

Узгоджено:
Головний енергетик
ПРАТ «ЦГЗК»

Сергій Яновський
Яновський Сергій
Пантелійович
Подписано
цифровой
подписью:
Яновський
Сергій
Пантелійович

Затверджую:
Начальник енергетичного відділу
ДІ ГДД ОД ТОВ «МІХ»

Перець Вадим
Олег КОСТЕНЮК
Миколайович
Подписано цифровой
подписью: Перець
Вадим Миколайович

Відомість робіт №14027 від 11.09.26 р.

з технічного обслуговування електромеханічного обладнання на ш. ім. Колачевського ПРАТ «ЦГЗК» у 2027 році
(проведення річної перевірки, налагодження та випробування (поверхня))

№ п/п	Найменування робіт, перелік обладнання	Компоненти (матеріали, запчастини, деталі та вузли)			Робоче місце	Вид робіт	Періодичність виконання
		Інвентарний номер основного засобу	Кількість	Од. вим.			
1	Технічне обслуговування та налагодження апаратури телеконтролю, телесигналізації та зв'язку типу «Райдуга»						
1.1	Обслуговування, налагодження ВЧ зв'язку із застосуванням апаратури типу "Райдуга" (1 комплект 12 разів на рік), інв. № 04245138						
1.1.1	Перевірка роботи складових апаратури типу «Райдуга»	інв. №4245138	12	Шт	КПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження.	12 разів на рік
1.1.2	Включення і перевірка складових апаратури "Райдуга" в системі управління підйомної машиною	інв. №4245138	12	Шт	КПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження.	12 разів на рік
1.1.3	Наладка каналів телесигналізації та телеконтролю	інв. №4245138	12	Шт	КПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження.	12 разів на рік
1.1.4	Наладка каналу захисту	інв. №4245138	12	Шт	КПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження.	12 разів на рік
1.1.5	Наладка каналу високочастотного зв'язку	інв. №4245138	12	Шт	КПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження.	12 разів на рік

1.2	Обслуговування, налагодження ВЧ зв'язку із застосуванням апаратури типу "Райдуга" (1 комплект 12 разів на рік), інв. № 04245152						
1.2.1	Перевірка роботи складових апаратури типу «Райдуга»	інв. №4245152	12	Шт	СПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження	12 разів на рік
1.2.2	Включення і перевірка складових апаратури "Райдуга" в системі управління підйомної машиною	інв. №4245152	12	Шт	СПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження	12 разів на рік
1.2.3	Наладка каналів телесигналізації та телеконтролю	інв. №4245152	12	Шт	СПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження	12 разів на рік
1.2.4	Наладка каналу захисту	інв. №4245152	12	Шт	СПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження	12 разів на рік
1.2.5	Наладка каналу високочастотного зв'язку	інв. №4245152	12	Шт	СПУ ш.ім. Колачевського	Перевірка тех.стану, налагодження	12 разів на рік
2	Річна перевірка, налагодження та випробування клітьової підйимальної установки (тип. МК 5х2) інв. №4245138						
2.1	Річна перевірка, налагодження та випробування КПУ (електрична частина)						
2.1.1	Налагодження вказівника глибини, тип вказівника УГС БД-501А	інв. №4245138	1	привід	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.2	Ревізія та налагодження електрообладнання апарату АЗК-1	інв. №4245138	1	штука	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.3	Ревізія та налагодження електроустаткування захисту від прослизання канатів підйомних установок	інв. №4245138	1	пристрій	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.4	Ревізія та налагодження електрообладнання пульта керування, тип пульта ПППІ	інв. №4245138	1	штука	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.5	Ревізія та налагодження схеми управління запобіжним гальмом	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.6	Ревізія та налагодження електроустаткування обмежувача швидкості ЕОС-3	інв. №4245138	1	пристрій	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.7	Контрольні випробування підйомної установки, кількість апаратів захисту та блокування понад 15	інв. №4245138	1	встановлен ня	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.8	Ревізія та налагодження низьковольтного розподільного пристрою	інв. №4245138	1	штука	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.9	Ревізія та налагодження сполучних муфт, номер муфт понад 14	інв. №4245138	1	штука	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.10	Ревізія та налагодження електродвигуна постійного струму, потужність до 2000 кВт	інв. №4245138	1	штука	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік

2.1.11	Налагодження системи імпульсно-фазного керування приводом за системою "ТП-Д" за шестипульсною схемою	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.12	Налагодження схеми автомата головного струму в системі "ТП-Д", струм до 5000 А	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.13	Налагодження схеми лінійного контактора в системі "ТП-Д", струм до 5000 А	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.14	Налагодження схеми максимального струмового захисту головного ланцюга в системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.15	Налагодження схеми максимального струмового захисту збудження двигуна в системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.16	Налагодження схеми силового автомата збудження двигуна з дистанційним керуванням у системі "ТП-Д", струм до 160 А	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.17	Налагодження схеми захисту двигуна від перевантаження в системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.18	Налагодження схеми захисту двигуна від стоянки під струмом у системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.19	Налагодження схеми блоку індикації та датчиків у системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.20	Налагодження схему блоку логічної частини приводу в системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.21	Налагодження схеми блоку збудження тахогенератора в системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.22	Налагодження схеми блоку захисту тиристорного перетворювача в системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.23	Налагодження схеми завдання швидкості в системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.24	Налагодження схеми регулювання швидкості у системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.25	Налагодження схему регулювання струму збудження двигуна в системі "ТП-Д"	інв. №4245138	1	схема	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік

2.1.26	Перевірка захисного заземлення	інв. №4245138	1	комплект	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.27	Ревізія та налагодження пускової апаратури допоміжних електродвигунів	інв. №4245138	1	комплект	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.1.28	Перевірка стовбурової сигналізації	інв. №4245138	1	комплект	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.2	Ревізія, налагодження та випробування КПУ із пружинно-вантажним приводом гальм (механічна частина)						
2.2.1	Ревізія та налагодження приводу багатоканатної підйомної машини, діаметр шківа канатовідного до 5 м.	інв. №4245138	1	штука	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.2.2	Ревізія та налагодження гальмівної панелі пружинно-вантажного пневматичного приводу гальма	інв. №4245138	1	панель	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.2.3	Ревізія та налагодження системи керування гальмом підйомних машин ДМЗ	інв. №4245138	1	система	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.2.4	Ревізія та налагодження пружинно-вантажного пневматичного приводу гальма	інв. №4245138	2	привід	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.2.5	Перевірочний розрахунок та випробування гальмівної системи підйомної машини зі зняттям осцилограми	інв. №4245138	1	система	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
2.2.6	Ревізія та налагодження виконавчого органу гальма підйомної машини, діаметр барабана 5 м	інв. №4245138	2	штука	КПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3	Річна перевірка, налагодження та випробування скіпової підйомальної установки						
3.1	Річна перевірка, налагодження та випробування СПУ (електрична частина)						
3.1.1	Налагодження вказівника глибини, тип вказівника УГС БД-501А	інв. №4245152	1	привід	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.2	Ревізія та налагодження електрообладнання обмежувача швидкості, тип обмежувача ЕОС-3	інв. №4245152	1	пристрій	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.3	Ревізія та налагодження схеми управління запобіжним гальмом	інв. №4245152	1	схема	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.4	Ревізія, налагодження та випробування захисту від провисання струни та напуску канатів двокінцевих підйомних установок	інв. №4245152	1	пристрій	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.5	Ревізія та налагодження електрообладнання пульта керування, тип пульта ПППП	інв. №4245152	1	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік

3.1.6	Контрольні випробування підйомної установки, кількість апаратів захисту та блокування понад 15	інв. №4245152	1	встановлен ня	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.7	Ревізія та налагодження сполучних муфт, номер муфт понад 14	інв. №4245152	1	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.8	Ревізія та налагодження підшипників ковзання, діаметр валу понад 300 мм.	інв. №4245152	2	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.9	Ревізія та налагодження підшипників ковзання, діаметр валу до 300 мм.	інв. №4245152	4	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.10	Ревізія та налагодження синхронного електродвигуна, потужність до 3500 кВт	інв. №4245152	1	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.11	Ревізія та налагодження механізму перестановки барабанів	інв. №4245152	1	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.12	Ревізія та налагодження схеми завдання та обмеження швидкості в системі "Генератор-двигун"	інв. №4245152	1	схема	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.13	Ревізія та налагодження схеми стабілізації в системі "Генератор-двигун"	інв. №4245152	1	схема	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.14	Ревізія та налагодження схеми струмообмеження у системі "Генератор-двигун"	інв. №4245152	1	схема	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.15	Ревізія та налагодження схеми максимально струмового захисту у системі "Генератор-двигун"	інв. №4245152	1	схема	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.16	Ревізія та налагодження схеми гасіння залишкового поля генератора у системі "Генератор-двигун"	інв. №4245152	1	схема	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.17	Ревізія та налагодження схеми головного генератора в системі "Генератор-двигун"	інв. №4245152	1	схема	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.18	Ревізія та налагодження схеми автомата головного струму в системі "Генератор-двигун"	інв. №4245152	1	схема	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.19	Ревізія та налагодження електродвигуна або генератора постійного струму, потужність до 2000 кВт	інв. №4245152	2	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.20	Налагодження перетворювач однофазного тиристорного неререверсивного, на струм до 200 А	інв. №4245152	2	агрегат	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.21	Налагодження пристрій напівпровідникового випрямного, напруга до 1 кВ, струм до 1000 А	інв. №4245152	1	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік

3.1.22	Перевірка захисного заземлення	інв. №4245152	1	комплект	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.23	Ревізія та налагодження низьковольтного розподільного пристрою	інв. №4245152	1	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.24	Ревізія та налагодження пускової апаратури допоміжних електродвигунів	інв. №4245152	1	комплект	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.1.25	Перевірка стовбурової сигналізації	інв. №4245152	1	комплект	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.2	Ревізія, налагодження та випробування СПУ з пневмо-вантажним приводом гальм (механічна частина)						
3.2.1	Ревізія та налагодження гальмівної панелі вантажопневматичного приводу гальма	інв. №4245152	1	панель	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.2.2	Ревізія та налагодження приводу підйомної машини з розрізним барабаном, діаметр барабана 5 м	інв. №4245152	1	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.2.3	Ревізія та налагодження вантажопневматичного приводу гальма	інв. №4245152	2	привід	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.2.4	Перевірочний розрахунок та випробування гальмівної системи підйомної машини зі зняттям осцилограми	інв. №4245152	1	система	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік
3.2.5	Ревізія та налагодження виконавчого органу гальма підйомної машини, діаметр барабана 5 м	інв. №4245152	2	штука	СПУ ш. Колачевського	Річна перевірка, налагодження та випробування	1 раз на рік

Примітка:

- 1) Роботи здійснюються за нарядом допуску.
- 2) Роботи виконуються на діючому обладнанні, обладнання необхідно кожну зміну передавати в робочому стані (резервних підйомних установок немає, підйомні установки неможливо зупинити більш ніж на робочу зміну без зміни плану програми з видобутку та видачі магнетитових кварцитів)
- 3) Підйомна машина клітьова МК 5х2 (інв. № 4245138) рік випуску 1979 рік.
- 4) Підйомна циліндрична машина скіпова ЦР-1*5*4. (Інв. № 4245152) рік випуску 1970 рік.
- 5) Матеріали, пристосування, оснащення, інструменти – ПІДРЯДНИКА.
- 6) Автотранспорт для транспортування матеріалів, пристосування, оснащення, інструментів та ремонтного персоналу до об'єкту ремонту - за рахунок ПІДРЯДНИКА.
- 7) У разі виникнення прихованих робіт - обов'язковий виклик ЗАМОВНИКА
- 8) Період виконання робіт: з 01.01.2027 по 31.12.2027 року.
- 9) Гарантія - на протязі терміну дії технічних протоколів (звітів) Підрядника, на які вони видані.

Начальник шахти ім. Колачевського

Зам. начальника шахти з інжинірингу

в. о. Головного енергетика шахти ім. Колачевського



Подписано цифровой
подписью: Сапсай Сергій
Васильович
Дата: 2026.09.11 14:56:34
+03'00'

Сергій Сапсай

Загребаєв
Олексій
Валентинович

Подписано цифровой
подписью: Загребаєв
Олексій Валентинович

Олексій Загребаєв

Шапошніков
Ростислав
Сергійович

Подписано цифровой
подписью: Шапошніков
Ростислав Сергійович
Дата: 2026.09.11 14:27:34
+03'00'

Ростислав Шапошніков