

ПРО (Пропозиція робити оферти) № 1195/1 від 16.09.2026р.

Шановні пані та панове!

Повідомляємо, що плануємо закупівлю послуг.

Просимо Вас надати Ваші пропозиції відповідно до вимог, вказаних нижче.

Найменування послуги	Технічне та сервісне обслуговування газопоршневих генераторів Cummins C2000N5CD на базі двигуна HSK78 (4 одиниці з потужністю 2000 кВт кожен) ЦМП ПРАТ "ЦГЗК"
Одиниця виміру	послуга
Нормативно-технічна документація	Технічне завдання
Додатки	НТД
Період постачання послуг	Листопад 2026р. – грудень 2027р.
Термін закінчення прийому оферт	До 15-00 год. 22.09.2026р.
Інші умови	Якщо субпідрядні організації повинні брати участь у роботі, будь ласка, надайте додаткову інформацію: плановий перелік субпідрядників, частка загальної кількості співробітників, а також частка загальної запланованої роботи.
Умови оплати	Оплата в межах 180 календарних днів з моменту підписання АВР ; -Факторинг від ПУМБ-це КОМПЛЕКС ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ ДЛЯ ВИРОБНИКІВ ТА ПОСТАЧАЛЬНИКІВ, ЩО ВЕДУТЬ ТОРГІВЕЛЬНУ ДІЯЛЬНІСТЬ НА УМОВАХ ВІДСТРОЧЕННЯ ПЛАТЕЖУ Контакти ПУМБ: Санівська Ірина; Керівник продажів факторингу; 050-104-26-61; Iryna.Sanivska@pumb.ua Мишкіна Алла; Головний фахівець; 099-920-85-17 Alla.Myshkina@pumb.ua Чекіна Леся; Керівник операційного супроводу; 093-658-21-91; Lesya.Chekina@pumb.ua
Питання технічного характеру	ЦГЗК - Стрілець Максим Олександрович (Maksym Strilets) maksim.strelets@metinvestholding.com , +380675646120, ПІВНГЗК - Семенюк Максим Сергійович (Maksym Semeniuk) m.s.semenyuk@metinvestholding.com , +380976741114
Питання с охорони праці	Олейник Александр Владимирович 067-933-08-74 aleksandr.oleynik@metinvestholding.com ,
Умови проведення тендеру	Проведення аукціону на майданчику ARIBA, будь ласка, підготуйте найбільш конкурентоздатну пропозицію за ціною та умовами оплати. Оферти, отримані після терміну, вказаного в цьому запиті, а також спрямовані на інші реквізити розглядатися не будуть. Після закінчення аукціону, комерційну пропозицію з підвищенням вартості робіт яка відрізняється від зазначеної в аукціоні не може бути прийнято відділом закупок. Повідомляю Вам, що Ваші дії можуть бути розцінені як порушення принципу етичного і відкритого ведення бізнесу, з можливістю подальшої дискваліфікацією за всіма активами ТОВ МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ.
ARIBA	Для роботи в системі рекомендуємо використовувати браузер Internet Explorer і поточну версію Java.
Укладання договору	Згода працювати за типовими договорами Замовника є обов'язковою.
Підтримка	Якщо у вас є проблема з реєстрацією, передкваліфікацією або під час торгів, виконайте наступні кроки, натиснувши на посилання: https://metinvestholding.com/ru/procurement/procurement-support

Зауваження щодо проведення тендерів	У разі виникнення зауважень до роботи тендерного комітету, ваші претензії та прохання направляти на адресу Апеляційної комісії, заповнивши електронну форму на офіційному сайті Групи Метінвест: https://metinvestholding.com/ru/procurement/appeals-board впродовж 3-х днів від дати проведення тендеру.
Загальні умови	Для можливості Вашої участі в тендері в режимі телеконференції, в офертах обов'язково вкажіть контактних осіб та їх номери телефонів. Підприємство, що направило оферту для участі в тендері і визнане переможцем, зобов'язується укласти договір на постачання з Покупцем на умовах, зазначених у вказаній тендерній пропозиції, відповідно до типової форми договору Покупця.
Контактна особа відповідальна за проведення тендеру	Виконавець Гарус Ія Миколаївна Iya.Garus@metinvestholding.com Тел.: 097-212-40-01
Кваліфікаційні умови	У випадку, якщо ваша пропозиція оцінюється як потенційно прийнятний для Покупця Ваша компанія (якщо ви не маєте попередньої кваліфікації у відповідній категорії), вам необхідно буде пройти попередню кваліфікацію, після чого буде проводитися рішення про можливість співпраці.
Огляд об'єкту, що поставлений на тендер	Виїзд на об'єкт, що поставлений на тендер, є обов'язковим. Якщо ви подаєте заяву на огляд, будь ласка, надішліть лист.
Додаткова перевага при визначенні переможця	Згода на підписання договірної та первинної документації на платформі «ВЧАСНО»

Це повідомлення не є попереднім договором, офертою в т. ч. публічною.

Увага: Ми повідомляємо Вам, що обов'язковою умовою для участі в тендерних процедурах на активах групи METINVEST є наявність предкваліфікації по відповідній категорії. У випадку, якщо ваша пропозиція оцінюється як потенційно прийнятна для Замовника - Вашій компанії (якщо ви не маєте попередньої кваліфікації у відповідній категорії), необхідно буде пройти попередню кваліфікацію, після чого буде проводитися рішення про можливість співпраці.

Сподіваємося на взаємовигідну співпрацю.

З повагою,

Начальник відділу закупок



В.В. Захарчук

УЗГОДЖУЮ:**Начальник енергетичного відділу
ГДД ОД ТОВ «МЕТІНВЕСТХОЛДІНГ»
Олег КОСТЕНОК****ЗАТВЕРДЖУЮ:****Директор з інжинірингу
ПРАТ «ЦГЗК»
Ігор СТОЄВ**

Перець Вадим
Миколайович

Подписано цифровой
подписью: Перець
Вадим Миколайович

2026

 Стоєв Ігор
Вікторович
(Ihor Stoiev)

2026

**Технічне завдання № 21-60-25
від 09.09.2026р.**

**на закупівлю послуг з технічного та сервісного обслуговування газопоршневих
генераторів Cummins C2000N5CD на базі двигуна HSK78
(4 одиниці з потужністю 2000 кВт кожен)**

Термін виконання робіт	листопад 2026 – грудень 2027 або до 10500 мотогодин напрацювання кожного газопоршневих генераторів — залежно від того, що настане раніше.
Основні вимоги до виконавця робіт	Постійне (цілодобове, щозмінне) виконання робіт із сервісного обслуговування електромеханічної частини газопоршневих генераторів на базі двигуна HSK78 Cummins. Перелік генераторів у <u>Додатку №1</u>. Виконувати роботи згідно до вимог нормативної документації з дотриманням графіка; наявність сертифіката(ів) про навчання від заводу-виробника Cummins та ліцензійного ПЗ/ключів для підключення до обладнання; Оформлення дозвільної документації на виконання робіт; Чисельність персоналу повинна забезпечувати виконання робіт у планові терміни; кваліфікований персонал з досвідом роботи на лінійці когенераційних установок HSK78 Cummins. наявність інструменту, матеріально-технічної бази, спецодягу та засобів захисту відповідно до характеру робіт; виконавець зобов'язаний забезпечити гарантійний і інжиніринговий супровід та обслуговування згідно з вимогами ТЗ. Наявність власного складу запчастин для технічного обслуговування газопоршневих генераторів на базі двигуна HSK78 Cummins
Найменування документів, яким повинна відповідати якість	Інструкція з експлуатації та сервісні регламенти виробника для HSK78 Cummins ; експлуатаційна документація на допоміжні системи (генератор, системи палива, змащення, охолодження, газопостачання, газовідведення).

виконуваних робіт (за наявністю)	
Статус виконавця до виробника	Офіційний дилер/сервісний партнер генераторів на базі Cummins в Україні або компанія з підтвердженою авторизацією Cummins .
Додаткові вимоги	1. Строк дії договору 1.1. Строк дії договору становить листопад 2026 – грудень 2027 або до 10500 мотогодин напрацювання кожного газопоршневих генераторів — залежно від того, що настане раніше. 2. Онлайн-підтримка, реагування та строки виконання робіт 2.1. Підрядник зобов'язаний забезпечити постійну онлайн-підтримку у режимі 24/7 протягом усього строку дії договору. 2.2. Онлайн-підтримка включає консультації кваліфікованого сервісного інженера, дистанційну первинну технічну діагностику, аналіз аварійних повідомлень, кодів несправностей та надання рекомендацій експлуатаційному персоналу Замовника до прибуття сервісної команди. 2.3. Канали зв'язку для онлайн-підтримки: телефонний зв'язок, електронна пошта, месенджери та/або відео зв'язок (за погодженням із Замовником). 2.4. Час реакції на звернення Замовника: – аварійні звернення — негайно, але не пізніше 240 хвилин з моменту отримання повідомлення; – неаварійні звернення — не пізніше 24 годин. 2.5. Прибуття сервісної команди Підрядника на об'єкт Замовника для виконання аварійних робіт — до 24 годин з моменту повідомлення про аварію. 2.6. Планові роботи виконуються не пізніше 24 годин після погодження з Замовником обсягу та часу їх виконання. 3. Перелік обов'язкових робіт 3.1. Діагностика технічного стану електромеханічного обладнання газопоршневих генераторів. 3.2. Локалізація, аналіз та усунення аварійних і перед аварійних відмов. 3.3. Поточний, позаплановий та аварійний ремонт із заміною вузлів, агрегатів і компонентів. 3.4. Налаштування, калібрування, тестування та введення обладнання в експлуатацію після виконання ремонтних робіт. 3.5. Оновлення програмного забезпечення системи управління. 3.6. Виконання аналізів масла двигунів згідно вимог інструкції з експлуатації. 3.7. Заміна та доливання масла двигунів згідно вимог інструкції з експлуатації.

	3.8. Очищення фільтрів (забір зовнішнього повітря в контейнер КГУ), повітряних фільтрів, контейнерів від пилу згідно графіку. 3.9. Очищення та миття системи охолодження КГУ. 3.10. Обслуговування допоміжних систем (генератор, електрообладнання, системи: змащення, охолодження, газопостачання, газовідведення, пожежної та газової сигналізації) Роботи з сервісного обслуговування виконуються за задалегідь погодженої ціни люд/години. 3.11. Перелік основних робіт, відомість обсягів робіт Додаток 2. ТО-4500 КГУ №1 по факту напрацювання в кількості 4500 мотогодин ТО-6000 КГУ №1 по факту напрацювання в кількості 6000 мотогодин ТО-7500 КГУ №1 по факту напрацювання в кількості 7500 мотогодин ТО-9000 КГУ №1 по факту напрацювання в кількості 9000 мотогодин ТО-10500 КГУ №1 по факту напрацювання в кількості 10500 мотогодин ТО-4500 КГУ №2 по факту напрацювання в кількості 4500 мотогодин ТО-6000 КГУ №2 по факту напрацювання в кількості 6000 мотогодин ТО-7500 КГУ №2 по факту напрацювання в кількості 7500 мотогодин ТО-9000 КГУ №2 по факту напрацювання в кількості 9000 мотогодин ТО-10500 КГУ №2 по факту напрацювання в кількості 10500 мотогодин ТО-4500 КГУ №3 по факту напрацювання в кількості 4500 мотогодин ТО-6000 КГУ №3 по факту напрацювання в кількості 6000 мотогодин ТО-7500 КГУ №3 по факту напрацювання в кількості 7500 мотогодин ТО-9000 КГУ №3 по факту напрацювання в кількості 9000 мотогодин ТО-10500 КГУ №3 по факту напрацювання в кількості 10500 мотогодин ТО-4500 КГУ №4 по факту напрацювання в кількості 4500 мотогодин ТО-6000 КГУ №4 по факту напрацювання в кількості 6000 мотогодин ТО-7500 КГУ №4 по факту напрацювання в кількості 7500 мотогодин ТО-9000 КГУ №4 по факту напрацювання в кількості 9000 мотогодин ТО-10500 КГУ №4 по факту напрацювання в кількості 10500 мотогодин
--	--

	*кількість і вид ТО може бути змінений, згідно фактичного напрацювання кожної окремої КГУ у 2026-2027рр. 4. Планове технічне обслуговування 4.1. Підрядник зобов'язаний розробити та погодити із Замовником графік регламентних робіт відповідно до вимог виробника HSK78 Cummins з урахуванням мотогодин, календарного принципу роботи, технічного стану, аналізів масла двигунів. 4.2. Оснащення, пристосування, інструменти, обладнання, персонал - Підрядника. Машини, механізми - Підрядника. Умови транспортування - доставка обладнання, ТМЦ, апаратури та персоналу – транспортом та за рахунок Підрядника. У разі виникнення прихованих робіт - обов'язковий виклик Замовника. 4.3. Регламентні роботи виконуються у повному обсязі від напрацювання 3000 мотогодин відповідно до технічної документації виробника HSK78 Cummins без погіршення основних техніко-економічних характеристик . 5. Матеріали, запасні частини та ТМЦ: Підрядника. (окрім моторної оливи) 5.1. Підрядник використовує виключно оригінальні та сертифіковані матеріали і запасні частини, дозволені виробником HSK78 Cummins. 5.2. Якість усіх матеріалів та запасних частин повинна відповідати вимогам виробника Cummins та чинним стандартам. 5.3. Ціни на запасні частини та матеріали не повинні перевищувати середні дилерські тарифи Cummins та підлягають обов'язковому попередньому погодженню із Замовником. 5.4. Матеріали, оснащення, пристосування, інструменти, обладнання, ТМЦ, Підрядника. (окрім моторної оливи) Демонтовані запчастини, м/брухт, запчастини б/в підлягають поверненню- Замовнику. 6. Фінансові умови 6.1. Оплата здійснюється по факту виконаних робіт на підставі підписаних сторонами актів виконаних робіт. 6.2. Вартість робіт визначається за заздалегідь погодженим нормативним часом на відповідні види робіт. 6.3. Роботи та витрати, що не були попередньо погоджені із Замовником у письмовій формі, оплаті не підлягають. 6.4. Вартість аварійних робіт сплачувати за фактично виконані роботи з урахуванням п.5.3 та заздалегідь погодженої ціни люд/години. 7. Звітність та аналіз аварій 7.1. За результатами кожної аварійної зупинки або значної відмови допоміжних систем (генератор, системи палива, змащення, охолодження, газопостачання, газовідведення) (простий газогенератора більше 24годин) Підрядник зобов'язаний надати письмовий технічний звіт, який
--	--

	містить опис несправності, причини її виникнення, перелік виконаних робіт, перелік замінених компонентів та аналіз першопричини з коригувальними заходами. 8. Доступність обладнання та мінімізація простоїв 8.1. Підрядник зобов'язується забезпечувати експлуатаційну доступність газопоршневих генераторів не менше 97% від 720 робочих годин на місяць за винятком простоїв, спричинених форс-мажорними обставинами, плановими зупинками або діями Замовника. 8.2. Підрядник вживає всіх можливих технічних та організаційних заходів для мінімізації часу простою обладнання. 8.3. За запитом Замовника Підрядник проводить технічні консультації та інструктажі експлуатаційного персоналу для надійної експлуатації. 9. Гарантійні зобов'язання 9.1. Гарантія на роботи по ТО згідно періодичності встановленої регламентом, на роботи по ремонту не менше 12 місяців, або до наступного ТО, гарантія на встановлені запасні частини згідно вимог заводу виробника.
Вимоги до матеріалів підрядника	Використання лише оригінальних витратних матеріалів та запасних частин за погодженням із Замовником.

ПІДГОТУВАВ:

Начальник дільниці п/ст 154-35кВ.

Корота Юрій
Володимирович

Подписано цифровой подписью:
Корота Юрій Володимирович
Дата: 2026.09.09 16:06:56 +03'00'

Ю.В. Корота

ПОГОДЖЕНО:

Головний енергетик –

Яновський Сергій
Пантелійович

Подписано цифровой
подписью: Яновський
Сергій Пантелійович

С.П. Яновський

Начальник ЦМП

Васильєв Григорій
Станіславович

Подписано цифровой
подписью: Васильєв Григорій
Станіславович
Дата: 2026.09.09 16:42:38 +03'00'

Г.С. Васильєв

ДОДАТОК № 1**до Технічного завдання
№ 21-60-25 від 09.09.2026р.****Перелік газопоршневих генераторів:**

Найменування обладнання	зав. №	Інв. №	Наработка моточасів на 24.08.26	Кількість одиниць	Рік виготовлення
Когенераційна генераторна установка Cummins C2000N5CD (потужність 2000 кВт.) з двигуном HSK78G	I24D011763	4810000273	4136	1	2024
	I24D011764	4810000274	3485	1	2024
	C24D010994	4810000275	4608	1	2024
	C24D010995	4810000276	3353	1	2024

Начальник ЦМП

Васильєв Григорій
СтаніславовичПодписано цифровой подписью:
Васильев Григорий Станиславович
Дата: 2026.09.10 08:20:27 +03'00'

Г.С. Васильєв

Начальник ділянки п/ст 154-35кВ
Корота Юрій
ВолодимировичПодписано цифровой
подписью: Корота Юрій
Володимирович
Дата: 2026.09.09 16:07:16
+03'00'

Ю.В. Корота

Додаток 2
до Технічного завдання
№ 21-60-25 від 09.09.2026р.

№ п/п	Найменування робіт (на одну КГУ)	Одиниця виміру	Кількість	Напрацювання КГУ мото/годин				
				4500 мото/годин	6000 мото/годин	7500 мото/годин	9000 мото/годин	10500 мото/годин
1	Взяття проби моторної оливи кожні 250 м/г. напрацювання, у період меж проведенням планових ТО	шт	6	+	+	+	+	+
2	Аналіз зразка моторної оливи кожні 250 м/г. напрацювання, у період меж проведенням планових ТО	шт	6	+	+	+	+	+
3	Заміна моторної оливи (піддон) за необхідності	л	530	+	+	+	+	+
4	Доливка моторної оливи (на вигорання)	л	706	+	+	+	+	+
5	Заміна фільтрів моторної оливи	шт	4	+	+	+	+	+
6	Перевірка вентилятора циркуляційного масляного насоса на відсутність відкладень бруду.	шт	1	-	+	-	+	-
7	Перевірка пускових стартерних акумуляторів	шт	4	-	+	+	+	-
8	Перевірка ел.двигуна циркуляційного насоса системи охолодження	шт	1	-	-	+	-	-

9	Перевірка вентилятора генератора на наявність пошкоджень	шт	1	-	+	-	+	-
10	Вимірювання зазорів клапанів.	шт	24	-	+	-	+	-
11	Заміна повітряного фільтра коробки системи запалювання (за необхідністю)	шт	1	-	+	-	-	-
12	Заміна фільтруючого елемента закритої системи вентиляції картера (за необхідності)	шт	1	-	+	-	+	-
13	Випробування місцевих та дистанційних систем аварійних зупинок	шт	2	-	+	-	+	-
14	Перевірка гумових елементів муфти приводу	шт	1	-	+	-	+	-
15	Видалення зайвого мастила підшипника генератора з боку двигуна	шт	1	-	+	-	+	-
16	Заміна повітряних фільтрів	шт	4	-	+	-	+	-
17	Перевірка температури підшипника генератора з боку, зворотного двигуна	шт	1	-	+	-	+	-
18	Перевірка температури підшипника генератора з боку двигуна	шт	1	-	+	-	+	-
19	Перевірка реміня приводу генератора системи заряджання на відсутність пошкоджень	шт	1	-	+	-	+	-
20	Вимірювання концентрації додаткової присадки до охолоджуючої рідини	шт	1	-	+	-	+	-
21	Вимірювання відхилення клапана	шт	24	-	+	-	+	-
22	Вимірювання зазорів в свічках запалювання	шт	12	-	+	-	+	-
23	Взяття проби охолоджуючої рідини	шт	1	-	+	-	+	-
24	Чистка маслянки генератора з боку, зворотній двигуну.	шт	1	-	+	-	+	-
25	Заміна датчиків вмісту окислів азоту	шт	2	-	+	-	-	-

26	Заміна елементу фільтра сапуна відкритої системи вентиляції картера двигуна	шт	1	-	+	-	-	-
27	Заміна датчиків кисню	шт	2	-	+	-	-	-
28	Перевірка роботи підігрівача охолоджуючої рідини	шт	1	-	-	+	-	-
29	Вимірювання натягу приводного ременя зарядного генератора	шт	1	-	-	+	-	-
30	Заповнення автоматичного змащувача мастилом	шт	1	-	-	+	-	-
31	Вимірювання вмісту шкідливих речовин в вихлопних газів	шт	1	-	+	-	+	-
32	Перевірка роботи підігрівача мастила	система	1	-	-	+	-	-
33	Заміна свічок запалювання	шт	12	-	-	-	+	-

ЗАТВЕРДЖУЮ:

В.о. Начальника ВОП ПРАТ "ЦГЗК"

М.С. Совенко

**Критерії відповідності
підрядної організації на етапі вибору при виконанні робіт
з технічне обслуговування когенераційних генераторних установок «Cummins»
встановлених на п/ст. ГПП-4 ділянки 154/35кВ ЦМП ПРАТ «ЦГЗК»**

1. Наявність ліцензій, що дають право провадження видів діяльності, якщо це встановлено чинним законодавством.
2. Дозвіл на початок виконання робіт підвищеної небезпеки, виданої згідно з постановою КМУ №1107 від 26.10.2011р.
Перелік видів робіт підвищеної небезпеки, які виконуються відповідно до дозволів:
 - монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, обладнання підвищеної небезпеки;
 - роботи в діючих електроустановках і на кабельних лініях напругою понад 1000 В, в зонах дії струму високої частоти.Перелік видів робіт, що виконуються на підставі декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з охорони праці та промислової безпеки:
 - роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 м;
3. Перелік обладнання, машин, механізмів, інструменту та пристроїв, які будуть задіяні при виконанні робіт. Протоколи (довідки, висновки) про справність та випробування застосовуваного інструменту (дрилі, перфоратори, газополум'яна апаратура, верстати та ін.) та пристроїв (будівельні ліси, сходи, драбини та ін.).
4. Перелік та фотографії механізмів із зазначенням року випуску, термінів їх технічного огляду, копії висновків технічної експертизи, сертифікати та дозволи на експлуатацію під час виконання робіт.
5. Відомості про керівників, спеціалістів та працівників, їх освіту, стаж роботи за спеціальністю, підготовкою та атестацією в галузі ОП та ПБ з наданням посвідчень, що підтверджують кваліфікацію (свідцтв, дипломів, посвідчень за професією та на кваліфікаційну групу з електробезпеки).
6. Положення про навчання з питань ОП та ПБ.
7. Інструкції з професій та видів робіт.
8. Організація та проведення навчання в галузі ОП, ПБ та ОНС з наданням внутрішнього положення про проведення навчання та перевірки знань:
 - 8.1. з ОП, ПБ та ОНС, а також протоколів перевірки знань із загального курсу охорони праці;
 - 8.2. про присвоєння груп з електробезпеки;
 - 8.3. пожежної безпеки;
 - 8.4. суміжним професіям;
 - 8.5. право виконання робіт підвищеної небезпеки;
 - 8.6. щодо безпечного виконання робіт на висоті;
 - 8.7. на право проведення робіт із вантажопідйомними механізмами та підйомника.
9. Перелік ЗІЗ, необхідних для забезпечення безпеки виконання запланованих робіт, із зазначенням ступеня забезпеченості працівників названими ЗІЗ та відповідності їх типовим галузевим нормам.
10. Відомості про наявність засобів надання першої медичної допомоги.
11. Відомості про наявність засобів пожежогасіння (інформація про випробування).
12. Наказ (розпорядження) про створення постійно діючої комісії з питань охорони праці.

13. Відомості про керівників, спеціалістів та працівників, їх освіту, стаж роботи за спеціальністю, підготовкою та атестацією в галузі ОП та ПБ з наданням посвідчень, що підтверджують кваліфікацію (свідоцтв, дипломів, посвідчень за професією та на кваліфікаційну групу з електробезпеки).

14. Довідка про наявність штатних посад: спеціаліст з ОП, ПБ та ОНБ з наданням копій документів про їх кваліфікацію.

15. Довідка про кількість нещасних випадків (групових, смертельних та з тимчасовою втратою працездатності), аварій, ДТП та пожеж за останні 3 роки.

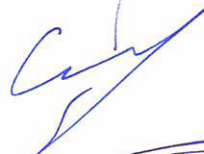
Примітки: відповідно до наказу по комбінату № 456 від 22.03.2018р. після укладання договору підрядної організації необхідно надати документи, засвідчені підписом та печаткою підприємства. Крім вищезгаданих документів, після укладення договору на виконання робіт, перед початком їх виконання підрядна організація повинна надати провідному спеціалісту з ОП та ПБ управління комбінату, закріпленому за ЦМП, затверджений проект організації робіт, відомості про проходження працівниками вступного інструктажу з охорони праці та пожежної безпеки, накази про призначення відповідальних осіб за проведення робіт підвищеної небезпеки, про призначення осіб, які мають право на наряди-допуски, листи ознайомлення з планом ліквідації аварій ЦМП, схемою маршрутів пересування територією ЦМП, кардинальними правилами з ОП та ПБ та іншими нормативними актами з охорони праці, що діють на підприємстві.

Начальник ЦМП



Г.С. Васильєв

Начальник бюро по роботі з підрядними організаціями



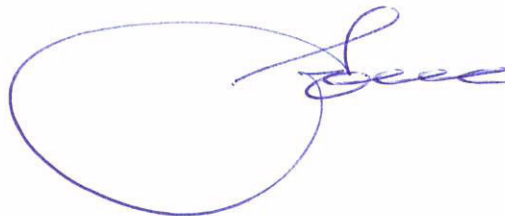
С.Ф. Кас'яненко

Начальник ділянки п/ст. 154/35 кВ.



Ю.В. Корота

Головний експерт ВПБ



О.А. Ромашко

ОЦЕНКА РИСКОВ

Оцінку виконав :		Сіماشко Андрій Андрійович		Дата:		13.06.2025						
Час:	10:00	Робітнича діляниця:		Цех мереж та підстанцій								
Оцінюване робоче завдання :		Оцінка ризику на виконання робіт з технічного обслуговування когенераційних генераторних установок «Сиптіліз» встановлених на п/ст. ГПП-4 діляниці 154/35кВ ЦМП ПРАТ «ЦГЭК»										
Небезпечний фактор	Хто може постраждати?	Як люди можуть постраждати?	Існуючі заходи управління ризиками	Рівень ризику			Нові заходи управління ризиками	Новий рівень ризику			Хто здійснюватиме моніторинг?	Коли здійснюватиметься моніторинг?
				Ймовірнот	Наслідків	Ризик		Ймовірнот	Наслідків	Ризик		
Чинне обладнання /трубопрово ди	Керівник робіт, члени бригади	Травмування при пориві тр-дів, травмування діючим обладнанням,	ЗІЗ, навчання, зупинка насоса та розобр. схеми трубопроводу, дотримання біркової системи, БМП.	1	5	5	Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтowanego та суміжного обладнання/трубопроводу	1	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
Чинне обладнання /ДВЗ	Керівник робіт, члени бригади	Травмування під час ремонту ДВЗ, обладнання травмування діючим обладнанням	ЗІЗ, навчання, зупинка ДВЗ та розобр. схеми трубопроводу, дотримання біркової системи, БМП.	1	5	5	Виконує технічні та організаційні заходи щодо зупинки та блокування ремонтowanego та суміжного обладнання/насосного обладнання.	1	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
Вогневі роботи	Керівник робіт, члени бригади	- падіння з трубопроводу; - заpalення кисневих шлангів та розрив кисневого балона при зворотних ударах полум'я; Заpalення бачка з паливом. Ураження електрострумом.	ЗІЗ, навчання, зупинка насоса та трубопроводу, дотримання системи збирання, БМП Дотримуватись правил ВП та ПБ під час проведення вогневих робіт. Газорізальнику використовувати захисні окуляри різьбара. Експлуатація справного обладнання, засоби пожежогасіння.	1	5	5	Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтowanego та суміжного обладнання/трубопроводу	1	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня

ОЦЕНКА РИСКОВ

			підготовка місця проведення вогневих робіт. Застосування спеціальних візків під час транспортування кисневих балонів. Роботи виконувати згідно з РТД.										
Запірна арматура Заміна (ремонт) запірної арматури	Керівник робіт, члени бригади	Травмування під час пересування.	ЗІЗ, навчання, зупинка насоса та трубопроводу, дотримання системи збирання, БМП Дотримання правил ОП та ПБ. Дотримання уважності та обережності при пересування. Виконання робіт тільки з використанням ЗІЗ (пелюстка, гумові рукавички, каска, окуляри, спец.одяг, спец.взуття) Використання інструменту заводського зразка.	1	5	5	Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтного та суміжного обладнання/трубопроводу	1	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня	
Роботи в замкнутих пространствах	Керівник робіт, члени бригади	Травмування інструментом. Травмування ГПМ	ЗІЗ, навчання, зупинка насоса та трубопроводу, дотримання системи збирання, БМП Використання інструменту заводського зразка. Роботи проводити відповідно до наряду допуску з оформленням плану допуску у замкнутих просторах та проводити виміри газоповітряного середовища. При роботі в замкнутому просторі: При відкритті люків колодязів необхідно знаходитись з навітряного боку. Роботи в	2	2	5	Існуючих заходів достатньо, щоб перебувати в точці АСАР на даний момент експлуатації	2	2	5	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня	

ОЦЕНКА РИСКОВ

			замкнутому просторі виконуються бригадою з 3-х працівників: 1-й працівник виконує роботи в замкнутому просторі, 2-й працівник, який спостерігає, знаходиться на вході в замкнутий простір і стежить за роботою 1-го працівника, 3-й працівник, який страхує у разі непередбачених ситуацій. На кожного працівника, що знаходиться в замкнутому просторі, повинен бути призначений окремий спостерігач. Працівник, що спускається в замкнутий простір, повинен знаходитися в лямковому поясі, до якого приєднано страхувальний канат, кінець якого знаходиться у спостерігача.									
Термоізоляція	Керівник робіт, члени бригади	Падіння під час руху пересіченою місцевістю. Травмування інструментом Попадання термоізоляції у дихальні шляхи.	ЗІЗ, навчання.Дотримуватись уважності та обережності при русі. Застосування ЗІЗ (захисні окуляри, респіратори, протипиліові маски), інструмтах	1	1	5	Існуючих заходів достатньо, щоб перебувати в тоці АЛАР на даний момент експлуатації	1	4	4	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
Чинне обладнання Електроустаткування ЦМП	Керівник робіт, члени бригади	Ураження електричним струмом, електродугою	ЗІЗ, засоби колективного захисту навчання, розбір ел.схеми електрообладнання, проведення інструмтажу,	1	3	5	Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтovanого та суміжного обладнання /	1	4	4	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня

ОЦЕНКА РИСКОВ

Пересування автотранспорт у під час пересування на об'єкти цеху	Водій автотранспорту ного засобу. Члени бригади	Травми внаслідок ДТП	ЗІЗ, проведення інструктажу; дотримання ПДР, ознайомлення з маршрутами пересування по об'єктах ЦТЕЗ	1	5	5	Установка дорожніх знаків, переносних огорож, узгодження виконання робіт на території структурного підрозділу з організаціями які виконують роботи.	1	4	4	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
Машини та механізми	Керівник робіт, члени бригади	Травмування ГТМ/автотрансп ортом Травмування вантажем, що переміщається	ЗІЗ, навчання, справність ГТМ/автотранспорту, встановлення противідкатних упорів під колеса автотранспорту, справність СТП, застосування СТП відповідної вантажопідйомності Наряд допуск НД-90 (при необхідності НД поблизу ЛЕП), відсутність сторонніх осіб у зоні роботи ГТМ.	2	4	8	Перед допуском спеціалісти до роботи на території цеху перевірити у машиніста спеціальники наявність акта комісійного огляду. У разі виконання робіт автокраном перед його встановленням переконається, що люди виділені із зони дії автокрана на безпечну відстань, з урахуванням висування аутригерів. Вантажопідйомні роботи виконувати при силі вітру не більше 10м/сек. При встановленні автокрана на висувні опори відкрив від ґрунту коліс повинен бути не менше 50мм. Забороняється встановлювати кран для роботи на свіжосипаному, не утрамбованому ґрунті, а також на майданчику з ухилом, більш вказаного в паспорті.	2	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
Вантаж, що переміщається	Керівник робіт, члени бригади	Травмування вантажем, що переміщається	ЗІЗ, навчання, справні, інвентарні, стропа	2	4	8	Забезпечити застосування стропів, відповідних вантажу, що переміщається. Забороняється перебувати під вантажем, що переміщається.	1	3	3	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня

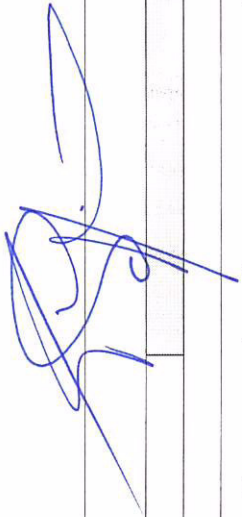
ОЦЕНКА РИСКОВ

Підвищена/знижена температура мікроклімату	Керівник робіт, члени бригади	Підвищена/знижена температура мікроклімату	Підвищена/знижена температура мікроклімату	4	2	8	Існуючих заходів достатньо, щоб перебувати в зоні ALARP на даний момент експлуатації	3	1	3	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
Підйом/спуск із кузова автомобіля	Керівник робіт, члени бригади	Падіння з висоти	ЗІЗ, справні стаціонарні/приставні сходи	2	3	6	Забезпечити наявність зв'язку з водієм та кріплення бортов, а також наявність поручнів або інших пристроїв. Сходи повинні бути забезпечені пристроями, що запобігають можливості їх зсуву і перекидання при підйомі/спуску з кузова автомобіля. На нижніх кінцях приставних драбин і драбин повинні бути окування з гострими наконечниками для встановлення на ґрунті.	2	2	4	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
Роботи на висоті	Керівник робіт, члени бригади	Падіння з висоти, травмування інструментом	ЗІЗ, навчання, інструктажі, наряд допуску НД-19 справні засоби доступу на висоту.	2	3	6	Перед допуском спеціалісти до роботи на території цеху перевірити у машиніста спеціалісти наявність акта комісійного огляду. Дії на безпечну відстань. Щозмінна перевірка лісів, заземлення.	1	4	4	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня

Висновок:

Існуючі заходи щодо управління ризиками дозволяють виконати роботу безпечно для працівників.

Дата перегляду:	13.06.2025	Підпис:	Сіماشко А.А.
-----------------	------------	---------	--------------



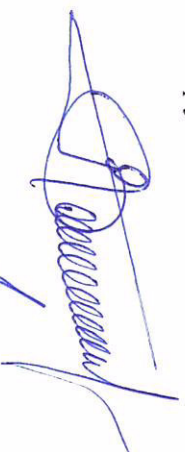
ОЦЕНКА РИСКОВ

ЗАХОДИ З БЕЗПЕЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ:

1. Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтуваного та суміжного обладнання/трубопроводів/електрообладнання.
2. Установка дорожніх знаків, переносних огорож, погодження виконання робіт на території структурного підрозділу з організаціями, які виконують роботи на об'єктах ЦМП. Дотримуватись маршруту пересування, швидкісний режим, на віддалені об'єкти цеху відволікати водія від керування автомобілем.
3. Перед допуском спецтехніки до роботи біля цеху - перевірити в машиніста спецтехніки наявність акта комісійного огляду. У разі виконання робіт автокраном перед його встановленням переконається, що люди видалені із зони дії автокрана на безпечну відстань, з урахуванням висування аутригерів. Вантажопідйомні роботи виконувати при силі вітру не більше 10м/сек. При встановленні автокрана на висувні опори відбив від ґрунту коліс повинен бути не менше 50мм. Забороняється встановлювати кран для роботи на свіжосипаному, не утрамбованому ґрунті, а також на майданчику з ухилом, більш вказаного в паспорті.
4. Забезпечити застосування стропів, відповідних вантажу, що переміщується. Забороняється перебувати під вантажем, що переміщається.
5. Забезпечити наявність зв'язку з водієм та кріплення бортів, а також наявність поручнів або інших пристроїв. Сходи повинні бути забезпечені пристроями, що запобігають можливості їх зсуву і перекидання при підйомі/спуску з кузова автомобіля. На нижніх кінцях приставних драбин і драбин повинні бути окування з гострими наконечниками для встановлення на ґрунті.

Начальник ЦМП

Зам. начальника ЦМП з інжинірингу



Григорій Васильєв



Андрій Сімашко