

## Пояснення до змісту напрямків заходів по вугільній промисловості

### *Вартість розробки і впровадження енергозберігаючих заходів і технологій*

Заходи з енергозбереження підприємства вугільної галузі фінансуються за рахунок держбюджету і власних коштів.

Економія енергетичних ресурсів відбувається шляхом впровадження заходів, які розроблено і рекомендовано Мінвуглепромом, з урахуванням специфіки технології видобутку вугілля підземним способом.

У разі відсутності цільового фінансування із держбюджету підприємства не виділяють кошти окремо на виконання деяких заходів. У цьому випадку відповідним службам підприємств доручається здійснювати типові енергозберігаючі заходи без додаткових витрат на їх розроблення і впровадження.

### *Зміст заходів*

#### 1 Концентрація гірничого господарства:

- скорочення довжини гірничих виробок, які не беруть участь у технологічному процесі.

#### 2 Вдосконалення системи вентиляції:

- зниження притоку і відтоку повітря за рахунок герметизації вентиляційних споруд (шлюзів, підшківних площадок, вентиляційних каналів і стволів і т. д.);

- зменшення аеродинамічного опору шляхом чистки та ремонту вентиляційних каналів;

- підтримання оптимального режиму роботи вентиляторів при мінімально достатній компресії;

- скорочення роботи стаціонарних компресорів за рахунок використання менш енергоємних пересувних компресорів.

#### 3 Вдосконалення шахтного водовідливу:

- очищення водозбірників і колодязів;

- виключення відтоку води із трубопроводів шляхом їх заміни та ремонту;

- заміна насосів на більш продуктивні й економічні.

#### 4 Упорядкування системи підземного транспорту:

- підвищення завантаження конвеєрів за рахунок використання накопичувальних бункерів і заміни стрічок;

- скорочення довжини конвеєрних ліній;

- обладнання бункерів датчиками верхнього і нижнього рівня для автоматичного ввімкнення і вимкнення конвеєра;

- ремонт і очищення рейкових шляхів стрілочних переводів.

#### 5 Підвищення ефективності роботи підйомів:

- ліквідація холостого ходу кліті;
- дотримання графіків вимкнення неповного завантаження під час підйому і спуску працівників, матеріалів, обладнання;
- очищення скіпів;
- своєчасний ремонт підйомного обладнання.

#### 6 Вдосконалення системи обліку і постачання електроенергії:

- впровадження системи диференційованого зонного обліку електроенергії;
- своєчасний ремонт і сезонна зупинка котелень;
- модернізація енергообладнання.

#### 7 Вдосконалення системи виробництва та постачання теплоенергії:

- своєчасний ремонт і теплоізоляція теплотрас;
- модернізація, теплоізоляція та очищення котлів і допоміжного обладнання;
- упорядкування режимів роботи теплообладнання;
- утеплення виробничих та адміністративних будинків.