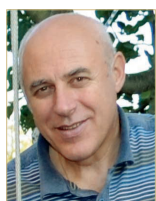


КЕРУВАННЯ РИЗИКАМИ У ПрАТ «ККПК»

Дуже важливо, щоб керівники усіх рівнів були прикладом у впровадженні системи управління безпекою та здоров'ям на роботі на основі керування ризиками. І що вище ранг керівника, то менше в нього права на недотримання вимог системи.



Анатолій Севрук,
головний інженер
з охорони праці
та навколишнього
середовища ПрАТ
«Київський картонно-
паперовий комбінат»

Комбінат складається з трьох основних виробництв (картонне, паперове та завод гофротари) і низки допоміжних цехів і служб. Целюлозно-паперове виробництво досить складне та енерговитратне.

На більшості робочих місць наявні по три-чотири шкідливих і небезпечних виробничих фактори. Зокрема, **підвищена температура повітря, підвищений рівень шуму, дія різних хімічних речовин, безліч механізмів, що рухаються, обертаються**, тощо.

Звісно, у нас, як і на всіх підприємствах, що працюють у межах чинного законодавства, була створена і функціонує стандартна система управління охороною праці. Власне, вона функціонує й зараз.



Практичні заняття проводить консультант з керування ризиками журналу «Охорона праці» В. Цопа

У 2017 році підприємство звернулося до Європейського банку реконструкції та розвитку для отримання кредиту на проведення технічного переоснащення частини виробництва.

Вивчивши стан справ на комбінаті, ЄБРР погодився надати кредит, проте висунув низку умов.

Серед інших було **впровадження системи управління безпекою праці та здоров'я працівників на основі оцінки та керування професійними ризиками**.

Керівники підприємства погодилися на такі умови, і ми розпочали свій шлях у цьому напрямі.



ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат» — одне з найбільших підприємств Європи з випуску картонно-паперової продукції, є частиною австрійської компанії Pulp Mill Holding. У загальному випуску целюлозно-паперової продукції в Україні частка комбінату становить близько 30%. Основною сировиною для виробництва є макулатура. Потужність із переробки вторинної сировини — понад 1500 т на добу.

На комбінаті приблизно 2000 штатних працівників і майже 1000 працівників підрядних організацій.

ЯК МИ ПОЧИНАЛИ

Спочатку працівники служби ОП взяли участь у декількох навчальних семінарах з упровадження ISO 45001. Потім пройшли навчання на базі Академії управління ризиками в системах менеджменту при журналі «Охорона праці» (далі – **Академія**) і на базі ГНМЦ Держпраці.

Розуміючи, що без зовнішньої професійної підтримки не обійтись, ми обрали консультанта Академії з питань упровадження міжнародних стандартів ISO. І тепер разом з ним розробляємо та впроваджуємо систему управління безпекою та здоров'ям на роботі (далі – **СУБЗР**) на основі ISO 45001.

Діяли ми стандартно, відповідно до загальної схеми процесу керування ризиками. Для стабільної та довгострокової співпраці зі споживачами, підвищення іміджу, збереження провідних позицій серед найбільших підприємств у Європі з випуску продукції із вторинної сировини **на комбінаті впроваджена і вдосконалюється інтегрована система управління якістю, довкіллям та безпекою продукції відповідно до вимог міжнародних стандартів ISO 9001, ISO 14001, FSSC 22000**. Тому ми не стали винаходити велосипед, а взяли за основу напрацьовані методики, процедури та визначили, як краще їх застосувати для впровадження СУБЗР на основі оцінки та керування професійними ризиками.



Робоча зустріч: консультант В. Цопа, головний інженер з ОП А. Севрук, генеральний директор В. Семенець, головний редактор журналу «Охорона праці» Д. Матвійчук (зліва направо)

На підприємстві створили відповідні групи, провели навчання, визначили мету. Зокрема, встановили, що **одна з головних наших стратегічних цілей – це зниження виробничого травматизму та професійної захворюваності через безпосереднє досягнення мінімально допустимого обґрунтованого рівня ризику**.

Визначились і з **критеріями оцінки рівнів ризиків**. Ми ґрунтувалися на тому, що настання одиначної травми зі смертельними наслідками та інвалідністю і/або групові травми тяжкого ступеня тяжкості й зі смертельними наслідками, імовірність настання яких – більше ніж 1 раз на 20 років, для нас є категорично неприйнятними. Також одиначну травму без тимчасової втрати працездатності (інцидент), яка може статися більше ніж 1 раз упродовж 1 місяця, ми визначили як неприйнятну.

Таблиця 1

КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ РІВНЯ РИЗИКУ

КАТЕГОРІЯ РИЗИКУ	СТАВЛЕННЯ ДО РІВНЯ РИЗИКУ	ДІЇ ЩОДО КЕРУВАННЯ РІВНЕМ РИЗИКУ
AV, BV, BV, CIV, CV, DIII, DIV, DV, EII, EIII, EIV, EV	Категорично неприйнятний (КН) (відмова від ризику)	Роботу виконувати заборонено без зміни в умовах роботи та розробки і впровадження заходів щодо зниження ризиків. Першочергово мають бути виконанні запобіжні та захисні заходи щодо унеможливлення реалізації небезпеки в небезпечну подію та/або зниження наслідків небезпечної події. Установлюється контроль за заборонаю проведення робіт.
AIV, BIII, CIII, DII, EI	Неприйнятний (Н) (зниження ризику)	Роботу виконувати дозволено (постійно або тимчасово), але з упровадженням у часі змін в умовах роботи, запобіжних і захисних заходів щодо унеможливлення реалізації небезпеки або зниження наслідків небезпечної події. Мають бути розроблені і впроваджені відповідні організаційно-технічні заходи.
AIII, BII, CII, DI	Прийнятний з перевіркою (ПП) (прийняття ризику з контролем)	Роботу дозволено виконувати, але потрібен постійний контроль за безпекою та виконанням запобіжних і захисних заходів (дій) щодо унеможливлення або зниження ризику до прийнятного рівня та аналіз змін стану небезпеки в часі та просторі.
AI-II, BI, CI	Прийнятний (П) (прийняття ризику без контролю)	Не потребує вживати запобіжні та захисні заходи (дії) для унеможливлення або зниження ризику.


Таблиця 2

МАТРИЦЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ РИЗИКІВ

Ступінь тяжкості наслідків інциденту (Т)			Імовірність (частота інциденту) (Ім)				
Критерії категорії ступеня тяжкості інциденту			Назва критерію імовірності (частоти інциденту) (Ім)				
			Низька	Середня	Висока	Дуже висока	Найвища
			Критерії імовірності (частоти інциденту) (Ім)				
			(не більше ніж 1 раз на 20 і більше років)	(не більше ніж 1 раз у проміжок від 5 до 10 років)	(не більше ніж 1 раз у проміжок від 1 до 5 років)	(не більше ніж 1 раз у проміжок від 1 місяця до 1 року)	(більше ніж 1 раз упродовж 1 місяця)
			Позначення імовірності (частоти інциденту) (Ім)				
			A	B	C	D	E
КАТЕГОРІЯ ТЯЖКОСТІ НАСЛІДКІВ ІНЦИДЕНТУ	Одинична травма без тимчасової втрати працездатності	I	п	п	п	пп	н
	Одинична травма (або захворювання) з легким ступенем тяжкості або групові травми без тимчасової втрати працездатності	II	п	пп	пп	н	кн
	Одинична травма (або захворювання) з тяжким ступенем тяжкості (без наслідків з інвалідністю) і/або групові травми з легким ступенем тяжкості	III	пп	н	н	кн	кн
	Одинична травма зі смертельними наслідками та інвалідністю і/або групові травми з тяжким ступенем тяжкості	IV	н	кн	кн	кн	кн
	Групові травми зі смертельними наслідками	V	кн	кн	кн	кн	кн

Таблиця 3

КАРТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ НЕБЕЗПЕК ТА ОЦІНКИ РИЗИКІВ № _____

Дата:		10.12.2020		Схема/фото місця (процесу, обладнання та ін.)						Підпис		
Підрозділ (дільниця, цех, виробництво):		Група вимірювань промислових викидів та санітарно-гігієнічних факторів					ЗАТВЕРДЖЕНО: Головний інженер з охорони праці та навколишнього середовища Севрук А. В.					
Місце виявленої небезпеки:		Склади продукції та ЗВГТ					ПОГОДЖЕНО:					
Кому загрожує виявлена небезпека:		Лаборант хімічного аналізу					Керівник підрозділу: Начальник ВСПЛ Коваленко Л. І.					
							Розробив: Начальник ВСПЛ Коваленко Л. І.					
№	Ідентифікація (опис) небезпеки			Оцінка поточного рівня ризику			Висновок щодо прийнятності ризику	Заходи щодо зниження ризику	Оцінка залишкового рівня ризику			Висновок щодо прийнятності залишкового ризику
	Небез-пека	Небезпечна подія (інцидент)	Наслідки небезпечної події (інциденту)						T	Вр	P	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Транс-порт, що рухається	Наїзд або зіткнення з персоналом	Одинична травма (або захворювання) з тяжким ступенем тяжкості (без наслідків з інвалідністю) і/або групові (або захворювання з легким ступенем тяжкості)	3	В	ЗВ	Неприйнятний	1) У зону переміщення навантажувача заходити в сигнальному жилеті. 2) Візуалізувати небезпечні зони. 3) Дотримуватися маршрутів руху. 4) Проведення інструктажу перед початком робіт	3	А	ЗА	Прийнятний з перевіркою



На фото: 1. Працюємо на модернізованому обладнанні
2. Д. Матвійчук вручає А. Севруку подяку
3. Проводимо ідентифікацію небезпек на кожному робочому місці

Далі визначилися з формою записів. Розробили бланк Карти ідентифікації небезпек та оцінки ризиків. Зафіксували ієрархію запобіжних заходів. Розробили процедуру ідентифікації небезпек та оцінки ризиків і Класифікатор небезпек та небезпечних подій (інцидентів).*

Провели практичні заняття щодо ідентифікації небезпек та оцінки ризиків і формування у виробничих підрозділах реальних Карт ідентифікації небезпек та оцінки ризиків.

Звичайно, ці документи не ідеальні. Але для нас важливо було на цьому етапі те, що працівники на місцях сприйняли цю роботу як потрібну саме для них, а не для керівників. Головне – нам удалося після теоретичних занять, які провели наші консультанти, залучити персонал виробничих цехів до ідентифікації небезпек на робочих місцях, їх аналізу, оцінки ризиків та розроблення заходів, спрямованих на зниження ризиків. На місцях із зацікавленістю взялися за розроблення карт ризиків.

На жаль, не так активно впроваджуються коригувальні дії. Людей доводиться спонукати, проводити, як кажуть, виховну роботу. Але ми вчилося й рухаємося далі.

* Внутрішні документи підприємства опубліковано в додатку до цього номера журналу (с. 47, 60).

ЛЕГШЕ НАВЧИТИ, НІЖ ПЕРЕВЧИТИ

У процесі впровадження СУБЗР на комбінаті виникла низка труднощів. Основні з них полягають у такому.

1. Потрібно перевчатися самому і перевчати персонал нових підходів, нової термінології, нового мислення. Адже не секрет, що людину легше навчити з нуля, ніж перевчати.
2. Велика **завантаженість інженерно-технічних працівників на місцях суто виробничими питаннями**. Для всіх головне завдання – це план випуску продукції.
3. Через пандемію COVID-19 діють обмеження на зібрання та спілкування, тому проводити навчання в цій ситуації досить складно. Крім того, багато людей хворіє, через що робота йде повільно.
4. Ще одна істотна проблема стосується лідерства керівників вищої ланки. Як їх залучити до повсякденної участі в СУБЗР на основі оцінки та керування професійними ризиками? Адже це є головною рушійною силою живого, а не формального функціонування системи. Недаремно у стандарті ISO 45001 лідерству присвячено окремий розділ, де визначено, що керівники вищої ланки мають конкретні обов'язки, які повинні виконувати особисто.

Важливо також, щоб керівники всіх рівнів були прикладом у дотриманні вимог системи. І що вище ранг керівника, то менше в нього права на недотримання таких вимог.

Насамкінець хочу висловити впевненість, що колективу нашого підприємства вдасться подолати всі труднощі та запровадити в себе життєздатну, а не формальну СУБЗР, у функціонуванні якої, як і передбачено стандартом, братимуть участь усі працівники підприємства. І сподіваюся, що нам ще пощастить працювати за часів, коли така система функціонуватиме по всій Україні, а не лише на окремих підприємствах. І що ці часи не за горами.

Фото О. Фандеева та з архіву підприємства



Додатково до статті Анатолія Севрука «Керування ризиками у ПрАТ «ККПК», опублікованої в цьому номері журналу (с. 30).

Приватне акціонерне товариство «Київський картонно-паперовий комбінат»

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Генеральний директор
ПрАТ «Київський КПК»

_____ В.М. Семенець
« ____ » _____ 2020 р.

ДП-6.1.3 Ідентифікація небезпек та оцінка ризиків і можливостей в системі управління охороною здоров'я і безпекою праці

ЗМІСТ:

1. Призначення
2. Сфера застосування
3. Відповідальність
4. Терміни, визначення та скорочення
5. Загальні положення
6. Порядок ідентифікації небезпек та оцінювання ризиків і можливостей
7. Періодичний аналіз актуальності ризиків
8. Посилання на документи
9. Додаток 1. Матриця визначення рівня ризиків
10. Додаток 2. Критерії оцінки рівня ризику
11. Додаток 3. Карта ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01
12. Додаток 4. Аналіз потреб та очікувань працівників та інших зацікавлених сторін у сфері ОЗіБП Ф-6.1.3-02
13. Додаток 5. Аналіз робочого середовища організації у сфері ОЗіБП Ф-6.1.3-03
14. Додаток 6. Класифікатор небезпек та небезпечних подій Ф-6.1.3-04
15. Додаток 7. План заходів щодо усунення небезпек та зниження рівнів ризиків у сфері ОЗіБП Ф-6.1.3-05

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Ця документована процедура встановлює порядок планування та проведення робіт з ідентифікації небезпек та оцінки ризиків і можливостей в системі управління охороною здоров'я і безпекою праці (далі – **СУОЗіБП**), що містять у собі:

- планування та організацію робіт з ідентифікації небезпек та оцінки ризиків і можливостей у СУОЗіБП;

- ідентифікацію небезпек та оцінювання ризиків і можливостей у СУОЗіБП;
- прийняття рішень щодо необхідності проведення дій з обробки ризиків і реалізації можливостей;
- документування та оновлення інформації про ризики та можливості в СУОЗіБП;
- доведення інформації про ризики та можливості в СУОЗіБП і заходи з керування ними до відповідальних виконавців.

2. СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

2.1 Положення цієї документованої процедури поширюються на всі підрозділи та всіх працівників підприємства, у тому числі підрядників.

3. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

3.1 Генеральний директор відповідає за:

- демонстрування особистого прикладу лідерства і відданості принципам ОЗіБП та забезпечення підтримки інших керівників підприємства щодо демонстрації ними свого лідерства в такому обсязі та вигляді, що відповідають їхній зоні відповідальності;
- забезпечення процесу планування та проведення робіт з ідентифікації небезпек та оцінки ризиків і можливостей у системі управління охороною здоров'я і безпекою праці всіма необхідними ресурсами.

3.2 Представник вищого керівництва – відповідальний за систему управління охороною здоров'я і безпекою праці комбінату відповідає за:

- організацію та планування робіт з ідентифікації небезпек, оцінки ризиків та можливостей у СУОЗіБП;
- координацію та організацію заходів, спрямованих на керування ризиками у сфері ОЗіБП на комбінаті;
- надання методологічної допомоги в проведенні ідентифікації небезпек, оцінки ризиків і можливостей у СУОЗіБП керівникам структурних підрозділів;
- надання вищому керівництву інформації про ризики та можливості в СУОЗіБП.

3.3 Начальник ВОП відповідає за:

- організацію та проведення навчання з ідентифікації небезпек, оцінки ризиків і можливостей у СУОЗіБП;
- формування Класифікатора небезпек та небезпечних подій (інцидентів) Ф-6.1.3-04 (Додаток 6);
- аналіз звітів керівників підрозділів про виконану роботу;
- документування та оновлення інформації про небезпеки, оцінку їх ризиків і можливості в СУОЗіБП;
- організацію і проведення робіт з ідентифікації небезпек, оцінки ризиків і можливостей у СУОЗіБП у невиробничих підрозділах апарату управління підприємства відповідно до вимог цієї ДП;
- надання вищому керівництву інформації про небезпеки, оцінку їх ризиків та можливості в СУОЗіБП.

3.4 Головні спеціалісти за напрямками діяльності відповідають за:

- своєчасний розгляд результатів визначення ризиків;
- коректність прийняття рішень щодо зміни складу та змісту заходів з керування ризиками.

3.5 Керівники структурних підрозділів комбінату відповідають за:

- організацію і проведення робіт з ідентифікації небезпек, оцінки ризиків і можливостей у СУОЗіБП у підпорядкованих підрозділах відповідно до вимог цієї ДП, у тому числі й за процеси, у яких задіяні підрядники;
- проведення періодичного перегляду складу та оцінок ризиків і можливостей у СУОЗіБП не рідше ніж один раз на рік згідно з наказом чи розпорядженням, або за потреби (у разі суттєвих змін, впровадження нових продуктів, послуг і процесів або змін, пов'язаних з наявними продуктами, послугами та процесами розміщення робочих місць, виробничого

середовища, організації робіт, умов праці, устаткування, трудових ресурсів, змін у законодавчих та інших вимогах, у знаннях або інформації про небезпеки чи ризики, розвитку знань і технологій з безпеки праці);

- оформлення Карт ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 і своєчасне надання їх начальнику ВОП згідно з наказом чи розпорядженням;
- своєчасне виконання заходів з керування ризиками згідно з Планом заходів щодо усунення небезпек та зниження рівнів ризиків у сфері ОЗіБП Ф-6.1.3-05;
- аналіз наслідків незапланованих змін та вжиття заходів для зменшення негативних впливів;
- ознайомлення працівників підрозділу з оцінкою ризиків;
- забезпечення участі в процесі оцінки ризиків компетентних осіб з належною кваліфікацією.

3.6 Працівники комбінату відповідають за:

- дотримання під час виконання своєї роботи вимог ОЗіБП, пов'язаних з виявленими небезпеками та оцінкою їх ризиків;
- своєчасне інформування своїх керівників щодо виявлення нових неврахованих небезпечних умов, небезпечної поведінки, нещасних випадків, інцидентів і захворювань.

4. ТЕРМІНИ, ВИЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

4.1 Терміни та визначення (наведені згідно зі стандартами ISO 45001, ISO 31000, ISO 19011 та ін.):

Зацікавлена сторона – особа або організація, яка може вплинути на (або на них може вплинути, а також відчувати себе під впливом) рішення або діяльність комбінату.

Установлення контексту (середовища) – визначення зовнішніх і внутрішніх параметрів, які слід узяти до уваги під час керування ризиками, а також установлення сфери та критеріїв ризику для політики ризик-менеджменту.

Небезпека – будь-яке джерело, що може призвести до травми і погіршення стану здоров'я. (До небезпек належать будь-які джерела, що потенційно можуть стати причиною заподіяння шкоди або створення небезпечної ситуації, або обставини, які потенційно можуть призвести до спричинення травми або погіршення стану здоров'я).

Небезпечна подія (інцидент) – подія, що виникає у зв'язку або в процесі роботи, яка може призвести або призвела до травм і шкоди для здоров'я.

Ризик у СУОЗіБП – поєднання ймовірності (частоти інциденту) виникнення пов'язаної з роботою небезпечної події або впливу і тяжкості травми й погіршення здоров'я, які можуть бути викликані цією подією або впливом.

Ідентифікація небезпеки – процес знаходження, розпізнавання і опису небезпек.

Аналіз ризику – процес розуміння природи ризику і визначення рівня ризику.

Критерії оцінки рівня ризику – дані, за якими оцінюється прийнятність ризику.

Оцінка ризику – загальний формалізований процес визначення чинників небезпеки та оцінювання ризиків з метою або повного усунення ризиків, або зниження ступеню ризиків до прийнятного рівня.

Рівень ризику – величина ризику, виражена в межах комбінації наслідків і їх імовірності.

Визначення ступеня ризику – процес порівняння результатів аналізу ризику з критеріями ризику для визначення того, чи можна прийняти величину ризику.

Джерело ризику – елемент, який сам собою або в комбінації з іншими має внутрішній потенціал для виникнення ризику.

Можливості в СУОЗіБП – обставина або збіг обставин, які можуть поліпшити показники діяльності у сфері СУОЗіБП.

Керування ризиками – скоординовані дії для управління організацією з урахуванням ризику. (Керування ризиками передбачає три основні дії: ідентифікація небезпек, оцінка ризику, запобігання і контроль ризику).

Підрядник – зовнішня організація, що надає послуги комбінату відповідно до погоджених вимог, строків та умов, у тому числі й послуги аутсорсингу.

Матриця ризиків – це інструмент оцінки рівня ризиків, властивих організації, у формі таблиці з критеріями оцінки ризиків, а саме – імовірності (частоти інциденту) і ступеня тяжкості наслідків інциденту.

4.2 Скорочення.

ДП – документована процедура.

ІСУ – інтегрована система управління якістю, екологією, безпекою продукції, енергоефективністю, охороною здоров'я і безпекою праці.

СУ – система управління.

ОЗіБП – охорона здоров'я і безпека праці.

СУОЗіБП – система управління охороною здоров'я і безпекою праці.

ПВК ІСУ ОЗіБП – представник вищого керівництва інтегрованої системи управління – відповідальний за систему управління охороною здоров'я і безпекою праці комбінату.

ВОП – відділ охорони праці.

5. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

5.1 Оцінка ризиків у СУОЗіБП проводиться у всіх структурних підрозділах підприємства.

5.2 Завдання на проведення первинної та періодичної оцінки ризиків (до 1 липня) формується начальником ВОП та доводиться до керівників підрозділів у формі розпорядження або наказу.

5.3 Керівники структурних підрозділів організовують проведення оцінки ризиків у терміни згідно з розпорядженням або наказом.

5.4 У процесі оцінки ризиків беруть участь працівники, які пройшли відповідне навчання, знають процес, діяльність, робочу зону, обладнання та працівників, режими роботи і технічного обслуговування обладнання, імовірні аварії, а також керівник у місці (процесі) проведення оцінки ризиків та працівники, які виконують роботу.

5.5 Працівники ВОП, представники профспілки можуть давати поради щодо заходів до зниження ризиків.

5.6 За основу для розрахунку рівнів ризиків потрібно брати найсерйозніші можливі наслідки.

5.7 На комбінаті прийнято матричний метод оцінки рівнів ризиків (**Додаток 1**) і встановлено критерії оцінки рівнів ризиків (**Додаток 2**).

6. ПОРЯДОК ІДЕНТИФІКАЦІЇ НЕБЕЗПЕК ТА ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ І МОЖЛИВОСТЕЙ

6.1 Начальник ВОП з періодичністю 1 раз на рік не пізніше ніж 20 січня кожного року визначає та затверджує в головного інженера з охорони праці та навколишнього середовища:

- зовнішні та внутрішні чинники СУОЗіБП і робить їх аналіз (Аналіз робочого середовища організації Ф-6.1.3-03;
- зацікавлені сторони і робить аналіз їхніх потреб та очікувань (Аналіз потреб та очікувань працівників та інших зацікавлених сторін Ф-6.1.3-02).

6.2 Начальник ВОП розробляє Класифікатор небезпек та небезпечних подій (інцидентів) Ф-6.1.3-04, який переглядає не рідше ніж один раз на 3 роки не пізніше ніж 20 січня та затверджує в головного інженера з охорони праці та навколишнього середовища.

6.3 Ідентифікація небезпек та оцінка ризиків проводиться в кожному структурному підрозділі згідно з Картою ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01.

6.4 Оцінка ризиків у СУОЗіБП проводиться:

- під час первинного впровадження керування ризиками в СУОЗіБП;
- планово періодично (не рідше ніж один раз на рік) робочими групами підрозділів (у терміні згідно з розпорядженням або наказом, які мають бути узгодженими з термінами формування системи бюджетів підприємства);
- позапланово після інцидентів, нещасних випадків, профзахворювань працівників та аварій протягом одного місяця (перегляд наявної карти ризиків чи оформлення нової карти ризиків у разі появи не ідентифікованої раніше небезпеки або неправильно оціненого рівня ризику);
- у разі змін на робочому місці (наприклад: виробничих процесів, матеріалів, реконструкції чи модернізації обладнання та інше), які впливають на ОЗіБП;
- у разі ухвалення рішення про коригування виробничих процесів.

6.5 Оцінка ризиків у СУОЗіБП містить такі **завдання**:

- ідентифікація небезпек, оцінка поточного рівня ризиків цих небезпек;
- визначення необхідних заходів щодо усунення чи зниження поточного рівня небезпек згідно з ієрархією запобіжних заходів:
 - 1) усунення небезпеки – заходи зі зміни робочого процесу в такий спосіб, щоб повністю усунути небезпечний чинник (найефективніший засіб);
 - 2) заміна небезпечних процесів, операцій, матеріалів або устаткування на менш небезпечні;
 - 3) застосування технічних засобів (ізолювання, огороження небезпек);
 - 4) застосування адміністративних засобів – процедури, правила, нагляд, навчання, тренування, інструктаж, розміщення знаків безпеки, тощо для контролю небезпечного чинника тощо;
 - 5) застосування відповідних засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) (це є найменш ефективні заходи);
- оцінка залишкових рівнів ризиків і висновок щодо їх прийнятності.

6.6 Об'єктом оцінки ризиків є небезпеки, пов'язані з виробничими процесами, обладнанням, персоналом, умовами праці, роботою підрядних організацій та інше.

6.7 Об'єктом оцінки ризиків є небезпеки, пов'язані з виробничими процесами, обладнанням, персоналом, умовами праці, роботою підрядних організацій та інше.

6.8 Розроблення та перегляд Карт ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 проводиться робочими групами з оцінки ризиків відповідних підрозділів, які формуються відповідно до наказу по комбінату.

6.9 Джерелами необхідної інформації для проведення оцінки ризиків є:

- наявний опис процесу та технічна документація з експлуатації обладнання;
- Аналіз робочого середовища організації Ф-6.1.3-03;
- Аналіз потреб та очікувань працівників та інших зацікавлених сторін Ф-6.1.3-02, у тому числі аналіз чинних законодавчих та нормативно-правових вимог з ОЗіБП, що стосуються цього процесу;
- інформація про відхилення, невідповідності та порушення, виявлені раніше (див. ДП-8.7.1 Реагування на невідповідності та коригувальні дії, Приписи ВОП);
- результати внутрішніх аудитів (див. М-8.2.2 Внутрішній аудит);
- результати зовнішніх аудитів (інформація від працівників ВОП та ВУЯ);
- Класифікатор небезпек та небезпечних подій (інцидентів) (Ф-6.1.3-04);
- інші дані та інформація про відхилення у процесах.

6.10 Для оформлення Карт ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 керівником структурного підрозділу призначається виконавець («Призначений виконавець») із числа працівників, що входять у робочі групи з оцінки ризиків відповідних підрозділів.

6.11 Результати ідентифікації небезпек і ризиків Призначений виконавець вносить у Карту ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01, після чого проводить оцінку поточного рівня ризику та робить висновок щодо прийнятності ризику згідно з **Додатком 2**. Критерії оцінки рівня ризику.

6.12 У випадках, коли ризик оцінено як «Категорично неприйнятний» (КН) чи «Неприйнятний» (Н), Призначений виконавець подає інформацію керівнику структурного підрозділу.

6.13 Керівник структурного підрозділу отримавши інформацію про те, що ризик оцінено як «Категорично неприйнятний» (КН), своїм рішенням (розпорядженням) забороняє (зупиняє) виконання таких робіт чи експлуатацію обладнання та інформує про це начальника ВОП. Керівник структурного підрозділу розробляє Заходи щодо зниження ризику, погоджує їх із начальником виробництва, головними спеціалістами за напрямом діяльності (головний інженер, головний механік, головний метролог, головний енергетик, головний технолог тощо).

6.14 Погоджені Заходи щодо зниження ризику Призначений виконавець вносить у Карту ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01, проводить оцінку Залишкового рівня ризику та робить Висновки щодо прийнятності залишкового ризику і подає Карту ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 на погодження і затвердження.

6.15 У разі, коли залишковий ризик визначено як «Категорично неприйнятний» (КН) чи «Неприйнятний» (Н), Призначений виконавець подає інформацію керівнику структурного підрозділу.

6.16 Керівник структурного підрозділу розробляє додаткові Заходи щодо зниження ризику, або інші заходи, які дадуть змогу досягнути рівня ризику «Прийнятний з перевіркою» (ПП) або «Прийнятний» (П), і погоджує їх із начальником виробництва, головними спеціалістами за напрямом діяльності (головний інженер, головний механік, головний метролог, головний енергетик, головний технолог тощо).

6.17 У разі, якщо ризик оцінено як «Прийнятний з перевіркою» (ПП), Призначений виконавець подає інформацію керівнику структурного підрозділу, який на підставі цього видає розпорядження про призначення відповідального за здійснення перевірок та встановлює порядок і періодичність перевірок. Заходи щодо зниження ризику в такому разі не розробляють і не вносять до Карти ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01.

6.18 У випадках, коли ризик оцінено як «Прийнятний» (П), Призначений виконавець інформує про це керівника структурного підрозділу, Заходи щодо зниження ризику не розробляють і не вносять до Карти ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01.

6.19 У разі виявлення потреби та можливості зниження рівня ризику, що визначений як «Прийнятний з перевіркою» (ПП), керівник підрозділу розробляє Заходи щодо зниження ризику і Призначений виконавець вносить їх у Карту ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01, проводить оцінку Залишкового рівня ризику та робить Висновки щодо прийнятності залишкового ризику і подає Карту ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 на погодження й затвердження.

6.20 Для визначення рівня ризику з урахуванням імовірності події (частоти інциденту) та ступеню тяжкості наслідків застосовується Матриця визначення рівня ризиків (**Додаток 1**).

6.21 Прийняття рішень щодо впровадження заходів з усунення небезпек чи зниження ризиків здійснюють начальники виробництв, головні спеціалісти за напрямом діяльності (головний інженер, головний механік, головний метролог, головний енергетик, головний технолог тощо), які погоджують Карту ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01.

6.22 Погоджені Карту ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 керівник підрозділу подає на затвердження головному інженеру з охорони праці та навколишнього середовища або генеральному директору в терміни згідно з наказом/розпорядженням.

6.23 Працівники ВОП розміщують у ЛКМ комбінату за адресою: *//W/Document/ОхранаТруда/Внешняя/!!Для Общего Ипользования/ISO 45001/електронні файли документів*:

- ✓ Карту ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01;
- ✓ Аналіз потреб та очікувань працівників та інших зацікавлених сторін Ф-6.1.3-02;
- ✓ Аналіз робочого середовища організації Ф-6.1.3-03;
- ✓ Класифікатор небезпек та небезпечних подій (інцидентів) Ф-6.1.3-04.

6.24 Працівники ВУЯ з'єднують електронні файли документів/відповідну папку (п. 6.23) (за допомогою гіперпосилань) з Ф-4.2-09 Перелік документації СК.

6.25 Оригінали документів Ф-6.1.3-01, Ф-6.1.3-02, Ф-6.1.3-03, Ф-6.1.3-04 працівники ВОП передають начальникам підрозділів, які зберігають їх в окремій папці разом з іншими документами СУОЗіБП.

6.26 Керівник підрозділу знайомить підлеглих працівників з Картами ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 під підпис у Листі ознайомлення Ф-4.2-12.

6.27 На підставі отриманих Карт ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 керівник підрозділу готує План заходів щодо усунення небезпек та зниження рівнів ризиків у сфері ОЗіБП Ф-6.1.3-05 для підрозділу, погоджує його з головним інженером та враховує під час формування бюджету підрозділу.

6.28 Після захисту бюджету підрозділу керівник підрозділу:

- формує уточнений План заходів щодо усунення небезпек та зниження рівнів ризиків у сфері ОЗіБП Ф-6.1.3-05. До уточненого Плану заходів щодо усунення небезпек та зниження рівнів ризиків у сфері ОЗіБП Ф-6.1.3-05 включає також заходи, на які під час захисту бюджету не було виділено ресурсів, указуючи термін виконання наступного періоду, та розробляє окремі організаційно-технічні заходи щодо зниження ризику до рівня, не вищого ніж «Прийнятний з перевіркою» (ПП), і затверджує його в головного інженера;
- передає копію затвердженого Плану Ф-6.1.3-05 до ВОП не пізніше ніж 01 листопада.

6.29 Начальник ВОП забезпечує здійснення контролю виконання Плану заходів щодо усунення небезпек та зниження рівнів ризиків у сфері ОЗіБП Ф-6.1.3-05 та окремих організаційно-технічних заходів.

7. ПЕРІОДИЧНИЙ АНАЛІЗ АКТУАЛЬНОСТІ РИЗИКІВ

7.1 Керівники структурних підрозділів проводять аналіз актуальності ідентифікованих ризиків з урахуванням реалізованих за останній рік змін і зареєстрованих невідповідностей. За результатом аналізу подають начальнику ВОП (не пізніше ніж 10 липня або в терміни згідно з наказом чи розпорядженням):

- службову записку із зазначенням № Карт ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01, які актуальні та/або підлягають вилученню, у зв'язку з усуненням небезпек;
- формують нову редакцію Карти ідентифікації небезпек та оцінки ризиків Ф-6.1.3-01 – у разі зміни у складі ризиків або в оцінках ризиків.

7.2 Отримані дані аналізу начальник ВОП ураховує під час підготовки інформації про ступінь актуальності ризиків для проведення аналізу ІСУ з боку керівництва.

8. ПОСИЛАННЯ НА ДОКУМЕНТИ

- ДП-8.7.1 Реагування на невідповідності та коригувальні дії;
- М-8.2.2 Внутрішній аудит;
- Ф-4.2-01 Відомість обліку;
- Ф-4.2-12 Лист ознайомлення;
- Ф-6.1.3-01 Карта ідентифікації небезпек та оцінки ризиків;
- Ф-6.1.3-02 Аналіз потреб та очікувань працівників та інших зацікавлених сторін;
- Ф-6.1.3-03 Аналіз робочого середовища організації;
- Ф-6.1.3-04 Класифікатор небезпек та небезпечних подій (інцидентів);
- Ф-6.1.3-05 План заходів щодо усунення небезпек та зниження рівнів ризиків у сфері ОЗіБП.

Процедуру розробили:

головний інженер з охорони праці
та навколишнього середовища **Анатолій СЕВРУК**,
начальник відділу охорони праці **Олена КОСОВА**

Консультант:

міжнародний експерт, аудитор і викладач
з систем менеджменту ISO 9001, 14001, 50001, 45001 та 31000,
д-р техн. наук, професор МІМ-Київ **Віталій ЦОПА**

9. МАТРИЦЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ РИЗИКІВ

Додаток 1

Ступінь тяжкості наслідків інциденту (Т)			Імовірність (частота інциденту) (Ім)					
Критерії категорії ступеню тяжкості інциденту			Позначення ступеня тяжкості (Т) Назва критерію імовірності (частоти інциденту) (Ім) Низька					
					Середня	Висока	Дуже висока	Найвища
				Критерії імовірності (частоти інциденту) (Ім)				
				(не більше ніж 1 раз на 20 і більше років)	(не більше ніж 1 раз у проміжок від 5 до 10 років)	(не більше ніж 1 раз у проміжок від 1 до 5 років)	(не більше ніж 1 раз у проміжок від 1 місяця до 1 року)	(більше ніж 1 раз упродовж 1 місяця)
				Позначення імовірності (частоти інциденту) (Ім)				
				А	В	С	Д	Е
КАТЕГОРІЯ ТЯЖКОСТІ НАСЛІДКІВ ІНЦИДЕНТУ	Одинична травма без тимчасової втрати працездатності	I	п	п	п	пп	н	
	Одинична травма (або захворювання) із легким ступенем тяжкості або групові травми без тимчасової втрати працездатності	II	п	пп	пп	н	кн	
	Одинична травма (або захворювання) із тяжкості (без наслідків з інвалідністю) і/або групові травми із легким ступенем тяжкості	III	пп	н	н	кн	кн	
	Одинична травма зі смертельними наслідками та інвалідністю і/або групові травми із тяжким ступенем тяжкості	IV	н	кн	кн	кн	кн	
	Групові травми зі смертельними наслідками	V	кн	кн	кн	кн	кн	

Примітки до Таблиці 1

КН – категорично неприйнятний рівень ризику; Н – неприйнятний рівень ризику;

ПП – прийнятний з перевіркою рівень ризику (прийняття ризику з контролем);

П – прийнятний рівень ризику (прийняття ризику без контролю).

10. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ РІВНЯ РИЗИКУ

Додаток 2

КАТЕГОРІЯ РИЗИКУ	СТАВЛЕННЯ ДО РІВНЯ РИЗИКУ	ДІЇ ЩОДО КЕРУВАННЯ РІВНЕМ РИЗИКУ
AV, BIV, BV, CIV, CV, DIII, DIV, DV, EII, EIII, EIV, EV	Категорично неприйнятний (КН) (відмова від ризику)	Роботу виконувати заборонено без зміни в умовах роботи та розробки і впровадження заходів щодо зниження ризиків. Першочергово мають бути виконанні запобіжні та захисні заходи для унеможливлення реалізації небезпеки в небезпечну подію та/або зниження наслідків небезпечної події. Установлюється контроль за заборонаю проведення робіт
AIV, VIII, CIII, DII, EI	Неприйнятний (Н) (зниження ризику)	Роботу виконувати дозволено (постійно або тимчасово), але з упровадженням у часі змін в умовах роботи запобіжних і захисних заходів для унеможливлення реалізації небезпеки або зниження наслідків небезпечної події. Мають бути розроблені та впроваджені відповідні організаційно-технічні заходи
AIII, VII, CII, DI	Прийнятний з перевіркою (ПП) (прийняття ризику з контролем)	Роботу дозволено виконувати, але потрібен постійний контроль за безпекою та виконанням запобіжних і захисних заходів (дій) щодо унеможливлення або зниження ризику до прийнятного рівня та аналіз змін стану небезпеки в часі та просторі
AI-II, VI, CI	Прийнятний (П) (прийняття ризику без контролю)	Не потребує вживати запобіжні й захисні заходи (дії) для унеможливлення або зниження ризику

Карта ідентифікації небезпек та оцінки ризиків № _____

Додаток 3

[illegible]

Примітка

Керівник підрозділу – може підписувати начальник дільниці, відділу, лабораторії, цеху, виробництва.

Погоджено – може підписувати начальник виробництва, головні спеціалісти (головний інженер, головний механік, головний метролог, головний енергетик, головний технолог)

Затверджено – головний інженер з охорони праці та навколишнього середовища або генеральний директор

12. АНАЛІЗ ПОТРЕБ ТА ОЧІКУВАНЬ ПРАЦІВНИКІВ ТА ІНШИХ ЗАЦІКАВЛЕНИХ СТОРІН У СФЕРІ ОЗІБП Ф-6.1.3-02

Додаток 4

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головний інженер з охорони праці
та навколишнього середовища
ПрАТ «ККПК»
_____ ПІБ
«_____» _____ 20__ р.

Аналіз потреб та очікувань працівників
та інших зацікавлених сторін у сфері ОЗІБП

№	Зацікавлені сторони	Вимоги (потреби та очікування)		Статус вимог (є/немає/можуть стати)
		Внутрішні	Зовнішні	

Начальник ВОП _____ (дата) _____ (підпис) _____ ПІБ

14. КЛАСИФІКАТОР НЕБЕЗПЕК ТА НЕБЕЗПЕЧНИХ ПОДІЙ Ф-6.1.3-04

Додаток 6

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головний інженер з охорони праці
та навколишнього середовища
ПрАТ «ККПК»
_____ ПІБ
«_____» _____ 20__ р.

Класифікатор небезпек та небезпечних подій (інцидентів)

Вид небезпеки	Небезпечна подія (Інцидент)

Начальник ВОП _____ / _____ / «_____» _____ 202__ р.
(ініціали, прізвище) (підпис) (дата)

13. АНАЛІЗ РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА ОРГАНІЗАЦІЇ
У СФЕРІ ОЗІБП Ф-6.1.3-03

Додаток 5

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головний інженер з охорони праці
та навколишнього середовища
ПрАТ «ККПК»
_____ ПІБ
«_____» _____ 20__ р.

Аналіз робочого середовища організації у сфері ОЗІБП

1. Зовнішні чинники – загрози та небезпеки зовнішнього середовища

Зовнішні чинники (Підприємства-Постачальники, Контролюючі організації та навколишнє середовище)	Оцінка зовнішніх чинників (загроз та небезпек)	
	Потенційна дія загроз та небезпек	Об’єкт впливу (наслідком якого є втрати здоров’я та життя працівників)

2. Зовнішні чинники – можливості

Зовнішні чинники (Підприємства-Постачальники, Контролюючі організації та навколишнє середовище)	Оцінка зовнішніх чинників (можливостей)	
	Потенційна дія для можливостей	Об’єкт впливу (наслідком якого є збереження здоров’я та життя працівників)

3. Внутрішні чинники – загрози та небезпеки (слабкі сторони) комбінату

Внутрішні чинники (Цехи та підрозділи)	Оцінка внутрішніх чинників (загрози та небезпеки)	
	Потенційна дія загроз та небезпек	Об’єкт впливу (наслідком якого є втрата здоров’я та життя працівників)

4. Внутрішні чинники – можливості (сильні сторони) комбінату

Внутрішні чинники (Цехи та підрозділи)	Оцінка внутрішніх чинників (можливостей)	
	Потенційна дія для можливостей	Об’єкт впливу (наслідком якого є збереження здоров’я та життя працівників)

Начальник ВОП _____ (дата) _____ (підпис) _____ ПІБ

15. ПЛАН ЗАХОДІВ ЩОДО УСУНЕННЯ НЕБЕЗПЕК
ТА ЗНИЖЕННЯ РІВНІВ РИЗИКІВ У СФЕРІ ОЗІБП Ф-6.1.3-05

Додаток 7

ЗАТВЕРДЖУЮ:*

Головний інженер з охорони праці
та навколишнього середовища
ПрАТ «ККПК»

_____ ПІБ
«_____» _____ 20__ р.

План заходів
щодо усунення небезпек та зниження рівнів ризиків у сфері ОЗІБП
на 20__ рік

Структурний підрозділ _____

№	Ризик небезпек	Заходи щодо впливу на ризик	Необхідні ресурси			Термін виконання	Особи, відповідальні за реалізацію заходів	Оцінка результативності заходів (кількість працівників, яким покращують умови праці тощо)
			Одиниця виміру	Кількість	Вартість			
11.								
22.								
33.								

Керівник підрозділу _____ / _____ / «_____» _____ 20__ р.
(ПІБ) (підпис) (дата)

Погоджено:


Фахівець служби охорони праці _____ / _____ / «_____» _____ 20__ р.
(ПІБ) (підпис) (дата)

** Головний інженер _____ / _____ / «_____» _____ 20__ р.
(ПІБ) (підпис) (дата)

Примітка до форми Ф-6.1.3-05

*Затверджується уточнений документ після захисту бюджету підрозділу

**Погоджується проєкт документа перед захистом бюджету підрозділу



Додатково до статті Анатолія Севрука «Керування ризиками у ПрАТ «ККПК», опублікованої в цьому номері журналу (с. 30).

Додаток 6
Ф-6.1.3-04

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний інженер з охорони праці
та навколишнього середовища

А. В. Севрук

(підпис) (ініціали, прізвище)

« » 202 р.

Класифікатор небезпек та небезпечних подій (інцидентів)

Вид небезпеки	Небезпечна подія (інцидент)
Транспорт, що рухається	Дорожньо-транспортна пригода на дорогах (шляхах) загального користування (наїзд, зіткнення, аварія)
	Дорожньо-транспортна пригода на території підприємства (наїзд, зіткнення, аварія)
	Транспортна подія на залізничному транспорті (наїзд, зіткнення, аварія)
Перепад по висоті	Падіння потерпілого під час пересування
	Падіння потерпілого з висоти
	Падіння потерпілого в колодязь, ємність, яму тощо
Нестабільний стан будівель, споруд та їх елементів, ґрунту, обладнання, матеріалів, дерев, гілок дерев, інструментів, пристроїв тощо	Обрушення, обвалення будівель, споруд та їх елементів
	Обвалення та обрушення породи, ґрунту тощо
	Падіння устаткування (обладнання) або їх конструктивних елементів, мобільних засобів праці
	Падіння предметів, матеріалів, інструментів, пристроїв, дерев, гілок дерев тощо
Деталі, вузли обладнання, машин і механізмів, що рухаються, обертаються	Контакт працівника з деталями чи вузлами обладнання, машин і механізмів, що рухаються, обертаються
Тиск/Вакуум	Дія предметів, що розлітаються, чи робочих середовищ, що вивільняються в результаті вибуху або руйнування технологічного обладнання, устаткування тощо, які перебувають під тиском чи у вакуумі
Недостатність освітлення, пульсуюче, миготливе світло	Потрапляння під дію інших небезпек через недостатню їх видимість
Підвищений рівень шуму	Перебування в зоні дії підвищеного рівня шуму, що може призвести до захворювання.

Вид небезпеки	Небезпечна подія (інцидент)
Підвищений рівень вібрації	Перебування в зоні дії підвищеного рівня вібрації, що може призвести до захворювання
Підвищена вологість повітря	Перебування в зоні дії підвищеного рівня вологості повітря, що може призвести до захворювання
Гострі крайки, задири, шорсткість поверхонь	Контакт з гострими крайками, задирами, шорсткими поверхнями, що може призвести до травмування
Підвищений рівень запиленості, загазованості повітря	Перебування в зоні дії підвищеного рівня запиленості, загазованості повітря, що може призвести до захворювання
Підвищений рівень температури повітря та поверхонь	Перебування в зоні дії підвищеного рівня температури повітря, контакт із поверхнями, які мають підвищений рівень температури, що може призвести до травмування (опіки, тепловий удар), захворювання
Знижений рівень температури повітря та поверхонь	Перебування в зоні дії зниженого рівня температури повітря, контакт із поверхнями, які мають знижений рівень температури, що може призвести до травмування (обмороження, переохолодження), захворювання
Підвищена швидкість руху повітря у приміщенні	Перебування в зоні дії підвищеної швидкості руху повітря у приміщенні (протяг), що може призвести до захворювання
Підвищений рівень напруги електричного кола, замикання якого може пройти крізь тіло людини	Ураження електричним струмом у разі дотику до струмопровідних частин електроустановки, що перебувають під напругою, до ліній електропередачі та обірваних (оголених) проводів
	Ураження електричним струмом у разі наближення на недопустиму відстань до струмопровідних частин електроустановки, що перебувають під напругою, до ліній електропередачі та обірваних (оголених) проводів
	Ураження електричним струмом у разі дії блискавки
	Ураження електричним струмом у разі дії напруги кроку
Електрична дуга	Ураження електричним струмом у разі дії електричної дуги. Термічні опіки
Статична електрика	Ураження розрядом підвищеного рівня статичної електрики
Іонізуюче випромінювання	Перебування в зоні дії іонізуючого випромінювання, що може призвести до захворювання
Відкриті ємності з рідинами	Утоплення
Закриті ємності, колодязі з недостатнім вмістом кисню	Перебування в закритій ємності, колодязі з недостатнім вмістом кисню, що може призвести до асфіксії
Шкідливі та токсичні речовини	Перебування в зоні дії шкідливих і токсичних речовин, що може призвести до травмування, отруєння, захворювання
Патогенні мікроорганізми (бактерії, віруси, грибки) і продукти їх життєдіяльності	Дія патогенних мікроорганізмів (бактерій, вірусів, грибків) і продуктів їх життєдіяльності, що може призвести до отруєння, захворювання

Вид небезпеки	Небезпечна подія (інцидент)
Алкоголь, наркотичні, токсикологічні речовини	Алкогольне, наркотичне, токсикологічне отруєння. Потрапляння під дію інших небезпек через алкогольне, наркотичне або токсикологічне сп'яніння
Шкідливі та токсичні речовини	Потрапляння органів дихання, органів травлення, шкіри, слизових оболонок людини під дію шкідливих чи токсичних речовин, що може призвести до їх подразнення або токсичного, сенсibilізуючого чи канцерогенного або мутагенного ураження
Недоброякісна їжа	Отруєння недоброякісною їжею
Тварини, комахи, інші представники фауни і флори	Контакт із тваринами, комахами, іншими представниками фауни і флори, який може призвести до ушкодження, захворювання
Важкість праці (статичні та динамічні фізичні перевантаження)	Втома, помилкові дії внаслідок втоми через надмірну важкість роботи, що може призвести до травмування, захворювання
Розумове перенапруження	Втома, помилкові дії внаслідок втоми через надмірну напруженість роботи, що може призвести до травмування, захворювання
Перенапруження аналізаторів	Втома, що може призвести до травмування, захворювання
Монотонність праці	Втома, що може призвести до травмування, захворювання
Емоційні перенапруження	Втома, стрес, що можуть призвести до травмування, захворювання
Незабезпеченість засобами індивідуального захисту або невикористання їх за призначенням	Потрапляння під дію небезпечних і шкідливих виробничих факторів, що може призвести до травмування, захворювання
Незнання вимог правил, інструкцій з охорони праці, з експлуатації обладнання, з пожежної безпеки	Потрапляння під дію небезпечних і шкідливих виробничих факторів, що може призвести до травмування, захворювання
Нехтування небезпеками (тип людей)	Потрапляння під дію небезпечних і шкідливих виробничих факторів, що може призвести до травмування, захворювання
Особи, схильні до протиправних дій	Протиправні дії інших осіб, що можуть призвести до травмування, захворювання
Незадовільний психологічний клімат у колективі	Емоційні перенапруження, стрес, що може призвести до травмування, захворювання
Легкозаймисті гази, рідини, матеріали	Потрапляння в результаті пожежі під дію небезпечних і шкідливих виробничих факторів, що може призвести до травмування, захворювання
Газодинамічні явища	Викиди небезпечних хімічних, радіоактивних, біологічних речовин, потрапляння під дію яких може призвести до травмування, захворювання
Відсутність чи заблокований доступ до шляхів евакуації	Потрапляння під дію небезпечних і шкідливих виробничих факторів, що може призвести до травмування, захворювання

Вид небезпеки	Небезпечна подія (інцидент)
Несправність світлової чи звукової сигналізації	Потрапляння під дію небезпечних і шкідливих виробничих факторів, що може призвести до травмування, захворювання
Виняткові погодні умови і стихійні лиха, гідрометеорологічні явища	Потрапляння в зону дії стихійних природних явищ (виняткових погодних умов і стихійного лиха – урагану, бурі, шквального вітру, повені, нагромадження снігу, заметілі, ожеледі, ожеледиці, туману, граду, грози, зливи, землетрусу, просідання і зсуву ґрунту тощо), що може призвести до травмування, захворювання
Події суспільного життя (страйк, оголошена та неоголошена війна, терористичний акт, блокада, революція, заколот, повстання, масові заворушення тощо)	Потрапляння під дію небезпечних і шкідливих факторів не виробничого характеру, викликаних подіями суспільного життя, що може призвести до травмування, захворювання

Начальник ВОП О. О. Косова / _____ / « ____ » _____ 202__ р.
 (ініціали, прізвище) (підпис) (дата)

Класифікатор розробили:

головний інженер з охорони праці та навколишнього середовища **Анатолій СЕВРУК**,
 начальник відділу охорони праці **Олена КОСОВА**

Консультант:

міжнародний експерт, аудитор і викладач з систем менеджменту ISO 9001, 14001, 50001, 45001 та 31000, д-р техн. наук, професор МІМ-Київ **Віталій ЦОПА**

ВІДЗНАЧАЄМО в лютому 2021 року

9 лютого ▶ Міжнародний день стоматолога

▶ День безпеки в Інтернеті

12 лютого ▶ Китайський Новий рік

13 лютого ▶ Всесвітній день радіо

14 лютого ▶ День всіх закоханих

15 лютого ▶ День вшанування учасників бойових дій на території інших держав
 ▶ День комп'ютерника

Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Нд.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

▶ Стрітіння Господнє

19 лютого ▶ День Державного герба України (затверджено тризуб як малий герб України)

20 лютого ▶ День соціальної справедливості

▶ День Героїв Небесної Сотні

21 лютого ▶ Міжнародний день рідної мови

26 лютого ▶ День спротиву окупації Автономної Республіки Крим та міста Севастополя

28 лютого ▶ День працівників патрульно-постової служби України

▶ Всесвітній день рідкісних захворювань