CAML
CENTRAL ASIA METALS PLC

НАЦИОНАЛНА НАГРАДА БЗР 2023

РУДНИК САСА ДООЕЛ МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА

М – р Станќе Тасковски *дипл.руд.инж*
Раководител на Служба за БЗР

ОКТОМВРИ 25, 2023

САСА
РУДНИК ЗА ОЛОВО И ЦИНК
CAML

CAML
CENTRAL ASIA METALS PLC

ЗАПОЗНАВАЊЕ СО ОПЕРАЦИИТЕ НА CAML

Казакстан
- Население, 18.3 милиони
- БДП по глава на жител, $11,165

Северна Македонија
- Население, 1.8 милиони
- БДП по глава на жител, $6,797.69

САСА (100%)
- Подземен рудник за олово и цинк, Република Северна Македонија
- Започнато со производство во 1960тите
- Животен век на рудникот до 2039 (резерви и ресурси)
- 2022 производство, 21,473t цинк и 27,354t олово
- 2023 очекувано производство, 19,000-21,000t цинк и 27,000-29,000t олово

КОУНРАД (100%)
- Површинска екстракција и фабрика за процесирање со метода со лужење, централен Казакстан
- Производство повеќе од 10 години
- Животен век до 2034
- 2022 производство, 14,254t бакар
- 2023 очекувано производство, 13,000-14,000t бакар

САСА
РУДНИК ЗА ОЛОВО И ЦИНК
CAML

CAML CENTRAL ASIA METALS PLC

КРАТКА ИСТОРИЈА ЗА РУДНИК САСА

- 1960 – Создавање на рудникот & стартување со производство на Zn & Pb концентрат
- 1979 – Стартување на масовно производство на концентрат
- 2003 – Прекин на работата (неефикасна и преработена администрација, ниската продуктивност доведе до непрофитабилни операции
- 2005 – Приватизација и преземање од страна на Solway Investment Group и започнување на операции
- 2006 – Монтирање на нова станица за преработка
- 2008 – Понатамошни инвестиции во автоматизација на процесите (дробење и флотација)
- 2015 – Преземање од страна на Lynx Resources
- **2017 – Ноември , преземање од Central Asia Metals**

САСА РУДНИК ЗА ОЛОВО И ЦИНК CAML

CAML CENTRAL ASIA METALS PLC

ОДРЖУВАЊЕ НА ЗДРАВЈЕТО И БЕЗБЕДНОСТА

ПОСВЕТЕНИ СМЕ НА:

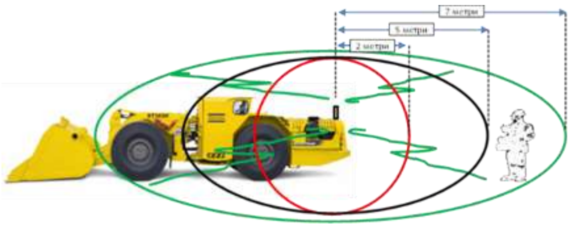
спречување на професионални повреди или болести со предвидување, препознавање, оценување и контрола на опасностите по безбедноста и здравјето и обезбедување на ефективни системи за управување со БЗР

- **Идентификување, проценка и елиминирање на потенцијалните ризици за вработените, изведувачите, животната средина и заедниците поврзани со нашето работење;**
- **Обезбедување соодветна воведна обука за безбедност и здравје при работа и обуки за сите нови вработени и изведувачи.**
- **Професионален развој на нашите вработени во сите области, обезбедувајќи им знаење и вештини за да им се овозможи да ги извршуваат своите работни задачи на безбеден начин;**
- **Креирање ефективни политики, процедури и упатства за безбедноста и здравјето на вработените и на заедницата.**
- **Постојано подобрување на перформансите за БЗР и надградување на системот за БЗР преку имплементирање на светски добри практики за БЗР**

САСА РУДНИК ЗА ОЛОВО И ЦИНК CAML

ПОДОБРУВАЊЕ НА БЕЗБЕДНОСТА

1. Инвестиции во нова опрема за рудникот



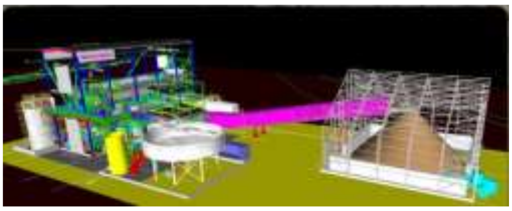
CENTRAL ASIA METALS PLC | | НАЦИОНАЛНА НАГРАДА БЗР 2023, | 25 ОКТОМВРИ 2023

2. ТРАНЗИЦИОНИ ПРОЕКТИ

Методата со заполнување со засип се смета за побезбеден метод на откопување од методата со зарушување на кровината.

Постројка за подготовка на паста за засип во јама

Нископ – Централ



Постројка за подготовка на јаловина за суво одлагање

ЦАМЛ и Рудник САСА се обврзаа да го имплементираат GISTM стандардот кој води до подигнување на нивото на безбедно управување со јаловиште и надоградба на постоечките практики

3. Подобрување на заштитата на транспортните траки во Флотација и дробење и целокупно на сите вртливи делови

4. WiFi систем во јама за подобрување на безбедноста

Со инсталацијата на овој систем во јама се врши подобрување на комуникацијата во јама помеѓу ракувачите на јамската механизација и олеснување на начинот на разминување на механизацијата во јама. Се подобрува и комуникацијата за побрза и навремена комуникација во случај на итни ситуации во јама.

ПОДГОТВЕНОСТ ВО ИТНИ СИТУАЦИИ

5. Инсталација на фиксни комори за спасување во итни ситуации во јама и мобилна комора

6. Чета за спасување

Составена од 23 членови кои се обучени за справување во најразлични итни ситуации.

Четата за спасување располага со најсовремена опрема за реагирање во случај на итни ситуации.

7. Постојана комуникација со претставниците на вработените за БЗР

На овие работници постојано им се вршат обуки за препознавање на опасности и оценување на ризиците на работното место како и запознавање на нивните законски права и обврски.

Претставниците на работниците за БЗР се ,,мост'' помеѓу работниците и раководството со заедничка цел за превентивно подобрување на безбедноста.

8. Инвестирање во континуирана обука на вработените

Рудник САСА постојано вложува во обуката на вработените со цел за континуирано усовршување на знаењето и осигурување дека вработените се соодветно обучени за безбедно извршување на нивните работни задачи.

9. Системи за образование за возрасни и дуално образование

Рудникот се труди да врши постојано инспирирање на следните генерации и сите тие на САСА да гледаат како „подобро утро“ за самите нив.

10. Имплементација на ИСО стандарди

Во Рудник САСА се имплементирани следните ИСО стандарди:

- **ISO 9001:2015**
- **ISO 14001:2015**
- **ISO 45001:2018**

БЕЗБЕДНОСТА ПРЕД СЕ,

НАША БЕЗБЕДНОСТ, НАШ ЖИВОТ

ВИ БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО.

СРЕЌНО