

# ОЦІНКА РИЗИКІВ

Оцінку виконав :

Сіماشко Андрій Андрійович

Дата:

13.05.2026

Час:

10:00

Робітнича дільниця:

Цех мереж та підстанцій

Оцінюване робоче завдання :

Оцінка ризику на виконання робіт з монтажу укріплення трансформатора п/ст. ГПП-4 дільниці 154/35кВ ЦМП ПРАТ «ЦЗК»

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?
				Ймовірність	Наслідків	Ризик		Ймовірність	Наслідків	Ризик		
Чинне обладнання/укріплення трансформатора а	Керівник робіт, члени бригади	Травмування при пориві тр-дів, травмування діючим обладнанням,	ЗІЗ, навчання, укріплення трансформатора, дотримання біркової системи, БМП.	1	5	5	Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтного та суміжного обладнання/укріплення трансформатора	1	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щотижня
Чинне обладнання/укріплення трансформатора а	Керівник робіт, члени бригади	Травмування під час ремонту ДВЗ, обладнання травмування діючим обладнанням	ЗІЗ, навчання, укріплення трансформатора, дотримання біркової системи, БМП.	1	5	5	Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтного та суміжного обладнання/укріплення трансформатора	1	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щотижня
Вогневі роботи	Керівник робіт, члени бригади	- падіння з укріплення трансформатора; запалення кисневих шлангів та розрив кисневого балона при зворотних ударах полум'я; Запалення бачка з паливом. Ураження електричним струмом.	ЗІЗ, навчання, укріплення трансформатора, дотримання системи збирання, БМП Дотримуватись правил ВП та ПБ під час проведення вогневих робіт. Газорізальнику використовувати захисні окуляри різьбяр. Експлуатація справного обладнання, засоби пожежогасіння. підготовка місця проведення вогневих робіт. Застосування спеціальних візків під час	1	5	5	Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтного та суміжного обладнання/укріплення трансформатора	1	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щотижня

# ОЦІНКА РИЗИКІВ

			транспортування кисневих балонів. Роботи виконувати згідно з РТД.									
Укриття трансформатора	Керівник робіт, члени бригади	Травмування під час пересування.	ЗІЗ, навчання, укриття трансформатора, 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/ укриття трансформатора	1	2	2	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно  Щозмінно  Щотижня
Роботи в замкнутых пространствах	Керівник робіт, члени бригади	Травмування інструментом. Травмування ГТМ	ЗІЗ, навчання, укриття трансформатора, 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 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	2	2	5	Існуючих заходів достатньо, щоб перебувати в точці ALARP на даний момент експлуатації	2	2	5	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно  Щозмінно  Щотижня

The diagram illustrates the experimental setup. A participant is seated at a table, looking at a screen. On the screen, a 3D model of a hand holding a tool is shown. A coordinate system (x, y, z) is overlaid on the model. A scale bar is also present. The participant is instructed to observe the hand and tool, and to adjust the tool's position and orientation to match the target position and orientation.

1000

# ОЦІНКА РИЗИКІВ

							ґрунту коліс повинен бути не менше 50мм. Забороняється встановлювати кран для роботи на свіжосипаному, утрамбованому ґрунті, а також на майданчику з ухилом, більш вказаного в паспорті.					
Вантаж, що переміщується	Керівник робіт, члени бригади	Травмування вантажем, що переміщується	ЗІЗ, навчання, справні, інвентарні, стропа	2	4	8	Забезпечити застосування стропів, відповідних вантажу, що переміщується. Забороняється перебувати під вантажем, що переміщується.	1	3	3	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
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 АЛАР на даний момент експлуатації	3	1	3	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни) служба ОП	Щозмінно Щозмінно Щотижня
Підйом/спуск із кузов автомобіля	Керівник робіт, члени бригади	Падіння з висоти	ЗІЗ, справні стаціонарні/приставні сходи	2	3	6	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.	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	1	4	4	Керівник робіт Оперативний персонал ЦМП (начальник зміни)	Щозмінно Щозмінно

# ОЦІНКА РИЗИКІВ

					безпечну відстань. Ціозмінна перевірка лісів, заземлення.		служба ОП	Щотижня
--	--	--	--	--	---	--	-----------	---------

Висновок:

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

Дата перегляду:	13.05.2026	Підпис:		Сіماشко А.А.
-----------------	------------	---------	--	--------------

## ЗАХОДИ З БЕЗПЕЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ:

- Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтного та суміжного обладнання/трубопроводів/електрообладнання/укриття трансформатора.
- 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.
- 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.
- Забезпечити застосування стропів, відповідних вантажу, що переміщується. Забороняється перебувати під вантажем, що переміщається.
- 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 Сіماشко