



**ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА**
1899

УНІВЕРСАЛЬНА АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНА МОБІЛЬНА ПІДЙОМНА УСТАНОВКА

НОВА ТЕХНІКА

РОЗРОБНИКИ: проф. Самуся В.І.,
проф. Бондаренко В.І., інж. Комісаров Ю.О.
СУТНІСТЬ ПРОЄКТУ

Необхідність створення мобільних підйомних установок з автономним енергопостачанням зумовлена аваріями, що мають місце на підйомах та в шахтних стволах. Це призводить до неможливості забезпечення своєчасної евакуації шахтного персоналу при несправностях стаціонарних підйомних машин і ствольного обладнання, які важко усунути, а також при тривалому зникненні електроенергії на підземному підприємстві. Для вирішення цієї задачі створена універсальна аварійно-рятувальна мобільна підйомна установка (АСППУ-6,3), до складу якої входять пересувна підйомна машина, копрові шків та універсальна кліть. На даний час аналогів таких підйомних установок в Україні та країнах Східної та Центральної Європи немає



Універсальна аварійно-рятувальна мобільна підйомна установка АСППУ 6,3

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Підземні підприємства вугільної та гірничовидобувної галузі промисловості

ОЧІКУВАНИЙ ПРАКТИЧНИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Оперативна евакуація шахтного персоналу з клітей та підземних горизонтів шахт при аварійних ситуаціях з урахуванням вимог Правил безпеки

ЗАХИЩЕНО

Патентами:

№ 51948А Україна. Аварійно-рятувальна пересувна підйомна машина
№ 65036А Україна. Шахтна аварійно-рятувальна кліть

ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ АСППУ - 6,3

- максимальна висота підйому, м	-1400
- максимальний натяг канату, кН	- 61,8
- діаметр барабана, мм	- 2200
- ширина барабана, мм	- 1200
- діаметр канату, мм	- 20
- кількість шарів навивки канату	- 4
- максимальна швидкість кліті, м/с	- 2
- кут нахилу струни канату, град	- 0...60
- параметри привідного двигуна:	
потужність, кВт	- 160
число обертів, об/хв	- 1000
напруга живлення, В	- 380
- маса машинного блоку, т.	- 40,2
- потужність дизельної електростанції, кВт	- 200
- довжина автопоїзду (з тягачем), м	- 16,8
- маса автопоїзду (з тягачем), т.	- 50,7

Шків аварійно-рятувальної підйомної установки

Рятувальна кліть

Кліть стаціонарної підйомної установки

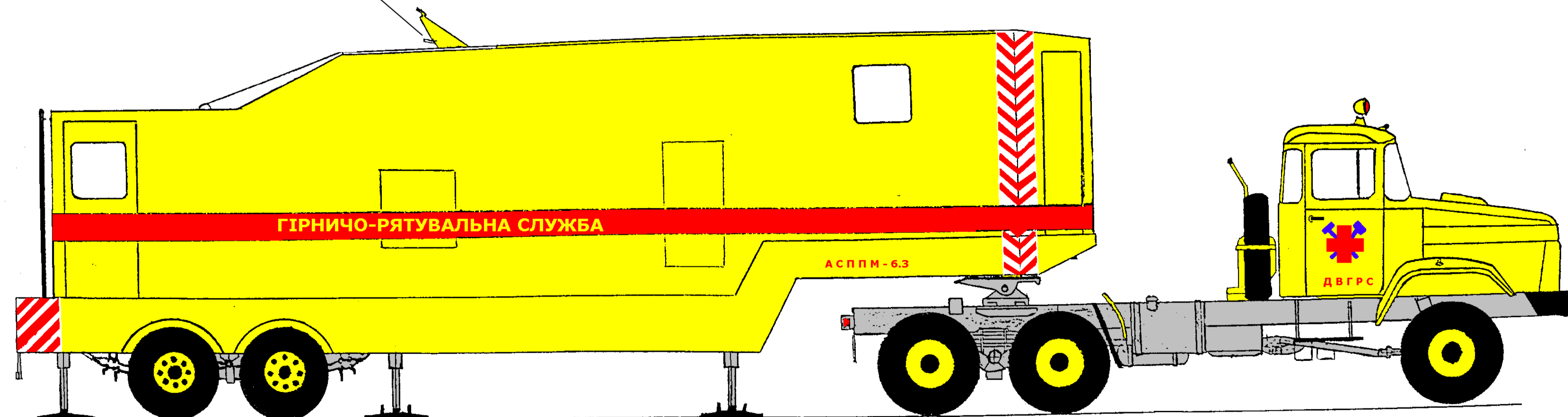
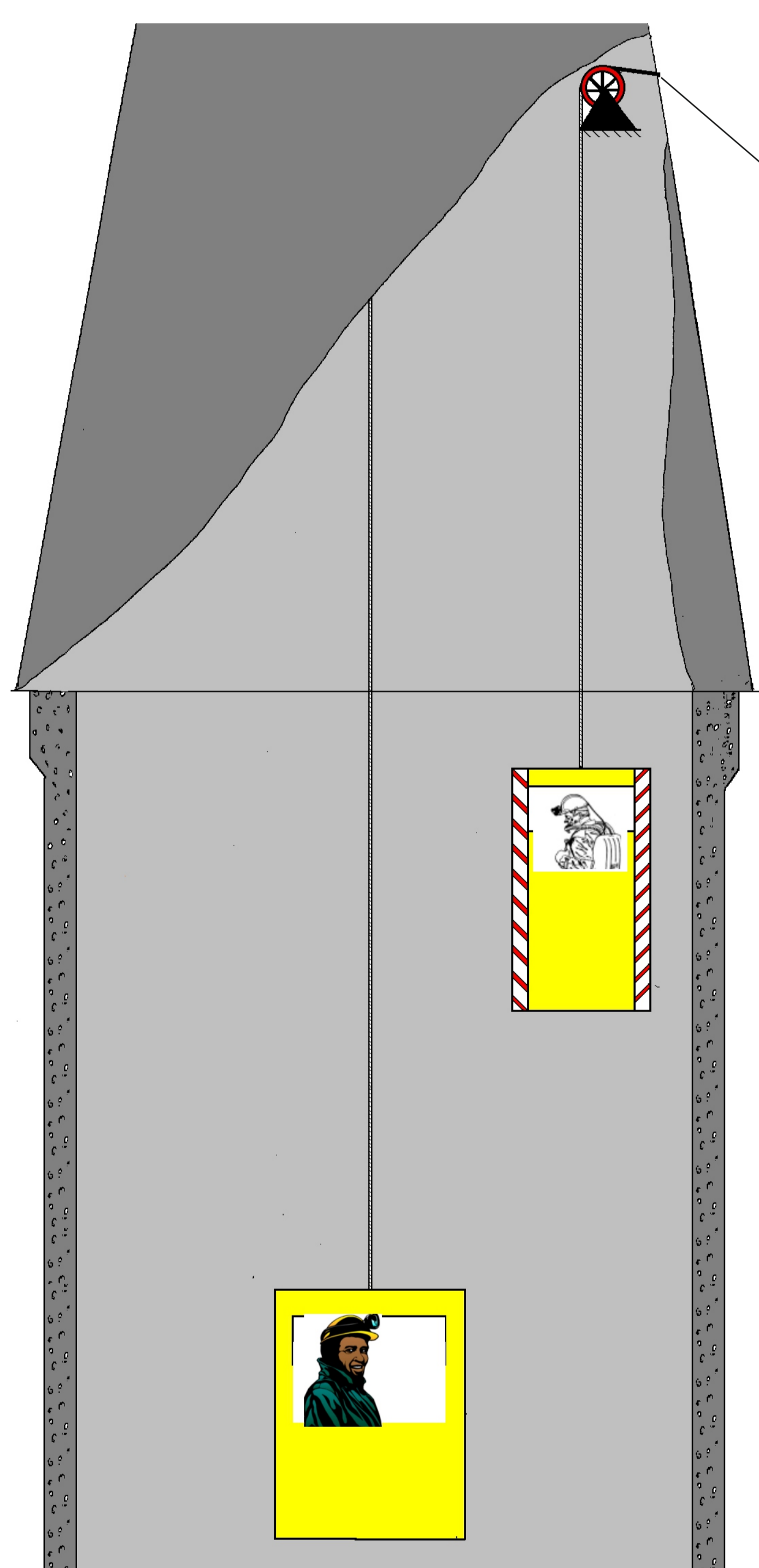


Схема використання АСППУ -6,3

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ІНВЕСТОРА

Вартість установки - 5 млн грн
Термін виконання проектних робіт - 1 рік
Термін виготовлення установки - 2 роки

НТУ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19
Тел./ф.: +38(056)47-05-36, +38(0562)47-32-09

E-mail: vsamusya@gmail.com

www.nmu.org.ua www.technology.nmu.org.ua