процедури закупівлі та умови, які Замовник має право включити в договір, який укладається з таким Учасником, визначається чинним Порядком закупівель товарів, робіт та послуг АТ «Укргазвидобування».

\*\*\* Вживається у розумінні діючого в АТ «Укргазвидобування» Порядку закупівель товарів, робіт та послуг на момент укладання Договору.

Від замовника	Від підрядника
<p><b>Головний інженер</b> (посада)</p> <p><b>Нестеренко Олексій Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p>М. К. «<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p> <p><i>Аktionerне</i> <i>«УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»</i> <i>Ідентифікаційний код 30019775</i> <i>Україна</i></p>	<p><b>Генеральний директор</b> (посада)</p> <p><b>Свиріденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p>«<u>29</u>» <u>12</u> 2018 року</p> <p><i>Україна</i> <i>«ХОНЕВЕЛ»</i> <i>Ідентифікаційний код 148452446</i> <i>Україна</i></p>



**УГОДА**  
**про захист комерційної таємниці**  
**(ФОРМА)**

м. Київ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 року

Акціонерне товариство «Укргазвидобування», що є юридичною особою за законодавством України, надалі іменується – АТ «Укргазвидобування», в особі Нестеренка Олексія Григоровича, Головного інженера який діє на підставі довіреності № 2-373д від 29.12.2017 року з однієї сторони, та ІНОЗЕМНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХОНЕВЕЛЛ УКРАЇНА», що є юридичною особою за законодавством України, надалі іменується ПІ «ХОНЕВЕЛЛ УКРАЇНА», в особі генерального директора Свириденко Віктора Володимировича, який діє на підставі Статуту, з другої сторони, далі разом поіменовані Сторони, окремо – Сторона з метою забезпечення взаємної охорони інформації, якою обмінюються Сторони, чи яка стане відомою Сторонам у зв'язку із спільними договірними відносинами та буде визначена як комерційна таємниця відповідно до цієї Угоди, уклали між собою дану Угоду про захист комерційної таємниці (далі – Угода).

**1. Терміни**

В цій Угоді терміни вживаються в такому значенні:

1.1. Комерційна таємниця Товариства – відомості, пов'язані з виробництвом, технологією, управлінням, фінансовою та іншою діяльністю Товариства, за винятком тих, які відповідно до закону не можуть бути віднесені до комерційної таємниці, розголошення яких може завдати шкоди інтересам Товариства, а також є невідомими третім особам і до них немає вільного доступу таких осіб, окрім як на законних підставах.

1.2. Конфіденційна інформація – інформація про фізичну особу (персональні дані) або юридичну особу, доступ та поширення якої можливі лише за згодою її власників (тобто тих, кого ця інформація безпосередньо стосується) та на тих умовах, які вони вкажуть.

1.3. Інформація з обмеженим доступом (ІзОД) – це інформація Товариства, що становить комерційну таємницю або є конфіденційною.

1.4. Носії інформації – матеріальні об'єкти, на/в яких комерційна таємниця та конфіденційна інформація відображена у вигляді символів, образів, сигналів, технічних рішень і процесів, тощо.

1.5. Режим захисту інформації з обмеженим доступом – комплекс адміністративних, нормативно-правових та технічних засобів, передбачених чинним законодавством та відомчою нормативно-правовою базою Сторін, щодо обмеження доступу до комерційної таємниці та персональних даних фізичних (юридичних) осіб Сторін з метою забезпечення їх збереження і недоступності третім особам.

1.6. Гриф – реквізит, що свідчить про ступінь обмеження доступу до інформації, наноситься на носії інформації та (або) міститься в супровідній документації. Для відомостей, які містять комерційну таємницю, проставляється гриф «Комерційна таємниця», для відомостей, які містять конфіденційну інформацію проставляється гриф «Конфіденційна інформація».

1.7. Адресант – Сторона, яка передає інформацію з обмеженим доступом другій Стороні (і в цій Угоді іменується АТ «Укргазвидобування»).

1.8. Адресат – Сторона, яка отримує інформацію з обмеженим доступом від другої Сторони (і в цій Угоді іменується ПІ «ХОНЕВЕЛЛ УКРАЇНА»).

**2. Предмет угоди**

2.1. Ця Угода встановлює зобов'язання Сторін щодо нерозголошення та забезпечення режиму захисту відомостей, що становлять комерційну таємницю, яку АТ «Укргазвидобування» передає, а ПІ «ХОНЕВЕЛЛ УКРАЇНА» приймає (якою обмінюються Сторони), що необхідна їй (їм) для виконання зобов'язань по Договору з надання послуг з Технічного переоснащення системи моніторингу роботи свердловин АТ «Укргазвидобування». Роботи «Під ключ» (далі – договірних зобов'язань).



2.2. Зобов'язання за цією Угодою поширюються також на інформацію з обмеженим доступом, отриману Сторонами до укладення цієї Угоди в ході попередніх переговорів.

### 3. Співставлення грифів обмеження доступу

3.1. Відповідно до визначень, установлених Сторонами, грифи обмеження доступу до інформації Сторін, що становить комерційну таємницю або конфіденційну інформацію співставляються таким чином:

АТ «Укргазвидобування»		П «Хоневелл Україна»	
Відомості з обмеженим доступом	Гриф обмеження	Відомості з обмеженим доступом	Гриф обмеження

### 4. Зобов'язання Сторін

4.1. Сторони зобов'язуються поводитися з інформацією, що становить комерційну таємницю або конфіденційну інформацію відповідно до грифу обмеження доступу.

4.2. Адресант передає, а Адресат отримує інформацію з обмеженим доступом (Сторони обмінюються інформацією з обмеженим доступом), що необхідна йому (їм) для виконання договірних зобов'язань, та зобов'язує(ю)ться здійснювати охорону такої інформації в порядку та на умовах, передбачених цією Угодою.

4.3. Сторони погоджуються з тим, що до отриманої ними інформації з обмеженим доступом повинні застосовуватися умови суворої конфіденційності і така інформація не підлягає продажу, обміну, публікації чи будь-якому іншому розголошенню будь-яким способом, за винятком випадків, передбачених цією Угодою.

4.4. Сторони зобов'язані вжити всіх заходів для забезпечення недопущення несанкціонованого використання чи розголошення інформації з обмеженим доступом третім особам.

4.5. Адресат зобов'язаний застосовувати щодо захисту отриманої від Адресанта інформації з обмеженим доступом не менше заходів, ніж він застосовує щодо захисту власної інформації з обмеженим доступом.

4.6. Сторони зобов'язані вести письмовий реєстр всіх документів та інших матеріалів, які містять, відображають чи походять від інформації з обмеженим доступом, із зазначенням прізвищ осіб, які мали доступ до такої інформації. Цей реєстр надається для перевірки Адресанту не пізніше трьох робочих днів з дати отримання Адресатом письмового запиту Адресанта.

4.7. Сторони зобов'язані забезпечити виконання своїми працівниками правил зберігання та використання інформації з обмеженим доступом, отриманої за цією Угодою. Для цього Сторони попереджають своїх працівників, які в силу виконання своїх службових обов'язків мають доступ до такої інформації, про порядок її використання та зберігання, вжиття заходів для її нерозголошення, крім випадків, передбачених дійсною Угодою.

4.8. Сторони зобов'язуються використовувати отриману інформацію з обмеженим доступом лише з тією метою, з якою вона була їм передана.

4.9. Сторони зобов'язуються виконувати свої обов'язки з охорони інформації з обмеженим доступом, передбачені цією Угодою, протягом п'яти років з дати її отримання незалежно від строку дії цієї Угоди. Після закінчення цього строку Адресат знищує отриману інформацію, що становить комерційну таємницю або конфіденційну інформацію, про що складається відповідний акт про знищення. Зазначений акт надається для перевірки Адресанту не пізніше трьох робочих днів з дати отримання Адресатом письмового запиту Адресанта.

### 5. Порядок передачі, зберігання та використання інформації, що становить комерційну таємницю або конфіденційну інформацію

5.1. Інформація, що становить комерційну таємницю або конфіденційну інформацію, яка передається на умовах цієї Угоди, в залежності від режиму захисту повинна мати відповідний гриф, передбачений Розділом 3 даної Угоди. Інформація, що буде отримана в результаті опрацювання даної інформації, повинна позначатися також відповідним грифом.

5.2. Сторони самостійно визначають перелік осіб, що мають доступ до інформації з обмеженим доступом.

5.3. Передача матеріальних носіїв інформації з обмеженим доступом здійснюється цінними (рекомендованими) поштовими відправленнями або кур'єрами Сторін. Передання матеріальних носіїв кур'єрами оформлюється актом приймання-передачі або записом в спеціальному журналі.

5.4. Передача інформації з обмеженим доступом електронною поштою здійснюється з використанням сертифікованих засобів криптографічного захисту інформації та лише особами, що входять до переліку осіб, зазначених у пункті 5.2 цієї Угоди.

5.5. Передача інформації з обмеженим доступом може здійснюватися в усній формі під час переговорів між Сторонами з обов'язковим оформленням протоколу цих переговорів з описанням переданої інформації та надання за згодою сторін відповідного грифу обмеженого доступу. Зазначений протокол складається в двох примірниках по одному для кожної із Сторін та підписується представниками Сторін.

5.6. Передача інформації з обмеженим доступом відкритими каналами телефонного, телеграфного та факсимільного зв'язку, а також з використанням мережі Інтернет без вжиття відповідних заходів захисту, що задовольняють обидві Сторони, забороняється.

5.7. Інформація, що становить комерційну таємницю або конфіденційну інформацію є власністю Адресанта, який може в будь-який час вимагати повернення зазначеної інформації. При цьому Адресат протягом п'ятнадцяти календарних днів з дати отримання відповідної письмової вимоги Адресанта повинен повернути оригінали наданої інформації та знищити всі її копії на будь-якому носії.

5.8. Сторони можуть передавати інформацію з обмеженим доступом третім особам лише після отримання на це письмової згоди власника інформації.

## 6. Особливі умови

6.1. Якщо створюються передумови для несанкціонованого розголошення (розкриття) інформації з обмеженим доступом або був встановлений такий факт, Сторона, якій про це стало відомо, повинна письмово протягом трьох календарних днів повідомити іншу Сторону.

6.2. Не вважається несанкціонованим розголошенням інформації, що становить комерційну таємницю або конфіденційну інформацію, її розкриття з правових або регулятивних підстав, якщо таке розкриття здійснено на виконання вимог регуляторного органу і в межах виконання його звичайної функції нагляду. Протягом трьох календарних днів після отримання зазначеної вимоги Сторона повинна письмово повідомити про це іншу Сторону та додати копію такої вимоги, а також зробити посилання на законодавство, згідно з яким вона зобов'язана розкрити інформацію з обмеженим доступом.

6.3. Не вважається інформацією, що становить комерційну таємницю або конфіденційну інформацію яка:

вже є загальновідомою або стала загальновідомою, але не з вини Адресата;

була отримана Адресатом на законних підставах від третьої особи, яка не мала зобов'язань щодо захисту цієї конфіденційної інформації щодо Адресанта.

## 7. Відповідальність Сторін

7.1. За умисне розголошення інформації, що становить комерційну таємницю або є конфіденційною, Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.

7.2. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цією Угодою винна Сторона зобов'язана відшкодувати іншій Стороні спричинені таким невиконанням або неналежним виконанням збитки в повному обсязі.

7.3. Крім того, за кожен випадок розголошення (розкриття) інформації з обмеженим доступом, винна Сторона зобов'язана сплатити на користь іншої Сторони, що є власником інформації, штраф у розмірі 100 тис. гривень (сто тисяч гривень 00 коп.) протягом 3 (трьох) банківських днів з дня отримання письмової вимоги Адресанта.

7.4. При порушенні терміну сплати штрафу, встановленого згідно з пунктом 7.3 цієї Угоди, Адресат (вина Сторона) сплачує на користь Адресанта (другої Сторони) пеню у розмірі 1% (один відсоток), від несплаченої або несвоєчасно сплаченої суми штрафу за кожен день прострочення.

## 8. Порядок вирішення спорів

8.1. У випадку виникнення спорів Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів (консультацій).

8.2. У випадку недосягнення згоди шляхом переговорів протягом тридцяти календарних днів з дати виникнення спору Сторона, право якої порушено, може з метою вирішення спору звернутися до відповідного суду держави Україна.

8.3. Спори розглядаються відповідно до чинного законодавства України.

### 9. Обставини дії непереборної сили

9.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за цією Угодою, якщо таке невиконання є наслідком дії непереборної сили.

9.2. До обставин дії непереборної сили належать всі надзвичайні ситуації техногенного чи природного характеру, що виникли після підписання цієї Угоди, які Сторони не могли передбачити та на які не могли вплинути.

9.3. У разі виникнення обставин дії непереборної сили потерпіла Сторона повинна протягом трьох календарних днів з дати їх виникнення письмово повідомити про це другу Сторону.

9.4. Належним доказом дії обставин непереборної сили є довідка компетентних та уповноважених установ держави, на території якої мали місце обставини дії непереборної сили.

### 10. Інші умови

10.1. Ця Угода набуває чинності з дати її підписання уповноваженими представниками Сторін та скріплення їх підписів печатками і діє до «01» січня 2023р. (Угода розповсюджує свою дію на взаємовідносини Сторін, що склалися з \_\_\_\_\_ 2018 року).

10.2. Всі зміни та доповнення до цієї Угоди вносяться в письмовій формі та підписуються уповноваженими представниками Сторін.

10.3. Ця Угода регулюється та тлумачиться відповідно до законодавства України.

10.4. Жодна із Сторін не може передавати свої права та обов'язки за цією Угодою третім особам без письмової згоди на це другої Сторони.

10.5. Якщо будь-яке положення цієї Угоди буде визнано недійсним або втратить свою силу, то це не вплине на дійсність інших положень Угоди.

10.6. Сторони зобов'язуються письмово повідомляти одна одну про зміну своєї юридичної адреси (місцезнаходження), номерів телефонів та інших, необхідних для виконання цієї Угоди реквізитів у 5-денний термін з дати внесення відповідних змін.

10.7. Ця Угода укладена українською мовою, у двох примірниках по одному для кожної сторони, що мають однакову юридичну силу.

### 11. Юридичні адреси та підписи Сторін

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (посада) <u>Нестеренко Олексій Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові) М.П.  Ідентифікаційний код 30019778 « 29 » 12 2018 року</p>	<p>Генеральний директор Україна (посада) <u>Євиріденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові) М.П.  Ідентифікаційний код 1435712 « 29 » 12 2018 року</p>



**Типова форма банківської гарантії/стендбай акредитиву виконання зобов'язань  
Підрядником за контрактом/договором**

<p><b>БАНКІВСЬКА ГАРАНТІЯ / СТЕНДБАЙ АКРЕДИТИВ № (...)*</b></p> <p>Місце складання (...) дата складання «(...)» (...) 20(...)</p> <p>(...) (повне найменування юридичної особи - Гаранта), адреса місцезнаходження: (...), поштова адреса: _____ реквізити банківської ліцензії (Гаранта) на право надання банківських послуг (банківська ліцензія): (...), іменованій надалі «Гарант», справжнім гарантує належне виконання (...) (повне найменування особи - Принципала), адреса місцезнаходження: (...), поштова адреса: (...), (...), банківські реквізити: (...), іменованій надалі «Принципал», зобов'язань по виконанню контракту/договору, що укладається за результатами процедури закупівлі (оголошення №(...) від (...) (далі – Договір), укладеного Принципалом з (...) (повне найменування особи - Бенефіціара) перед Бенефіціаром, адреса місцезнаходження: (...), поштова адреса: (...), код ЄДРПОУ: (...), ІПН: (...), банківські реквізити: (...), іменованій надалі «Бенефіціар».</p> <p>Гарант справжнім безвідклично та безумовно та без заперечень зобов'язується виплатити Бенефіціару на письмову Вимогу будь-яку суму вказану в письмовій Вимозі Бенефіціара, що не перевищує (...) (сума шифрами і прописом, валюта), не пізніше 10 робочих днів з дати отримання письмової Вимоги Бенефіціара, що містить вказівку на те, в чому полягає порушення Принципалом зобов'язань, в забезпечення якого видана/відкритий ця/цей гарантія/стендбай акредитив.</p> <p>Вимога Бенефіціара до Гаранта про сплату грошової суми по цій гарантії/стендбай акредитиву має бути підписана уповноваженою особою Бенефіціара та завірена печаткою Бенефіціара. З метою ідентифікації, вимога Бенефіціара може бути направлена через банк Бенефіціара, останній має підтвердити автентичність підпису на вимозі та направити SWIFT повідомлення на адресу (...) [BIC]</p> <p>Ця/цей гарантія/стендбай акредитив забезпечує виконання Принципалом зобов'язань за вказаним вище Договором, а також сплату неустойок (пені, штрафів), передбачених Договором, нарахованим з моменту виникнення у Бенефіціара права на їх нарахування, до дати Вимоги **</p> <p>Зобов'язання Гаранта перед Бенефіціаром вважається належним чином виконаним з дати фактичного надходження грошових коштів на поточний рахунок Бенефіціара, вказаний у Вимозі Бенефіціара.</p> <p>Ніякі зміни і доповнення, що вносяться до Договору, не звільняють Гаранта від зобов'язань за цією/цим Банківською гарантією/Стендбай акредитивом.</p> <p>Ця/Цей Банківська гарантія/Стендбай акредитив є безвідкличною/-ним, непередаваною/-ним і не може бути переуступлена без попередньої згоди зі сторони Гаранта, Принципала та Бенефіціара.</p> <p>Ця/цей гарантія /стендбай акредитив підпорядковується _____****</p> <p>Ця/цей гарантія/стендбай акредитив є безвідкличною/-ним, набирає чинності з дати видчі та діє до «(...)» (...) 20(...) р. *** включно.</p> <p>Гарант (розшифровка підпису) М.П. _____</p>	<p><b>BANK GUARANTEE / STAND BY LETTER OF CREDIT No (...)*</b></p> <p>Place of issue (...) date of issue "(...)" (...) 20 (...)</p> <p>(...) (full name of Guarantor), address: (...), postal address: (...), requisites of a bank license: (...) (hereinafter referred to as the "Guarantor"), hereby guarantees due performance by (...) (full name of the Principal), address: (...), postal address: (...), reg. number (...), reg./tax number, bank details: (...) (hereinafter referred to as "Principal") of its contractual obligations under contract / agreement, which is concluded on the basis of the results of Tender (announcement/notice № (...) dd. (...)) (hereinafter - the Contract), concluded by the Principal from (...) (full name of the person - the Beneficiary) to the Beneficiary, address: (...), postal address: bank details: (...); EDRPOU/number of registration (...), named hereinafter "Beneficiary".</p> <p>The Guarantor hereby irrevocably and without any objections undertakes to pay no later than 10 banking days from the date of receipt of a written demand from the Beneficiary any amount specified in the written Beneficiary's demand, not exceeding (...), stating in what respect the Principal is in breach of its contractual obligations.</p> <p>The Beneficiary's demand shall be signed by the Beneficiary's authorized person and certified by Beneficiary's stamp. For the purpose of identification, the Beneficiary's demand shall be sent through beneficiary's bank, the latter shall confirm authenticity of the Beneficiary's signature on the demand by the authenticated swift message sent to the [Guarantor's / Issuer's] address (...) [BIC]</p> <p>This guarantee/standby letter of credit secures the fulfillment by the Principal of its obligations under the above-mentioned Contract, as well as payment of penalties (fines, charges) under the Contract, accrued from the day of origin of rights for such penalties (fines, charges) till the date of the Beneficiary's demand.**</p> <p>The Guarantor's obligation to the Beneficiary is deemed to be duly executed from the date of actual payment as specified in the Beneficiary's Demand.</p> <p>Any amendments made to the Contract shall not release the Guarantor from its obligations under this Bank Guarantee/Standby letter of credit.</p> <p>This Bank Guarantee/Standby letter of credit is irrevocable, non-transferable and cannot be assigned without the prior consent of the Guarantor, Principal and Beneficiary.</p> <p>This Guarantee/Standby letter of credit is subject to _____****</p> <p>This Guarantee/Standby letter of credit is irrevocable, effective from the date of its issue and is valid until "(...)" (...) 20 (...) *** inclusive.</p> <p>Guarantor (name, surname) Stamp _____</p>
--	---

\* Банківська гарантія /Стендбай акредитив надається учасником, з яким укладається Договір про закупівлю, до укладення Договору.

\*\* У разі, якщо в документації процедури закупівлі визначено, що виконання гарантійних зобов'язань повинне бути забезпечене, зобов'язання Гаранта перед Бенефіціаром за цією гарантією забезпечує виконання зобов'язань Принципала на період дії гарантійних зобов'язань.

\*\*\* Строк дії Банківської гарантії/ Стендбай акредитиву повинен встановлюватися з урахуванням строку дії Договору, що буде укладений, або виконання зобов'язань по Договору і закінчуватися не раніше закінчення строку дії Договору або виконання зобов'язань по Договору + 35 календарних днів.

\*\*\*\* Нормативні акти, яким підпорядковується банківська гарантія/стендбай акредитив вказуються в залежності від країни реєстрації Гаранта: уніфікованим правилам, опублікованим МТП (URDG758)/ ISP98 / UCP600, опублікованим МТП/ положенню про порядок здійснення банками операцій за гарантіями в національній та іноземній валюті від 15.12.2004 № 639.

У випадку, якщо Принципал/Гарант – резиденти України, у реквізитах вказується номер ЄДРПОУ та ІПН (за наявності), для нерезидентів вказується реєстраційний або податковий номер (за наявності).

\* The bank guarantee / Standby letter of credit is provided by the participant with whom the procurement contract is concluded, before the conclusion of the Contract.

\*\* If the procurement procedure documentation determines that the performance of the guarantee obligations must be ensured, the Guarantor's obligation to the Beneficiary under this guarantee ensures the fulfillment of the obligations of the Principal for the duration of the warranty obligations.

\*\*\* The term of the Bank guarantee/Standby letter of credit should be established taking into account the term of Contract to be concluded or fulfillment of obligations under the Contract and expire no earlier than the expiration of the Contract or fulfillment of obligations under the Contract + 35 calendar days.

\*\*\*\* Normative acts subject to bank guarantee/standby letter of credit are indicated depending on the country of registration of the Guarantor: unified rules published by ICC (URDG758) / ISP98 / UCP600, published by ICC / Provisions on the procedure for banks to execute guarantees in national and foreign currencies from 15.12.2004 No. 639.

In case the Principal / Guarantor is a resident of Ukraine, the USREOU and IPN number (if available) are indicated in the details, for non-residents the registration or tax number (if available) is indicated.

Вимоги до банку, що надає банківську гарантію/стендбай акредитив виконання зобов'язань Виконавцем за контрактом/договором (для резидентів):

1. Банк рейтинг якого за класифікацією однієї з провідних світових рейтингових компаній (Fitch IBCA, Standard & Poor's, Moody's) відповідає вимогам першокласних банків (не нижче підвищеного інвестиційного класу A- або вищий);

2. Український державний банк - банк з державною часткою, тобто банки, в яких держава прямо чи опосередковано володіє часткою понад 75% статутного капіталу банку.

Requirements to the bank, that issue bank guarantee/standby letter of credit (for non-residents):

1. Bank, the rating of which according to the classification of one of the world's leading rating agencies (Fitch IBCA, Standard & Poor's, Moody's) meets the requirements of the first-class banks (not below advance investment grade A- or higher)

2. Ukrainian state bank - a bank with a state share, that are banks in which the state directly or indirectly holds over 75% of the bank's authorized capital.

Вимоги до банку, що надає банківську гарантію/стендбай акредитив виконання зобов'язань Виконавцем за контрактом/договором (для резидентів):

1. Українські державні банки - банки з державною часткою, тобто банки, в яких держава прямо чи опосередковано володіє часткою понад 75% статутного капіталу банку;

2. Комерційні банківські установи, які мають довгостроковий кредитний рейтинг за національною шкалою не нижче «uaAA»; у випадку відсутності рейтингу за національною шкалою у банків іноземних банківських груп рейтинг материнських іноземних банківських груп від однієї з рейтингових компаній Fitch, Standard & Poor's, Moody's має бути не нижче підвищеного інвестиційного класу (A- або вищий) та комерційні банківські установи, які не включено до переліку юридичних осіб, щодо яких державними органами України, США або країн ЄС застосовано спеціальні економічні чи інші обмежувальні санкції.

3. Банком, рейтинг якого за класифікацією однієї з провідних світових рейтингових компаній (Fitch IBCA, Standard & Poor's, Moody's) відповідає вимогам першокласних банків (не нижче підвищеного інвестиційного класу A- або вищий).

Рекомендований перелік українських банківських установ, які відповідають вимогам: <http://ugv.com.ua/page/docs?count=6>

Requirements to the bank, that issue bank guarantee/standby letter of credit (for residents):

1. Ukrainian state banks - banks with a state interest, that is, banks in which the state directly or indirectly owns more than 75% of the authorized capital of the bank;

2. Commercial banks that have a long-term credit rating on a national scale not lower than "uaAA"; in the absence of a rating on a national scale from banks of foreign banking groups, the rating of parent foreign bank groups from one of the rating companies Fitch, Standard & Poor's, Moody's should not be lower than the raised investment grade (A- or higher) and Commercial banks that are not included in the list of legal entities that are subject to special economic or other restrictive sanctions by state authorities of Ukraine, the United States or EU countries.

3. Bank, the rating of which according to the classification of one of the world's leading rating agencies (Fitch IBCA, Standard & Poor's, Moody's) meets the requirements of the first-class banks (not below advance investment grade A- or higher)

An indicative list of Ukrainian banking institutions that meet the requirements: <http://ugv.com.ua/page/docs?count=6>

### Підписи сторін

Від замовника	Від підрядника
<p>Головний інженер (пасада)</p> <p><u>Нестеренко Олександр Григорович</u> (прізвище, ім'я по-батькові)</p> <p>М.П.  « 29 » 12 2018 року</p>	<p>Генеральний директор (посада)</p> <p><u>Свириденко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я по-батькові)</p> <p>М.П.  « 29 » 12 2018 року</p>



Інформація про власників контрагента, включаючи кінцевого бенефіціарного власника (контролера) із зазначенням всього ланцюжка власників, включаючи кінцевих бенефіціарних власників (контролерів) станом на \_\_\_\_\_ (форма)

Найменування організації (найменування, місцезнаходження, ПІН)	Власники (акціонери) організації, із зазначенням частки в% (найменування, місцезнаходження)	Підтверджуючі документи, найменування реквізити, паспортні дані
<b>I. Підприємство-контрагент</b>		
<b>II. Юридичні особи, які є власниками організації – контрагента</b>		
<b>III. Юридичні особи, які є власниками наступних рівнів (до кінцевих)</b>		
<b>IV. Кінцевий бенефіціарний власник (контролер)</b>		

**Примітка**

Для власників / бенефіціарів / акціонерів фізичних осіб вказати ПІБ, ПІН, паспортні дані та частку в%

Для власників / акціонерів юридичних осіб вказати:

- найменування, форму власності, ІПН, місцезнаходження та частку в% в організації
- вказати своїх власників (до кінцевих)



*Достовірність та повноту даної інформації підтверджую*

(посада, прізвище, ім'я, по-батькові)

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ року

**Закінчення форми**

Від замовника	Від підрядника
<p><b>Головний інженер</b> (посада) <b>Нестеренко Олексій Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. _____ « <u>29</u> » <u>12</u> 2018 року</p>	<p><b>Генеральний директор</b> (посада) <b>Свиріденко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p>  <p>М.П. _____ « _____ » _____ 2018 року</p>

**Перелік штрафних санкцій**

до Підрядника за порушення вимог в галузі ОП та ПБ, що стягуються понад збитки

№	ВИД ПОРУШЕННЯ	СУМА ШТРАФУ за кожний випадок
1	Виявлення на території виробничого об'єкту Замовника працівників Підрядника (Субпідрядника) в стані алкогольного, наркотичного або токсичного сп'яніння, пронесення або знаходження на території об'єкту речовин, що викликають алкогольне, наркотичне чи токсичне сп'яніння (за винятком випадків виявлення зазначених фактів безпосередньо працівниками Підрядника з письмовим повідомленням про це Замовника протягом 24 годин з моменту виявлення)	5 000 грн.
2	За приховування інформації Підрядником (Субпідрядником) (не надання повідомлення Замовнику протягом 3 годин), про аварії, пожежі, інциденти, факти виробничого травматизму, порушення технологічного режиму, що сталися під час виконання підрядних робіт, або повідомлення з запізненням більш ніж на 12 годин з моменту виявлення події	4 000 грн.
3	Проведення Підрядником (Субпідрядником) робіт підвищеної небезпеки без необхідного наряду-допуску	1 000 грн.
4	Відключення або порушення цілісності блокувань та інших пристроїв забезпечення безпеки на діючому обладнанні Підрядника або Замовника без відповідного письмового погодження.	1 000 грн.
5	Паління працівниками Підрядника (Субпідрядника) на території виробничого об'єкту Замовника поза спеціально відведеними для цього місцями	5 000 грн.
6	Використання працівниками Підрядника (Субпідрядника) на території Замовника відкритого вогню поза спеціально відведеними для цих цілей місцями, якщо це не передбачено нарядом-допуском	5 000 грн.
7	У разі залучення Підрядником до виконання договірних обсягів робіт третьої сторони без відповідного узгодження кандидатури Субпідрядника	3 000 грн.
8	У разі виявлення на об'єктах Замовника працівника Підрядника (Субпідрядника), які виконують роботи без відповідної кваліфікації та атестації	1 000 грн.
9	Відсутність відповідальної особи (керівника робіт) на місці проведення робіт підвищеної небезпеки, які виконуються за нарядом - допуском	1 000 грн.
10	Невиконання окремих конкретних вимог Типової інструкції з організації безпечного проведення газонебезпечних робіт	1 000 грн.
11	Порушення правил безпеки при проведенні вогневих робіт	1 000 грн.
12	Виконання працівником виробничих операцій: <ul style="list-style-type: none"> <li>• без проходження вступного інструктажу, інструктажу на робочому місці (первинного, повторного, цільового);</li> <li>• не пройшов своєчасно перевірку знань;</li> <li>• при відсутності у працівника на робочому місці посвідчення на право виконання спеціальних робіт</li> </ul>	500 грн. за кожний випадок
13	Недотримання вимог безпеки при виконанні робіт на висоті (не застосування необхідних страхувальних прив'язів, сходів, огорожень тощо)	3 000 грн.

14	Невиконання вимог Правил НАПБ при виконанні робіт і окремих операцій на території / об'єктах Замовника	3 000 грн.
15	Не усунення у встановлені терміни раніше виявлених / зафіксованих порушень (за кожне порушення)	1 000 грн.
16	Пересування авто по території виробничого об'єкта без включеного ближнього світла / ходових вогнів.	200 грн.
17	Носіння ювелірних прикрас при виконанні робіт.	200 грн.

У разі виявлення порушень вимог з ОП та ПБ у Субпідрядників, залучених Підприємством, Замовник має право застосувати зазначені штрафні санкції безпосередньо до Підприємства.

У разі якщо у Договорі передбачено більший розмір штрафних санкцій за порушення Підприємством/Субпідрядником вимог з ОП та ПБ, порівняно з Додатком 3 до Положення, застосовуються штрафні санкції, передбачені безпосередньо у Договорі.  
За текстом Додатка терміни "Підприємство" і "Виконавець", "роботи" і "послуги" є ідентичними.

Від замовника	Від підприємства
<p>Головний інженер (посада)</p> <p><u>Нестеренко Олексій Григорович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p>« 19 » 12 2018 року</p>	<p>Україна Генеральний директор (посада)</p> <p><u>Свириданко Віктор Володимирович</u> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p>М.П. </p> <p>« 20 » 12 2018 року</p>





**Перелік порушень та штрафних санкцій  
до Підрядника/Субпідрядника за порушення вимог  
в галузі охорони навколишнього середовища**


№ п.п.	Порушення	Ціна договору з урахуванням ПДВ, тис. грн.*					
		<10	10- 50	50- 200	200- 2000	2000- 5000	>5000
		Сума штрафу, що стягується з Підрядника за кожне виявлене порушення (тис. грн.)'					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Порушення Підрядником (Субпідрядником) вимог екологічного законодавства, в тому числі законодавства про охорону навколишнього середовища, про охорону атмосферного повітря, земельного, лісового, водного законодавства, законодавства про надра (за винятком порушень, передбачених окремими пунктами цього Додатку).	2	5	8	10	15	20
2	Невиконання у встановлений термін приписів Замовника у частині охорони довкілля, екологічної та радіаційної безпеки.	3	10	15	20	25	30
3	Приховування Підрядником інформації про інциденти/аварії, що призвели до забруднення довкілля або повідомлення про них із запізненням більш ніж на 24 години з моменту виявлення події.	2	8	12	15	17	20
4	Непредставлення, надання з простроченням більше 1 доби звіту (-тів), передбачених Договором.	1	3	5	7	10	12
5	Механічне ушкодження наземних і/або підземних комунікацій (у тому числі трубопроводів, ємностей), що привело до їх розгерметизації та забруднення довкілля, сталося з вини Підрядника на об'єктах і ліцензійних ділянках Замовника.	10	15	20	30	40	50
6	Механічне ушкодження наземних і/або підземних комунікацій (у тому числі трубопроводів, ємностей), що не привело до їх розгерметизації, що сталося з вини Підрядника на об'єктах і ліцензійних ділянках Замовника.	5	10	15	20	30	40
7	Здійснення діяльності Підрядником без дозвільних документів, що передбачені чинним природоохоронним законодавством України	5	10	20	30	35	40
8	Самовільне відновлення робіт, виконання яких було призупинене уповноваженим представником Замовника з причин порушення чинного природоохоронного законодавства України, норм та правил екологічної безпеки.	2	5	8	10	15	20

9	Залучення Підрядником для виконання робіт працівників, які не ознайомлені з Екологічною політикою Товариства, інструкціями, що містять вимоги охорони довкілля, екологічної та радіаційної безпеки.	1	3	5	7	10	20
10	Розлив нафтопродуктів, інших небезпечних речовин.	5	10	20	30	40	50
11	Недотримання Підрядником екологічних, санітарно-епідеміологічних і інших вимог при накопиченні, зберіганні, відходів виробництва і споживання, а також вимог до організації та утримання місць тимчасового накопичення і зберігання відходів.	2	5	8	12	15	18
12	Самовільне зняття і/або переміщення родючого шару ґрунту, псування земель.	5	10	20	30	40	50
13	Забруднення крижаного покриву водних об'єктів, водозахисних зон, акваторії водних об'єктів відходами виробництва і споживання і/або шкідливими речовинами.	3	5	10	15	20	25
14	Недотримання встановлених вимог при водозаборі з водних об'єктів або скидання забруднених вод (стоків) у водні об'єкти / на водозбірні площі, недотримання вимог до збору і очищення стічних вод, умов договору на користування водним об'єктом.	5	10	15	20	25	30
15	Невиконання обов'язків за змістом і прибиранню робочого майданчика і прилеглої безпосередньо до нього території.	5	10	15	25	30	35
16	Незабезпечення Підрядником місць здійснення діяльності, пов'язаної з можливими витокami, розливами нафтопродуктів та інших токсичних речовин, сорбентами (абсорбентами) направленої протидії.	3	5	10	15	20	25
17	Відсутність знаків радіаційної безпеки в місцях підвищення природного рівня радіації при роботі на об'єктах з техногенно підсиленими джерелами.	5	10	15	25	40	50
18	Псування зелених насаджень, незаконна рубка лісів, лісових насаджень.	10	20	25	30	35	40
19	Залучення Субпідрядників без передбаченого договором попереднього письмового узгодження із Замовником.	5	10	15	20	25	30
20	Порушення вимог локальних нормативних актів Замовника, обов'язок дотримання яких передбачений цим Договором (за винятком порушень, передбачених окремими пунктами цього Додатка).	5	10	15	20	25	30
21	Самовільне зайняття земельних ділянок у межах землевідведення Замовника.	5	10	20	25	30	35
22	Самовільна розробка надр (у тому числі пісок, гравій, глина, торф, сапропель) в межах землевідведення Замовника.	5	10	15	20	25	30
23	Відсутність (часткова відсутність) встановленої Порядком документації, Робочого плану заходів з охорони навколишнього середовища, екологічної та радіаційної безпеки або ведення/дотримання їх неналежним чином.	2	5	8	10	15	20

\*У випадку, якщо Підрядник за Договором – нерезидент, суми штрафів перераховуються у валюту Договору по курсу НБУ на дату їх виставлення.

**Примітки:**

1. Штраф стягується за кожен факт порушення, якщо Додатком не передбачене інше.
2. У разі, якщо встановлено порушення двома і більше працівниками Підрядника, штраф стягується за кожен випадок факту порушення.
3. Штраф стягується понад інші виплати, що сплачуються у зв'язку із спричиненням Замовникові збитків.
4. За текстом Додатка терміни «Підрядник» і «Виконавець», «роботи» і «послуги» ідентичні.
5. За текстом Додатка термін «Замовник» ідентичний терміну «Представник Замовника».
6. За текстом Додатка поняттям «Працівник Підрядника» охоплюється перелік осіб, включаючи осіб, з якими Підрядник, контрагент Підрядника уклав трудовий договір, цивільно-правовий договір, інших осіб, які виконують для Підрядника/контрагента Підрядника роботи на об'єктах Замовника.
7. Підрядник відповідає за порушення Субпідрядників, інших третіх осіб, що виконують роботи на об'єктах, ліцензійних ділянках Замовника, як за свої власні.
8. У разі неодноразового здійснення впродовж шести місяців одного і того ж порушення, вказаного в цьому Додатку, розмір штрафу, що накладається, збільшується в 1,5 рази.
9. Факт порушення встановлюється актом, підписаним представником Замовника, що здійснює виробничий екологічний контроль, або третьою особою, залученою Замовником для здійснення контролю (супервайзери, особи здійснюють технічний нагляд), і/або працівниками підприємства, залученого для надання охоронних послуг, а також працівником Підрядника і/або представником Підрядника. Загальна кількість осіб, що підписують акт, має бути не менше двох чоловік. У разі відмови працівника Підрядника від підписання акту, такий факт фіксується в акті про відмову підписання і виявлені порушення і завіряється підписом свідка (-ів). Відмова працівника Підрядника від підписання акту не є перешкодою для стягнення штрафу. Акт, оформлений відповідно до даного пункту, є достатньою підставою для стягнення штрафу.
10. Крім того, факт порушення може бути підтверджений одним з наступних документів:
  - актом-прписом фахівця Замовника, що здійснює виробничий контроль дотримання чинного природоохоронного законодавства, норм та правил екологічної безпеки;
  - актом розслідування причин інциденту, складеного комісією Замовника з розслідування причин інциденту за участю представників Підрядника (якщо за їх згодою вони залучалися до розслідування) відповідним актом або прписом контролюючих і наглядових органів.
11. До оплати Підрядником штрафних санкцій, перед бачених даним Додатком, Замовник, на суму таких штрафних санкцій, має право притримати оплату за виконані роботи/надані послуги.
12. У разі протиріч в частині розміру штрафних санкцій між умовами Порядку управління (взаємодії з) підрядними організаціями в галузі охорони навколишнього середовища, який знаходиться на офіційному сайті АТ «Укргазвидобування», і умовами цього Додатку, застосуванню підлягають штрафні санкції, розмір яких більший.

Від замовника	Від підрядника
<p data-bbox="399 1601 638 1668"><b>Головний інженер</b> (посада)</p> <p data-bbox="303 1691 718 1758"><b>Нестеренко Олександр Григорович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p data-bbox="199 1780 271 1825">М.П.</p> <p data-bbox="391 1848 821 1892">« 29 » 12 2018 року</p> 	<p data-bbox="1037 1601 1308 1668"><b>Генеральний директор</b> (посада)</p> <p data-bbox="925 1691 1388 1758"><b>Сивчиленко Віктор Володимирович</b> (прізвище, ім'я, по-батькові)</p> <p data-bbox="845 1780 917 1825">М.П.</p> <p data-bbox="1029 1848 1468 1892">« 29 » 12 2018 року</p> 