

1. Методичні вказівки до вивчення курсу “Рекультивация земель”/
д.с.г.н. Крамарьов С.М. – Дніпропетровськ, ПДАБта А, 2003 р.

2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине
«Технология и оборудование охраны и рекультивации земель» (для студентов
специальности 7.070801 «Экология и охрана окружающей среды», специализация
7,07080106 «Экология в горном деле») / Сост.: Е.А.Мартынова. – Донецк: ДонНТУ,
2003. – 17с.

Методичні вказівки можна отримати на кафедрі «ПД і ШС» у асистента
Оболонкова Д.Ф.

Для рішення задач по варіантам додаються таблиці з вихідними даними.

Додаток Б

Визначення площі конічних і плоских відвалів

Таблиця Б.1 - Вихідні дані до завдання 2

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			1	2	3	4	5	6	7
Відвал конічний									
1	Висота відвалу	м	25	27	29	30	32	34	36
2	Площа основи	га	1,2	1,27	1,33	1,29	1,35	1,4	1,44
Відвал плоский									
3	Висота відвалу	м	74	72	70	68	66	64	62
4	Площа основи	га	5,25	5,42	5,5	5,71	5,9	6,07	6,25
5	Площа верхнього плато	га	0,074	0,08	0,086	0,093	0,1	0,11	0,12

Продовження таблиці Б.1

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			8	9	10	11	12	13	14
Відвал конічний									
1	Висота відвалу	м	38	40	42	44	46	48	50
2	Площа основи	га	1,47	1,5	1,52	1,55	1,57	1,58	1,6

Відвал плоский									
3	Висота відвалу	м	60	58	56	54	52	50	48
4	Площа основи	га	6,46	6,65	6,92	7,16	7,36	1,6	1,62
5	Площа верхнього плато	га	0,13	0,14	0,16	0,17	0,191	0,044	0,048

Продовження таблиці Б.1

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			15	16	17	18	19	20	21
Відвал конічний									
1	Висота відвалу	м	52	54	56	58	60	62	64
2	Площа основи	га	1,62	1,62	1,61	1,62	1,6	7,36	7,16
Відвал плоский									
3	Висота відвалу	м	46	44	42	40	38	36	34
4	Площа основи	га	1,61	1,62	1,62	1,6	1,58	1,57	1,55
5	Площа верхнього плато	га	0,051	0,056	0,06	0,064	0,069	0,074	0,08

Продовження таблиці Б.1

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			22	23	24	25	26	27	28
Відвал конічний									
1	Висота відвалу	м	66	68	70	72	74	76	78
2	Площа основи	га	6,92	6,65	6,46	6,25	6,07	5,9	5,71
Відвал плоский									
3	Висота відвалу	м	32	30	28	26	24	22	20
4	Площа основи	га	1,52	1,5	1,47	1,44	1,4	1,35	1,29
5	Площа верхнього плато	га	0,086	0,094	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14

Додаток В

Визначення кількості пилу з териконів і відвалів

Таблиця В.1 - Вихідні дані до завдання 3

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Вид відвалу	-	кон.	пл.	кон.	пл.	кон	пл.	кон
2	Площа основи	га	1,29	6,35	1,45	6,58	1,49	6,86	1,63
3	Вологість	%	<0.5	0,5-10	1-3	3-5	5-7	7-8	8-9
4	Швидкість вітру	м/сек	<0.2	2,0	5,7	7-10	>10	<0,2	2-5
5	Вік відвалу	роки	діє	<3	>3	діє	<3	>3	діє
6	Кількість днів зі снігом	дні	100	100	80	70	60	50	100
7	Пилуподавлення	%	50	40	30	20	10	0	0

Продовження табл.В.1

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			8	9	10	11	12	13	14
1	Вид відвалу		пл.	кон.	пл.	кон.	пл.	кон.	пл.
2	Площа основи	га	7,17	1,73	7,55	1,82	7,92	1,9	2,07
3	Вологість	%	9-10	>10	<0,5	0,5-1	1-3	3-5	5-7
4	Швидкість вітру	м/сек	5-7	7-10	>10	<0,2	2-5	5-7	7-10
5	Вік відвалу	роки	<3	>3	діє	<3	>3	діє	<3
6	Кількість днів зі снігом	дні	90	80	70	60	50	100	90
7	Пилуподавлення	%	10	20	30	40	50	10	20

Продовження табл.В.1

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			15	16	17	18	19	20	21
1	Вид відвалу		кон.	пл.	кон.	пл.	кон.	пл.	кон.
2	Площа основи	га	2,0	2,02	2,04	1,93	2,09	1,86	7,77
3	Вологість	%	7-8	8-9	9-10	>10	<0,5	0,5-1	1-3
4	Швидкість вітру	м/сек	>10	<2	2-5	5-7	7-10	>10	<0,2
5	Вік відвалу	роки	>3	діє	<3	>3	діє	<3	>3
6	Кількість днів зі снігом	дні	80	70	60	50	40	100	90
7	Пилуподавлення	%	30	40	50	10	20	30	40

Продовження табл.В.1

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			22	23	24	25	26	27	28
1	Вид відвалу		пл.	кон.	пл.	кон.	пл.	кон.	пл.
2	Площа основи	га	1,75	7,33	1,66	7,02	1,55	6,74	1,4
3	Вологість	%	3-5	5-7	7-8	8-9	<0,5	>10	<0,5
4	Швидкість вітру	м/сек	2-5	5-7	7-10	>10	<0,2	2-5	5-7
5	Вік відвалу	роки	діє	<3	>3	діє	<3	>3	діє
6	Кількість днів зі снігом	дні	80	70	60	50	100	90	80
7	Пилуподавлення	%	50	0	10	20	10	40	50

Додаток Д

Розрахунок кількості фітомеліорантів для озеленення відвалу і привідвальної зони

Таблиця Д.1 - Вихідні дані до завдання 6

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Загальна площа плоского відвалу	га	15,0	15,5	16,0	17,0	18,0	19,0	16,5
2	Площа нижньої основи	га	9,0	9,5	10,1	11,2	10,8	9,5	10,5
3	Площа верхньої основи	га	5,0	5,5	5,0	6,5	6,5	6,3	5,5
4	Площа укосів	га	10,0	10,0	11,0	10,5	11,5	12,7	11,0
5	Для ДЗЗ прийняти: кущі/дерева	номер ряду	1;3/2	1;3/2	1;3/2	1;3/2	1;2/3	1;2/3	1;2/3

Продовження табл.Д.1

№ п/п	Найменування	Вимірник	Варіант						
			8	9	10	11	12	13	14
1	Загальна площа плоского відвалу	га	17,5	18,5	19,8	19,2	16,4	17,3	18,9
2	Площа нижньої основи	га	11,0	9,8	10,6	12,0	10,3	10,6	11,5
3	Площа верхньої основи	га	6,2	6,1	5,1	7,1	5,4	5,7	6,6
4	Площа укосів	га	11,3	12,4	14,7	12,1	11,0	11,6	12,3
5	Для ДЗЗ прийняти: кущі/дерева	номер ряду	1;2/3	2/1;3	2/1;3	2/1;3	2/1;3	1;2/3	1;2/3

