

Узгоджено:
Начальник ВГЕ

Затверджую:
Директор з інжинірингу

Костенюк О.В.
Костенюк Олег
Володимирович

Подписано цифровой подписью:
Костенюк Олег Владимирович
Дата: 2026.10.05 13:42:26 +03'00'

Стоєв Ігор
Вікторович
(Ihor Stoiev)

Стоєв І.В.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ №1 від 10.09.2026р.

на проведення робіт з Поточного та капітального ремонту сантехнічної частини обладнання цехів
ЦВО-2, ДФ-1, ДФ-3, РЗФ-1, РЗФ-2 ПРАТ «ПІВНГЗК» на 2027р.

1. Дані замовника, та основна інформація

1.1	Назва підприємства, цеху	ПРАТ «ПІВНГЗК», ЦВО-2, ДФ-1, ДФ-3, РЗФ-1, РЗФ-2
1.2	Місце знаходження об'єкту, Адреса	м. Кривий Ріг
1.3	Контактна особа (Ф.І.П.)	Таранік А.А.
1.4	Посада	Головний фахівець
1.5	Підстава для виконання робіт	Це технічне завдання
1.6	Виконавець	Визначається за результатами торгів.
1.7	Найменування робіт	ПР та КР сантехнічної частини обладнання
1.8	Джерело фінансування	поточний бюджет
1.9	Період виконання робіт	З 01.01.2027 р по 31.12.2027 р.
1.10	Дата заповнення	10.09.2026 р.

2. Основні дані та вимоги

2.1	Перелік основних робіт	Додаток 1.
2.2	Перелік основного обладнання на якому повинні виконуватися роботи.	Додаток 2.
2.3	Умови виконання робіт (вплив шкідливих факторів, місце проведення робіт (корпус цеху, відкрита ремонтна площадка, наявність спеціальних дозволів і допусків для можливості виконання вказаних робіт)	2.3.1. Роботи виконуються в умовах діючого підприємства в обмежених умовах, в експлуатованій будівлі. 2.3.2. Всі роботи проводити в суворій відповідності з чинними правилами ОП і ПБ, ДБН АЗ.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві», іншими діючими нормами і правилами. 2.3.3. Підрядник забезпечує виконання вимог природоохоронного законодавства та самостійно виконує комплекс необхідних для цього мір. 2.3.4. Усі види відходів, отриманих в результаті діяльності Підрядника при виконанні робіт, являються власністю Підрядника з моменту їх утворення. Уся відповідальність за його подальше використання, включаючи виконання вимог природоохоронного законодавства України, покладається на Підрядника. 2.3.5. Підрядник самостійно забезпечує доставку обладнання, ресурсів і працівників на об'єкт. 2.3.6. У разі псування Підрядником об'єкта, переданого Замовником, несе повну матеріальну відповідальність за завдану шкоду. Факт нанесення Підрядником шкоди Замовнику підтверджується шляхом проведення розслідування із залученням представників Замовника та Підрядника; Підрядник повідомляє Замовнику про необхідність виконання додаткових робіт протягом 3 календарних днів з дня виникнення такої необхідності; 2.3.7. Підрядник виконує отримані під час робіт вказівки Замовника, якщо вони не впливають на строки виконання робіт; 2.3.8. Підрядник дотримується чистоти та порядку у місцях проведення робіт; 2.3.9. У разі виникнення необхідності залучення до виконання робіт за договором субпідрядників, Підрядник зобов'язаний отримати письмовий дозвіл Замовника, підписаний директором з безпеки та директором з інжинірингу ПРАТ «ПІВНГЗК» 2.3.10. Підрядник забезпечує робочий майданчик, виділений Замовником по акту-допуску, самотужки: огороженням, оснащенням засобами для збирання та зберігання відходів; 2.3.11. Замовник забезпечує ділянку проведення робіт засобами первинного пожежогасіння (вогнегасник) власним коштом;

		2.3.12. Підрядник забезпечує збирання та утилізацію упаковки та тари в порядку, передбаченому відповідними нормативними актами; 2.3.13. Підрядник здійснює повний збір, зберігання та недопущення псування відходів, що є вторинними ресурсами; 2.3.14. Підрядник зобов'язаний, не допускати зберігання відходів у несанкціонованих місцях; 2.3.15. Підрядник зобов'язаний, проводить невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води, землі та повітря на території виконання робіт; 2.3.16. Підрядник зобов'язаний забезпечити підтримку у справному стані обладнання та будівель, переданих в оренду – підрядника; 2.3.17. Підрядник виконує всі норми та вимоги щодо ОП, ПБ, Екології, які діють на ПРАТ «ПІВНГЗК»; 2.3.18. Підрядник забезпечує свій персонал засобами гігієни (мило, миючі засоби) молоком (у разі професій згідно зі списком №2)
2.4	Вимоги до дозвільних документів	2.4.1. Перед початком робіт Виконавець повинен надати скановані копії дозвільних документів на виконання спеціальних видів робіт (монтаж, налагодження, випробування обладнання), та документів про перевірку знань персоналу (журнал протоколів перевірки знань та посвідчення перевірки знань норм і правил в електроустановках). 2.4.2. Підрядник забезпечує наявність діючих ліцензій та дозволів на весь період дії Договору; 2.4.3. Підрядник у зазначений Замовником термін надає внутрішні документи (накази) про призначення: осіб, відповідальних за охорону праці, пожежну безпеку, безпечне проведення робіт вантажопідйомними кранами, осіб, які мають право видавати наряди-допуски, осіб, які мають право бути виробниками робіт із наряду-допуску в електроустановках;
2.5	Вимоги до персоналу, фонду робочого часу, періодичності та графіку робіт	2.5.1. Режим роботи – восьмигодинний з п'ятиденним робочим тижнем; або змінний, по 12 годин. 2.5.2. Підрядник щодня надає інформацію Замовнику щодо наявності бригад за їх кількісним складом та персонально; 2.5.3. Кваліфікація електротехнічного персоналу повинна повністю забезпечувати якісне, кількісне та безпечне виконання робіт з ремонту електричного та енергетичного обладнання 2.5.4. Забезпечити у кожній бригаді навченого бригадира чи працівника з інженерно-технічного персоналу. 2.5.5. Річний фонд робочого часу з ремонту електричного та енергетичного обладнання становить: ЦВО-2 – 54 503 люд/год; ДФ-1 – 8 352 люд/год; ДФ-3 – 6 264 люд/год; РЗФ-1 – 41 932 люд/год; РЗФ-2 – 8 352 люд/год; 2.5.6. Вимоги щодо ремонтного персоналу на залучення підрядної організації, для виконання з поточного та капітального ремонту електричного та енергетичного обладнання – Додаток 3. 2.5.7. Весь ремонтний персонал повинен бути навчений та мати відповідні посвідчення: 1. Загальний курс з охорони праці (для бригадирів/майстрів); 2. Електробезпека не нижче 2-ї кваліфікаційної групи; 3. Правила роботи на висоті; 4. Правила роботи судин під тиском; 5. Правила роботи з інструментами; 6. Правил охорони праці під час експлуатації хвостових та шламових господарств гірничорудних та нерудних підприємств (для бригадирів та майстрів)
2.6	Вимоги до матеріалів, обладнання, транспортування, кранів, до техніки спеціального призначення, засобам малої механізації, інструменту та засобам охорони праці.	2.6.1. Підрядник виконує роботи з матеріалів Підрядника та Замовника. Підрядник несе відповідальність за збереження та цільове використання отриманих від Замовника матеріалів. 2.6.2. Витратні матеріали, комплектуючі, запасні частини – Підрядника, 2.6.3. Обладнання, великогабаритне ТМЦ – Замовника, 2.6.4. Транспортування ремонтного персоналу, доставка матеріалів, обладнання – транспортом та за рахунок Підрядника;

		2.6.5. Пересувні автокрани – Замовника 2.6.6. Підрядник забезпечує свій ремонтний персонал: - засобами малої механізації: талі, домкрати, пневмоінструмент, електроінструмент, вантажозахоплювальні пристрої, стропа всіх типів, оснащення, гідрозійомники тощо; - засобами охорони праці (спецодяг, СІЗ, монтажні пояси, приставні сходи, будівельні риштування, вогнегасники та ін.). 2.6.7. Вимоги до механізмів, інструменту, пристроїв по ділянках Додаток 4
2.7	Вимоги до розробки ПОР, ПВР, інструкцій, технологічних карт, закриття актів виконаних робіт та до оформлення необхідних актів прийому – передачі, протоколів випробувань і обстежень та іншої технічної документації, яку підрядник надає замовнику.	2.7.1. Підрядник розробляє обов'язкові документи (ПОРи, ППРи, інструкції, технологічні карти, порядок видалення відходів з території цеху тощо) для виконання заходу щодо безпечного виконання робіт та запобігання забруднення навколишнього природного середовища в результаті їх виконання;
2.8	Вимоги до гарантійних зобов'язань.	Підрядник гарантує працездатність об'єкта, що пройшов ПР/КР, протягом міжремонтного періоду з моменту введення його в експлуатацію, за умови постачання якісних комплектуючих та експлуатації його відповідно до вимог заводу-виробника.

3. Перелік додатків

№ Дод.	Назва додатку	До якого пункту таблиць 1,2 стосується	Номера сторінки цього технічного завдання
1	Перелік робіт та послуг з поточного та капітального ремонту сантехнічного обладнання технологічних та допоміжних механізмів цехів ПРАТ «ПІВНГЗК» Режим та графік робіт	п.2.1.	
2	Перелік обладнання цехів ПРАТ «ПІВНГЗК», ПР/КР якого виконуються із залученням Підрядника	п.2.2.	
3	Вимоги щодо ремонтного персоналу на залучення підрядної організації, для виконання робіт з поточного та капітального ремонту комунікацій та обладнання сантехнічного, повітря постачання та водопостачання, технологічних та допоміжних механізмів цехів ПРАТ «ПІВНГЗК»	п.2.5.7.	
4	Перелік основних механізмів, інструментів та пристроїв Підрядника	п.2.6.7	

Головний фахівець «ПРАТ ПІВНГЗК»

Таранік Андрій
Анатолійович

Підписано цифровою підписом:
Таранік Андрій Анатолійович
Дата: 2026.10.05 12:52:44 +03'00'

А.А. Таранік

Перелік робіт та послуг з поточного та капітального ремонту обладнання та трубопроводів сан-технічного, водопостачання та повітропостачання

Заміна, поточний ремонт насосних агрегатів всіх типів та марок;

- Центрування насосних агрегатів;
- Поточний ремонт металоконструкцій рам під обладнання ;
- Монтаж, демонтаж, ремонт, фарбування металоконструкцій : майданчиків зі сходовими маршами та огороженням які потрібні для обслуговування засувок, обладнання та трубопроводів;
- Заміна, ревізія засувної апаратури різних діаметрів;
- Ремонт, монтаж, демонтаж, заміна трубопроводів: сантехнічного призначення, систем водо-тепло та повітря постачання, систем ливневої каналізації фабрики;
- Ремонт, заміна, монтаж, демонтаж металоконструкцій накопичувальних баків бойлерної;
- Ремонт систем припливної та витяжної вентиляції;
- Монтаж, демонтаж напів муфт та підшипників насосних агрегатів;
- Пробивання штроб під трубопроводи та отворів діаметром до 200мм;
- Монтаж, демонтаж, ремонт, фарбування захисних кожухів та огорож;
- Ремонт будівельної частини , входних дверей та запорів на них;
- Антикорозійне фарбування трубопроводів та металоконструкцій ;
- Вантажно-розвантажувальні роботи;
- Участь у розслідуванні аварій;
- Ведення документації згідно з вимогами, «Положення про технічне обслуговування та ремонт електроустаткування підприємств гірничо-металургійного комплексу», нормативно-правових актів з охорони праці.

Режими та графіки робіт: однозмінний з п'ятиденним робочим тижнем та двома вихідними у суботу та неділю або змінний, по 12 годин. Робочий час встановлюється згідно з правилами внутрішнього трудового розпорядку ПРАТ «ПІВНГЗК».

У робочий час входить:

- а) основний час - частина оперативного часу, що витрачається на виконання мети даного процесу з якісної чи кількісної зміни засобів праці;
- б) допоміжний час – частина оперативного часу, затрачуваного виконання дій, створюють можливість виконання основний роботи (підключення, відключення, встановлення та знімання ТМЦ і інструментів, встановлення і переустановка деталей, інструментів і пристосувань, переміщення робітника, пов'язані з виконанням операції).

в) підготовчо-заклучний час – витрачається робітникам на підготовку себе та засобів виробництва до виконання нового виробничого завдання та виконання всіх робіт, пов'язаних з його закінченням (отримання матеріалів, інструментів, пристроїв, робочого наряду та технічної документації, проходження інструктажу, встановлення та зняття інструментів та пристроїв, налаштування обладнання, перевірка виконаних обсягів робіт, здавання пристроїв, інструментів, робочого наряду, технічної документації та залишків матеріалів).

г) час обслуговування робочого місця – витрати часу на дії, пов'язані з доглядом за робочим місцем та підтримкою обладнання, інструментів та пристроїв у робочому стані протягом зміни. д) час перерв організаційно-технічного характеру – час на відведення працюючих із зони виконання робіт при зміні завдання та переміщення на інший об'єкт виконання робіт (у тому числі в інший структурний підрозділ з отриманням наряду та проходження інструктажу), відсутність електричної енергії, транспорту, тощо.

Не входить у робочий час і виконується поза робочою зміною – час проїзду від місця проживання та у зворотному напрямку, час на пересування до місця отримання наряду та інструктажів, на перевдягання перед початком та після закінчення робочого дня (зміни).

Режими роботи, графіки виходів, робочий час (час початку та закінчення робочого дня (зміни), тривалість робочого дня (зміни) та робочого тижня, час надання обідньої перерви та її тривалість, вихідні дні тощо) обумовлюються залежно від складу робіт та кількості бригад і змінюються за погодженням сторін при виконанні планових, позапланових ремонтів та за необхідності запуску обладнання в роботу після ремонтів.

ПЕРЕЛІК

обладнання цехів ПРАТ «ПВНГЗК»

ПР/КР якого виконуються із залученням ПІДРЯДНИКА

1. Металоконструкції трубопроводів сантехнічного, водо-повітря та тепло постачання.
2. Металоконструкції майданчиків обслуговування трубопроводів та засувок сантехнічного, водо-повітря та тепло постачання.
3. Металоконструкції накопичувальних баків, засувки та трубопроводи бойлерної АПК та диспетчерського корпусу.
4. Насосні агрегати всіх типів та марок.
5. Турбокомпресори та турбоповітродувки всіх типів та марок.
6. Системи вентиляції, системи теплопостачання.

Вимоги щодо ремонтного персоналу на залучення підрядної організації, для виконання робіт з поточного та капітального ремонту електричного та енергетичного обладнання

ДФ-1 ПРАТ «ПІВНІЗК»

Основна професія	Суміжна професія	Наявність навчання з виконання робіт із підвищеною безпекою	Розряд, клас, категорія	Розрахунок трудовитрат
Ел. газозварювальник/різчик (підземний)		Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Слюсар черговий з ремонту обладнання	Стропальник - 1 люд; Машиніст крану (3 разр.) - 1 люд	Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Всього:				3
Майстер		Відповідальний за виконання робіт на висоті; Відповідальний за проведення роботи при експлуатації вантажопідіймальних кранів, підйомників; Відповідальний за підйом та переміщення вантажів	кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Всього:				1
Всього рем. персоналу:				4
Розрахунковий фонд робочого часу на 2027 рік				
Тривалість робочої зміни, год.				8
Кількість рем. персоналу				4
Кількість робочих змін на рік (орієнтовно)				261
Кількість люд/год				8 352
Орієнтовна вартість ТМЦ Підрядника				65 200
Режим роботи: 8 часовий робочий тиждень з урахуванням вихідних та святкових днів				

Вимоги щодо ремонтного персоналу на залучення підрядної організації, для виконання робіт з поточного та капітального ремонту електричного та енергетичного обладнання

ДФ-3 ПРАТ «ПІВНГЗК»

Основна професія	Суміжна професія	Наявність навчання з виконання робіт із підвищеною безпекою	Розряд, клас, категорія	Розрахунок трудовитрат
Ел. газозварювальник/різчик (підземний)		Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Слюсар черговий з ремонту обладнання	Стропальник - 1 люд; Машиніст крану (3 разр.) - 1 люд	Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Всього:				2
Майстер		Відповідальний за виконання робіт на висоті; Відповідальний за проведення роботи при експлуатації вантажопідіймальних кранів, підйомників; Відповідальний за підйом та переміщення вантажів	кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Всього:				1
Всього рем. персоналу:				3
Розрахунковий фонд робочого часу на 2027 рік				
Тривалість робочої зміни, год.				8
Кількість рем. персоналу				3
Кількість робочих змін на рік (орієнтовно)				261
Кількість люд/год				6 264
Орієнтовна вартість ТМЦ Підрядника				66 600
<u>Режим роботи:</u> 8 часовий робочий тиждень з урахуванням вихідних та святкових днів				

Вимоги щодо ремонтного персоналу на залучення підрядної організації, для виконання робіт з поточного та капітального ремонту електричного та енергетичного обладнання

РЗФ-1 ПРАТ «ПВНГЗК»

Основна професія	Суміжна професія	Наявність навчання з виконання робіт із підвищеною безпекою	Розряд, клас, категорія	Розрахунок трудовитрат
Ел. газозварювальник/різчик (підземний)		Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Слюсар черговий з ремонту обладнання	Стропальник - 1 люд; Машиніст крану (3 разр.) - 1 люд	Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Всього:				3
Майстер		Відповідальний за виконання робіт на висоті; Відповідальний за проведення роботи при експлуатації вантажопідіймальних кранів, підйомників; Відповідальний за підйом та переміщення вантажів	кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Всього:				1
Всього рем. персоналу:				4
Розрахунковий фонд робочого часу на 2027 рік				
Тривалість робочої зміни, год.				8
Кількість рем. персоналу				4
Кількість робочих змін на рік (орієнтовно)				261
Кількість люд/год				8 352
Орієнтовна вартість ТМЦ Підрядника				115 000
<u>Режим роботи:</u> 8 часовий робочий тиждень з урахуванням вихідних та святкових днів				

Основна професія	Суміжна професія	Наявність навчання з виконання робіт із підвищеною безпекою	Розряд, клас, категорія	Розрахунок трудовитрат
Ел. газозварювальник/різчик (підземний)		Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Слюсар черговий з ремонту обладнання	Стропальник - 1 люд; Машиніст крану (3 разр.) - 1 люд	Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	4
Всього:				6
Майстер		Відповідальний за виконання робіт на висоті; Відповідальний за проведення роботи при експлуатації вантажопідіймальних кранів, підйомників; Відповідальний за підйом та переміщення вантажів	кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Всього:				2
Всього рем. персоналу:				8
Розрахунковий фонд робочого часу на 2027 рік				
Тривалість робочої зміни, год.				11,5
Кількість рем. персоналу				8
Кількість днів				365
Кількість люд/год				33 580
Орієнтовна вартість ТМЦ Підрядника				0
<u>Режим роботи:</u> Двозмінний, безперервний, чотирьох бригадний режим роботи				

Вимоги щодо ремонтного персоналу на залучення підрядної організації, для виконання робіт з поточного та капітального ремонту електричного та енергетичного обладнання

РЗФ-2 ПРАТ «ПВНГЗК»

Основна професія	Суміжна професія	Наявність навчання з виконання робіт із підвищеною безпекою	Розряд, клас, категорія	Розрахунок трудовитрат
Ел. газозварювальник/різчик (підземний)		Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Слюсар черговий з ремонту обладнання	Стропальник - 1 люд; Машиніст крану (3 разр.) - 1 люд	Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Всього:				3
Майстер		Відповідальний за виконання робіт на висоті; Відповідальний за проведення роботи при експлуатації вантажопідіймальних кранів, підйомників; Відповідальний за підйом та переміщення вантажів	кв. гр. з електробезпеки - 3	1
Всього:				1
Всього рем. персоналу:				4
Розрахунковий фонд робочого часу на 2027 рік				
Тривалість робочої зміни, год.				8
Кількість рем. персоналу				4
Кількість робочих змін на рік (орієнтовно)				261
Кількість люд/год				8 352
Орієнтовна вартість ТМЦ Підрядника, грн.				66 600
<u>Режим роботи:</u> 8 часовий робочий тиждень з урахуванням вихідних та святкових днів				

Вимоги щодо ремонтного персоналу на залучення підрядної організації, для виконання робіт з поточного та капітального ремонту електричного та енергетичного обладнання
ЦВО-2 ПРАТ «ПІВНІЗК»

Основна професія	Суміжна професія	Наявність навчання з виконання робіт із підвищеною безпекою	Розряд, клас, категорія	Розрахунок трудовитрат
Ел. газозварювальник/різчик (підземний)		Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Слюсар черговий з ремонту обладнання	Стропальник - 1 люд; Машиніст крану (3 разр.) - 1 люд	Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Всього:				4
Майстер		Відповідальний за виконання робіт на висоті; Відповідальний за проведення роботи при експлуатації вантажопідіймальних кранів, підйомників; Відповідальний за підйом та переміщення вантажів	кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Всього:				2
Всього рем. персоналу:				6
Розрахунковий фонд робочого часу на 2027 рік				
Тривалість робочої зміни, год.				8
Кількість рем. персоналу				6
Кількість робочих змін на рік (орієнтовно)				261
Кількість люд/год				12 528
Орієнтовна вартість ТМЦ Підприємства, грн.				0
<u>Режим роботи:</u> 8 часовий робочий тиждень з урахуванням вихідних та святкових днів				

Професія	Суміжна професія	Наявність навчання з виконання робіт із підвищеною безпекою	Розряд, клас, категорія	Розрахунок трудовитрат
Ел. газозварювальник/різчик (підземний)		Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	4
Слюсар черговий з ремонту обладнання	Стропальник - 1 люд; Машиніст крану (3 разр.) - 1 люд	Роботи на висоті, роботи з підйомника, люльки	5-6 розряд кв. гр. з електробезпеки - 3	4
Всього:				8
Майстер		Відповідальний за виконання робіт на висоті; Відповідальний за проведення роботи при експлуатації вантажопідіймальних кранів, підйомників; Відповідальний за підйом та переміщення вантажів	кв. гр. з електробезпеки - 3	2
Всього:				2
Всього рем. персоналу:				10
Розрахунковий фонд робочого часу на 2027 рік				
Тривалість робочої зміни, год.				11,5
Кількість рем. персоналу				10
Кількість днів				365
Кількість люд/год				41 975
Орієнтовна вартість ТМЦ Підприємства, грн.				120 000
<u>Режим роботи:</u> Двозмінний, безперервний, чотирьох бригадний режим роботи				

Перелік основних механізмів, інструментів та пристроїв Підрядника

<i>№ п/п</i>	<i>Найменування</i>	<i>Од. вим .</i>	<i>Кіль- кість</i>	<i>Призначення</i>
1	Комплект газополум'яної апаратури	шт	1	Виконання зварювальних робіт
2	Інвертор зварювальний 220В.	шт	1	Виконання зварювальних робіт
3	Комплект слюсарного інструмента (ключі трубчасті, накидні, кувалди)	К-т	4	Виконання ремонтних робіт
4	Домкрати гідравлічні , В/П до 50т.	К-т	1	Виконання ремонтних робіт
5	Пояси лямкові	К-т	4	Виконання робіт на висоті
6	Шліф-машинка кутова	шт	1	Виконання ремонтних робіт
7	Перфоратор із набором бурів	шт	1	Виконання ремонтних робіт
8	Електричний дріль з набором свердл.	шт	1	Виконання ремонтних робіт
9	Знімач гідравлічний (для підшипників, та напівмуфт)	шт	1	Виконання ремонтних робіт
10	Стропа В/П (від 1т до 15т)	К-т	1	Виконання ремонтних робіт
11	Драбина L=6м, 3м	шт	2	Виконання ремонтних робіт
12	Штангенциркуль	шт	1	Виконання ремонтних робіт
13	Рулетка L=25м	шт	1	Виконання ремонтних робіт
14	Ручна таль В/П до 5 тн	шт	1	Виконання ремонтних робіт