

ЗМІСТ

ВСТУП.....	6
РОЗДІЛ 1. ТЕХНОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І КЛАСИФІКАЦІЯ ВУГІЛЛЯ.....	7
1.1 Походження вугілля і антрацитів.....	7
1.2 Показники якості вугілля і антрациту.....	8
1.3 Класифікація вугілля за генетичними і технологічними параметрами.....	12
1.4 Промислова класифікація вугілля України.....	13
1.5 Класифікація енергетичного вугілля по крупності.....	15
РОЗДІЛ 2. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЗФ «ПАВЛОГРАДСЬКА»..	23
2.1 Загальні відомості ЦЗФ «Павлоградська».....	23
2.2 Сировинна база.....	24
2.3 Вимоги до вихідних матеріалів.....	25
2.4 Вимоги до продукції, що випускається.....	25
2.5 Основні технологічні процеси.....	25
2.6 Основне обладнання.....	28
2.7 Опис технологічного ланцюжка.....	31
2.7.1 Прийом і дозування рядового вугілля.....	31
2.7.2 Підготовка машинних класів.....	35
2.7.3 Збагачення вугілля крупністю +13 (13-150) мм в важкосередовищному сепараторі.....	36
2.7.4 Приготування свіжої магнетитової суспензії для важкосередовищного збагачення крупного та дрібного машинних класів вугілля.....	38
2.7.5 Збагачення вугілля класу 1-13 мм в важкосередовищному гідроциклоні (ВГЦ).....	38
2.7.6 Гідрокласифікація і збагачення в гвинтових сепараторах рядового вугілля крупністю 0-1 мм.....	39
2.7.7 Освітлення оборотної води і зневоднення відходів розміром 0-0,04 мм на стрічкових фільтр-пресах.....	41