

ЗМІСТ

ВСТУП.....	6
1. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РОЗДІЛ	8
1.1 Коротка характеристика філії ЦОФ «Павлоградська» ПАТ «Павлоградвугілля»	8
1.2 Характеристика вугілля	9
1.3 Вуглепідготовче відділення.....	11
1.4 Підготовка машинних класів.....	12
1.5 Збагачення вугілля крупністю +13 (13-150) мм в важкосередовищному сепараторі	13
1.6 Збагачення вугілля крупністю 1-13 мм в важкосередовищному гідроциклоні (ВГЦ).....	14
1.7 Гідрокласифікація і збагачення в гвинтових сепараторах рядового вугілля крупністю 0-1 мм	16
1.8 Освітлення оборотної води і зневоднення відходів крупністю 0-0,04 мм на стрічкових фільтр-пресах	18
1.9 Висновки	20
2. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ.....	21
2.1 Труба-сушарка пневматична DQG фірми NYLEN	21
2.2 Технологічна схема збагачення вугілля	22
2.3 Розрахунок якісно-кількісної схеми	26
2.4 Розрахунок сушки дрібного концентрату.....	30
2.5 Випробування і контроль	32
2.5.1 Загальні відомості	32
2.5.2 Завдання і методи випробування	33
2.5.3 Розрахунок і вибір обладнання для випробування і контролю	35
2.5.4 Схема з призначенням випробування і контролю	36
2.6 Метрологія, стандартизація та якість мінеральної сировини	40
2.6.1 Загальні відомості.....	40

2.6.2 Показники, що визначають якість продукції	40
2.6.3 Нормування якості вугільної продукції	41
2.6.4 Стандартизація та метрологія якості продукції	41
2.6.5 Визначення якості концентрату крупності 0-13 мм.....	42
2.6.6 Нормування показників якості вугільної продукції	44
2.7 Висновки	46
3. ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗДІЛ	47
4. ОХОРОНА ПРАЦІ	57
4.1 Загальні відомості	57
4.2 Розміщення обладнання.....	57
4.3 Небезпечні і шкідливі фактори, заходи боротьби з ними.....	58
4.4 Адміністративно-побутові приміщення	59
4.5 Пожежна безпека	60
4.6 Освітлення	60
4.7 Вентиляція.....	61
4.8 Екологія та захист навколишнього середовища.....	61
4.9 Заходи, що забезпечують оптимальні метеорологічні умови в виробничих приміщеннях	61
4.10 Інструктаж, навчання і медогляд	62
4.11 Вимоги щодо безпечної експлуатації сушильних установок	62
ВИСНОВОК	64
ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ПОСИЛАННЯ	65
ДОДАТОК А. Відгук	66
ДОДАТОК Б. Відгуки керівників розділів	67
РЕЦЕНЗІЯ.....	68