

ОЦІНКА РИЗИКІВ

Оцінку виконав:	Головний енергетик ДФ Гайдаш С.С.		Дата:	27.08.2026р.
-----------------	-----------------------------------	--	-------	--------------

Час:	14:00	Робоча ділянка:	Дробильна фабрика
------	-------	-----------------	-------------------

Робоче завдання, що оцінюється:	Оцінка ризику на робочому місці з технічного обслуговування установки з очищення води на 2027 р, інв.№ 04535144 Дробильної фабрики .		
---------------------------------	--	--	--

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	Наслідки	Ризик		Ймовірність	Наслідки	Ризик		
Пересування працівників до місця проведення ремонтних робіт	Персонал підрядника	Падіння працівників при пересуванні, падіння працівників та предметів з висоти. Травмування органів зору, травмування працівників переміщується / переноситься інструментом та окремо виступаючими металоконструкціями під час знаходження чи пересування усередині корпусів виробничих будівель (особливості конструкцій маршових сходів, ремонтних майданчиків, перехідних містків, виносних майданчиків та т.д.). Недостатнє освітлення маршрутів пересування до місця виконання робіт та робочої зони.	- Пересуватися до місця проведення ремонтних робіт тільки за відомими, безпечними, встановленими маршрутами пересування: пішохідним доріжкам, тротуарам або дорогам на зустріч транспорту, що рухається, а в зимовий період під час ожеледиці, пересування дозволяється тільки по доріжках оброблених протикозковим матеріалом. Використовувати справний спецодяг, спецзуття та інші засоби індивідуального захисту. При пересуванні по території підприємства, структурного підрозділи, всередині виробничих приміщень забороняється: - наступати на кришки люків, різні перекриття ям, колодязів, канал, котлованів тощо. щоб уникнути падіння в них працівників;	2	3	6	Ризик прийнятний (У точці ALARP). Розробка додаткових заходів не потрібна.	2	3	6	Наряд, що видає. Начальник ділянки. Відділ лінійного контролю. Майстер зміни	Щозмін

ОЦІНКА РИЗИКІВ

необхідних ключ-бірок, установка коштів БМП і т.д.)		маршрутів пересування до місця виконання робіт та робочої зони.	виконання робіт, що має відповідати встановленим нормам (ДСТУ Б А.3.2-15:2011 «Система стандартів безпеки праці Норми освітлення будівельних майданчиків»),									
			- проведення цільового інструктажу підлеглим працівникам перед початком робіт на робочому місці, лопроміння необхідних ключ-бірок, встановлення засобів БМП тощо. - Забезпечити якість та повноту проведення цільового інструктажу з безпечного виконання робіт підлеглим працівникам на робочому місці перед початком їх проведення з обов'язковим врахуванням поточних умов виконання даної конкретної роботи та можливостю									
Виробництво ремонтних робіт:	Персонал підрядника	Падіння працівників при пересування, падіння працівників та предметів з висоти, травмування органів зору, травмування працівників переміщається / переноситься інструментом та окремо виступаючими металоконструкціями під час знаходження чи пересування усередині корпусів виробничих будівель (особливості конструкцій маршових сходів, ремонтних майданчиків, перехідних містків, виносних майданчиків тощо). Недостатнє освітлення маршрутів пересування до місця виконання робіт та робочої зони.	- Забезпечити зниження рівня небезпек та ризиків шляхом особливої уваги до проведення оцінки ризиків, що виконуються роботи перед початком їх виробництва, попередження ситуацій, які можуть призвести до можливого отримання працівниками виробничих травм Під час виконання ремонтних робіт та перед початком виконання їх окремих операцій проводити АБВР, здійснювати оцінку можливих додаткових небезпек та ризиків, які не були виявлені раніше та до усунення ■ виявлених небезпек та ризиків до виконання ремонтних	1	4	4	Ризик прийнятний (У точці ALARP). Розробка додаткових заходів не потрібна.	1	4	4	Наряд, що видає. Начальник дільниці. Відділ лінійного контролю. Майстер зміни	Щозмінно

ОУИИКА РИЗНИКБ

[illegible]

ОДНКА РНЗНКБ

[illegible]

ОЦІНКА РИЗИКІВ

			провести візуальний огляд їх цілісності, на запобіжні пояси та окремі елементи повинні бути бирки з інвентарними номерами та датою проведення наступного випробування. Несправні та невипробувані запобіжні пояси використовувати ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ. - Карабін запобіжного пояса необхідно закріплювати до надійних частин металоконструкцій, спеціально привареним скобам, у місцях, вказаних керівником робіт, або до натягнутого, надійно закріпленого страхового троса (фалу). Місця кріплення спеціальних страхових коштів та їх окремих елементів повинні бути позначені при проведенні цільового інструктажу та визначено під час видачі наряду-допуску на виконання ремонтних робіт. - При виконанні робіт необхідно встановлювати найкоротшу довжину запобіжного стропу. Місце закріплення пояса без амортизатора за опору вибирається таким чином, щоб висота вільного падіння людини не перевищувала 0,5м (1м - у разі кріплення стропу за опору, що знаходиться на рівні ступнів ніг). Довжину стропу встановлюють для конкретної конструкції пояса залежно та умовами застосування.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОЦІНКА РИЗИКІВ

			- Для безпечного переходу на висоті з одного робітника місця на інше за неможливості використання перехідних містків або закріплення стропом запобіжного понесу за елементи обладнання, конструкцій тощо. необхідно застосовувати гнучкі страхувальні сталеві канати, які розташовуються. горизонтально або під ухилом не більше 7° до рівня горизонту. Страхувальні канати застосовувати у випадках, коли виключена можливість ковзання працівників по похилій площині. Для підвищення безпеки працівників у час їх переміщення у вертикальній площині використовувати вертикально встановлені канати. - Зберігати інструмент і переносити його на висоті слід спеціальних сумках тощо з застосуванням при необхідності захисних ковпачків, футлярів, чохів - На робочих місцях не допускається розміщувати та накопичувати матеріали, які не використовуються для роботи. Матеріали, вироби, елементи конструкцій тощо. во час прийняття та складування на робочих місцях, які знаходяться на висоті, повинні бути в кількості, яке необхідне для поточної роботи, та складуються • таким чином, щоб не загрозувати робочі місця та						

ОЦІНКА РИЗИКІВ

			підходи до них. При цьому мають бути враховані розрахункові значення допустимих навантажень на настили, ліси, підмости, майданчики обслуговування тощо. - Забороняється кидати деталі, механізми, матеріали та інші предмети з висоти.									
Виконання ремонтних робіт ручним слюсарним інструментом.	Керівник робіт, члени ремонтно і бригади.	- травмування працівників ручним слюсарним інструментом- травмування працівників ручним слюсарним інструментом під час його застосування та за його переміщення. - Падіння, скочування, ковзання інструменту, пристроїв, деталей та заготовок та ін. предметів із висоти. - Травмування працівників частинами, що обертаються механізмів. - Знаходження працівників у зоні роботи вантажопідйомного крана - усередині корпусів виробничі будівлі. - Висока/низька температура атмосферного повітря та поверхні матеріалів, заплиненість і загазованість повітря робочої зони, як на відкритих майданчиках, так і всередині корпусів виробничих будівель. під час його застосування та за його переміщення. - Падіння, скочування, ковзання інструменту, пристроїв, деталей та заготовок та ін. предметів із висоти. -Травмування працівників	- Ручний слюсарний інструмент повинен утримуватися в справному стані та застосовуватися тільки за призначенням. - Розміри зів'я (захоплення) гайкових ключів не повинні перевищувати розміри головок болтів (граней гайок) більше ніж на 0,3 мм. Не дозволяється використовувати для ключів підкладки, якщо розмір між площинами губок та головок, болтів чи гайок більше допустимого. Робочі поверхні гайкових ключів не повинні мати збитих скосів, а ручки - задирок. - Не дозволяється виконувати роботи з інструментом, рукоятки якого насажені на загострені кінці (напилки, шабери та ін.) без металевих бандажних кілець. - Працівники повинні виконувати роботи із застосуванням викрутки, у якій ширина робочої частини (лопатки) відповідає розміру шліцю на головці гвинта. Леза викруток повинні бути з рівними плоскими гранями, а кінець	1	4	4	Ризик прийнятний (у тоці АЛАР). Розробка додаткових заходів не потрібна.	1	4	4	Видаючий наряд. Начальник участка. Отдел линейного контроля. Мастер смены	Щозмінн о

ОЦІНКА РИЗИКІВ

		частинами, що обертаються механізмів. - Знаходження працівників у зоні роботи вантажопідйомного крана - усередині корпусів виробничі будівлі. - Висока/низька температура атмосферного повітря та поверхні матеріалів, запиленість і загазованість повітря робочої зони, як на відкритих майданчиках, так і всередині корпусів виробничих будівель.	злетка задушенням. Забороняється використання викруток з кривим стрижнем.. - Під час відкручування та закручування гайок та болтів, при необхідності слід використовувати ключі з довгими рукоятками. Подовжувати рукоятки ключів допускається тільки додатковими важелями типу «зірочка». Не дозволяється застосовувати для подовження гайкових ключів додаткові важелі, інші ключі чи труби. - Люди мають бути прямими з відтягнутими та загостреними кінцями, при виконанні робіт із застосуванням брухту переконатися, що інші члени бригади перебувають на безпечну відстань. - При переміщенні вручну або при перевезенні інструменту з виступаючими гострими частинами, ці частини мають бути захищені. - Не дозволяється розміщувати інструмент на поручних захисних огорож, захисних кожухах або на не огороженому краю майданчиків, лісів, ристовання, а також поблизу відкритих люків, бункерів, колодязів тощо. - Весь інструмент, пристосування, деталі та заготівлі розташовані на робочому місці, мають бути встановлені або закріплені таким чином, щоб виключити їх мимовільне (випадкове) падіння, скочування,							
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

ОЦІНКА РИЗИКІВ

			ковзання на стендах, підставках і т.д. - Забороняється кидати деталі, механізми, матеріали та інші предмети з висоти. - При виявленні у застосовуваного ручного слюсарного інструменту несправностей, даний інструмент повинен бути вилучено з експлуатації.									
Виконання вантажно-розвантажувальних робіт.	Керівник робіт, члени ремонтної бригади, персонал інших ремонтних бригад, персонал служби експлуатації, суміжне та поруч стоїть обладнання.	- Травмування працівників вантажем під час його переміщення / перенесення в ручну (падіння вантажів з висоти, зсув, ковзання, скочування).	- Вантажно-розвантажувальні роботи виконуються з застосуванням засобів механізації. Виконання вантажно-розвантажувальних робіт вручну допускається лише за їх відсутність. - Дозволяється переносити вручну одному працівникові вантаж вагою до 30кг, а вантаж вагою до 50кг двома працівникам по рівної поверхні на відстані не більше 60м, при цьому класти його на плечі та знімати повинні 2 особи. - Навантаження та розвантаження вручну вантажів, що катаються (бочки, барабани, круглий метал тощо) слід виконувати з застосуванням похилих площин або зліт, при цьому, в уникнення їх мимовільного скочування по похилій площини, їх слід утримувати за допомогою канатів	1	4	4	Ризик прийнятний (У точці ALARP). Розробка додаткових заходів не потрібна.	1	4	4	Наряд, що видає. Начальник дільниці. Відділ лінійного контролю. Майстер зміни	Щозмінний

ОЦІНКА РИЗИКІВ

Виконання тимчасових вогневих робіт. Виробництво газополум'яних та електрозварювальних робіт.	Керівник робіт, члени ремонтної бригади, персонал служби експлуатації, суміжне та поруч стоїть обладнання, розташовані поблизу місця виробництва робіт ТМЦ.	- Запалення спецодягу, легкозаймистих матеріалів та рідин, суміжного та окремо стоїть обладнання. - Запалення кисневого та газових рукавів, розрив газового бачка і кисневого балона при зворотних ударах. - термічні опіки. -Травмування органів зору розжареними розплавленими частинками металу та випромінюванням електрозварювальної дуги. - Ураження електричним струмом. - Недостатнє освітлення робочої зони.	-Проведення вогневих робіт на постійних та тимчасових місцях дозволяється лише після вжиття заходів, що унеможливають виникнення пожежі: очищення робочого місця від горючих матеріалів, захист горючих конструкцій, забезпечення первинними засобами пожегасіння (Вогнегасники, ящиком з піском і лопатою, відром або шлангом з водою та ін.). -Вигляд (тип) та кількість первинних засобів пожегасіння необхідних для забезпечення місця робіт, вказується в наряді - Допуску на виконання тимчасових вогневих робіт Технологічне обладнання, на якому будуть проводитися вогневі роботи, має бути наведено в пожежобезпечний стан до початку цих робіт (видалення пожежонебезпечних речовин та відкладень, відключення діючих комунікацій, виконання безпечними методами очищення, пропарювання, промивання, забезпечення вентиляції та контролю за повітряним простором тощо) - При виконанні вогневих робіт не допускається використання спеціального одягу та спеціальних рукавиць зі слідами олій, жирів, бензину та інших горючих речовин. - Перед початком роботи переконатися у безпечному стан свого робочого місця, перевірити справність	5	3	15	Ризик прийнятний (у точці ALARP). Розробка додаткових заходів не потрібна.	1	3	3	Наряд, що видає. Начальник дільниці. Відділ лінійного контролю. Майстер зміни	Щозмін
---	---	--	--	---	---	----	--	---	---	---	---	--------

ОЦІНКА РИЗИКІВ

			засобів індивідуального та колективного захисту, стан обладнання, пристроїв, інструменту, у тому числі стан всієї газополум'яної апаратури: стан кисневих та газових рукавів, газового пальника, різаків, редуктора (термін випробування 1 раз на 3 місяці), манометрів (термін випробування 1 раз на рік), перевірити щільність з'єднання рукавів на ніпелях, справність різьблення в накидних гайках приєднувальних ніпелів, головках різаків та редукторів; перевірити справність припаяно-витяжної вентиляції та освітлення, захисних пристроїв та пристроїв. Перед. включенням електрозварувальної установки в електромережу, слід перевірити стан контактів заземлюючих провідників та їх контактів, справність ізоляції робітників електропроводів, наявність засобів колективного захисту (огорож, блокувань, сигналізації, вентиляції тощо). При їх несправності або відсутності повідомляти безпосереднього керівника робіт. Усунення виявлених порушень виконувати за прямими вказівками безпосереднього керівника робіт. - Виконання тимчасових вогневих робіт дозволяється, тільки випробуваною та справною газополум'яною апаратурою та електрозварувальні кабелі.						

ОЦІНКА РИЗИКІВ

			- закріплення гумових рукавів газополум'яної апаратури на приєднувальних ніпелях пальників, різаків та Редуктор повинен бути надійним. Для цих цілей необхідно використовувати спеціальні хомутики. Дозволяється замість хомутиків закріплювати шланг не менше ніж у двох місцях по довжині ніпеля м'якою відпаленою в'язальним дротом. - При газовому різанні та електрозварюванні металів зварювальник та різьбяр повинні користуватися захисними окулярами та щитками закритого типу зі спеціальними затемненими світлофільтрами. При оббивці зварювального шва та огляді стельового шва користуватися захисними окулярами з прозорим склом. - Висвітлення цієї зони має здійснюватися світильниками спрямованої дії, встановленими ззовні, або ручними переносними світильниками на напруга 12В, обладнаними захисною сіткою. Переносні світильники повинні живитися від трансформатора із заземленою вторинною обмоткою, встановленого поза ємності, що зварюється. Не допускається застосування автотрансформаторів для живлення переносних світильників.						

ОЦІНКА РИЗИКІВ

поруч стоїть обладнан ня, розташов ані поблизу	запильність та загазованість повітря робочої зони, як на відкритих майданчиках, так і всередині корпусів виробничі будівлі.	- Зібрати та впорядкувати переносний інструмент та пристосування, слюсарний інструмент переносити в спеціальних сумках, при пересуванні з брутом або монтажним і т.д. в руках								
місця виробниц тва робіт ТМЦ.		дотримуватись дистанції. - територією виробничих ділянок, корпусів виробничих будівель пересуватися тільки по відомим, безпечним, встановленим маршрутам пересування, проходити тільки у передбачених для цього місцях. - Не проникати за огорожі, не торкатися частин механізмів - що знаходяться в русі, Деталей електрообладнання, електроприводів - що знаходяться під напругою. - Пересуватися до місця розташування майстерні з місця проведення ремонтних робіт тільки за відомими, безпечним, встановленим маршрутам пересування: пішохідним доріжкам, тротуарам чи дорогам на зустріч транспорту, що рухається, а в зимовий період під час ожеледдиці, пересування Дозволяється тільки по доріжках, обробленим протиковзним матеріалом. - Перетинати проїжджу частину автомобільної дороги лише у встановлених місцях по пішохідних переходах, а у разі								

ОЦІНКА РИЗИКІВ

			відсутності обладнаних місць переходу – на перехрестях по лінії протуарів і узбіччя, тільки під прямим кутом, час відсутності транспорту, що рухається.								
			- Виконувати кроки щодо виявлення додаткових небезпек та ризиків, вжиття необхідних заходів забезпечення безпеки (проведення АБВР).								
Висновок:				Існуючі заходи щодо управління ризиками дозволяють виконати роботу безпечно для працівників.							

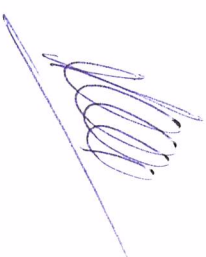
Дата перегляду:		Підпис:	
-----------------	--	---------	--

ЗАХОДИ З БЕЗПЕЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ:

1. Підготовка до демонтажу обладнання.
2. Оформлення документів на виконання робіт підвищеної небезпеки (наряд-допуск)
3. Встановлення пристроїв для робіт на висоті (ліси)
4. Використання спецтехніки електромостових кранів при демонтажі та монтажі металоконструкцій та обладнання.
5. Провести інструктаж із персоналом підрядника, ознайомити з небезпечними факторами.

ОЦІНКА РИЗИКІВ

Начальник дробильної фабрики



О.О. Івашура

Заступник начальника фабрики з інжинірингу

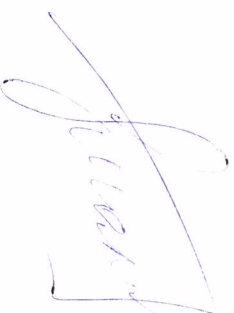
А.В. Мількевич

Головний енергетик дробильної фабрики



С.С. Гайдаш

Провідний спеціаліст з ОП, ПБ ОЛК



І.С. Мальков