

ЗМІСТ

	Вступ.....	6
1	Технологія збагачення вугілля ЦЗФ «Павлоградська».....	8
1.1	Загальні відомості ЦЗФ «Павлоградська».....	8
1.2	Характеристика рядового вугілля.....	9
1.3	Основні технологічні процеси.....	11
1.4	Основне устаткування.....	12
1.5	Опис технологічної схеми.....	14
1.5.1	Вузол підготовки машинних класів.....	17
1.5.2	Вузол збагачення крупного машинного класу.....	18
1.5.3	Вузол відмивання магнетиту і зневоднення крупних відходів ...	18
1.5.4	Вузол відмивання магнетиту, зневоднення і класифікації крупного концентрату.....	19
1.5.5	Вузол регенерації магнетитової суспензії в схемі збагачення крупного вугілля.....	19
1.5.6	Комплекс збагачення дрібного вугілля в важкосередовищном гідроциклоні.....	20
1.5.7	Вузол приготування свіжої магнетитової суспензії для важкосередовищного збагачення крупного та дрібного машинних класів вугілля.....	21
1.5.8	Комплекс підготовки, збагачення і уловлювання шламів.....	22
1.5.9	Станція завантаження кеку в автотранспорт.....	27
	Висновки.....	28
2	Удосконалення водно – шламової схеми збагачення вугілля ЦЗФ «Павлоградська».....	29
2.1	Вибір та обґрунтування фільтр – преса	29
2.2	Розрахунок та вибір згущувача для ЦЗФ «Павлоградська».....	36
2.3	Дослідження процесу осадження шламу ЦЗФ «Павлоградська».....	39

	Висновки.....	41
3	Розрахунок економічних показників.....	42
3.1	Розрахунок виробничої програми в натуральному і грошовому вираженні.....	42
3.2	Розрахунок одноразових капітальних вкладень.....	43
3.3	Визначення витрат на електроенергію.....	45
3.4	Витрати за статтею «сировина і основні матеріали».....	46
3.5	Розрахунок амортизаційних відрахувань.....	47
3.6	Розрахунок витрат за статтею «Зарплата та інші виплати».....	48
3.7	Розрахунок експлуатаційних витрат.....	48
3.8	Визначення показників економічної ефективності.....	49
	Висновки.....	50
	Загальні висновки.....	51
	Перелік джерел посилання.....	52