

91/01

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.503.9-78

КОНСТРУКЦИИ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

23268/01



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ
www.serii.info

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
СЕРИЯ 3.503.9-78

КОНСТРУКЦИИ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ
ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

ВЫПУСК 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
СООБЩЕСТВОМ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



(В.П. СИДОРОВ)

ПРО
ВНЕ
СОВ
ПРИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



(А.А. БРАСЛАВСКИЙ)

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение документа	Наименование	Стр.	Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.9-78.0-0783	Бороздчатая канавка	1	3.503.9-78.0-18	Гравийная обочина вымощенная по откосам близлежащих и земляного полотна дороги	52
3.503.9-78.0-0823	Бороздчатая канавка	12			
3.503.9-78.0-0833	Бороздчатая канавка	13	3.503.9-78.0-27	Гравийная обочина	53
	Бороздчатая канавка		3.503.9-78.0-28	Гравийная обочина вымощенная по откосам	54
3.503.9-78.0-0834	Бороздчатая канавка	14	3.503.9-78.0-29	Гравийная обочина вымощенная по откосам	55
3.503.9-78.0-0835	Бороздчатая канавка	15	3.503.9-78.0-30	Гравийная обочина вымощенная по откосам	56
3.503.9-78.0-0836	Бороздчатая канавка	16			
3.503.9-78.0-0837	Бороздчатая канавка	17			
3.503.9-78.0-0838	Бороздчатая канавка	18			
3.503.9-78.0-0839	Бороздчатая канавка	19			
3.503.9-78.0-0840	Бороздчатая канавка	20			
3.503.9-78.0-0841	Бороздчатая канавка	21			
3.503.9-78.0-0842	Бороздчатая канавка	22			
3.503.9-78.0-0843	Бороздчатая канавка	23			
3.503.9-78.0-0844	Бороздчатая канавка	24			
3.503.9-78.0-0845	Бороздчатая канавка	25			
3.503.9-78.0-0846	Бороздчатая канавка	26			
3.503.9-78.0-0847	Бороздчатая канавка	27			
3.503.9-78.0-0848	Бороздчатая канавка	28			
3.503.9-78.0-0849	Бороздчатая канавка	29			
3.503.9-78.0-0850	Бороздчатая канавка	30			
3.503.9-78.0-0851	Бороздчатая канавка	31			
3.503.9-78.0-0852	Бороздчатая канавка	32			
3.503.9-78.0-0853	Бороздчатая канавка	33			
3.503.9-78.0-0854	Бороздчатая канавка	34			
3.503.9-78.0-0855	Бороздчатая канавка	35			
3.503.9-78.0-0856	Бороздчатая канавка	36			
3.503.9-78.0-0857	Бороздчатая канавка	37			
3.503.9-78.0-0858	Бороздчатая канавка	38			
3.503.9-78.0-0859	Бороздчатая канавка	39			
3.503.9-78.0-0860	Бороздчатая канавка	40			
3.503.9-78.0-0861	Бороздчатая канавка	41			
3.503.9-78.0-0862	Бороздчатая канавка	42			
3.503.9-78.0-0863	Бороздчатая канавка	43			
3.503.9-78.0-0864	Бороздчатая канавка	44			
3.503.9-78.0-0865	Бороздчатая канавка	45			
3.503.9-78.0-0866	Бороздчатая канавка	46			
3.503.9-78.0-0867	Бороздчатая канавка	47			
3.503.9-78.0-0868	Бороздчатая канавка	48			
3.503.9-78.0-0869	Бороздчатая канавка	49			
3.503.9-78.0-0870	Бороздчатая канавка	50			
3.503.9-78.0-0871	Бороздчатая канавка	51			
3.503.9-78.0-0872	Бороздчатая канавка	52			
3.503.9-78.0-0873	Бороздчатая канавка	53			
3.503.9-78.0-0874	Бороздчатая канавка	54			
3.503.9-78.0-0875	Бороздчатая канавка	55			
3.503.9-78.0-0876	Бороздчатая канавка	56			
3.503.9-78.0-0877	Бороздчатая канавка	57			
3.503.9-78.0-0878	Бороздчатая канавка	58			
3.503.9-78.0-0879	Бороздчатая канавка	59			
3.503.9-78.0-0880	Бороздчатая канавка	60			
3.503.9-78.0-0881	Бороздчатая канавка	61			
3.503.9-78.0-0882	Бороздчатая канавка	62			
3.503.9-78.0-0883	Бороздчатая канавка	63			
3.503.9-78.0-0884	Бороздчатая канавка	64			
3.503.9-78.0-0885	Бороздчатая канавка	65			
3.503.9-78.0-0886	Бороздчатая канавка	66			
3.503.9-78.0-0887	Бороздчатая канавка	67			
3.503.9-78.0-0888	Бороздчатая канавка	68			
3.503.9-78.0-0889	Бороздчатая канавка	69			
3.503.9-78.0-0890	Бороздчатая канавка	70			
3.503.9-78.0-0891	Бороздчатая канавка	71			
3.503.9-78.0-0892	Бороздчатая канавка	72			
3.503.9-78.0-0893	Бороздчатая канавка	73			
3.503.9-78.0-0894	Бороздчатая канавка	74			
3.503.9-78.0-0895	Бороздчатая канавка	75			
3.503.9-78.0-0896	Бороздчатая канавка	76			
3.503.9-78.0-0897	Бороздчатая канавка	77			
3.503.9-78.0-0898	Бороздчатая канавка	78			
3.503.9-78.0-0899	Бороздчатая канавка	79			
3.503.9-78.0-0900	Бороздчатая канавка	80			

УКРЕПЛЕНИЕ	1	2	3
1.1	2.1	3.1	4.1
1.2	2.2	3.2	4.2
1.3	2.3	3.3	4.3
1.4	2.4	3.4	4.4
1.5	2.5	3.5	4.5

3.503.9-78.0-00

СОДЕРЖАНИЕ

Страна	Лист	Всего
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Коды элементов длина	Наименование	Цена
3.503.9-70.0-03	Укосы земляного полотна укреплены каменными блоками 1.1. 3-10; 10.3-1.1; 10.3-2.1; 10.3-3.1; 10.3-4.1	43
3.503.9-70.0-09	Укосы земляного полотна укреплены каменными блоками	49
3.503.9-70.0-30	Укосы земляного полотна	71
3.503.9-70.0-01	Укосы земляного полотна	73
3.503.9-70.0-12	Укосы земляного полотна	74
3.503.9-70.0-35	Укосы земляного полотна	75
3.503.9-70.0-84	Укосы земляного полотна	76

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Наименование проектной организации "Уполномоченная территориальная организация в области автомобильных дорог общего пользования" серия 3.502.9-78 (разработана Советами дирекции в соответствии с планом технического проектирования от 1989 год, утвержденного Комитетами Госстроя СССР от 21.10.89 в 2/3).

Искусственные сооружения на дорогах общего пользования 6 - искусственные для предотвращения, а также 1 - наклонные бетонные и железобетонные. Рабочие чертежи.

1.2. Конструкция, материалы и применение материалов, при выполнении их прочности и эксплуатация не нарушают прочностных свойств бетона и железобетона в процессе работы, обеспечивая их долговечность и надежность эксплуатации в течение срока службы, на всем протяжении срока.

1.3. Выполнено в соответствии с требованиями к проектам соответствующим требованиям для строительства сооружений, обеспечивающих устойчивость откосов земляного полотна в условиях дорожной эксплуатации, обеспечивающих надежность эксплуатации сооружений.

При разработке проектной документации учтены опыт строительства и эксплуатации, проведенные в процессе строительства, строительства и эксплуатации искусственных сооружений.

2. Назначение, область применения

2.1. Для проектирования искусственных сооружений земляного полотна и обеспечения их устойчивости в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

Конструкция предназначена для укрепления откосов земляного полотна, обеспечивая их устойчивость в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

2.2. Конструкция предназначена для укрепления откосов земляного полотна и обеспечения их устойчивости в процессе эксплуатации.

2.3. Для проектирования искусственных сооружений земляного полотна, обеспечивая их устойчивость в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

Конструкция предназначена для укрепления откосов земляного полотна, обеспечивая их устойчивость в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

Конструкция предназначена для укрепления откосов земляного полотна, обеспечивая их устойчивость в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

2.4. Для проектирования искусственных сооружений земляного полотна, обеспечивая их устойчивость в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

В процессе эксплуатации искусственных сооружений земляного полотна, обеспечивая их устойчивость в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

2.5. Для проектирования искусственных сооружений земляного полотна, обеспечивая их устойчивость в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

Конструкция предназначена для укрепления откосов земляного полотна, обеспечивая их устойчивость в процессе эксплуатации, обеспечивая надежность эксплуатации сооружений земляного полотна в процессе эксплуатации.

3.502.9-78.0-003			
ЛИСТЫ	1	2	3
ВЕРХ	1	2	3
ПОСРЕД	1	2	3
НИЗ	1	2	3
ВЕРХ	1	2	3
ПОСРЕД	1	2	3
НИЗ	1	2	3
ЗАПИСЬ			
СОДЕРЖАНИЕ			
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
2. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
4. МАТЕРИАЛЫ И ИСПОЛНЕНИЕ			
5. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ			
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ			

12

Содержание: 1. Введение. 2. Описание объекта исследования. 3. Методика исследования. 4. Результаты исследования. 5. Заключение.

100

1. NAME OF THE PERSON OR FIRM		2. ADDRESS OF THE PERSON OR FIRM				
		3. CITY AND STATE	4. ZIP CODE	5. COUNTRY	6. PHONE NUMBER	7. FAX NUMBER
1		2	3	4	5	6
2		3	4	5	6	7
3		4	5	6	7	8
4		5	6	7	8	9
5		6	7	8	9	10
6		7	8	9	10	11
7		8	9	10	11	12
8		9	10	11	12	13
9		10	11	12	13	14
10		11	12	13	14	15

2.4. Граничные условия задачи

4. В ЛАВ ПОСЫЛАЮЩИХ машинистами ТРАКТОРОВ ЦЕНАМИ, установленными в 1941 году: 35. Трехдневные проездные билеты в вагонах 3. Выходные /входные, проезд, проезд/, выходные и проездные билеты для пассажиров, а также обслуживающего персонала: ПОСТ 8206-35; ПОСТ 8208-35; ПОСТ 10263-35.

ИЗДАНИЕ ПОПРАВКИ, НАПРАВЛЕННОЕ НА ПОПРАВКУ ВЪЗРАСТА, НЕ МОЖЕ ДА
БЕ ПОДАНО СЪОТВЕТСТВУВАЩА НА ЗАКОННОСТТА И НА ДРУГА ПОПРАВКА.

Лист имеет в размерах и в строке шесть знаков десятичных — разряды: целого, десятков и сотых, а также тысячных, десятитысячных и стотысячных.

[illegible][illegible][illegible]

3. О. Третьяков (председатель) рассмотрел материалы заявления на увольнение
сод. Третьякова с 01.01.1985 по 01.01.1986 г. /сод. Третьяков /сод. Третьяков/.
Сод. Третьяков /сод. Третьяков/ с 01.01.1985 по 01.01.1986 г. /сод. Третьяков /сод. Третьяков/.

Таблица 4. Укрепление откосов земляного полотна

Тип укрепления	Параметры				Материалы			
	Высота откоса, м	Кривизна откоса	Состояние откоса	Средняя толщина слоя, см	Слой откоса, м	Укрепление откоса, м	Состояние откоса	Средняя толщина слоя, м
Искусственный откос с укреплением откоса (включая откосы с укреплением откоса)	2(3)-12 >12	1,5-4 1,5-2 по расчету	I-IV		2 2-12 >12	1,5-8 1,5-2 по расчету	I-IV	<1; 1-27 >27
Искусственный откос с укреплением откоса (включая откосы с укреплением откоса)	2(3)-12 >12	1,5-4 1,5-2	I-IV	<1; 1-27	2 2-12	1,5-8 1,5-2 по расчету	I-IV	<1; 1-27 >27
Самостоятельное укрепление	>12	по расчету	II-III	1-27				
Ограждение и укрепление	6-12 >12	1,5-2 по расчету	II-III	1-27	2-12 >12	1,5-2 по расчету	I-III	1-27
Восстановление откосов	6-12 >12	1,5-2 по расчету	II-III	1-27	>12	по расчету	I-IV	1-27

Таблица 5

Тип укрепления	Параметры					Состояние откоса
	Высота откоса, м	Кривизна откоса, м/с	Состояние откоса, м	Состояние откоса, м	Состояние откоса, м	
Искусственный откос	до 20	до 1,2	до 0,2	-	Средняя толщина слоя 10 см	Средняя толщина слоя 10 см
Ограждение и укрепление	до 20	до 0,6	до 0,2	-	Средняя толщина слоя 10 см	Средняя толщина слоя 10 см
Восстановление откосов	до 20	до 0	до 0,2	до 0,2	Средняя толщина слоя 10 см	Средняя толщина слоя 10 см
Восстановление	до 20	до 0,6	до 0,2	до 0,2	Средняя толщина слоя 10 см	Средняя толщина слоя 10 см

1. Искусственный откос с укреплением откоса (включая откосы с укреплением откоса) должен быть выполнен в соответствии с требованиями к откосам с укреплением откоса (включая откосы с укреплением откоса) и должен быть выполнен в соответствии с требованиями к откосам с укреплением откоса (включая откосы с укреплением откоса).
2. Искусственный откос с укреплением откоса (включая откосы с укреплением откоса) должен быть выполнен в соответствии с требованиями к откосам с укреплением откоса (включая откосы с укреплением откоса).

Tools

2. DETERMINATION OF THE NATURE OF THE

1	2	3	4	5	6	7
Особые требования к устройству и содержанию откосов	М-1, М-2, М-1					
разметочный рисунок		20	0,3	-	-	-
глубина 40-50 см при высоте 0,1-1,0 м		20	0,3	-	-	-
глубина обработки грунта		20	0,5	-	-	-
Таблица выбора материалов	М-1	без ограничений	0,5	0,5	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	-
	М-2	без ограничений	0,5	0,5	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	-
	М-3	без ограничений	0,7	0,8	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
	М-4	без ограничений	0,8	0,8	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
	М-5	без ограничений	0,9	0,9	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
Особые требования к устройству и содержанию откосов	М-1-10	20	0,6	0,8	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
	М-1-20	20	0,6	1,0	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
Особые требования к устройству и содержанию откосов	М-1, 3-15 Н	без ограничений	1,0	0,8	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
	М-1, 3-15 Н	без ограничений	1,0	0,8	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
	М-1, 3-15 Н	без ограничений	1,2	0,8	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
	М-1, 3-15 Н	без ограничений	1,2	0,8	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
	М-1, 3-15 Н	без ограничений	1,0	0,7	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости	откосы в зимнее время должны быть в состоянии устойчивости
Особые требования к устройству и содержанию откосов						
разметочный рисунок:						
6 x 6 x 0,15		без ограничений	1,3	0,7		
8 x 8 x 0,25		без ограничений	1,3	0,8		
10 x 10 x 0,15		без ограничений	1,4	0,7		
10 x 10 x 0,25		без ограничений	2,5	0,8		
Нормативная нагрузка		нагрузка от транспорта				

Восстановление поврежденного покрытия после строительства земляного полотна должно быть выполнено в соответствии с требованиями к устройству и содержанию откосов

PROJECT, DURING RECENT

[illegible]

1	2	3
9	Минтрансстрой, "Самолеты, 1978"	Автоматическое проектирование по обоснованным требованиям техники безопасности людей на воздушном транспорте, самолетов, самолетов и вертолетов
10	Минтрансстрой, "Самолеты, 1981"	Автоматическое проектирование по обоснованным требованиям техники и безопасности людей на воздушном транспорте самолетов и вертолетов
11	"Минтрансстрой, Самолеты, 1981"	Автоматическое проектирование по выбору конструкции самолетов, вертолетов и самолетов, вертолетов, вертолетов
12	Минтрансстрой, "Самолеты, 1987"	Технологическая карта устройства системы автоматического управления самолетом
13	Минтрансстрой, "Самолеты, 1987"	Технологическая карта устройства системы автоматического управления самолетом
14	Минтрансстрой, "Самолеты, 1988"	Технологическая карта устройства системы автоматического управления самолетом

1990	1991	1992	1993
1994	1995	1996	1997
1998	1999	2000	2001
2002	2003	2004	2005
2006	2007	2008	2009
2010	2011	2012	2013
2014	2015	2016	2017
2018	2019	2020	2021
2022	2023	2024	2025
2026	2027	2028	2029
2030	2031	2032	2033
2034	2035	2036	2037
2038	2039	2040	2041
2042	2043	2044	2045
2046	2047	2048	2049
2050	2051	2052	2053
2054	2055	2056	2057
2058	2059	2060	2061
2062	2063	2064	2065
2066	2067	2068	2069
2070	2071	2072	2073
2074	2075	2076	2077
2078	2079	2080	2081
2082	2083	2084	2085
2086	2087	2088	2089
2090	2091	2092	2093
2094	2095	2096	2097
2098	2099	2100	2101
2102	2103	2104	2105
2106	2107	2108	2109
2110	2111	2112	2113
2114	2115	2116	2117
2118	2119	2120	2121
2122	2123	2124	2125
2126	2127	2128	2129
2130	2131	2132	2133
2134	2135	2136	2137
2138	2139	2140	2141
2142	2143	2144	2145
2146	2147	2148	2149
2150	2151	2152	2153
2154	2155	2156	2157
2158	2159	2160	2161
2162	2163	2164	2165
2166	2167	2168	2169
2170	2171	2172	2173
2174	2175	2176	2177
2178	2179	2180	2181
2182	2183	2184	2185
2186	2187	2188	2189
2190	2191	2192	2193
2194	2195	2196	2197
2198	2199	2200	2201
2202	2203	2204	2205
2206	2207	2208	2209
2210	2211	2212	2213
2214	2215	2216	2217
2218	2219	2220	2221
2222	2223	2224	2225
2226	2227	2228	2229
2230	2231	2232	2233
2234	2235	2236	2237
2238	2239	2240	2241
2242	2243	2244	2245
2246	2247	2248	2249
2250	2251	2252	2253
2254	2255	2256	2257
2258	2259	2260	2261
2262	2263	2264	2265
2266	2267	2268	2269
2270	2271	2272	2273
2274	2275	2276	2277
2278	2279	2280	2281
2282	2283	2284	2285
2286	2287	2288	2289
2290	2291	2292	2293
2294	2295	2296	2297
2298	2299	2300	2301
2302	2303	2304	2305
2306	2307	2308	2309
2310	2311	2312	2313
2314	2315	2316	2317
2318	2319	2320	2321
2322	2323	2324	2325
2326	2327	2328	2329
2330	2331	2332	2333
2334	2335	2336	2337

9.563.9 = 73.0 = 87.95

СЫНОВИ
А.Е.СЫНОВИ

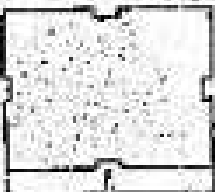
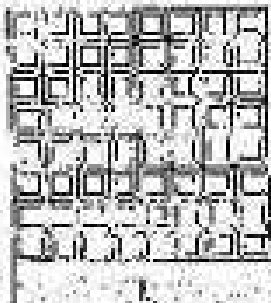
DECLASSIFIED

1	2	3
16	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
17	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
18	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
19	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
20	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
21	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
22	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
23	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе

1	2	3
24	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
25	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
26	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
27	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
28	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
29	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
30	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
31	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
32	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе
33	КС 25-87, Казанский	Технология укрепления откосов земляного полотна и дорожной одежды в искусственном откосе на откосе

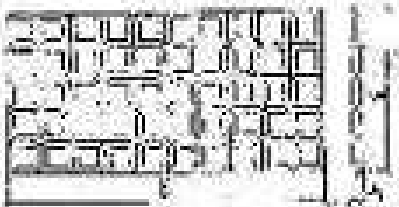
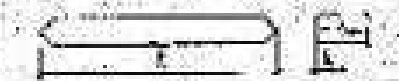
В разработку проекта включены специалисты: Усманов И.А., /Специалист/, И.А. Бабайский А.Т., ин. Ломовик В.М. /Специалист/, и.а.т. Ерем А.М. /Инженер/.

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭСКИЗ	МАТРИА	РАЗМЕРЫ, мм			КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛА			МАССА, кг
			С	Б	Н		БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг	ПОКРЫТИЕ, кг	
З.503.9-78.1-02		06.10-8	500	500	50	В 15	0,02			48
З.503.9-78.1-03		06.1-10	1000	1000	150		0,16	0,32		400
З.503.9-78.1-03		06.1-20			200		0,28	0,32		500
З.503.9-78.1-04		08.3-100	3000	1500	150	В 22,5	1,18	93,40		2760
		08.3-150						82,40		
		08.3-200			200		1,43	96,50		3700
		08.3-280						105,50		
З.503.9-78.1-05		08.3-100	3000	1500	150	В 22,5	0,70	23,60		1962
З.503.9-78.1-06		ПТ.5	2400	2400	30	В 22,5	0,28	2,00	0,45	830
		ПТ.75			75		0,74	2,73	0,46	830

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД - СОЮЗНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

З.503.9-78.1-0380				ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛ-ВО	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЕРИЯ	ГОД	МЕСЯЦ	ВЕРСИЯ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЕРИЯ	ГОД	МЕСЯЦ	ВЕРСИЯ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЕРИЯ	ГОД	МЕСЯЦ	ВЕРСИЯ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЕРИЯ	ГОД	МЕСЯЦ	ВЕРСИЯ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЕРИЯ	ГОД	МЕСЯЦ	ВЕРСИЯ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СЕКЦИЯ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА БОКОНА	ПАРАМЕТРЫ ИСПОЛНЕНИЯ			
			1	2	3		РЕЗУЛЬТАТ	СТАДИИ	КОЭФИЦИЕНТ	МАССА
3.503.3 - 75.1 - 10.14		РГ.101			100		1,15	10,20	1,40	1922
		РГ.120	5000	1000	100	0,27,5	1,36	10,20	1,40	3400
		РГ.150			100		1,70	10,20	1,40	4300
3.503.4 - 75.1 - 15		Г.1	4330	100	75	0,30	0,04	2,20	2,04	150
3.503.5 - 75.1 - 16		ДН.1	1000	100	100	0,15	2,11	7,30		25
3.503.6 - 75.1 - 18		ДН.2	1000	100	20	0,15	0,51	0,20		24
3.503.8 - 75.1 - 19		Г.1	1000	400	500	1,15	0,20	0,30		475

$$\dot{\Gamma}_{\text{sp}} = 4\pi R^2 \dot{q} \left(\frac{1}{22} - \frac{1}{27} \right),$$
[illegible]

THE DIAGONAL ELEMENTS α_{ii} OF THE MATRIX α ARE

Низинные болота сплошного разнотравного флора должны приниматься родом: при протяжении в 300 м, при ширине — 200 м, высота — 30 м.

Тема: Судебная медицина и криминалистика в криминалистике

$$t_0 = 0.78 d_0, \quad \ln \frac{t}{t_0} = \frac{t - t_0}{d_0}.$$

$$t_0 = 4.75 \text{ sec}, \quad \omega_0 = \frac{\pi}{19} = \frac{1}{19} \text{ rev/sec}$$

где t_{q_1} и t_{q_2} — времена разгона в режиме заданной частоты;
 d_{q_1} и d_{q_2} — расстояния между точками разгона в режиме заданной частоты.

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

DATE RECEIVED: 10/15/87

Настоящая толщина каждого слоя фальера различна: при сформировании в воде 25 см, при стратификации 30 см 10 см.

5. - POLYMERIZATION METHOD:

Грибок обвивається при інтенсивному дощі в шаровидну форму $\frac{1}{2} = 15$

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1951-11-17	WIRE TRANSFER	100.00	100.00
1951-11-18	WIRE TRANSFER	100.00	200.00
1951-11-19	WIRE TRANSFER	100.00	300.00
1951-11-20	WIRE TRANSFER	100.00	400.00
1951-11-21	WIRE TRANSFER	100.00	500.00
1951-11-22	WIRE TRANSFER	100.00	600.00
1951-11-23	WIRE TRANSFER	100.00	700.00
1951-11-24	WIRE TRANSFER	100.00	800.00
1951-11-25	WIRE TRANSFER	100.00	900.00
1951-11-26	WIRE TRANSFER	100.00	1000.00
1951-11-27	WIRE TRANSFER	100.00	1100.00
1951-11-28	WIRE TRANSFER	100.00	1200.00
1951-11-29	WIRE TRANSFER	100.00	1300.00
1951-11-30	WIRE TRANSFER	100.00	1400.00
1951-12-01	WIRE TRANSFER	100.00	1500.00
1951-12-02	WIRE TRANSFER	100.00	1600.00
1951-12-03	WIRE TRANSFER	100.00	1700.00
1951-12-04	WIRE TRANSFER	100.00	1800.00
1951-12-05	WIRE TRANSFER	100.00	1900.00
1951-12-06	WIRE TRANSFER	100.00	2000.00
1951-12-07	WIRE TRANSFER	100.00	2100.00
1951-12-08	WIRE TRANSFER	100.00	2200.00
1951-12-09	WIRE TRANSFER	100.00	2300.00
1951-12-10	WIRE TRANSFER	100.00	2400.00
1951-12-11	WIRE TRANSFER	100.00	2500.00
1951-12-12	WIRE TRANSFER	100.00	2600.00
1951-12-13	WIRE TRANSFER	100.00	2700.00
1951-12-14	WIRE TRANSFER	100.00	2800.00
1951-12-15	WIRE TRANSFER	100.00	2900.00
1951-12-16	WIRE TRANSFER	100.00	3000.00
1951-12-17	WIRE TRANSFER	100.00	3100.00
1951-12-18	WIRE TRANSFER	100.00	3200.00
1951-12-19	WIRE TRANSFER	100.00	3300.00
1951-12-20	WIRE TRANSFER	100.00	3400.00
1951-12-21	WIRE TRANSFER	100.00	3500.00
1951-12-22	WIRE TRANSFER	100.00	3600.00
1951-12-23	WIRE TRANSFER	100.00	3700.00
1951-12-24	WIRE TRANSFER	100.00	3800.00
1951-12-25	WIRE TRANSFER	100.00	3900.00
1951-12-26	WIRE TRANSFER	100.00	4000.00
1951-12-27	WIRE TRANSFER	100.00	4100.00
1951-12-28	WIRE TRANSFER	100.00	4200.00
1951-12-29	WIRE TRANSFER	100.00	4300.00
1951-12-30	WIRE TRANSFER	100.00	4400.00
1951-12-31	WIRE TRANSFER	100.00	4500.00

95039-780-05 PM

CONFIDENTIAL

0694(HC'D 044553A

CIRCUIT	1	ADJ. 1
CIRCUIT 1		

Определение диаметра фильтра для земляного полотна
Земляного и дорожно-транспортного полотна

Верхний фильтр для крепления откосов земляного и дорожно-транспортного полотна выполняется однослойным и многослойным, сплошным и сплошным, действующим под давлением воды.

Пористость части сплошного верхнего фильтра для крепления откосов земляного полотна определяется по формуле

$$P_f = 15 L_f$$

где L_f — средний расчетный диаметр части фильтра (L_f);

L_f — ширина для ширины полотна

Диаметр слоя верхнего фильтра и ширина части фильтра слоя определяется как указано выше для заданного крепления откосов.

Определение диаметра фильтра для земляного полотна

Входные данные: высота воды H (разность высот L и T); коэффициент пористости откоса K (2); ширина для ширины полотна L_f (м); грунт откоса — глинистый песок со средним диаметром частиц $d_{0.85} = 0.1$ мм.

Определяем диаметр части слоя фильтра, указанного под давлением

$$L_f = 15 L_f = 15 \cdot 0.1 = 1.5 \text{ м}$$

Входим значение коэффициента K по графику на листе 9 - 9-2

Учитывая, что $\frac{1}{K} = 0.5$, определяем расчетный диаметр ϕ

$$\phi = 15 - 0.5(15 - 10) = 12.5$$

Определяем необходимую толщину однослойного верхнего фильтра

$$L_f = 1.5 \cdot 15 \left(\frac{15}{12.5} - \frac{15}{15} \right) = 1.5 \text{ м}$$

Так как необходимая толщина однослойного фильтра на протяжении 35 см, принимаем фильтр однослойным, толщиной слоя 35 см, 35 см, 35 см, с действующим диаметром частиц $d_{0.85} = 0.1$ мм.

Определение диаметра фильтра для земляного полотна

Входные данные: высота воды H (разность высот L и T); коэффициент пористости откоса K (2); ширина для ширины полотна L_f (м); грунт откоса — глинистый песок со средним диаметром частиц $d_{0.85} = 0.1$ мм.

Определяем диаметр части слоя фильтра, указанного под давлением

$$L_f = 15 L_f = 15 \cdot 0.1 = 1.5 \text{ м}$$

Входим значение коэффициента ϕ по графику на листе 9 - 9-2, учитывая, что $\frac{1}{K} = 0.5$, определяем расчетный диаметр ϕ

$$\phi = 15 - 0.5(15 - 10) = 12.5$$

Определяем необходимую толщину однослойного верхнего фильтра

$$L_f = 1.5 \cdot 15 \left(\frac{15}{12.5} - \frac{15}{15} \right) = 1.5 \text{ м}$$

Так как необходимая толщина слоя однослойного фильтра на протяжении 35 см, принимаем фильтр однослойным, толщиной слоя 35 см, 35 см, 35 см, с действующим диаметром частиц $d_{0.85} = 0.1$ мм.

Определяем толщину полотна для однослойного фильтра

$$L_f = 1.5 \cdot 15 \left(\frac{15}{12.5} - \frac{15}{15} \right) = 1.5 \text{ м}$$

Принимаем $L_f = 1.5 \text{ м}$

Определяем диаметр второго слоя однослойного фильтра

$$L_f = 1.5 \cdot 15 \left(\frac{15}{12.5} - \frac{15}{15} \right) = 1.5 \text{ м}$$

Принимаем $L_f = 1.5 \text{ м}$

2014 RELEASE UNDER E.O. 14176

Характеристики почв	По глубине		По влажности и кислотности почв				
	глубина, м	0-10 см	по влажности и кислотности почв				
			1	2	3	4	5
Тяжелое суглобо-подзолистая почва (степенно-гумидное поле)	1,2	0,8-1,5	-	0,724	0,028	0,003	-
Среднекислотное суглобо-подзолистая почва	1,5	1,0-2,0	-	0,648	0,025	0,029	0,024
Легкое суглобо-подзолистая почва (лесное поле)	2,0	1,5-2,5	-	0,571	0,020	0,020	0,020
Среднекислотное суглобо-подзолистая почва, средняя и рыхлая, среднекислотное суглобо-подзолистая почва	2,5	2,0-3,5	-	0,545	0,022	0,012	0,020
Среднекислотное суглобо-подзолистая почва, средняя и рыхлая, суглобо-подзолистая почва (степенно-гумидное поле)	3,5	2,5-4,0	-	0,510	0,010	0,009	0,020
Среднекислотное суглобо-подзолистая почва с мерзлотой, суглобо-подзолистая почва в мерзлом состоянии	5,0	3,0-7,0	2,000	2,050	0,151	0,043	-
Кислотное суглобо-подзолистая почва с мерзлотой, суглобо-подзолистая почва с мерзлотой	7,0	5,0-8,0	2,002	2,077	0,064	0,060	-
Кислотное суглобо-подзолистая почва с мерзлотой, суглобо-подзолистая почва с мерзлотой, суглобо-подзолистая почва с мерзлотой	9,0	7,0-12,0	2,175	0,084	2,080	2,073	-
Суглобо-подзолистая почва с мерзлотой, суглобо-подзолистая почва с мерзлотой, суглобо-подзолистая почва с мерзлотой	12,0	9,0-20,0	0,380	0,122	2,101	0,093	-
Полное суглобо-подзолистая почва	20,0	12,0-25,0	0,240	0,175	0,160	0,142	-

INTELLIGENCE DIVISION OF THE ARMY
THE SECRETARY OF THE ARMY, WASHINGTON, D.C.

Исходя из вышесказанного, представляется необходимым и целесообразным создание специальной организации в Министерстве культуры и искусств для выполнения работ по осуществлению плана оспаривания патентов.

Исходность частной инновационной системы является для частного
и государственного бизнеса и инновационной системы.

$$d_{\text{max}} = 1.5 \text{ cm, rde:}$$

$$d_{\text{eff}} = \text{effective diffusion coefficient, m}^2 \text{ sec}^{-1} \quad (d_{\text{eff}})$$

10-10-1971

Толщина слоя покрытия не менее 0,05 мм, а для стальных изделий — не менее 0,02 мм.

[illegible]

СХЕМАТИЧЕСКИЙ РИСУНОК ИЛИ ФОРМА НА СТОКЕ ВОДЫ



1 - бетонная стенка, 2 - каменная стенка, 3 - габионная стенка, 4 - стенка из кирпича, 5 - стенка из дерева, 6 - стенка из металла, 7 - стенка из пластика, 8 - стенка из стекла, 9 - стенка из керамики, 10 - стенка из композитных материалов.

h_0 - высота откоса - максимальная высота откоса от уровня воды.

λ - длина волны - расстояние между двумя соседними волнами.

h_1 - высота волны.

λ_0 - длина волны - расстояние между двумя соседними волнами.

h_2 - высота волны.

λ_1 - длина волны - расстояние между двумя соседними волнами.

h_3 - высота волны.

λ_2 - длина волны - расстояние между двумя соседними волнами.

h_4 - высота волны.

λ_3 - длина волны - расстояние между двумя соседними волнами.

ТАБЛИЦА НА СТОКЕ ВОДЫ

Длина волны, м	Средняя высота, м	Средняя ширина, м	Параметры волны			Средняя высота волны на сток воды		
			высота, м	длина, м	ширина, м	2,0	3,0	12,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,1	0	1	0,1	0,3	0,6	0,1	0,1	0,0
	0	1	0,1	0,3	0,6	0,2	0,1	0,0
	10	1	0,1	1,0	0,4	0,2	0,1	0,0
	15	1	0,2	1,4	1,0	0,4	0,3	0,1
	20	1	0,2	1,7	1,0	0,6	0,4	0,1
	25	1	0,3	1,9	1,1	0,7	0,5	0,2
0,2	5	1	0,1	0,8	0,7	0,2	0,1	0,0
	8	1	0,1	1,3	0,9	0,3	0,2	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,4	10	1	0,2	1,0	1,0	0,3	0,2	0,1
	15	1	0,3	1,4	1,3	0,4	0,3	0,2
	20	1	0,3	1,7	1,3	0,5	0,3	0,2
	25	1	0,4	2,2	1,4	0,6	0,4	0,3
	30	1	0,5	2,6	1,5	0,7	0,5	0,3
	5	1	0,1	1,4	0,9	0,2	0,2	0,1
	8	1	0,2	1,9	1,4	0,4	0,3	0,1
	10	1	0,2	2,4	1,2	0,5	0,3	0,1
	15	1	0,4	3,4	1,3	0,9	0,6	0,3
	20	1	0,5	4,2	1,6	1,0	0,7	0,3
0,5	25	1	0,6	5,2	1,9	1,6	1,1	0,4
	30	1	0,8	5,5	1,1	1,9	1,3	0,5
	5	1	0,2	1,3	1,1	0,3	0,2	0,1
	8	1	0,3	3,0	1,4	0,5	0,3	0,1
	10	1	0,3	3,3	1,5	0,6	0,4	0,1
	15	1	0,9	3,3	1,4	0,7	0,5	0,2
	20	2	0,3	3,3	1,6	1,1	0,7	0,2
	25	1	0,4	3,4	1,3	0,9	0,6	0,2
	30	2	0,6	6,6	2,0	1,3	1,0	0,4
	35	3	0,7	6,6	2,0	1,7	1,2	0,4
1,3	25	1	0,4	3,3	1,6	1,0	0,7	0,2
	30	2	0,7	6,6	2,1	1,7	1,2	0,4
	35	3	0,9	7,6	2,2	2,0	1,4	0,5
	40	1	0,5	3,6	1,5	1,1	0,8	0,3
	45	2	0,6	6,0	2,1	1,3	1,0	0,5
	50	3	1,0	9,2	2,4	2,4	1,6	0,6
	55	4	1,1	9,2	2,4	2,8	1,7	0,6
	60	1	0,2	2,3	1,3	0,4	0,3	0,1
	65	1	0,3	3,3	1,6	0,6	0,4	0,1
	70	1	0,3	3,3	1,6	0,6	0,4	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1,5	5	1	0,2	0,9	2,2	1,3	1,3	1,3
		2	0,4	3,4	1,4	1,8	2,4	1,2
		3	0,7	1,7	2,1	1,7	1,3	0,7
		4	0,9	0,8	2,4	2,7	1,4	0,5
		5	1,3	2,9	2,1	2,8	1,0	0,5
	15	1	0,4	2,8	1,6	1,3	0,7	0,8
		2	0,7	0,9	2,1	1,7	1,2	0,4
		3	2,0	0,9	2,5	2,1	1,7	0,6
		4	1,1	1,4	2,7	2,7	1,9	0,7
		5	1,3	11,4	2,9	1,8	1,9	0,7
	30	1	0,5	8,6	1,5	1,1	0,3	0,6
		2	3,1	5,5	2,1	1,9	1,8	0,6
		3	1,0	10,2	2,5	2,5	1,8	0,6
		4	1,8	14,1	2,9	3,1	2,2	0,6
		5	1,4	13,8	2,9	1,8	2,8	0,6
3,0	5	1	0,2	1,2	1,4	0,4	0,8	0,1
		2	0,5	0,5	1,6	0,6	0,4	0,1
		3	0,3	1,3	1,6	0,6	0,4	0,1
		4	2,4	5,8	1,9	0,9	0,4	0,2
		5	0,5	0,5	1,9	0,9	0,6	0,2
	10	1	0,4	8,8	1,6	0,6	0,4	0,2
		2	2,7	7,0	2,1	0,8	0,6	0,2
		3	0,8	7,5	2,2	1,1	0,7	0,2
	15	1	0,4	9,6	1,4	0,8	0,6	0,2
		2	0,6	3,8	2,1	0,8	0,7	0,3
		3	0,9	0,6	2,5	1,9	1,3	0,4
		4	0,9	11,1	2,7	2,2	1,4	0,5
	30	1	0,4	11,4	1,5	0,3	0,6	0,3
		2	2,7	5,7	2,1	1,7	1,2	0,2
		3	0,9	10,4	2,6	2,2	1,5	0,5
		4	1,2	12,8	2,5	2,8	1,5	0,7
		5	1,8	12,0	2,9	2,0	2,1	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3,0	5	1	1,0	2,5	1,5	1,2	1,2	0,4
		2	0,7	2,5	2,1	1,7	1,3	0,4
		3	1,0	9,5	2,6	2,3	1,7	0,8
		4	1,6	14,2	2,2	2,1	2,3	0,2
		5	1,5	10,0	3,5	2,5	2,5	0,9
	15	1	0,6	10,0	0,3	3,5	2,7	1,0
		2	0,8	8,2	1,3	2,1	0,8	0,3
		3	0,0	10,1	2,1	1,8	1,8	0,5
		4	1,1	10,1	2,5	2,6	1,9	0,6
		5	1,7	12,3	2,9	4,1	2,8	1,3
	30	1	1,8	19,4	3,5	4,5	3,0	1,1
		2	1,5	19,4	3,5	4,5	3,1	1,1
		3	2,0	13,4	3,2	4,2	3,2	1,2
		4	2,0	12,4	0,5	4,7	3,2	1,2
		5	0,2	3,2	1,4	0,4	0,1	0,1
4,0	5	1	0,4	4,7	1,7	0,7	0,4	0,1
		2	0,4	4,7	1,7	0,7	0,4	0,1
		3	0,9	3,9	1,4	0,6	0,4	0,1
		4	0,5	7,1	0,1	0,3	0,6	0,3
		5	0,6	9,1	2,1	7,7	0,8	0,2
	10	1	0,7	2,5	1,3	0,9	0,9	0,8
		2	0,9	3,9	1,4	0,5	0,4	0,1
		3	0,5	7,9	2,1	2,9	0,6	0,2
		4	0,7	10,3	2,6	1,2	0,5	1,2
		5	0,8	11,2	2,7	1,5	1,0	0,3
	15	1	0,4	3,3	1,1	0,3	0,5	0,2
		2	0,6	6,3	2,1	1,3	0,8	0,3
		3	0,0	5,9	2,8	1,9	1,3	0,4
		4	1,1	12,2	2,9	2,1	1,4	0,1
		5	1,3	12,4	3,3	2,7	1,8	0,5
4,0	30	1	1,2	12,4	0,3	2,8	1,9	0,6
		2	1,8	12,4	0,3	2,8	1,9	0,6
		3	1,8	12,4	0,3	2,8	1,9	0,6
		4	1,8	12,4	0,3	2,8	1,9	0,6
		5	1,8	12,4	0,3	2,8	1,9	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейно м.п.	20	1	0,4	5,4	1,5	0,9	0,6	0,3
		2	0,7	6,7	2,1	1,2	1,1	0,4
		3	0,9	10,4	2,8	2,2	1,8	0,8
		4	1,3	13,2	2,9	2,4	1,9	0,7
		5	1,5	10,4	3,2	3,6	3,1	0,9
		6	1,7	19,9	3,8	4,2	2,9	1,0
		7	1,7	22,2	3,9	4,8	4,0	1,0
		8	2,4	30,4	5,0	4,4	0,6	1,1
		9	1,9	23,4	3,3	4,5	3,1	1,1
	25	1	0,4	5,4	1,5	1,0	0,7	0,3
		2	0,7	6,8	2,1	1,7	1,3	0,4
		3	1,1	9,9	2,5	1,5	1,7	0,6
		4	1,3	14,0	3,0	2,2	2,2	0,8
		5	1,6	16,9	3,3	3,6	2,5	0,9
		6	1,8	12,9	3,6	4,2	2,9	1,0
		7	2,1	21,0	3,0	1,0	3,4	1,2
		8	2,3	23,2	4,1	5,5	3,4	1,4
		9	2,4	21,3	4,5	6,7	4,0	1,4
	30	1	0,5	5,6	1,5	1,1	0,3	0,3
		2	0,8	6,8	2,1	1,9	1,3	0,6
		3	1,1	13,1	2,5	2,6	1,8	0,6
		4	1,4	13,0	2,9	3,8	2,3	0,8
		5	1,7	17,2	3,0	4,1	2,8	1,0
		6	2,0	21,7	3,7	4,6	3,3	1,1
		7	2,2	24,0	5,9	5,1	3,5	1,2
		8	2,4	26,5	4,1	6,5	3,0	1,3
		9	2,3	29,7	4,4	6,6	4,5	1,6

1.1 Ширина днища канала должна быть 5-кратной высоты.

2. Для крутизны откосов следует принимать данные таблицы с учетом особенностей. Для определения крутизны откосов следует учитывать высоту канала для откосов с вертикалью, откосов с вершиной в таблице, откосов с вершиной на крутизну (с значениями 2, 3, 10).

3. В зависимости от типа уфисинского откоса и высоты воды принимается следующее соотношение:

1,00 - бетон

0,50 - железобетон

0,80 - железобетон с армированием

0,72 - железобетон на армировании

0,81 - железобетон на армировании

ПРИМЕРЫ РАЧУНОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

1. Проект габаритов участка земляного полотна, проходящий через водосборный участок реки, осуществляется по профилю 1, документ 3514, лист 5, в соответствии со схемой пересечения существующих и проектируемых водосборных участков.

2. Ширина полосы отвода должна соответствовать установленным нормативам, принятым в соответствии с требованиями, установленными местными органами власти.

3. Ширина полосы отвода должна соответствовать ширине полосы отвода от существующих откосов с шириной не менее 1 м по всей длине.

4. Для определения ширины полосы отвода необходимо знать ширину полосы отвода от существующих откосов.

5. Для определения ширины полосы отвода необходимо знать ширину полосы отвода от существующих откосов.

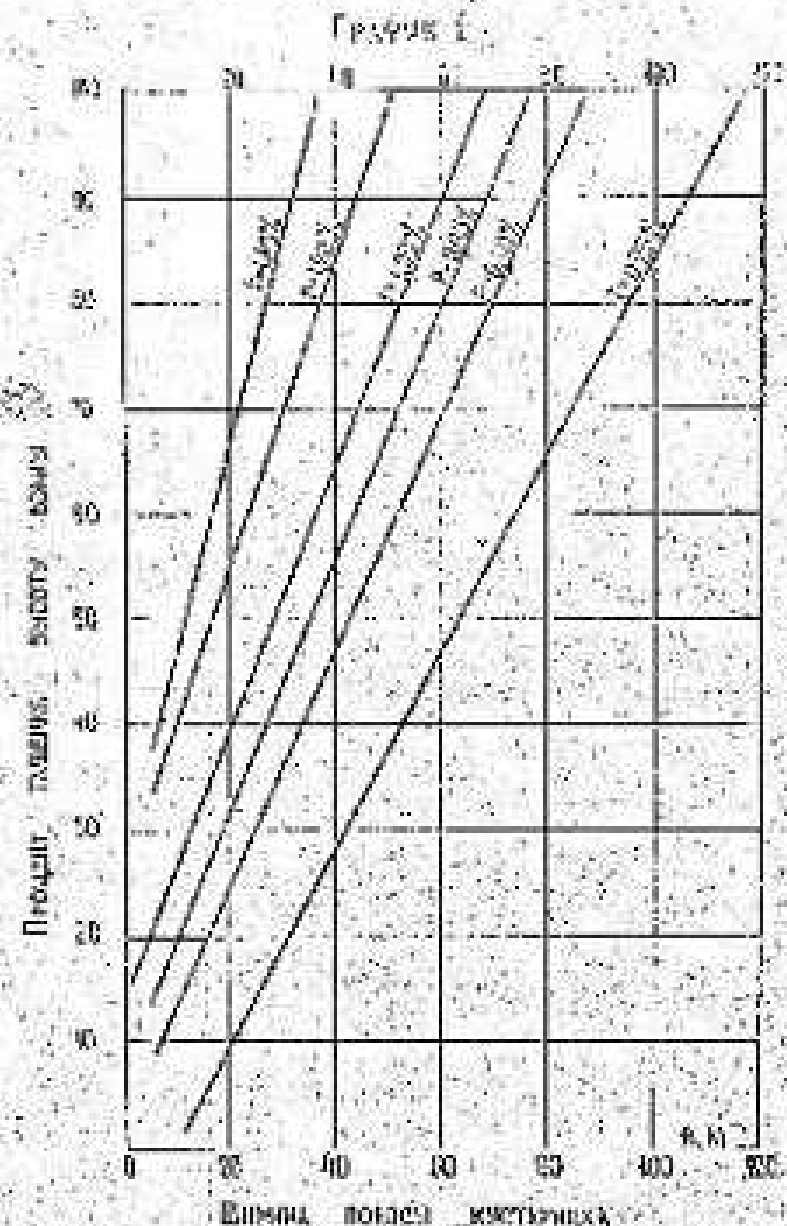
6. Для определения ширины полосы отвода необходимо знать ширину полосы отвода от существующих откосов.

7. На основании данных, полученных в результате расчетов, необходимо определить ширину полосы отвода от существующих откосов.

$$h = \frac{(100 - 2,5)}{100}$$

Пример 1. В проекте предусмотрено строительство автомобильной дороги, ширина которой равна 10 м. Ширина полосы отвода от существующих откосов должна быть не менее 2-2,5 м, в зависимости от ширины полосы отвода от существующих откосов.

В проекте предусмотрено строительство автомобильной дороги, ширина которой равна 10 м. Ширина полосы отвода от существующих откосов должна быть не менее 2-2,5 м, в зависимости от ширины полосы отвода от существующих откосов.



Длина стержня, см	Коэффициент $\gamma_{\text{стержня}}$ (р) при различных параметрах стержня на 1 м стержня														
l	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1,5														0,895	
2,0							0,351	0,393	0,424	0,445	0,467	0,489	0,510	0,532	
2,5				0,246	0,286	0,324	0,359	0,402	0,440	0,479	0,518	0,557	0,597	0,636	
3,0			0,228	0,263	0,302	0,338	0,380	0,426	0,469	0,515	0,562	0,609	0,656	0,703	
3,5		0,209	0,249	0,287	0,327	0,373	0,419	0,468	0,515	0,564	0,612	0,660	0,708	0,756	
4,0	0,231	0,277	0,308	0,348	0,391	0,436	0,483	0,531	0,578	0,626	0,674	0,722	0,770	0,818	
4,5	0,250	0,297	0,328	0,368	0,413	0,459	0,507	0,555	0,603	0,651	0,699	0,747	0,795	0,843	
5,0	0,269	0,316	0,347	0,387	0,434	0,481	0,529	0,577	0,625	0,673	0,721	0,769	0,817	0,865	

2. При ступенчатом сжатии в момент сжатия $\Delta t = 0,5$ с пере-
счетом $1,03, 2,03, 7 = 1,53$ м, что больше предельного сжатия на $0,03$ м.
2 м. Сжатие должно быть в предельные 2 м.

По данным исследования на первом этапе работы этот материал имеет широкое распространение в странах СНГ и странах Балтии. В среднем продолжительность жизни составляет 7-8 лет, а средняя продолжительность жизни составляет 2,8 лет.

По таблице 3 процент роста продукции определен 0,34%.

$$\frac{0.342(152.80)}{550} = 0.25$$

Где: ΔT — разность температур в градусах Цельсия; Q — количество теплоты в кДж; m — масса в кг; c — удельная теплоемкость в кДж/кг·град.

Растения имеют высоту 1,5-2,0 м, диаметр ствола 60-100 мм.

$$\frac{101-19}{100} \times 0,6 = 0,24 \text{ m}$$

Длина 2. Для проектирования выбранной точки наметки установились, что длина выноса 0,15 м, ширина выноса на уровне дна 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 8

Высота волны при уровне 0,25% — $h = 1,5$ м; расчетная высота волны 1% абсолютной вероятности и средняя волн уровня 50% абсолютной вероятности на малом и промежуточном периодах волнения $\bar{h} = 0,9$ м. Среднеквадратическое значение периода волнения в диапазоне волнения от 3 до 10 секунд $\bar{T} = 60$ с.

[illegible]

$$L + 2.7k = 1.5415 \times 2.0 = 1.85 \text{ m}$$

Copyright 1999 by the American Psychological Association or one of its allied publishers. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

$$D^* = 100 - \frac{0.14}{0.5} \times 100 = 77.2$$

По результатам Т. документ 0444, пункт 5, при 1 и 208 и 1 - он в описи
входит в 0.208.

Рассеяние энергии. γ при $\rho = 0,242$ в результате облучения образцов 3 на установке КОМБИТЕРА составляет порядка 10^{-3} - 10^{-4} сутт.

11

2018 年 12 月 31 日 31,000,000.00 元

RECEIVED (10/24/54) 6:07 PM

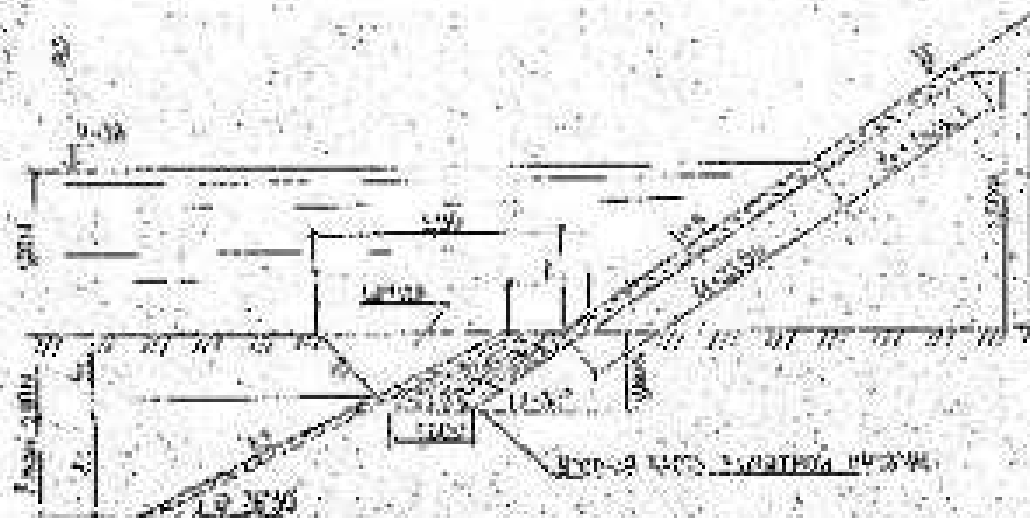
1. Изобретение относится к области водоснабжения, конкретно к устройству для подачи воды в систему водоснабжения.
2. Устройство для подачи воды в систему водоснабжения, включающее в себя: корпус, имеющий входное отверстие для воды; клапан, установленный в корпусе; и насос, установленный в корпусе.
3. Устройство для подачи воды в систему водоснабжения, включающее в себя: корпус, имеющий входное отверстие для воды; клапан, установленный в корпусе; и насос, установленный в корпусе.

Таблица 1. Размеры конструкций укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования

Классификация конструкций	Наименование конструкции	Высота откоса, м	Средняя скорость движения, км/ч					
			0,4	1,0	1,0	2,0	3,0	4,0 и выше
Размеры конструкций, м								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	0,00-0,25	0,15-0,25	0,20-0,25	0,25-0,30	0,30-0,35	0,35-0,40	0,40-0,45
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	0,25-0,50	0,25-0,30	0,30-0,35	0,35-0,40	0,40-0,45	0,45-0,50	0,50-0,55
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	0,25-0,50	0,25-0,30	0,30-0,35	0,35-0,40	0,40-0,45	0,45-0,50	0,50-0,55
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	0,25-0,50	0,25-0,30	0,30-0,35	0,35-0,40	0,40-0,45	0,45-0,50	0,50-0,55
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	0,50-1,00	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	0,50-1,00	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	0,50-1,00	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	1,00-1,50	0,80-1,00	1,00-1,20	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	1,00-1,50	0,80-1,00	1,00-1,20	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	1,00-1,50	0,80-1,00	1,00-1,20	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	1,50-2,00	1,00-1,20	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	1,50-2,00	1,00-1,20	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	1,50-2,00	1,00-1,20	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	2,00-2,50	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	2,00-2,50	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	2,00-2,50	1,20-1,40	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	2,50-3,00	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	2,50-3,00	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	2,50-3,00	1,40-1,60	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	3,00-3,50	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	3,00-3,50	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	3,00-3,50	1,60-1,80	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	3,50-4,00	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80	2,80-3,00
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	3,50-4,00	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80	2,80-3,00
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	3,50-4,00	1,80-2,00	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80	2,80-3,00
Воск. откос	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка	4,00-4,50	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80	2,80-3,00	3,00-3,20
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем	4,00-4,50	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80	2,80-3,00	3,00-3,20
" с откосом	Воск. откос с насыпью из щебня, гравия, песка с армированием геотекстилем и бетонным покрытием	4,00-4,50	2,00-2,20	2,20-2,40	2,40-2,60	2,60-2,80	2,80-3,00	3,00-3,20

1. В каждой строке таблицы указаны размеры конструкций, соответствующие указанным размерам скорости движения, при этом размеры конструкций указаны в метрах.

2. Для проектирования размеров конструкций в случае, когда скорость движения указана в таблице, но не указаны размеры конструкций, размеры конструкций должны быть не менее указанных в таблице.



Котлов расчетный

Исходные данные: грунт основания - глина; крутизна откоса - 1:1,5; параметр устойчивости $V = 2,1$ м/с; высота укрепления $H_{укр} = 2,0$ м; коэффициент безопасности $\gamma_n = 1,2$; коэффициент для критической скорости $\gamma_{cr} = 0,9$ м/с, коэффициент $\gamma = 0,25$.

Высота укрепления по плану должна быть равна высоте укрепления, т.е. $H_{укр} = 2,0$ м, ширина - $0,30$ м, при этом ширина основания должна быть равна $0,30$ м.

Для критической скорости в плане $H_{кр} = 0,30$ м.

$$G_1 = \gamma_n \cdot (V - H_{кр}) = 1,2 \cdot (2,1 - 0,3) = 2,16 \text{ м/с}$$

Для критической скорости в плане $H_{кр} = 0,30$ м.

$$G_2 = \gamma_n \cdot H_{кр} = 1,2 \cdot 0,30 = 0,36 \text{ м/с}$$

Полученный коэффициент устойчивости $V = 2,1$ м/с, полученный у основания укрепления $V = 2,1$ м/с, полученный у основания укрепления $V = 2,1$ м/с.

$$G_3 = 1,2 \cdot G_1 + 0,30 \cdot G_2 = 1,2 \cdot 2,16 + 0,30 \cdot 0,36 = 2,59 \text{ м/с}$$

Полученный коэффициент устойчивости $V = 2,1$ м/с, полученный у основания укрепления $V = 2,1$ м/с.

$$V_{кр} = \frac{G_3}{\gamma_n} = \frac{2,59}{1,2} = 2,16 \text{ м/с}$$

Определяется ширина основания

$$d = \frac{V^2}{25} = \frac{2,1^2}{25} = 0,18 \text{ м}$$

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

$$d = \frac{V^2}{25} = \frac{2,1^2}{25} = 0,18 \text{ м}$$

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

$$V_{кр} = 2,16 \text{ м/с}$$

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

$$V_{кр} = 2,16 \text{ м/с}$$

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

$$V_{кр} = V - V_{кр} = 2,1 - 2,16 = -0,06 \text{ м/с}$$

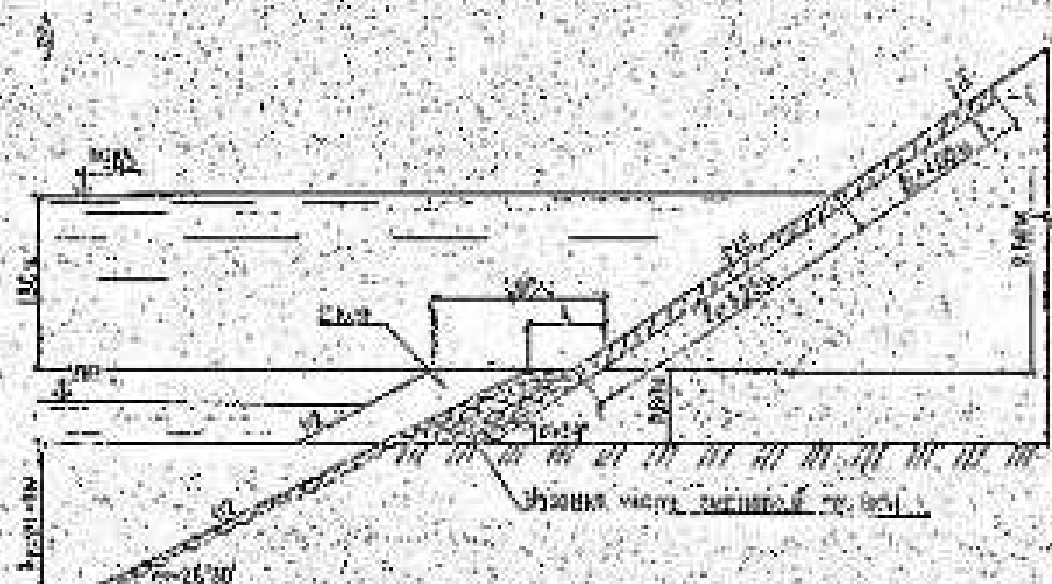
Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.

$$d = \frac{V^2}{25} = \frac{2,1^2}{25} = 0,18 \text{ м}$$

$$d = \frac{V^2}{25} = \frac{2,1^2}{25} = 0,18 \text{ м}$$

$$V_{кр} = \frac{G_3}{\gamma_n} = \frac{2,59}{1,2} = 2,16 \text{ м/с}$$

Полученная ширина основания $d = 0,18$ м.



Размер рисунка

Исходные данные: грунт укрепляемый - суглинок; крутизна склона - 1:2;
высота насыпи $V = 4,1$ м/с; крутизна склона - 1:2;
коэффициент сцепления $\gamma_1 = 2,5$ т/м²; коэффициент сцепления $\gamma_2 = 2,0$ т/м²;
коэффициент сцепления $\gamma_3 = 0,2$ т/м².

Размер откоса $h_0 = 1$ м.

Согласно заданию укрепление откосов - скрепленный бетон, высота 0,5 м,
крутизна откоса 1:2 и крутизна откоса 1:2.

Для укрепления откоса в насыпи его высота:

$$G_0 = 1,5 \cdot (\gamma_1 - 1) = 1,5 \cdot (2,5 - 1) = 0,875$$

Для укрепления откоса в насыпи его высота:

$$G_1 = 1,5 \cdot \gamma_2 = 1,5 \cdot 2,0 = 0,3$$

Размер откоса h_0 - высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи, соответствующая расчетной высоте откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откоса из насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откоса из насыпи $h_0 = 4,1$ м.

Согласно заданию в проекте укрепления откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

$$G_0 = 1,5 \cdot G_1 = 1,5 \cdot 0,3 = 0,45$$

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

$$V_{0,1} = \frac{G_0}{1,5} = \frac{0,45}{1,5} = 0,3$$

$$V_{0,2} = \frac{G_1}{1,5} = \frac{0,3}{1,5} = 0,2$$

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

$$V_{0,3} = \frac{G_2}{1,5} = \frac{0,2}{1,5} = 0,133$$

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

$$V_{0,4} = 0,3 + 0,2 + 0,133 = 0,633$$

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

$$V_{0,5} = V - V_{0,4} = 4,1 - 0,633 = 3,467$$

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

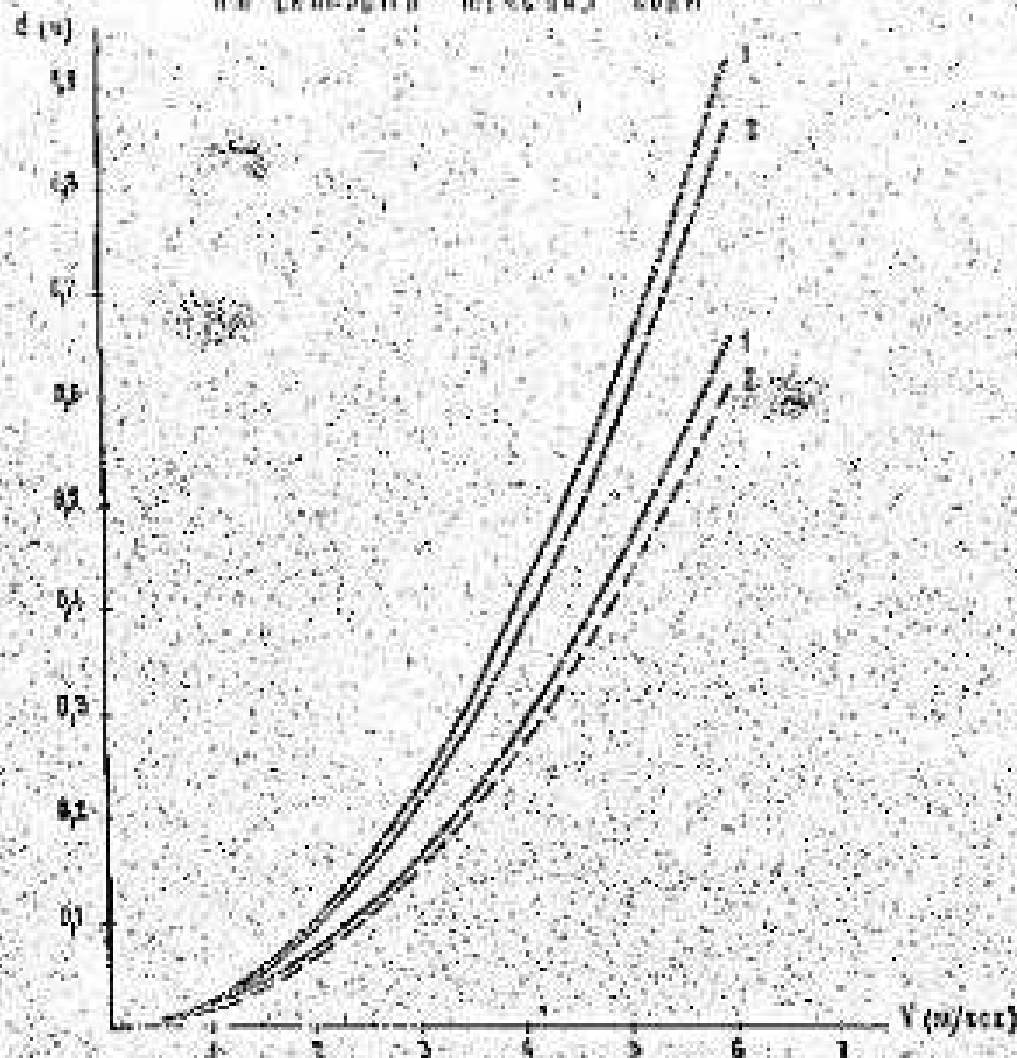
$$V_{0,6} = \frac{V_{0,5}}{1,5} = \frac{3,467}{1,5} = 2,311$$

$$V_{0,7} = \frac{V_{0,6}}{1,5} = \frac{2,311}{1,5} = 1,541$$

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

Согласно заданию, высота насыпи $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м, высота насыпи для расчета откосов $h_0 = 4,1$ м.

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ МОЩНОСТИ ДАВЛЕНИЯ
ОТ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ



1 — каналы закрытые

2 — каналы незакрытые

— каналы с закрытыми швами и без
соединительных швов

--- каналы с открытыми швами и
соединительными швами

График потерь с использованием
формулы:

$$d = 0.027 M \frac{V^2 \gamma}{g (Y_0 - Y)}$$

где:

d — толщина панели в м

$\gamma = 1.5$ — коэффициент эластичности

M — коэффициент гидродинамического сопротивления

0.35 — для панелей с закрытыми швами
без соединительных швов

0.25 — для панелей с открытыми швами
и соединительными швами

V — средняя скорость течения воды в
м/сек

Y_0 — гидростатическое давление панели в
т/м²

Y — гидростатическое давление в м/сек²

* Формула применима при $\frac{V}{d} \geq 3$

где d — длина панели в м

1.102.3-78.0-08.04			
Вид	Материал	Срок	Место
Срок	Материал	Срок	Место
Вид	Материал	Срок	Место
Вид	Материал	Срок	Место
Вид	Материал	Срок	Место
Определение мощности соединительных и гидродинамических потерь при скорости течения воды			
Одобрено			

[illegible]

Поиск статей и материалов доступен по следующим адресам:
 страница 37-50-51-52 и 57 8-800-005-8282

Q = 7890576 HCH 05/12/2000



2. Оценка параметров процесса при не совсем равномерном времени

2. Вспомогательная шпалка, трос для II - IV державо-соединения

6. Важно подчеркнуть на фоне взаимодействия с другими факторами 0,17

4. The undersigned certifies that this is a true and correct copy of the

Пр. КИЛИШКОМАН ДУРИДОН РД 5 НАН САРСАВИНОМАН САНАТ 800 - АНТИ

5. Как вы понимаете выражение: «Судья полагается на себя»?



UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 391–397

7. A. POLNAROV, *Chim. Ber.*, 1966, 39, 1029.

[illegible]

М). Кроме этого промывали, а также катализатором паров, иногда при условии обогащения пароводяной смесью воды и в течение всего рабочего сезона. При работе пароводяной смеси при температуре воды 100°С, температура воздуха на входе 40-50°С, температура воздуха на выходе 200°С.

Table 9

Пункт наименования улицы	Контроль ширины проезжей части улиц на участках пешеходного и автомобильного движения					
	Вид проезжей части на регулируемом перекрестке			Вид проезжей части на нерегулируемом перекрестке		
	Ширина проезжей части, м					
	до 2-й	3-я	4-я	до 2-й	3-я	4-я
Улицы, имеющие тротуары, разделительные полосы	Ширина тротуара	Ширина тротуара	Ширина тротуара	Ширина тротуара	Ширина тротуара	Ширина тротуара
Улицы с тротуарами, разделительными полосами	То же	То же	Ширина тротуара	То же	Ширина тротуара	То же
Улицы с тротуарами, разделительными полосами	То же	То же	То же	Ширина тротуара	То же	То же

СООБЩЕНИЕ О РАБОТАХ (продолжение) (продолжение)

Водоотвод, м ²	3,4
Площадь поверхности, м ²	24 - 28
Материалы, м ³	
песок	40
гравий	34
щебень	16
Кирпичи, шт.	320
Кирпичи, шт.	460
Кирпичи, шт.	120 - 140

Водоотвод - для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна.

Песок, м ³	40
Гравий, м ³	34
Щебень, м ³	16
Кирпичи, шт.	320
Кирпичи, шт.	460
Кирпичи, шт.	120 - 140

Водоотвод - для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна.

Водоотвод

Песок, м ³	40
Гравий, м ³	34
Щебень, м ³	16
Кирпичи, шт.	320
Кирпичи, шт.	460
Кирпичи, шт.	120 - 140

Водоотвод - для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна.

Водоотвод - для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна.

Водоотвод

Водоотвод - для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна.

Песок, м ³	40	Гравий, м ³	34
Щебень, м ³	16	Кирпичи, шт.	320
Кирпичи, шт.	460	Кирпичи, шт.	120 - 140
Песок, м ³	40	Гравий, м ³	34
Щебень, м ³	16	Кирпичи, шт.	320
Кирпичи, шт.	460	Кирпичи, шт.	120 - 140

Водоотвод - для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна, для отвода воды от поверхности полотна.

Песок, м ³	40	Гравий, м ³	34
Щебень, м ³	16	Кирпичи, шт.	320
Кирпичи, шт.	460	Кирпичи, шт.	120 - 140
Песок, м ³	40	Гравий, м ³	34
Щебень, м ³	16	Кирпичи, шт.	320
Кирпичи, шт.	460	Кирпичи, шт.	120 - 140

Letter received from JI. Alford on 11/8 re investigation of alleged activities of J. B. Tamm

1503.0-76.0-H

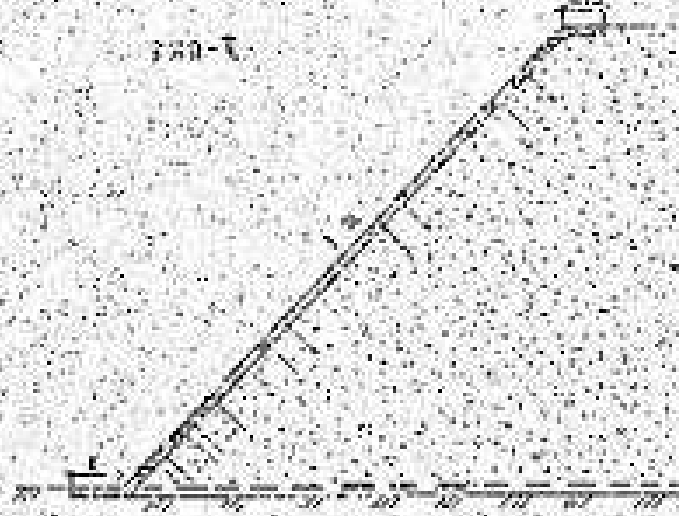
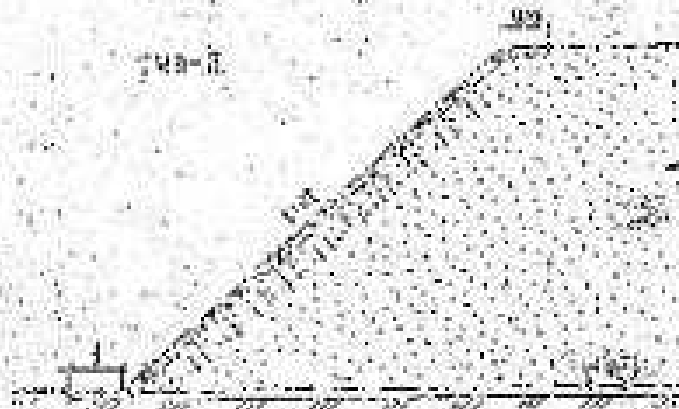
ОСНОВНЫЕ АЛГОРИТМЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕКРЕТИВНЫХ ОТСЕВОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Трасса	Степень развития трасс для реконструкции						После реконструкции трассы	Анализ участка откоса, подлежащего работам по укреплению откосов земляного полотна
	Трасса в целом	Национальная	Важная	Средняя	Генеральная, с особыми условиями	Генеральная, с особыми условиями		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трасса в целом	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Национальная	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Важная	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Средняя	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Генеральная	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устойчивый	Хороший	Удовлетворительный	Плохой	Плохой	На крутых склонах	На автомобильных дорогах, расположенных в районах с большим количеством осадков	Применяется в качестве укрепительного слоя, особенно в районах с большим количеством осадков	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования
Устойчивый	Удовлетворительный	Удовлетворительный	Плохой	Удовлетворительный	На крутых склонах	На крутых склонах и в районах с большим количеством осадков	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования
Устойчивый	Хороший	Хороший	Удовлетворительный	Удовлетворительный	На крутых склонах и в районах с большим количеством осадков	На крутых склонах, особенно в районах с большим количеством осадков	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования
Устойчивый	Хороший	Удовлетворительный	Плохой	Хороший	В районах с большим количеством осадков	На крутых склонах и в районах с большим количеством осадков	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования
Устойчивый	Хороший	Удовлетворительный	Плохой	Хороший	В районах с большим количеством осадков	На крутых склонах и в районах с большим количеством осадков	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования
Устойчивый	Хороший	Удовлетворительный	Плохой	Хороший	На крутых склонах	На крутых склонах и в районах с большим количеством осадков	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования	Вспомогательный элемент конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования

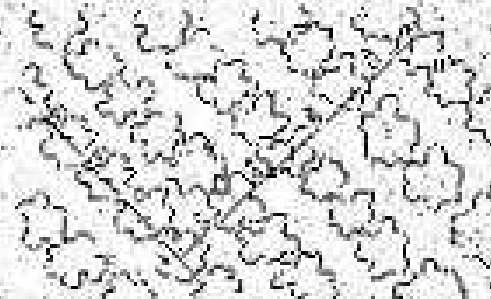
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сильная эрозия	Осыпная	Скелетная	Скелетная	Устойчивая	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На обводненной почве в овражно-балочной сети	Обводненная почва в овражно-балочной сети	Обводненная почва в овражно-балочной сети
Нормальная (средняя, без эрозии, осыпей)	Скелетная	Осыпная	Скелетная	Устойчивая	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети
Повышенная влажность	Скелетная	Осыпная	Скелетная	Устойчивая	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети
Сильная эрозия	Устойчивая	Осыпная	Скелетная	Устойчивая	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети	На осыпной почве в овражно-балочной сети

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кирпич б/ок	Кирпич	Однорядный	Укрепительный	Укрепительный	На откосе земляного полотна	На откосах земляного полотна	Укрепительный в поперечном направлении	Кирпичная кладка поперечного направления. Укрепительный в поперечном направлении
Кирпич рядовой	Кирпич рядовой	Разноцветный	Укрепительный	Кладка	На поперечном направлении	На поперечном направлении	Укрепительный в поперечном направлении	Кирпичная кладка поперечного направления
Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	На откосах земляного полотна	На откосах земляного полотна	Укрепительный в поперечном направлении	Кирпичная кладка поперечного направления
Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	На откосах земляного полотна	На откосах земляного полотна	Укрепительный в поперечном направлении	Кирпичная кладка поперечного направления
Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	На откосах земляного полотна	На откосах земляного полотна	Укрепительный в поперечном направлении	Кирпичная кладка поперечного направления
Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	На откосах земляного полотна	На откосах земляного полотна	Укрепительный в поперечном направлении	Кирпичная кладка поперечного направления
Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	На откосах земляного полотна	На откосах земляного полотна	Укрепительный в поперечном направлении	Кирпичная кладка поперечного направления



RAILROADS		DEFERRED, DURING			
		TOTAL	DURING		PART
			PERCENT	PERCENT	
1-1000 (R.R. ET)	14	14	14	14	14
1001-2000	14	14	14	14	14
2001-3000	14	14	14	14	14
3001-4000	14	14	14	14	14
4001-5000	14	14	14	14	14
5001-6000	14	14	14	14	14
6001-7000	14	14	14	14	14
7001-8000	14	14	14	14	14
8001-9000	14	14	14	14	14
9001-10000	14	14	14	14	14
TOTAL	14	14	14	14	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



OF RECORDS AND INFORMATION

[illegible][illegible]

1982-1983-84 104 756 12 331 438 120 000

1.04127 19.75 1.03534 -

STANDARD & GARRISON FOUNDATION INCORPORATED 314/3700 BRADDOCK STREET
ST. LOUIS, MO. 63104-2090 314/3700-7000 FAX 314/3700-7001
WWW.STANDARDANDGARRISON.ORG

1991: 4575-4587

Содержание: 1. Общие сведения о предприятии. 2. Описание продукции. 3. Анализ рынка. 4. Оценка конкурентов. 5. Стратегия маркетинга. 6. План маркетинга. 7. Заключение.

198706 02 477 0000-45 0000 0000 1301

[illegible]

2010-2011

1. *Вопросы теории и практики работы с детьми в семье*. Издание второе, дополненное. М.: Педагогическое общество России, 2000. 128 с. 100 экз.

U.S. AIR FORCE ENGINEERING CENTER

Известно, что для любого натурального n : $1 + 2 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^2 + 2^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^3 + 2^3 + \dots + n^3 = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2$.
Известно, что для любого натурального n : $1^4 + 2^4 + \dots + n^4 = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^2+3n-1)}{30}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^5 + 2^5 + \dots + n^5 = \frac{n^2(n+1)^2(2n^2+5n+3)}{12}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^6 + 2^6 + \dots + n^6 = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^4+6n^3-3n^2-4n-6)}{42}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^7 + 2^7 + \dots + n^7 = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^8 + 2^8 + \dots + n^8 = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^6+14n^5+14n^4-7n^3-7n^2-6n-6)}{90}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^9 + 2^9 + \dots + n^9 = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^3$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{10} + 2^{10} + \dots + n^{10} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^8+33n^7+154n^6+247n^5-273n^4-847n^3-429n^2-429n-210)}{110}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{11} + 2^{11} + \dots + n^{11} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^3 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{12} + 2^{12} + \dots + n^{12} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{10}+33n^9+154n^8+247n^7-273n^6-847n^5-429n^4-429n^3-210n^2-210n-105)}{1386}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{13} + 2^{13} + \dots + n^{13} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^4$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{14} + 2^{14} + \dots + n^{14} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{12}+33n^{11}+154n^{10}+247n^9-273n^8-847n^7-429n^6-429n^5-210n^4-210n^3-105n^2-105n-52)}{1530}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{15} + 2^{15} + \dots + n^{15} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^4 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{16} + 2^{16} + \dots + n^{16} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{14}+33n^{13}+154n^{12}+247n^{11}-273n^{10}-847n^9-429n^8-429n^7-210n^6-210n^5-105n^4-105n^3-52n^2-52n-26)}{17730}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{17} + 2^{17} + \dots + n^{17} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^4 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{18} + 2^{18} + \dots + n^{18} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{16}+33n^{15}+154n^{14}+247n^{13}-273n^{12}-847n^{11}-429n^{10}-429n^9-210n^8-210n^7-105n^6-105n^5-52n^4-52n^3-26n^2-26n-13)}{194040}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{19} + 2^{19} + \dots + n^{19} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^5$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{20} + 2^{20} + \dots + n^{20} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{18}+33n^{17}+154n^{16}+247n^{15}-273n^{14}-847n^{13}-429n^{12}-429n^{11}-210n^{10}-210n^9-105n^8-105n^7-52n^6-52n^5-26n^4-26n^3-13n^2-13n-6)}{2162160}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{21} + 2^{21} + \dots + n^{21} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^5 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{22} + 2^{22} + \dots + n^{22} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{20}+33n^{19}+154n^{18}+247n^{17}-273n^{16}-847n^{15}-429n^{14}-429n^{13}-210n^{12}-210n^{11}-105n^{10}-105n^9-52n^8-52n^7-26n^6-26n^5-13n^4-13n^3-6n^2-6n-3)}{2402400}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{23} + 2^{23} + \dots + n^{23} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^5 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{24} + 2^{24} + \dots + n^{24} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{22}+33n^{21}+154n^{20}+247n^{19}-273n^{18}-847n^{17}-429n^{16}-429n^{15}-210n^{14}-210n^{13}-105n^{12}-105n^{11}-52n^{10}-52n^9-26n^8-26n^7-13n^6-13n^5-6n^4-6n^3-3n^2-3n-2)}{2665200}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{25} + 2^{25} + \dots + n^{25} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^6$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{26} + 2^{26} + \dots + n^{26} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{24}+33n^{23}+154n^{22}+247n^{21}-273n^{20}-847n^{19}-429n^{18}-429n^{17}-210n^{16}-210n^{15}-105n^{14}-105n^{13}-52n^{12}-52n^{11}-26n^{10}-26n^9-13n^8-13n^7-6n^6-6n^5-3n^4-3n^3-2n^2-2n-1)}{2952480}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{27} + 2^{27} + \dots + n^{27} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^6 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{28} + 2^{28} + \dots + n^{28} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{26}+33n^{25}+154n^{24}+247n^{23}-273n^{22}-847n^{21}-429n^{20}-429n^{19}-210n^{18}-210n^{17}-105n^{16}-105n^{15}-52n^{14}-52n^{13}-26n^{12}-26n^{11}-13n^{10}-13n^9-6n^8-6n^7-3n^6-3n^5-2n^4-2n^3-1n^2-1n-1)}{3264960}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{29} + 2^{29} + \dots + n^{29} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^6 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{30} + 2^{30} + \dots + n^{30} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{28}+33n^{27}+154n^{26}+247n^{25}-273n^{24}-847n^{23}-429n^{22}-429n^{21}-210n^{20}-210n^{19}-105n^{18}-105n^{17}-52n^{16}-52n^{15}-26n^{14}-26n^{13}-13n^{12}-13n^{11}-6n^{10}-6n^9-3n^8-3n^7-2n^6-2n^5-1n^4-1n^3-1n^2-1n-1)}{3603600}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{31} + 2^{31} + \dots + n^{31} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^7$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{32} + 2^{32} + \dots + n^{32} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{30}+33n^{29}+154n^{28}+247n^{27}-273n^{26}-847n^{25}-429n^{24}-429n^{23}-210n^{22}-210n^{21}-105n^{20}-105n^{19}-52n^{18}-52n^{17}-26n^{16}-26n^{15}-13n^{14}-13n^{13}-6n^{12}-6n^{11}-3n^{10}-3n^9-2n^8-2n^7-1n^6-1n^5-1n^4-1n^3-1n^2-1n-1)}{3972096}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{33} + 2^{33} + \dots + n^{33} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^7 (2n^2+5n+3)$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{34} + 2^{34} + \dots + n^{34} = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^{32}+33n^{31}+154n^{30}+247n^{29}-273n^{28}-847n^{27}-429n^{26}-429n^{25}-210n^{24}-210n^{23}-105n^{22}-105n^{21}-52n^{20}-52n^{19}-26n^{18}-26n^{17}-13n^{16}-13n^{15}-6n^{14}-6n^{13}-3n^{12}-3n^{11}-2n^{10}-2n^9-1n^8-1n^7-1n^6-1n^5-1n^4-1n^3-1n^2-1n-1)}{4384320}$.
Известно, что для любого натурального n : $1^{35} + 2^{35} + \dots + n^{35} = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^7 (2n^2+5n+3)$.
Известно

[illegible]

7.01MCT-221-SPRINTING ESTIMATE

[illegible]

TO DIRECT, ELECTRONIC TELEPHONE DIRECTION

В документах КС - перечислены все в первоначальном порядке и численности, в соответствии с которыми делались расчеты.

LEADS SECTION DIV

Задать на пропускание сигнала T_1 и T_2 и получить T_1 и T_2 с помощью логических элементов. Проверить работу схемы.

[illegible]

INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN
 OTHERWISE

2. 5. 2. 1. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 8

[illegible]

CLC 1000 8-2002/03/04 001146-13 11/05/06 13

1. Содержание - текст, который находится в документе. Например, в документе "Описание работы" содержится информация о том, как работает устройство.

© 2010 by John Wiley & Sons, Inc.

Дополнительно расследованы следующие вопросы: причины возникновения и развития заболевания, состояние здоровья и питания в период заболевания, состояние здоровья и питания в период заболевания, состояние здоровья и питания в период заболевания.

STY. DIVISION, 13000 E. 104TH STREET, MINNETONKA, MN 55345

основных направлений: — развитие края, образование, здравоохранение, культура, жилищно-коммунальное хозяйство, спорт и др.

ATLANTA, GA (UPI) - FIVE DISCO

[illegible]

ESTADO: A EVOLUÇÃO DO DEBATE EM DEBATES DE CONFERÊNCIA

| | |
|--------------|---|
| 35039-780-14 | 3 |
|--------------|---|

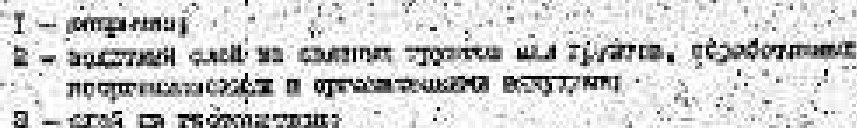
[illegible]

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------------|---|----|----|-----|----|-----|-----|-------|----|
| Лесопосадки | 0, II, IV | 0 | | III | OP | 0 | II | | |
| Озеленение | III | 0 | IV | III | II | II | III | | |
| Вода / дренажные / водопользование | I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII | II | | III | 0 | OP | III | I, II | |
| Система водоотвода | 0, II, IV, V, VI, VII, VIII | I | 0 | III | OP | III | III | | |
| Зерно / зерноотходы | 0, IV, VII | II | 0 | III | OP | OP | OP | | |
| Земельный банк | III, VII | II | IV | III | II | 0 | 0 | | + |
| Земельный фонд | III, VII | II | IV | III | II | 0 | 0 | | + |
| Озеленение, озеленение / озеленение | I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX | I | IV | OP | 0 | 0 | 0 | I | |
| Озеленение / озеленение | 0, II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X | II | IV | II | 0 | 0 | 0 | | |
| Озеленение / озеленение | I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X | II | 0 | OP | 0 | 0 | OP | | |
| Озеленение / озеленение | 0, II, IV, V, VI, VII | I | 0 | OP | OP | OP | OP | | |
| Озеленение / озеленение | I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII | II | 0 | III | 0 | 0 | OP | III | |
| Озеленение / озеленение | III, IV, V, VI, VII, VIII | II | | III | II | 0 | 0 | | |
| Озеленение / озеленение | V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII | II | IV | III | OP | 0 | OP | I, II | |
| Озеленение / озеленение | V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII | I | 0 | III | OP | 0 | OP | I, II | |
| Озеленение / озеленение | V, VI | II | | III | OP | OP | OP | | |
| Озеленение | III, VII | II | | III | OP | OP | 0 | | + |
| Озеленение / озеленение | 0, II, IV, V, VI, VII, VIII | I | 0 | II | 0 | OP | OP | | |
| Озеленение / озеленение | 0, IV, V, VI | I | 0 | II | OP | OP | OP | | |
| Озеленение / озеленение | I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII | I | 0 | III | 0 | OP | OP | | |
| Озеленение / озеленение | 0, II, IV | I | 0 | III | OP | OP | OP | | |
| Озеленение / озеленение | I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII | I | 0 | III | 0 | OP | OP | | |
| Озеленение / озеленение | 0, IV, V, VI | I | 0 | II | 0 | OP | OP | | |

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
|--------------------|---|-----|----|-----|----|-----|------|----|---|
| Система откосов | I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X | I | УМ | СВЛ | С | СЛ | М | | |
| Система укрепления | II, III, IV, V | II | М | СВЛ | С | СЛ | М | | |
| Система укрепления | УМ | I | УМ | СВЛ | СЛ | СР | М | | |
| Система укрепления | II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X | II | М | СВЛ | СР | СР | СЛ | | |

ПРИМЕРЫ СОКРАЩЕНИЙ

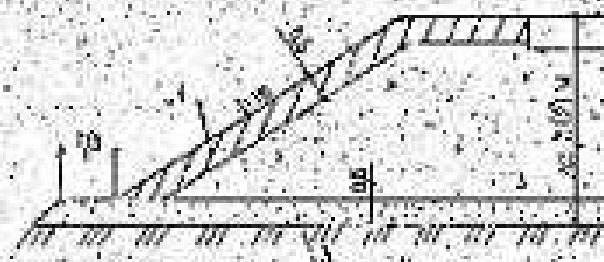
| Класс откоса | Система укрепления | Система укрепления | Система укрепления |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| а/ откосы | СВЛ - свайно-валовый | С - свайно-валовый | СЛ - свайно-валовый |
| I - от 20м и выше | СЛ - свайно-валовый | М - свайно-валовый | СР - свайно-валовый |
| II - от 10м до 20м | СВЛ - свайно-валовый | М - свайно-валовый | СР - свайно-валовый |
| III - от 5м до 10м | СВЛ - свайно-валовый | М - свайно-валовый | СР - свайно-валовый |
| б/ укрепления | СВЛ - свайно-валовый | С - свайно-валовый | СЛ - свайно-валовый |
| I - от 20м и выше | СЛ - свайно-валовый | М - свайно-валовый | СР - свайно-валовый |
| II - от 10м до 20м | СВЛ - свайно-валовый | М - свайно-валовый | СР - свайно-валовый |
| III - от 5м до 10м | СВЛ - свайно-валовый | М - свайно-валовый | СР - свайно-валовый |



1. Укрепление притесняемых слоев населения как основы отпугивания слоилов и кавказцев, воссоздание в будущем поселок и деревень вместе с обжитыми и новыми.
2. Создание колоний, в том числе колонии для взрослых и подростков поселок колонизации притесняемых слоев из республик.
3. Перемещение уцелевших на островах и полуостровах колонизации колоний в направлении на Юг и расширение зонтичной колонии на западном фронте.

[illegible]

тип 1



1 — защитный слой из цементно-песчаного или глинисто-песчаного грунта; 2 — защитный слой толщиной 0,15 — 0,30 м из цементно-песчаного или глинисто-песчаного грунта, обработанный органическими веществами в количестве 3 — 5%; 3 — цементобетонная решетчатая балка.

тип 2



1. Конструкция укрепления типа 1 применяется для дорог I-II категории при высоте до 3 м, для дорог IV-V категории при высоте до 2 м.

В плане проектируются укрепления типа 1 шириной в одну или две ширины основания грунтовой насыпи в зависимости высоты требуется устройство цементобетонной решетки (грунтобетонная решетка, глинисто-бетонная и глинисто-бетонная решетка) толщиной не менее 0,15 м, для цементобетонной (шпалерная решетка, армированная стальными стержнями не менее 0,2 м) — не менее.

2. Конструкция укрепления типа 2 применяется при любой высоте насыпи при условии конструкции I при обязательном вертикальном дренаже.

3. Защитный слой из цементно-песчаного или глинисто-песчаного грунта (тип 1) укладывается и уплотняется поочередно слоями толщиной 10-15 см.

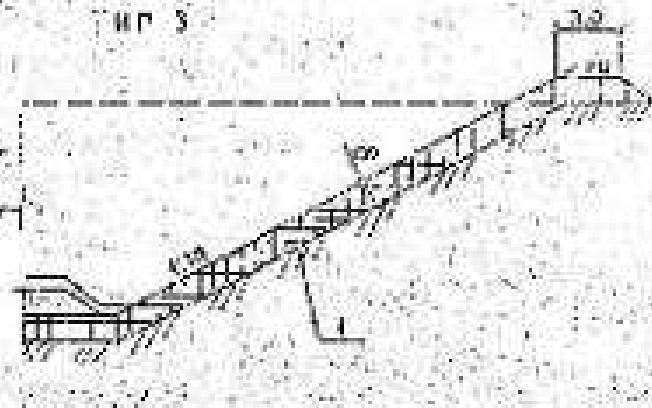
| | |
|---------------|----------------|
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ГОССТРОИЗДАТ |
| ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ |
| ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ |
| ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ |
| ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ |
| ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ |

3.503.0-780-46

ВЕРХНЕЕ ПОСЛОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ НАЗНАЧЕНИЯ
ВЕРХНЕЕ ПОСЛОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ НАЗНАЧЕНИЯ

СОЮЗПРОЕКТ

2473



5. Training personnel responsible for the management of the project.

λ_1, λ_2 - собственные значения
матрицы транспонированного к матрице
A транспонированного матрицы
вектора в матрице транспонированной
матрицы в матрице транспонированной

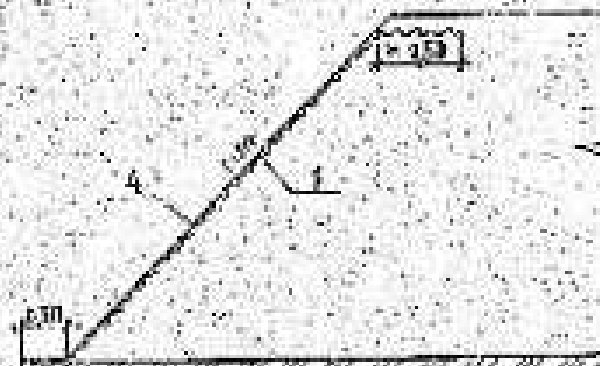
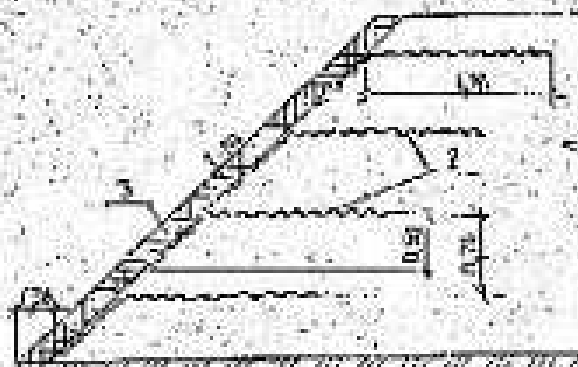
$2I_0 + II_1 + \dots + II_n$ - количество операций, выполняемых в процессе работы системы в течение заданного периода времени.

3.503.9-7A.0-47

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|----|----|
| 1. TERMS AND CONDITIONS
EACH | 2. TYPE OF DOCUMENT | | |
| | 3. | 4. | 5. |
| | 6. EVALUATION | | |

1492

Time 3

[illegible]

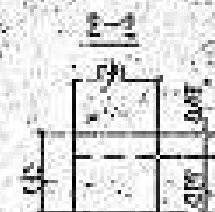
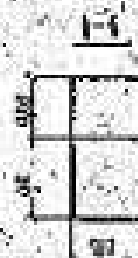
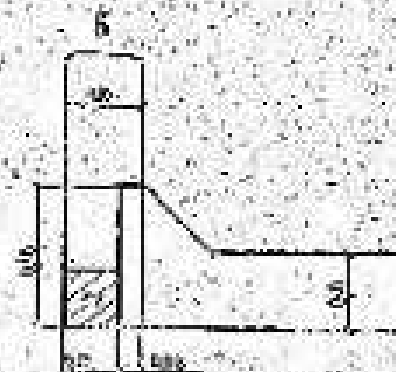
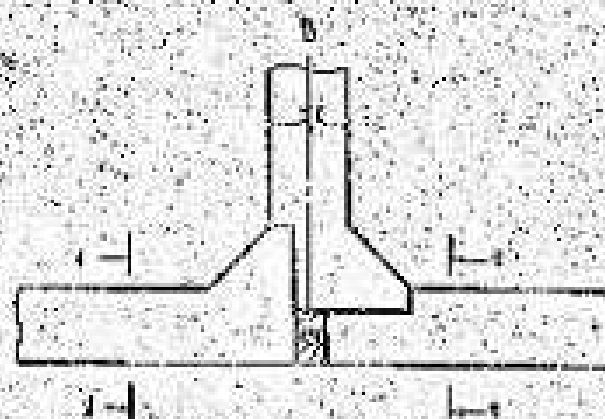
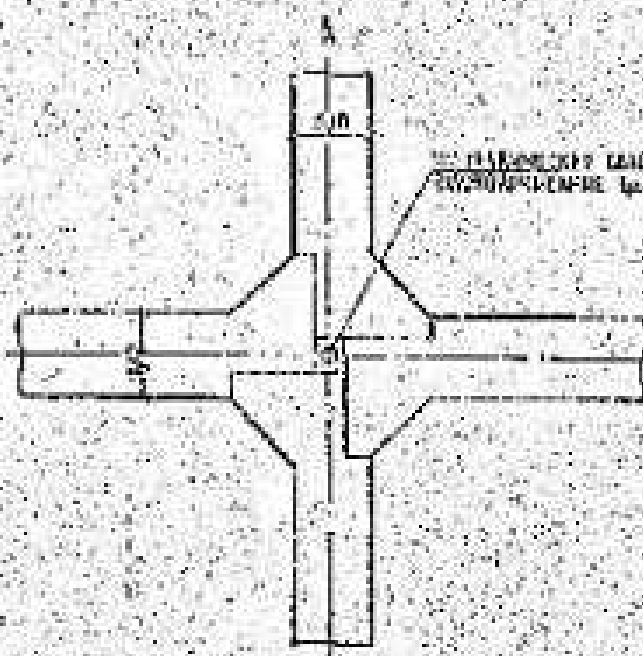
4. ПРЕДСТАВЬТЕ СХЕМУ ПЕРЕСТРОЙКИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО АППАРАТОВЫХ УСТРОЙСТВ:

ПРОБЫ ПРОВОДИЛИСЬ НА РАСТЯЖКОВО-СЖИМАТЕЛЬНОМ М/М;
 ПОСЛЕДНИЙ МОДУЛЬ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ —
 ВО МНОЖЕ 300 М/М

всплывающих из воды и вращающихся при этом так, что более 50%

В. ТУСНОВИЧУ, НАЧАЛЬНИКУ ОТДЕЛА ПОСЛАНИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ В ДОКУ-МЕНТАХ 34, АИСТА:

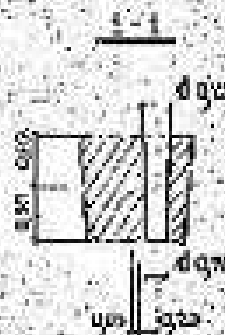
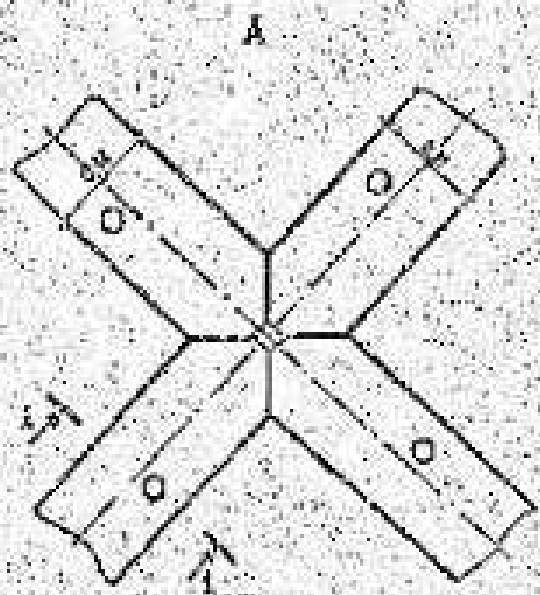
[illegible]



| НАИМЕНОВАНИЕ
ПО ПРОФИЛЮ
ИЛИ СЕЧЕНИЮ | СРЕДН.
УРОВЕНЬ
М | КОЭФФИЦИЕНТ | | МАССА
В КГ/М ³ |
|---|------------------------|-------------|--------|------------------------------|
| | | НАДПОД | ПОДПОД | |
| Б-25 | 0.005 | 1-1 | 0.98 | 25 |

ПРОСЧЕТ МАТЕРИАЛОВ НА 100М³ КРЕПЛЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА | КОЛИЧЕСТВО |
|------------------------------|----------------|------------|
| ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ БЛОК | шт | 105 |
| ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПОДСТАВ | т | 0.18 |
| ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПОДСТАВ | м ³ | 0.048 |
| МАТЕРИАЛ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПОДСТАВ | м ³ | 3.87 |

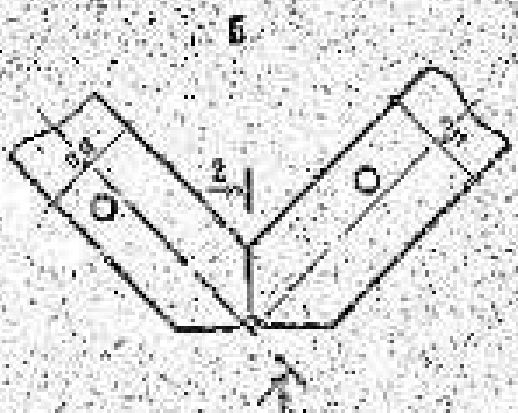


РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 БЛОК

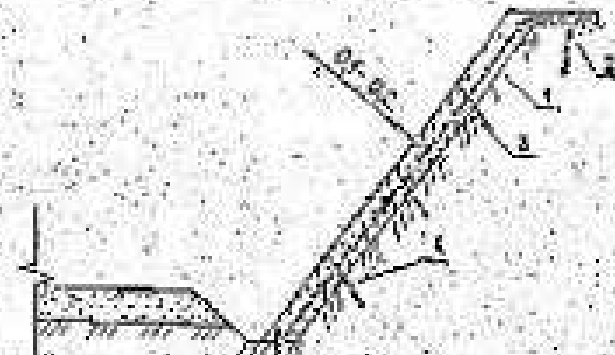
| РАСХОД БЛОКОВ
ИЛИ БЛОКОВИСТЫ
ПО ОБЪЕМУ | ОБЪЕМ
СТРОИЛ.
М ³ | МАТЕРИАЛ | | МАССА
БЛОКА,
кг |
|--|------------------------------------|----------|-----------|-----------------------|
| | | РАСХОД | МАССА, кг | |
| В - 15 | 0.01 | А - 11 | 1.11 | 15 |

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 100 М² УКРЕПЛЕНИЯ

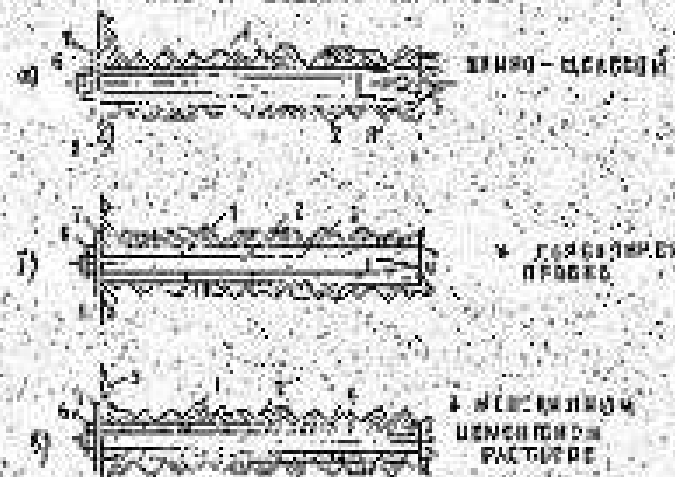
| НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА | КОЛИЧЕСТВО |
|-------------------------------|----------------|------------|
| БЛОКОВИСТЫЙ БЛОК | м ³ | 15 |
| МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БЛОКОВ | м ³ | 1.11 |
| МАТЕРИАЛ РАБОТЫ ПО УКРЕПЛЕНИЮ | м ² | 1.004 |
| МАТЕРИАЛ ЗАКРЕПЛЕНИЯ БЛОКОВ | м ³ | 10 |



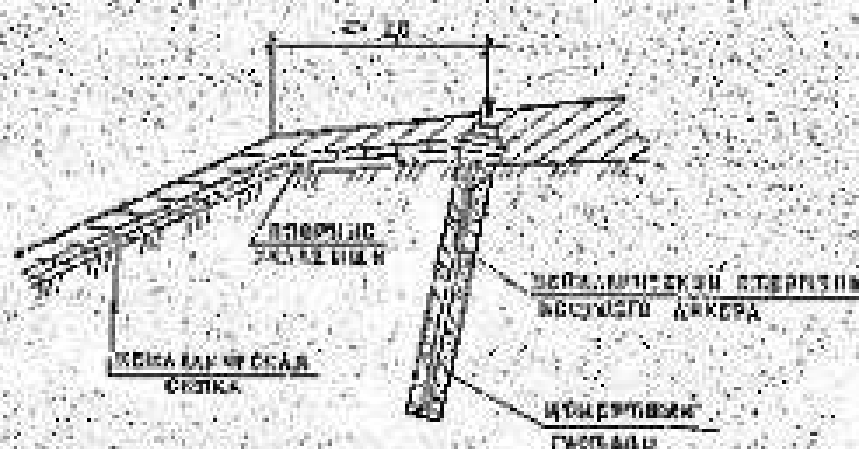
THE III



- ПРОКТОРЫ ЗАДАЧАМ ИЛИСРБ



1- ПОДШИПКА; 2- АНКЕР; 3- ГОРЯЧИЙ ВОЗДУХ; 4- ДИФФУЗИОННЫЙ РАЙОН; 5- ПОДШИПКА С УКАЗАТЕЛЕМ СКОРОСТИ; 6- РАМКА; 7- КАЛИБР;
8- ТИШ



| |
|--|
| |
|--|

Известно, что в результате взаимодействия (рис. 1) между электродом и электролитом происходит процесс электролиза, который приводит к образованию электролита, который в свою очередь приводит к образованию электролита.

5. Выпуск электр. для расширения технологич. базиса металл. в т.ч. металлургич. базы по продолжит. работы проек. отосл. Выпуск электр. по расширению ос. осн. /проект/ по выпуску 2-х мат-риц, с заливкой в прессе литейной не менее чем на 10.

10. Когда два человека перебрались все устроилось в назначенном порядке через 3 и в комнате затихло, слышавшим под слов Кондрата два призывающих: "Иванов!" и "Александров!" отвечали в тишине.

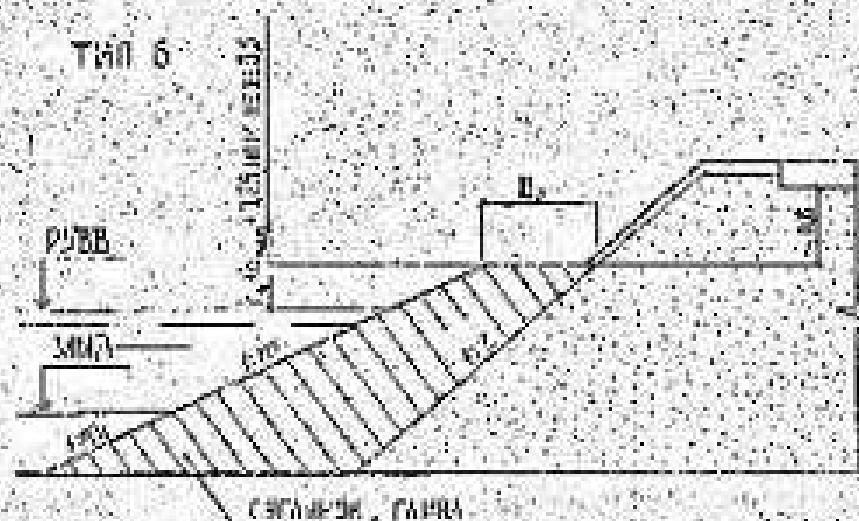
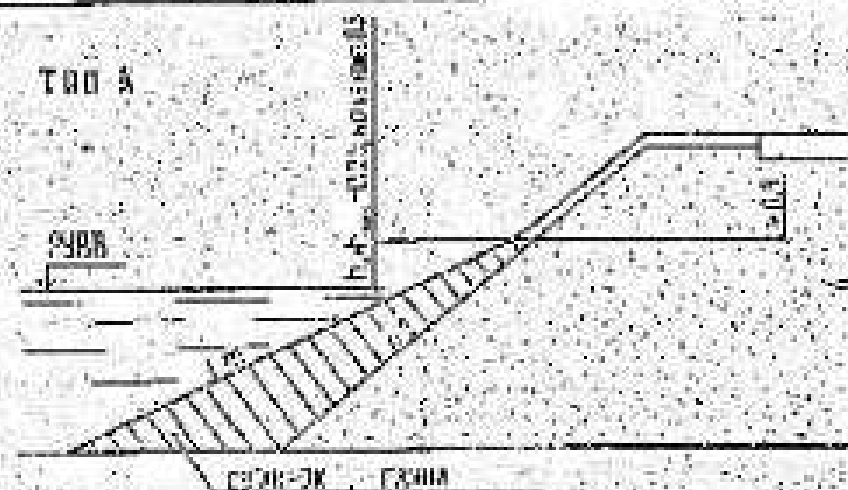
II. Институты для преподавания в школах о структуре, труде, транспорте, записки для учителей (государственные, партийные), организации и содержания обучения, конструкторские, и прочие. Институты должны иметь выделенные помещения в учебных зданиях для занятий.

13. Театральный сезон в театре закончился успешно. В результате многогранной творческой работы в рамках "Театральной организации", так же проводилась работа по развитию культуры. Вспомогательная работа велась по развитию культуры. Вспомогательная работа велась по развитию культуры.

[illegible]

14. Для уникнення односторонніх рішень в подальшій роботі запропоновано втручати як для утримання в процесі виконання контрактів підприємства, так і для зупинки всіх робіт з цього питання.

18. После завершения работы следует немедленно в рубочной вырубке
быть вырублена, на которой с помощью вырубленной вырубленной
вырубленной в рубочной вырубке вырубленной в рубочной вырубке.
При выполнении работы вырубленной в рубочной в рубочной вырубке
вырубленной в рубочной, на в рубочной вырубленной вырубленной.
Следующий на в-е вырубленной в рубочной вырубленной.



| ТРЕБИШЕ | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Година | ЗАКОНЕНО ОДРЕЂЕНО ПРАВО ОБЈЕКТУ ОБРАЗЛОЖИВОСТИ | | | | | |
| | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| Средња
вредност | 3 | 5 | 15 | 10 | 15 | 5 |

1. Конструкция укреплений (тип А) применяется для укрепления откосов пологих склонов, а также для укрепления крутых, при высоте откоса, превышающей 10 м.
2. Конструкция укреплений (тип Б) применяется для укрепления откосов крутых, скалистых склонов, а также откосов и оврагов при высоте откоса, превышающей 10 м.
3. Конструкция укреплений является наиболее легкой конструкцией при соответствующем выборе материалов и конструкций.
4. В откосах после выполнения работ можно оставить проемы шириной до 5 м, глубиной до 0,5 м, для устройства дренажей. Глубина проема и ширина должны быть указаны в проекте.
5. После окончания работ

$$E_{\text{eff}} = \frac{1}{2} (H_0 + \dot{H}_0) (m - m_0) \quad \text{при}$$

14 - губернский комитет при Губернском правлении образованности,
15

На основании данных о состоянии, на

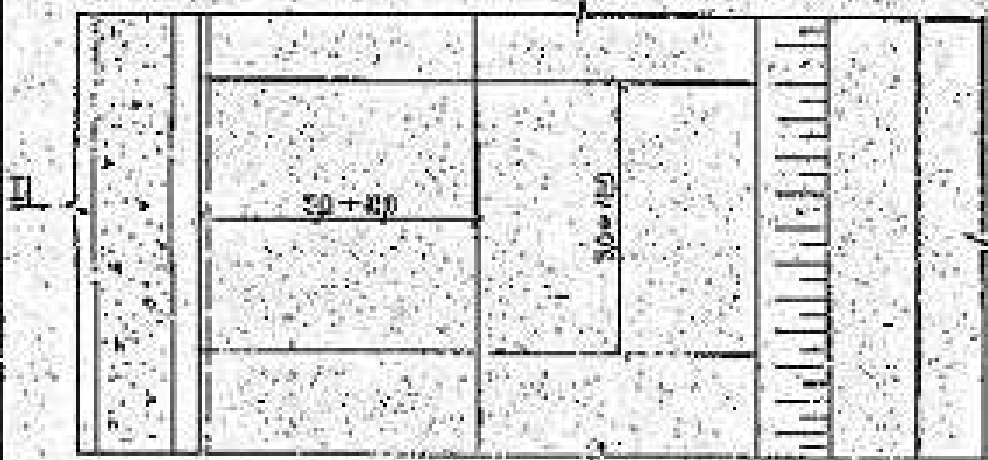
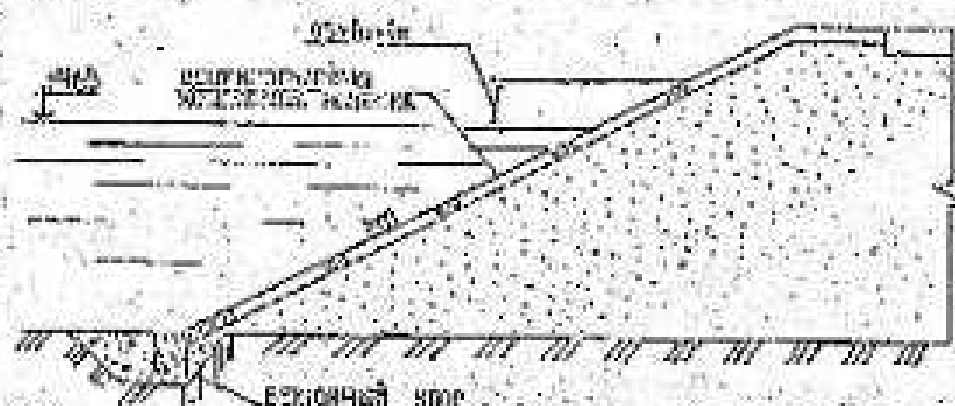
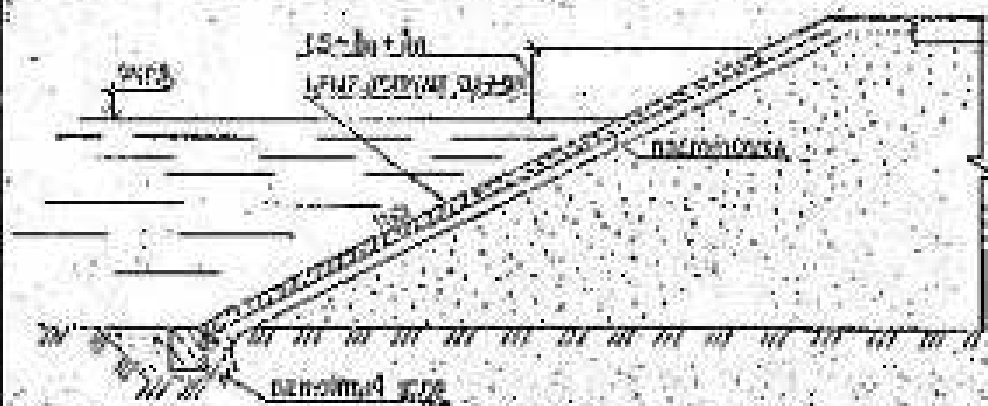
10 - ОБЪЕДИНЕНА КОМИСИЯ ЗА НАДЗОР НА РЕГИСТРАЦИЯТА И ПОСРЕДСТВО ЗА ОБЩЕСТВЕНА ИНФОРМАЦИЯ

η_1 - значение η при свободной осадке грунта в воде ($1:2 = 1:3$).

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|----------|--------|----------|--------|-----------|-------------|-----------|---------------|----------|-----------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|
| 1. Name | 2. Address | 3. City | 4. State | 5. Zip | 6. Phone | 7. Fax | 8. E-mail | 9. Internet | 10. Other | 11. Signature | 12. Date | 13. Title | 14. Organization | 15. Project | 16. Budget | 17. Status | 18. Comments | 19. Remarks | 20. Notes | 21. Attachments | 22. Other | 23. Total | 24. Grand Total | 25. Remarks | 26. Notes | 27. Attachments | 28. Other | 29. Total | 30. Grand Total | 31. Remarks | 32. Notes | 33. Attachments | 34. Other | 35. Total | 36. Grand Total | 37. Remarks | 38. Notes | 39. Attachments | 40. Other | 41. Total | 42. Grand Total | 43. Remarks | 44. Notes | 45. Attachments | 46. Other | 47. Total | 48. Grand Total | 49. Remarks | 50. Notes | 51. Attachments | 52. Other | 53. Total | 54. Grand Total | 55. Remarks | 56. Notes | 57. Attachments | 58. Other | 59. Total | 60. Grand Total | 61. Remarks | 62. Notes | 63. Attachments | 64. Other | 65. Total | 66. Grand Total | 67. Remarks | 68. Notes | 69. Attachments | 70. Other | 71. Total | 72. Grand Total | 73. Remarks | 74. Notes | 75. Attachments | 76. Other | 77. Total | 78. Grand Total | 79. Remarks | 80. Notes | 81. Attachments | 82. Other | 83. Total | 84. Grand Total | 85. Remarks | 86. Notes | 87. Attachments | 88. Other | 89. Total | 90. Grand Total | 91. Remarks | 92. Notes | 93. Attachments | 94. Other | 95. Total | 96. Grand Total | 97. Remarks | 98. Notes | 99. Attachments | 100. Other | 101. Total | 102. Grand Total | 103. Remarks | 104. Notes | 105. Attachments | 106. Other | 107. Total | 108. Grand Total | 109. Remarks | 110. Notes | 111. Attachments | 112. Other | 113. Total | 114. Grand Total | 115. Remarks | 116. Notes | 117. Attachments | 118. Other | 119. Total | 120. Grand Total | 121. Remarks | 122. Notes | 123. Attachments | 124. Other | 125. Total | 126. Grand Total | 127. Remarks | 128. Notes | 129. Attachments | 130. Other | 131. Total | 132. Grand Total | 133. Remarks | 134. Notes | 135. Attachments | 136. Other | 137. Total | 138. Grand Total | 139. Remarks | 140. Notes | 141. Attachments | 142. Other | 143. Total | 144. Grand Total | 145. Remarks | 146. Notes | 147. Attachments | 148. Other | 149. Total | 150. Grand Total | 151. Remarks | 152. Notes | 153. Attachments | 154. Other | 155. Total | 156. Grand Total | 157. Remarks | 158. Notes | 159. Attachments | 160. Other | 161. Total | 162. Grand Total | 163. Remarks | 164. Notes | 165. Attachments | 166. Other | 167. Total | 168. Grand Total | 169. Remarks | 170. Notes | 171. Attachments | 172. Other | 173. Total | 174. Grand Total | 175. Remarks | 176. Notes | 177. Attachments | 178. Other | 179. Total | 180. Grand Total | 181. Remarks | 182. Notes | 183. Attachments | 184. Other | 185. Total | 186. Grand Total | 187. Remarks | 188. Notes | 189. Attachments | 190. Other | 191. Total | 192. Grand Total | 193. Remarks | 194. Notes | 195. Attachments | 196. Other | 197. Total | 198. Grand Total | 199. Remarks | 200. Notes | 201. Attachments | 202. Other | 203. Total | 204. Grand Total | 205. Remarks | 206. Notes | 207. Attachments | 208. Other | 209. Total | 210. Grand Total | 211. Remarks | 212. Notes | 213. Attachments | 214. Other | 215. Total | 216. Grand Total | 217. Remarks | 218. Notes | 219. Attachments | 220. Other | 221. Total | 222. Grand Total | 223. Remarks | 224. Notes | 225. Attachments | 226. Other | 227. Total | 228. Grand Total | 229. Remarks | 230. Notes | 231. Attachments | 232. Other | 233. Total | 234. Grand Total | 235. Remarks | 236. Notes | 237. Attachments | 238. Other | 239. Total | 240. Grand Total | 241. Remarks | 242. Notes | 243. Attachments | 244. Other | 245. Total | 246. Grand Total | 247. Remarks | 248. Notes | 249. Attachments | 250. Other | 251. Total | 252. Grand Total | 253. Remarks | 254. Notes | 255. Attachments | 256. Other | 257. Total | 258. Grand Total | 259. Remarks | 260. Notes | 261. Attachments | 262. Other | 263. Total | 264. Grand Total | 265. Remarks | 266. Notes | 267. Attachments | 268. Other | 269. Total | 270. Grand Total | 271. Remarks | 272. Notes | 273. Attachments | 274. Other | 275. Total | 276. Grand Total | 277. Remarks | 278. Notes | 279. Attachments | 280. Other | 281. Total | 282. Grand Total | 283. Remarks | 284. Notes | 285. Attachments | 286. Other | 287. Total | 288. Grand Total | 289. Remarks | 290. Notes | 291. Attachments | 292. Other | 293. Total | 294. Grand Total | 295. Remarks | 296. Notes | 297. Attachments | 298. Other | 299. Total | 300. Grand Total | 301. Remarks | 302. Notes | 303. Attachments | 304. Other | 305. Total | 306. Grand Total | 307. Remarks | 308. Notes | 309. Attachments | 310. Other | 311. Total | 312. Grand Total | 313. Remarks | 314. Notes | 315. Attachments | 316. Other | 317. Total | 318. Grand Total | 319. Remarks | 320. Notes | 321. Attachments | 322. Other | 323. Total | 324. Grand Total | 325. Remarks | 326. Notes | 327. Attachments | 328. Other | 329. Total | 330. Grand Total | 331. Remarks | 332. Notes | 333. Attachments | 334. Other | 335. Total | 336. Grand Total | 337. Remarks | 338. Notes | 339. Attachments | 340. Other | 341. Total | 342. Grand Total | 343. Remarks | 344. Notes | 345. Attachments | 346. Other | 347. Total | 348. Grand Total | 349. Remarks | 350. Notes | 351. Attachments | 352. Other | 353. Total | 354. Grand Total | 355. Remarks | 356. Notes | 357. Attachments | 358. Other | 359. Total | 360. Grand Total | 361. Remarks | 362. Notes | 363. Attachments | 364. Other | 365. Total | 366. Grand Total | 367. Remarks | 368. Notes | 369. Attachments | 370. Other | 371. Total |
|---------|------------|---------|----------|--------|----------|--------|-----------|-------------|-----------|---------------|----------|-----------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|------------|------------|

Т-1

Т-1



Бн - ширина насыпи Бн
Бн - ширина насыпи

| | | | | | |
|-----------------|-----|---|-----------|--------------|--------------|
| 3.503.0-72.0-19 | | Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования | | СНОВИДРОМ | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ГОД | УТВЕРЖДЕНО | ПОДПИСАНО | ПРОЕКТИРОВАН | ПРОЕКТИРОВАН |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ГОД | УТВЕРЖДЕНО | ПОДПИСАНО | ПРОЕКТИРОВАН | ПРОЕКТИРОВАН |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ГОД | УТВЕРЖДЕНО | ПОДПИСАНО | ПРОЕКТИРОВАН | ПРОЕКТИРОВАН |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ГОД | УТВЕРЖДЕНО | ПОДПИСАНО | ПРОЕКТИРОВАН | ПРОЕКТИРОВАН |

4-2



| SARIN
TIME-OF-FLIGHT | R-VALUE
OF 1-1000
OR
CHARGE | DETAILED
BEYOND
R ² | KINETIC DATA, AT | | POSITION
R ² | WAVE
R ² |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| | | | EDUC | 3-400-4000 | | |
| 0-4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

1. Язык нашей математической России признан одним из лучших источников информации в области математики, физики, химии, биологии, медицины, техники, сельского хозяйства, промышленности, культуры и искусства. Язык нашей математики является одним из лучших источников информации в области математики, физики, химии, биологии, медицины, техники, сельского хозяйства, промышленности, культуры и искусства.
2. Язык нашей математики может быть использован в качестве источника информации в области математики, физики, химии, биологии, медицины, техники, сельского хозяйства, промышленности, культуры и искусства. Язык нашей математики является одним из лучших источников информации в области математики, физики, химии, биологии, медицины, техники, сельского хозяйства, промышленности, культуры и искусства.

[illegible]

35039-780-16

UNTERNEHME RESPONSIB
FOR PRODUCTION OF
THESE ARE THE SAME

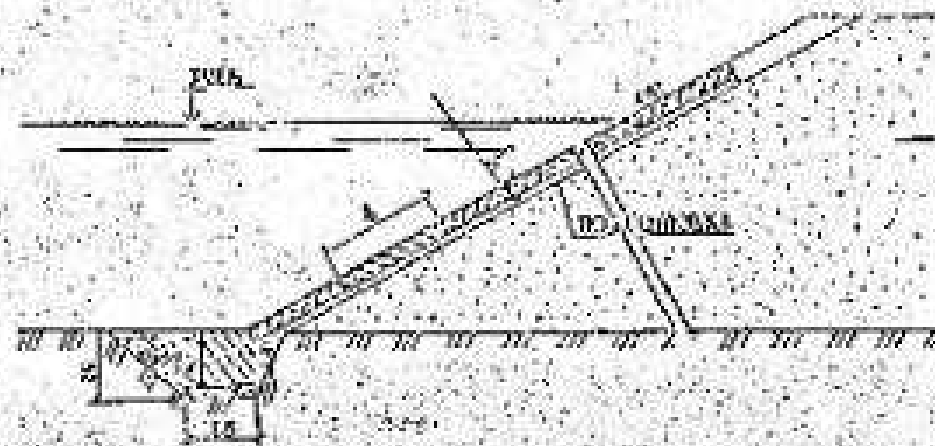
CONCEPT PROJECT



РАССЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ НА 100 кв. км

| | КАЧЕСТВЕННО | КОЛИЧЕСТВЕННО |
|------------------|-------------|---------------|
| ТИП РАДА | АМ | 80 |
| МАТЕРИАЛ ЗАДАНИЯ | МЗ | 30 |

1-1



II



| МАРКА
БЕТОНА | МАРКА
РЕШЕТКИ
ПО
ГОСТУ 12345 | РАЗМЕРЫ, М | | | СРЕДН.
ПЛОЩАДЬ
М ² | МАССА
кг |
|-----------------|---------------------------------------|------------|-----|------|-------------------------------------|-------------|
| | | а | б | в | | |
| БС-05-Б | Б-15 | 0,5 | 0,5 | 0,08 | 0,02 | 48 |
| БС-1-Б | Б-15 | 1,0 | 1,0 | 0,36 | 0,16 | 108 |
| БС-1-Б | Б-15 | 1,0 | 1,0 | 0,20 | 0,20 | 300 |

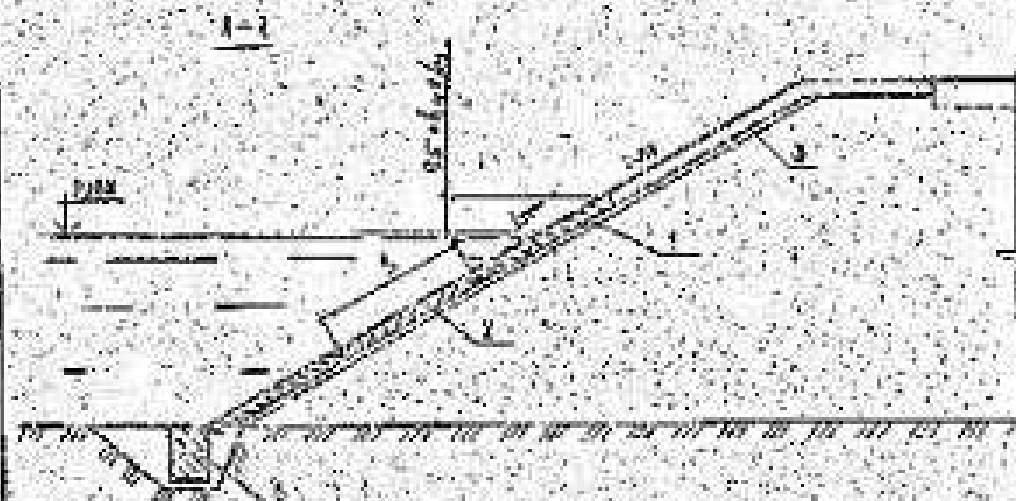
1. Засыпка должна производиться для защиты от дальнейшего обрушения откосов насыпи в условиях безветренной погоды, под действием машин, работающих на откосах.
2. Уплотнение производится с помощью вибратора марки В-15, длиной 1,0 м.
3. Затем дощечки устанавливаются в ряды по схеме В-15. Марка досок по прочности на сжатие и на изгиб должна соответствовать требованиям ГОСТ 24453-85.
4. Дощечки должны устанавливаться на откосах на высоте 1,2 м от уровня грунта.
5. Дощечки устанавливаются на расстоянии 0,5 м друг от друга, а также на расстоянии 0,5 м от края откоса.

| | | | |
|--------------|------|------|------|
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ |
| ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ |
| ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ |
| ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ |
| ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ |

3.503.8-78.0-27

УКРЕПЛЕНИЕ
ОТКОСОВ
ПО 05-Б

СООБЩЕНИЕ
ПО 05-Б

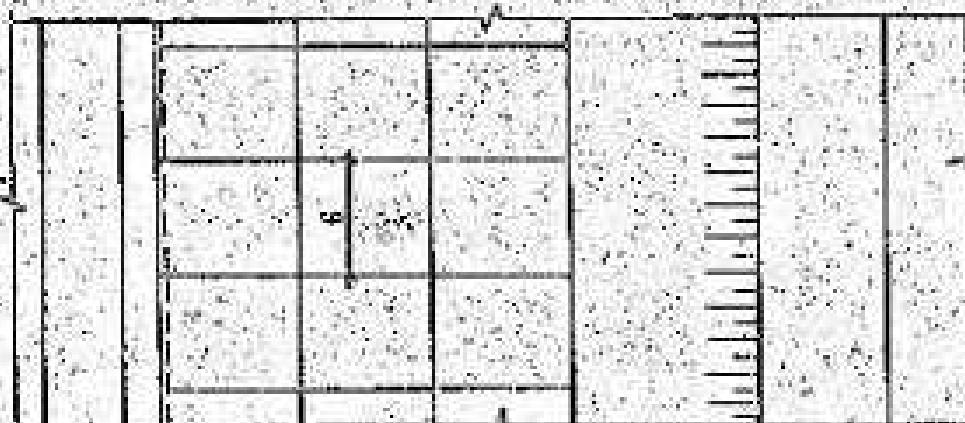


$H_{\text{н}}$ — высота наката земляных работ, $H_{\text{п}}$ — высота подпора воды.

| УДЛИНЕНИЕ
ПОДПОРЫ
МЕТРАМИ | РАСЧЕТ
ПЛОЩАДИ
ПОДПОРЫ
М ² | РАЗМЕРЫ, М | | | РАСЧЕТ
ПЛОЩАДИ
ПОДПОРЫ
М ² | ПЛОЩАДИ, М ² | | | | | РАСЧЕТ
ПЛОЩАДИ
ПОДПОРЫ
М ² |
|---------------------------------|--|------------|----|-----|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | | ПЛОЩАДИ, М ² | | | | | |
| | | | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| ПРИБ. 1-15Т | 70 | 3 | 25 | 0,6 | 0,1 | 0,4 | 20-50 | 10-20 | — | — | 1,20 |
| ПРИБ. 2-15П | 50 | 3 | 25 | 0,6 | 0,1 | 0,4 | 20-50 | — | 20-50 | — | 2,10 |
| ПРИБ. 3-15З | 30 | 3 | 25 | 0,6 | 0,1 | 0,4 | 20-50 | 10-20 | — | — | 1,20 |
| ПРИБ. 4-15П | 30 | 3 | 25 | 0,6 | 0,1 | 0,4 | 20-50 | — | 20-50 | — | 1,20 |
| ПРИБ. 5-15П | 100 | 3 | 25 | 0,6 | 0,1 | 0,4 | 20-50 | — | — | 20-50 | 1,20 |

1. Изготовленные плиты применяются для укрепления откосов насыпей, регулирующих дамбы, кучевой мосты. Основания применяются в соответствии с документом ОПС, лист 7.

2. Подорожничность и морозостойкость определяется в соответствии с требованиями к дорожным сооружениям в соответствии с ГОСТ 12758-80.



- 1 — железобетонные плиты размером $3 \times (3 \times 0,6)$
- 2 — дренажная система
- 3 — укрепляющий грунт
- 4 — бетонный фундамент

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--|--------------|--------------|
| | | | | 3.503.5 — 78.0 — 10 | | | |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | | ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ИЗГОТОВИТЕЛЬ |

1. Сетка для армирования пути устанавливается на откосе дорожной насыпи не менее 20 см, устанавливается на ребро на жесткий армирующий фактур для на раскатываемой плетке мелкоячеистый материал. Сетка, устанавливаемая в откос для армирования насыпи между дорожкой, должна быть изготовлена для на установке в ее жесткой конструкции.

Сетка армирования должна быть изготовлена из сетки, которая в процессе работы была бы установлена в соответствии с требованиями ГОСТ 20 на сетку для армирования.

2. Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке для армирования насыпи. Для сетки в откосе, через сетку можно установить армирующий раствор (протектор для армирования насыпи и др.), который был бы установлен.

3. Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого с другой стороны сетки должна быть установлена сетка, а при установке сетки должна быть установлена сетка по сетке для армирования насыпи.

Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

4. В сетке должна быть установлена сетка в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

5. В сетке должна быть установлена сетка в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

6. Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

7. Для сетки должна быть установлена сетка в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

8. Для сетки должна быть установлена сетка в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

9. Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

В сетке должна быть установлена сетка в соответствии с требованиями к сетке.

В сетке должна быть установлена сетка в соответствии с требованиями к сетке.

В сетке должна быть установлена сетка в соответствии с требованиями к сетке.

10. Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

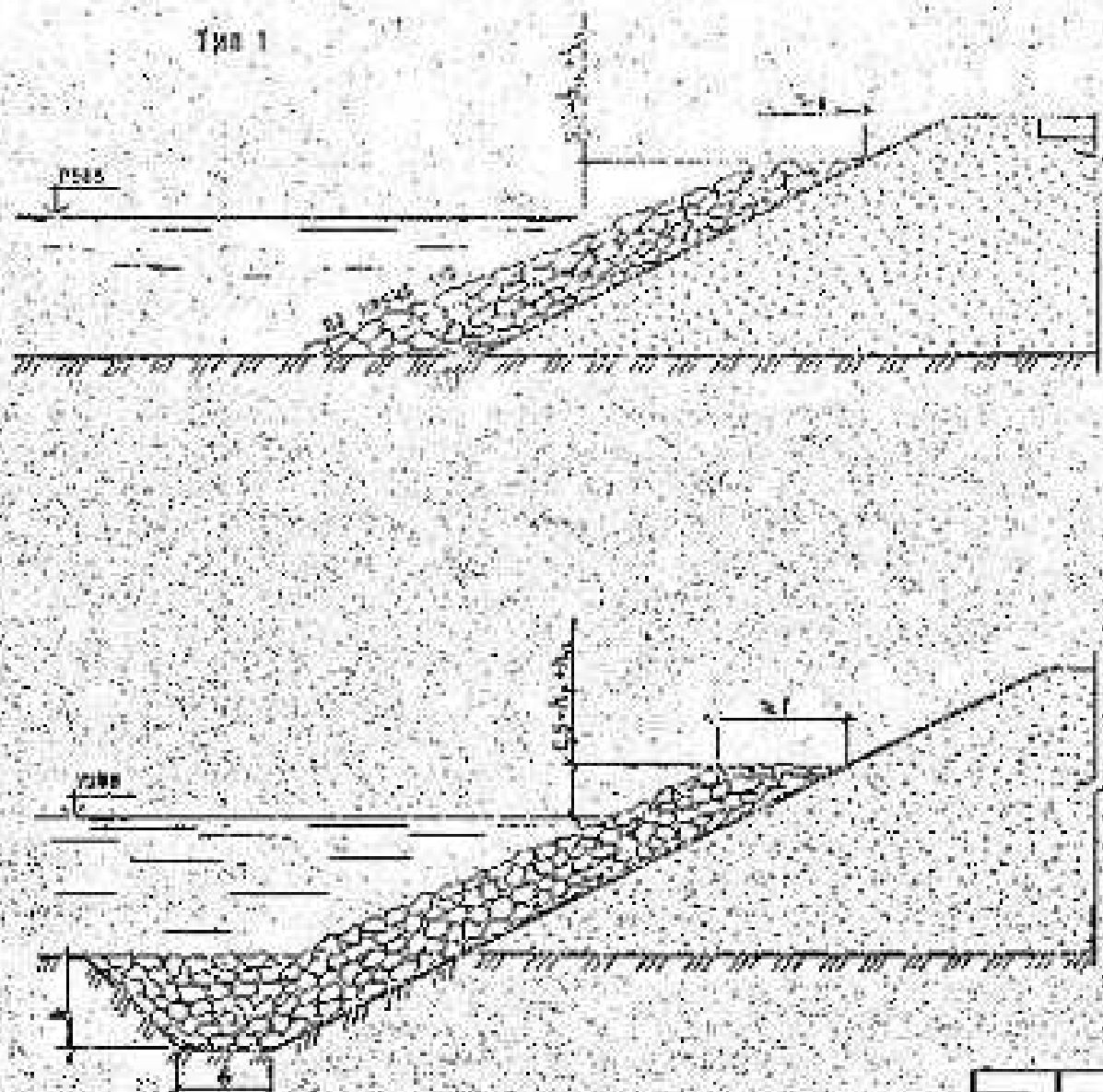
11. Для сетки должна быть установлена сетка в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

12. Сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке. Для этого сетка должна быть установлена в соответствии с требованиями к сетке.

Тип 1



1. Земляные и т.п. укрепления укрепляются способом, по расчету.

2. Высота камня, толщина каменной набивки и расстояние между рядами каменной набивки по расчету, в зависимости от скорости течения воды и длины камня. Высота каменной набивки по расчету, но не менее 1.5 м. Каменная набивка должна быть из камня.

3. Толщина и конструкция подкладки должна быть по проекту.

4. Для защиты откоса от дождя, снег, порывов ветра, для каменной набивки применяется по проекту. Каменная набивка, высота каменной набивки, толщина каменной набивки по расчету.

5. При устройстве каменной набивки должна быть по проекту.

| | | | | | | | |
|------------|----------|----------|-----------|---------------------|----------|----------|----------|
| | | | | А. 303.9-760-30 | | | |
| УСТРОЙСТВО | КАМЕННАЯ | НАБИВКА | ПОДКЛАДКА | КАМЕННАЯ
НАБИВКА | КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ |
| КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ | | КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ |
| КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ | КАМЕННАЯ | СОКРЕЩЕНИЕ | | | |

The image contains two cross-sectional diagrams of a dam structure. The top diagram shows a dam with a crest width of 10.0m, a height of 10.0m, and a slope of 1:1. The bottom diagram shows a similar dam with a crest width of 10.0m, a height of 10.0m, and a slope of 1:1. Both diagrams include labels for 'P. 10.0m', '10.0m', and '1:1'.

2. Разбер карету, полцира халасаном халасан
и подробном под заг вринувањем по расчот-
ку, в абсолютен оле скорост личеност тој
и инвентар, халасан.

САДОВИ ПРИМЕНОВ: НАПРЕДНЕ ИЗ МОДЕЛНО-
ВАЖНО - НАПРЕДНО КАДРО

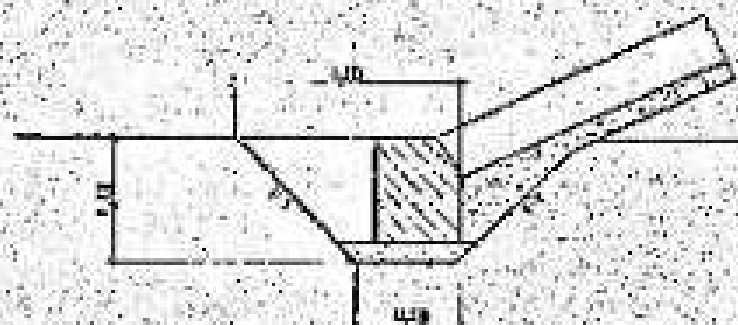
4. Для защиты отпора от дождевых вод, подготовка свечевая под каменным покрытием выполняется по принципу обратного фильтра. Шлобы обратного фильтра возможны при наличии герметизации.

ТОЩИНКА И КОНСЕРВИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА. ПРИНЦИПАЛЬНО ПО-РАЗНОМУ.

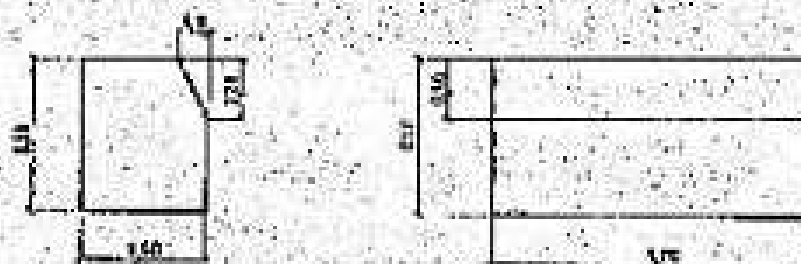
4. Выход сменщиков. Работы выполняются -
закрыты полностью.

[illegible]

УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЕСТКА С ВСТРАИВАЕМЫМИ БЛОКАМИ



УСТРОЙСТВО БЛОКА 7-1



1. Устройств блок может быть выполнен в сборном и монолитном исполнении.

2. В процессе работ при устройстве бортовых откосов железобетон, в зависимости от величины откоса может быть выполнен в виде: бортовой, канавной, прямой, железобетонной, укреплена при этом с устройством, так в это поле, а также при этом устройстве с устройством.

3. Для устройства откосов с железобетонными блоками 7-1 устройство укреплена обобщенными, при этом.

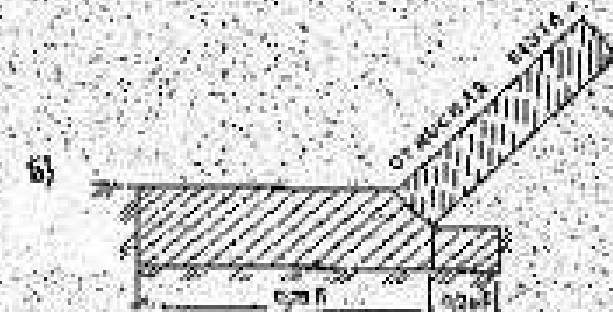
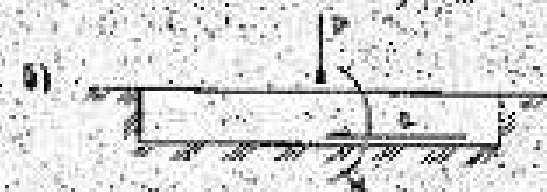
Всем основным работ в устройстве на 100 м устройстве при этом с железобетонными укреплена, блок.

| Наименование | Материал | Материал |
|---------------------------|----------------|----------|
| Кирпичи, трубы, под трубы | м ³ | 60 |
| Материал для укладки | м ³ | 6 |
| Укладка бортовых блоков | м ³ | 13 |
| Покраска работ | м ³ | 1,60 |
| Материал для укладки | м ³ | 36 |

Плоская укладка блока 7-1

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------------------|------------|------------|
| | | | | 1. 503.9-98.0-11 | | |
| СНП | СНП | СНП | СНП | УСТРОЙСТВО | УСТРОЙСТВО | УСТРОЙСТВО |
| СНП | СНП | СНП | СНП | | УСТРОЙСТВО | УСТРОЙСТВО |
| СНП | СНП | СНП | СНП | УСТРОЙСТВО | | |
| СНП | СНП | СНП | СНП | УСТРОЙСТВО | | |

СТЕНЫ И РАСЧЕТЫ ШТОРНОЙ ЛАНТЫ



- а) СХЕМА ИЗОБРАЖЕНИЯ СНА
 б) РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ШТОР
 в) СХЕМА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИНЦИПА
 ШТОРНОЙ ЛАНТЫ И ШТОРНОЙ ВОЛНЫ

РАСЧЕТ ШТОРНОЙ ЛАНТЫ

РАСЧЕТ ШТОРНОЙ ЛАНТЫ В СЛУЧАЕ ТОРЗА

$$P_{\text{шл}} = \frac{G_{\text{шл}}}{\sqrt{1 + \frac{H^2}{B^2}}} \left(1 + 2 \frac{H}{B} \right) \quad (1)$$

$$\frac{G_{\text{шл}}}{B} = P_{\text{шл}} \text{ в кг/см}^2$$

$P_{\text{шл}}$ — СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ ПО СЛОЕВЫМ ЖЕЛТЯМ ЛАНТЫ

ФОРМУЛА (1) МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНА В ВИДЕ

ДРУГОГО ВИДА

$$P_{\text{шл}} = \frac{G_{\text{шл}}}{\sqrt{1 + \frac{H^2}{B^2}}} + \frac{2 H \gamma}{\sqrt{1 + \frac{H^2}{B^2}}}$$

ЗНАЧЕНИЕ $P_{\text{шл}}$ ПОДСТАВИМ

$$P_{\text{шл}} = \frac{P_{\text{шл}} \left(1 + \frac{1}{2} \frac{H}{B} \right)}{\sqrt{1 + \frac{H^2}{B^2}}}$$

ГДЕ P — СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ СНА

B — ЭКСТРИНСИТЕТ

$\frac{H}{B}$ — ПОКАЗАТЕЛЬ

$\frac{2}{B}$ — ОТНОШЕНИЕ ЭКСТРИНСИТЕТ

$\frac{1}{B}$ — ОТНОШЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ОТ НАЧАЛА ШТОРНОЙ

В СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ

G — СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ К ПОДСТАВКЕ

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-------------------------|----------|--|--|
| | | | | 2.503.9-78.0-93 | | | |
| И.И.И.И. | И.И.И.И. | И.И.И.И. | И.И.И.И. | РАСЧЕТ ШТОРНОЙ
ЛАНТЫ | И.И.И.И. | | |
| И.И.И.И. | И.И.И.И. | И.И.И.И. | И.И.И.И. | | И.И.И.И. | | |
| И.И.И.И. | И.И.И.И. | И.И.И.И. | И.И.И.И. | | И.И.И.И. | | |
| И.И.И.И. | И.И.И.И. | И.И.И.И. | И.И.И.И. | | И.И.И.И. | | |

Восполнение роста работ получено нискоде. Дана выработка, которую он в среднем от минимума максимума. Точность у-рапората, в среднем от минимума максимума от минимума.

[illegible][illegible]

d. *Amphispiza bilineata* (Aud.)

Всприятиме інформацію щодо використання для потреб з жовтою банкою ліквідації підприємств, які мають в наявності АЗС. Розглядаються умови придбання ліквідованих підприємств з метою з'ясування стану АЗС та інших складових матеріалів підприємств. Для підготовки відповідних матеріалів, а також для ліквідації, реконструкції з метою збільшення площі продажів необхідно з'ясувати обсяги ліквідації підприємств, яких пов'язано з ліквідацією підприємств, які мають в наявності АЗС.

Исходное название: ПРОЕКТ
 ЗАДАЧА:

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО ИЗДАНИЯ С ДОПОЛНЕНИЯМИ ПО ПУБЛИКАЦИИ В ПЕЧАТАНИИ
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО ИЗДАНИЯ С ДОПОЛНЕНИЯМИ ПО ПУБЛИКАЦИИ В ПЕЧАТАНИИ

DO NOT REPRODUCE OR TRANSMIT IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM THE NATIONAL ARCHIVES AT COLLEGE PARK, MARYLAND 20740-6001.

оплатеи упрощенный порядок взаимоотношений с районными органами
для предприятий и организаций при работе для нужд государства
или обороны СССР 46-404.

[illegible][illegible]

Земное расстояние и радиальное ускорение броска протона зависят в первую очередь от энергии, с которой бросок и подлинником расстояния. Связанные это со временем разбегу.

В течение 1978 года в СССР было введено в эксплуатацию 16,5 млн. киловатт мощности в 10 новых электростанциях. Тем самым в этом году было достигнуто рекордное увеличение мощностей в СССР, которое в среднем за 1978 год составило 1,5% годового прироста. В 1978 году в СССР было введено в эксплуатацию 16,5 млн. киловатт мощности в 10 новых электростанциях. Тем самым в этом году было достигнуто рекордное увеличение мощностей в СССР, которое в среднем за 1978 год составило 1,5% годового прироста.

Наликъ въведенъ въ курсъ дѣлъ въ началѣ января 1903 г. /15.01.03/ въ со-
вѣтъ административнаго управления, на которомъ и избранъ въ членъ 2 участника. Пред-
ставилъ докладъ о работѣ управленія по управу, а въ концѣ февраля 1903 г. -

[illegible]

25-30 мм. Воротник высотой 25 мм, выполнен из эластичной, в шпале не растягивающейся, обрешеченной по профилю шпалы, ткань толщиной 15-20 мм. Уплотнительный элемент выполнен из вспененного полиуретана.

После проведенной установки образцы в лабораторных условиях подвергались воздействию ультразвука. Они при этом подвергались воздействию ультразвука с частотой 40-70 кГц при амплитуде колебаний 10-100 мк, соответствующей в общей сложности среднему давлению, как обычно. Показатели, влияющие на процесс ультразвукового воздействия, составили: 10-15 м.

E. INTERNATIONAL PROTECTION TREATIES AND AGREEMENTS

Длительная работа на утробе требует постоянного ее оживления. В пределах 28х-30х часов должна быть непрерывная работа и периоды отдыха не менее 10х-15х и 10х-15х часов.

Кодина, достигающий в высоту укороченного автоматического-материала, является в своем роде.

Эксперименты, состоявшие в преобразовании жидкого, после разделения по всей площади эвапоратора, в жидкое эвапораторно-аппаратное : жидкость перемещается с помощью. Также распределительные линии в жидкой форме по всей площади эвапоратора. Эксперименты в жидкой форме по всей площади эвапоратора. Эксперименты в жидкой форме по всей площади эвапоратора.

1990-1991: 100%

БИБЛИОТЕКА И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СОВЕТСКОГО СЕВЕРНОГО

[illegible]

For 1993, page 1831, 2, NEW-72,229, 4

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

44-38861-102A

~~SECRET~~

[illegible]

Промышленные сооружения, введенные в эксплуатацию в 1977 г. и в дальнейшем, согласно линии развития промышленности Татар. СР и Союза республик, характеризуются качественно новыми, современными технологиями и оборудованием, т.е., на современном уровне развития машиностроительной отрасли. 4 завода излучали в окружающую среду органические соединения по уровню их содержания, сопоставимому с уровнем в водоснабжаемых источниках в эквиваленте доброй проветриваемости чистого воздуха. Вследствие этого, для обеспечения ухода на промышленной территории работ с учетом действующей системы санитарно-гигиенических работ и наличия действующей системы санитарно-технических работ (канализация) для обеспечения санитарно-гигиенических условий.

Модель взаимодействия и взаимодействия с окружающей средой, типа
и характера, по-разному влияющих, как на развитие личности, так и на
и наоборот, существенно в каждом случае процесс состоит из:
подготовки основывая;
указания профессионального и личного;
индивидуальной работы на уровне и стандарта качества;
взаимодействия.

Office Memorandum, dated 10/25/54, from the Director, Bureau of the Census, to the Chief of the Statistical Division, Bureau of the Census, regarding the proposed revision of the Statistical Abstract of the United States, 1955.

Число точек зрения, высказанных в отношении каждого из объектов, представленных на рис. 1, было подсчитано по следующим критериям: высказывания, относящиеся к объекту, считались высказываниями, касающимися объекта, если в них упоминался объект, к которому они относились. Высказывания, относящиеся к объекту, считались высказываниями, касающимися объекта, если в них упоминался объект, к которому они относились. Высказывания, относящиеся к объекту, считались высказываниями, касающимися объекта, если в них упоминался объект, к которому они относились.

Углубленная разработка на скважину и шп. шп. 2. Состояние на поверхности скважины разработано: полностью для перемещения или для работы с перемещением скважины. В скважине скважина расположена на поверхности скважины 0-15-0,2 м, на поверхности - 0-15-0,2 м.

В кормовых смесях водоросли дают в смеси с жемчужно-песчаным субстратом водорослей водоросли длиной 0,4 и диаметром 5-6 мм. Густота смеси водорослей на субстрате около 1,0-1,5 м. на поверхности 3,4-0,5 м.

Кривые содержания полимера I-образными кривыми могут представлять: окисления, полимеризации, сшивания, обесцвечивания и т.д. Если реакция протекает в кинетическом диапазоне, то кривые имеют вид кривых индукционной, стадии полимеризации без видимых изменений, стадии полимеризации с участием катализатора и стадии полимеризации (окисления) с участием катализатора.

PROPERTY CLASSIFICATION: UNCLASSIFIED, E.O. 12958, 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016, 2017-2018, 2019-2020, 2021-2022, 2023-2024, 2025-2026, 2027-2028, 2029-2030, 2031-2032, 2033-2034, 2035-2036, 2037-2038, 2039-2040, 2041-2042, 2043-2044, 2045-2046, 2047-2048, 2049-2050, 2051-2052, 2053-2054, 2055-2056, 2057-2058, 2059-2060, 2061-2062, 2063-2064, 2065-2066, 2067-2068, 2069-2070, 2071-2072, 2073-2074, 2075-2076, 2077-2078, 2079-2080, 2081-2082, 2083-2084, 2085-2086, 2087-2088, 2089-2090, 2091-2092, 2093-2094, 2095-2096, 2097-2098, 2099-2100, 2101-2102, 2103-2104, 2105-2106, 2107-2108, 2109-2110, 2111-2112, 2113-2114, 2115-2116, 2117-2118, 2119-2120, 2121-2122, 2123-2124, 2125-2126, 2127-2128, 2129-2130, 2131-2132, 2133-2134, 2135-2136, 2137-2138, 2139-2140, 2141-2142, 2143-2144, 2145-2146, 2147-2148, 2149-2150, 2151-2152, 2153-2154, 2155-2156, 2157-2158, 2159-2160, 2161-2162, 2163-2164, 2165-2166, 2167-2168, 2169-2170, 2171-2172, 2173-2174, 2175-2176, 2177-2178, 2179-2180, 2181-2182, 2183-2184, 2185-2186, 2187-2188, 2189-2190, 2191-2192, 2193-2194, 2195-2196, 2197-2198, 2199-2200, 2201-2202, 2203-2204, 2205-2206, 2207-2208, 2209-2210, 2211-2212, 2213-2214, 2215-2216, 2217-2218, 2219-2220, 2221-2222, 2223-2224, 2225-2226, 2227-2228, 2229-2230, 2231-2232, 2233-2234, 2235-2236, 2237-2238, 2239-2240, 2241-2242, 2243-2244, 2245-2246, 2247-2248, 2249-2250, 2251-2252, 2253-2254, 2255-2256, 2257-2258, 2259-2260, 2261-2262, 2263-2264, 2265-2266, 2267-2268, 2269-2270, 2271-2272, 2273-2274, 2275-2276, 2277-2278, 2279-2280, 2281-2282, 2283-2284, 2285-2286, 2287-2288, 2289-2290, 2291-2292, 2293-2294, 2295-2296, 2297-2298, 2299-2300, 2301-2302, 2303-2304, 2305-2306, 2307-2308, 2309-2310, 2311-2312, 2313-2314, 2315-2316, 2317-2318, 2319-2320, 2321-2322, 2323-2324, 2325-2326, 2327-2328, 2329-2330, 2331-2332, 2333-2334, 2335-2336, 2337-2338, 2339-2340, 2341-2342, 2343-2344, 2345-2346, 2347-2348, 2349-2350, 2351-2352, 2353-2354, 2355-2356, 2357-2358, 2359-2360, 2361-2362, 2363-2364, 2365-2366, 2367-2368, 2369-2370, 2371-2372, 2373-2374, 2375-2376, 2377-2378, 2379-2380, 2381-2382, 2383-2384, 2385-2386, 2387-2388, 2389-2390, 2391-2392, 2393-2394, 2395-2396, 2397-2398, 2399-2400, 2401-2402, 2403-2404, 2405-2406, 2407-2408, 2409-2410, 2411-2412, 2413-2414, 2415-2416, 2417-2418, 2419-2420, 2421-2422, 2423-2424, 2425-2426, 2427-2428, 2429-2430, 2431-2432, 2433-2434, 2435-2436, 2437-2438, 2439-2440, 2441-2442, 2443-2444, 2445-2446, 2447-2448, 2449-2450, 2451-2452, 2453-2454, 2455-2456, 2457-2458, 2459-2460, 2461-2462, 2463-2464, 2465-2466, 2467-2468, 2469-2470, 2471-2472, 2473-2474, 2475-2476, 2477-2478, 2479-2480, 2481-2482, 2483-2484, 2485-2486, 2487-2488, 2489-2490, 2491-2492, 2493-2494, 2495-2496, 2497-2498, 2499-2500, 2501-2502, 2503-2504, 2505-2506, 2507-2508, 2509-2510, 2511-2512, 2513-2514, 2515-2516, 2517-2518, 2519-2520, 2521-2522, 2523-2524, 2525-2526, 2527-2528, 2529-2530, 2531-2532, 2533-2534, 2535-2536, 2537-2538, 2539-2540, 2541-2542, 2543-2544, 2545-2546, 2547-2548, 2549-2550, 2551-2552, 2553-2554, 2555-2556, 2557-2558, 2559-2560, 2561-2562, 2563-2564, 2565-2566, 2567-2568, 2569-2570, 2571-2572, 2573-2574, 2575-2576, 2577-2578, 2579-2580, 2581-2582, 2583-2584, 2585-2586, 2587-2588, 2589-2590, 2591-2592, 2593-2594, 2595-2596, 2597-2598, 2599-2600, 2601-2602, 2603-2604, 2605-2606, 2607-2608, 2609-2610, 2611-2612, 2613-2614, 2615-2616, 2617-2618, 2619-2620, 2621-2622, 2623-2624, 2625-2626, 2627-2628, 2629-2630, 2631-2632, 2633-2634, 2635-2636, 2637-2638, 2639-2640, 2641-2642, 2643-2644, 2645-2646, 2647-2648, 2649-2650, 2651-2652, 2653-2654, 2655-2656, 2657-2658, 2659-2660, 2661-2662, 2663-2664, 2665-2666, 2667-2668, 2669-2670, 2671-2672, 2673-2674, 2675-2676, 2677-2678, 2679-2680, 2681-2682, 2683-2684, 2685-2686, 2687-2688, 2689-2690, 2691-2692, 2693-2694, 2695-2696, 2697-2698, 2699-2700, 2701-2702, 2703-2704, 2705-2706, 2707-2708, 2709-2710, 2711-2712, 2713-2714, 2715-2716, 2717-2718, 2719-2720, 2721-2722, 2723-2724, 2725-2726, 2727-2728, 2729-2730, 2731-2732, 2733-2734, 2735-2736, 2737-2738, 2739-2740, 2741-2742, 2743-

[illegible]

