

КУРИЛИШ МЕЪЁРЛАРИ ВА ҚОИДАЛАРИ

**МЕЛИОРАТИВ КАНАЛЛАР  
УЧУН ЕР АЖРАТИШ МЕЪЁРЛАРИ**

ҚМҚ 2.10.11-97

РАСМИЙ НАШР  
(Ўзбекча-русча)

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ  
АРХИТЕКТУРА ВА ҚУРИЛИШ ҚЎМИТАСИ

ТОШКЕНТ 1997

УДК 711.14: 626.8 (083.75)

ҚМҚ 2.10.11-97 "Мелиоратив каналлар учун ер ажратиш меъёрлари"  
Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитаси - Тошкент,  
1997, 14 бет

ИШЛАБ ЧИКИЛДИ ВА ҚИТИЛДИ: Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув  
хўжалиқ вазирлиги, Ер тузиш ва ердан фойдаланиш бош бошқармаси  
(Ғ.А.Толипов, О.Ҳақимов), "Ўздаверлойиха" институти (М.Д.Ҳақимов,  
В.Т.Фролов, И.Т.Петров - мавзу раҳбари, В.И.Попов, Б.Т.Мельников)  
Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитаси  
(Ш.У.Узоқов) томонидан

МУҲАРРИРЛАР: Ф.Ф.Бақирхонов, Р.Ф.Ғайзуллаев, Ш.У.Узоқов С.Д.Мақмурдов  
(Давлат архитектура ва қурилиш қўмитаси), В.Т.Фролов, И.П.Петров,  
Ғ.Т.Мельников (Ўздаверлойиха институти).

ТАСДИҚЛАШГА ТАЙЁРЛАНДИ: Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва  
қурилиш қўмитасининг Архитектура ва шаҳар қурилиш бош бошқармаси  
(Р.Ф.Ғайзуллаев ва Ш.У.Узоқов) томонидан.

ҚМҚ - 2.10.11-97 "Мелиоратив каналлар учун ер ажратиш меъёрлари" жорий  
этилиши билан, Ўзбекистон Республикаси ҳудудида СН 474-75 "Нормы отвода  
земель для мелиоративных каналов" ҳужжати ўз кучини йўқстади.

КЕЛИШИЛГАН: Давлат ўрмон қўмитаси билан.

ТАРЖИМОН: Ҳақимов О. (Қишлоқ-сувхўжалиги вазирлиги давлат инспекцияси  
ердан фойдаланиш ва ер тузиш давлат бошқармаси)

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ДАВЛАТ АРХИТЕКТУРА ВА ҚУРИЛИШ ҚЎМИТАСИ

Ушбу ҳужжатни Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш  
қўмитаси рухсатсиз тўла ёки қисман нусха кўчириб, кўпайтириб расмий нашр  
сифатида тарқатиш ман этилади

Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитаси (Давархитектқурилишқўм)	Қурилиш меъёрлари ва қоидалари	ҚМҚ 2.10.11-97
	Мелиоратив каналлар учун ер ажратиш меъёрлари	СН 474-75 ўрнига

1. Ушбу меъёрлар, сув ўтказиш имконияти секундига  $10 \text{ м}^3$  дан ошқ бўлмаган мелиоратив каналлар (суғориш, сув йиғиш-ташлаш, коллектор-дренаж, зовурлар учун доимий ва вақтинча қисқа муддатли (қурилиш даврида) фойдаланишга ажратиладиган ер майдонининг энини белгилайди.

Сув ўтказиш имконияти секундига  $10 \text{ м}^3$  дан юқори бўлган мелиоратив каналлар, портлагиш усули билан, яратилган каналлар, шунингдек ўпирилиш ва сел ҳавфи бор ҳудудлардан ҳамда аҳоли яшаш жойларидан ўтадиган каналлар учун ажратиладиган ер майдонининг эни белгиланган тартибда тасдиқланган лойиҳа билан аниқланади.

2. Мелиоратив каналларни лойиҳалаш учун ер танлаш ва уларни қуриш учун ер участкалари ажратишда Ўзбекистон Республикасининг "Ер туғрисида"ги, "Сув ва сувдан фойдаланиш" туғрисидаги Қонунларига ҳамда сув, экологик ва бошқа муҳитларни муҳофазалаш масалалари бўйича амалдаги меъерий ҳужжатлар талабларини риоя қилинмоғи лозим.

Вақтинча, қисқа муддатли фойдаланиш учун берилган ер участкаларини фойдаланиш муддати тугаши биланок, бузилган ерларни рекультивация қилиш бўйича зарурий ишлар бажарилгач, кишлоқ ёки ўрмон ҳужалигида фойдаланишга яроқли ҳолда олдинги ер эгалари ёки ердан фойдаланувчиларга қайтариб берилади.

3. Мелиоратив каналлар қуриш лойиҳаси қабул қилиниб, ўрмон фонди ерларида қўйиладиган бўлса, ажратиладиган ернинг эни албатта, Ўзбекистон Республикаси ўрмон ҳужалиги идоралари руҳсати билан амалга оширилади.

4. Мелиоратив каналлар учун ажратиладиган ер лойиҳада кузда тутилган қурилиш новбатига биноан босқичма-босқич участкалар тарикасида ажратилиб, канал қурилишини эса ер кишлоқ ҳўжалик экинлари билан банд бўлмаган (ҳосил йиғиб олинган) пайтларда амалга оширмоқ зарур.

5. Мелиоратив каналлар учун доимий ва вақтинча қисқа муддатли фойдаланишга ажратиладиган ернинг эни, уларнинг ўлчамига қараб, тула уйиб олиннадиган каналлар (1,а расмдаги) учун 1- жадвал бўйича, ярим уйиб олиннадиган каналлар (1,б расмдаги) учун 2- жадвал ярим қўтарма каналлар (1,б расмдаги) учун 3- жадвал бўйича, тула қўтарма каналлар (1,в расмдаги) учун 4- жадвал бўйича олинади.

6. Лотокли мелиоратив тармоқлар (1,г расмдаги) учун доимий фойдаланишга ажратиладиган ернинг эни (параболик, ярим доира ва элэпт шаклдаги қесимга эга) лотокларни баландлиги 0,4 м бўлмаганда - 7м, лоток баландлиги 0,6 дан 0,8 м гача бўлганда, 8м ва лоток баландлиги 1дан 1,4м гача бўлганда, 9м қилиб олинади.

Лотокли тармоқлар учун ажратиладиган ернинг энига химоялаш ва эксплуатация қилиш йулакчаларини жойлаштириш майдонлари ҳам қўшиб ҳисобланиши зарур.

7. Эксплуатация шароитига қараб, сувли химояловчи ўрмон қизиги (полоса) ёки канал бўйида транспортда юриш, зарурат туғилган ҳолларда, улар учун қўшимча ажратиладиган ернинг эни, белгиланган тартибда тасдиқланган лойиҳа билан аниқланади.

Ўзбекистон Республикаси Кишлоқ ва сув ҳўжалиги вазирлиги томонидан қиритилди	Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитасининг № 88 сонли 1997 йил 29 декабридаги буйруғи билан тасдиқланган	Амалга қирнтилиш санаси 1998 йил 1 апрел
---	--	--

Расмий нашр

Тула ўйиб олинган мелиоратив каналлар учун доимий ва вақтинча фойдаланишга ажратиладиган ернинг эни

1-жадвал

Канал параметрлари			Ажратиладиган ернинг эни, м	
Тубидаги эни буйича $b, м$	$ctg a$	Курилиш чуқурлиги $h$ кур, м	Доимий фойдаланишга $B$	Вақтинча фойдаланишга $L$
0.4	1	0.5 дан 1 гача	3.5 дан 4.5 гача	9 дан 11 гача
0.4	1.5	0.5 дан 1 гача	4 дан 5.5 гача	10 дан 12 гача
0.4	1	1 дан 2 гача	4.5 дан 6.5 гача	11 дан 16 гача
0.4	1.5	1 дан 2 гача	5.5 дан 8.5 гача	14 дан 20 гача
0.6	1	0.5 дан 1 гача	3.5 дан 4.5 гача	14 дан 16 гача
0.6	1.5	0.5 дан 1 гача	4 дан 5.5 гача	15 дан 17 гача
0.6	1	1 дан 2 гача	4.5 дан 6.5 гача	16 дан 19 гача
0.6	1.5	1 дан 2 гача	5.5 дан 8.5 гача	17 дан 22 гача
0.8	1	0.5 дан 1 гача	4 дан 5 гача	14 дан 17 гача
0.8	1.5	0.5 дан 1 гача	4.5 дан 6 гача	15 дан 19 гача
0.8	1	1 дан 2 гача	5 дан 7 гача	17 дан 22 гача
0.8	1.5	1 дан 2 гача	6 дан 9 гача	19 дан 27 гача
1	1	0.5 дан 1 гача	4 дан 5 гача	15 дан 17 гача
1	1.5	0.5 дан 1 гача	4.5 дан 6 гача	16 дан 19 гача
1	1	1 дан 2 гача	5 дан 7 гача	17 дан 21 гача
1	1.5	1 дан 2 гача	6 дан 9 гача	19 дан 25 гача
1	1.5	2 дан 3 гача	9 дан 12 гача	25 дан 30 гача
1.5	1	1 дан 2 гача	5.5 дан 7.5 гача	20 дан 23 гача
1.5	1.5	1 дан 2 гача	6.5 дан 9.5 гача	22 дан 26 гача
1.5	1.5	2 дан 3 гача	9.5 дан 12.5 гача	26 дан 31 гача
1.5	2	2 дан 3 гача	11.5 дан 15.5 гача	23 дан 35 гача
2	1	1 дан 2 гача	6 дан 8 гача	22 дан 25 гача
2	1.5	1 дан 2 гача	7 дан 10 гача	24 дан 28 гача
2	1.5	2 дан 3 гача	10 дан 13 гача	28 дан 33 гача
2	2	2 дан 3 гача	12 дан 16 гача	31 дан 37 гача
2.5	1.5	2 дан 3 гача	10.5 дан 13.5 гача	30 дан 35 гача
2.5	2	2 дан 3 гача	12.5 дан 16 гача	33 дан 40 гача
3	1.5	2 дан 3 гача	11 дан 14 гача	32 дан 38 гача
3	2	2 дан 3 гача	13 дан 17 гача	36 дан 45 гача

Ярим ўйиб олинган мелиоратив каналлар учун доимий ва вақтинча фойдаланишга ажратиладиган ернинг эни

2-жадвал

Каналлар параметрлари						Ажратиладиган ернинг эни, м	
Тубидаги эни буйича $b, м$	$ctg a_1$	$ctg a_2$	Курилиш чуқурлиги $h_{y,m}, м$	Уйиб олинган чуқурлик $h_b, м$	Дамба устидаги эни $a, м$	Доимий фойдаланишга $B$	Вақтинча фойдаланишга $L$
1	2	3	4	5	6	7	8
0.4	1	1.5	0.5	0.3	3	11	10
0.4	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	12.5дан11.5гача	16дан12гача
0.4	1.5	1.5	0.5	0.3	3	11.5	12
0.4	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13.5дан12.5гача	20дан16гача
0.6	1	1.5	0.5	0.3	3	11	11
0.6	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13дан11.5гача	19дан13гача
0.6	1.5	1.5	0.5	0.3	3	11.5	13
0.6	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	14дан12.5гача	22дан16гача
0.8	1	1.5	0.5	0.3	3	11.5	23



2-қадвалнинг давоми

0.6	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13 дан 12гача	25дан 24гача
0.3	1	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	16.5дан 14гача	31дан 27гача
0.8	1.5	1.5	0.5	0.3	3	12	24
0.8	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	14 дан 13гача	27дан 25гача
0.8	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	18.5 дан 16гача	35дан 32гача
1	1	1.5	0.5	0.3	3	11.5	25
1	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13 дан 12гача	27дан 25гача
1	1	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	16.5 дан 14гача	32дан 28гача
1	1.5	1.5	0.5	0.3	3	12	26
1	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	14 дан 13гача	28дан 27гача
1	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	17 дан 16гача	35дан 31гача
1.5	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13.5дан12.5гача	31дан 30гача
1.5	1	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	17 дан 14.5гача	35дан 32гача
1.5	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	14.5дан13.5гача	32дан 31гача
1.5	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	19 дан 16.5гача	37дан 34гача
1.5	1.5	1.5	3	1.5дан2.9гача	4	25.5дан21.5гача	40дан 38гача
2	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	4	16 дан 15гача	35дан 34гача
2	1	1.5	2	1 дан 1.9гача	4	20 дан 17гача	40дан 37гача
2	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	4	17 дан 16гача	38дан 35гача
2	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	4	21.5 дан 19гача	42дан 39гача
2	1.5	1.5	3	1.5дан2.9гача	4	26 дан 22гача	46дан 42гача
2	2	2	2	1 дан 1.9гача	4	25 дан 21гача	45дан 41гача
2	2	2	3	1.5дан2.9гача	4	31 дан 25гача	50дан 45гача
2.5	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	4	22 дан 20гача	43дан 40гача
2.5	1.5	1.5	3	1.5дан2.9гача	4	27 дан 22.5гача	52дан 44гача
2.5	2	2	2	1 дан 1.9гача	4	25.5дан21.5гача	56дан 43гача
2.5	2	2	3	1.5дан2.9гача	4	31.5дан25.5гача	60дан 50гача
3	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	4	22.5дан20гача	49дан 45гача
3	1.5	1.5	3	1.5дан2.9гача	4	27дан23гача	57дан 48гача
3	2	2	2	1 дан 1.9гача	4	26 дан 22гача	55дан 47гача
3	2	2	3	1.5дан2.9гача	4	32дан 26гача	65дан 55гача

Ярим кутармали мелиоратив каналлар учун доимий ва вақтинча  
фойдаланишга ажратиладиган ернинг эни

3-жадвал

Тубида- ги эни буйича b м	Каналлар параметрлари					Ажратиладиган ернинг эни м	
	ctg a <sub>1</sub>	ctg a <sub>2</sub>	Кури- лиш чуқур- лиги h <sub>к</sub> м	Кутарманинг баландлиги h <sub>н</sub> м	Дамба усти- даги эни a <sub>м</sub>	Доимий фойдаланишга B	Вақтинча фойдаланишга L
0.4	1	1.5	0.5	0.3	3	11	20
0.4	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	12.5дан 14гача	22дан 24гача
0.4	1.5	1.5	0.5	0.3	3	11.5	21
0.4	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13.5дан 15гача	23дан 25гача
0.6	1	1.5	0.5	0.3	3	11	20
0.6	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13дан 14гача	23дан 24гача
0.6	1.5	1.5	0.5	0.3	3	11.5	21
0.6	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	14дан 15гача	24дан 25гача
0.8	1	1.5	0.5	0.3	3	11.5	21
0.8	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13дан 14гача	23дан 24гача
0.8	1	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	16.5дан 19гача	27дан 30гача
0.8	1.5	1.5	0.5	0.3	3	12	21
0.8	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	14 дан 15гача	24дан 25гача
0.8	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	18.5 дан 21гача	30дан 33гача
1	1	1.5	0.5	0.3	3	11.5	22
1	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13 дан 14.5гача	26дан 30гача
1	1	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	16.5дан19.5гача	35дан 43гача
1	1.5	1.5	0.5	0.3	3	12	23
1	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	14 дан 15.5гача	29дан 33гача

3-жадвалнинг давоми

1	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	18.5дан21.5гача	43дан 48гача
1.5	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	13.5дан15гача	25дан 27гача
1.5	1	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	17дан 20гача	29дан 32гача
1.5	1.5	1.5	1	0.5дан0.9гача	3	14.5дан 16гача	26дан 28гача
1.5	1.5	1.5	2	1 дан 1.9гача	3	19дан 22гача	31дан 34гача
1.5	1.5	1.5	3	1.5дан2.9гача	3	23.5дан 28гача	36дан 41гача
1.5	2	2	2	1 дан 1.9гача	4	24.5дан 28гача	37дан 41гача
1.5	2	2	3	1.5дан2.9гача	4	30.5дан 36гача	44дан 50гача
2	1	1.5	1	0.5дан0.9гача	4	16дан 17.5гача	40дан 42гача
2	1	1.5	2	1 дан 1.9гача	4	19.5дан22.5гача	44дан 47гача
2	1.5	3	1	0.5дан0.9гача	4	19.5дан21.5гача	41дан 46гача
2	1.5	3	2	1 дан 1.9гача	4	25.5дан30.5гача	51дан 54гача
2	1.5	3	3	1.5дан2.9гача	4	31.5дан39.5гача	58дан 67гача
2	2	3	2	1 дан 1.9гача	4	27.5дан 32.5гача	53дан 59гача
2	2	3	3	1.5дан2.9гача	4	34.5дан42.5гача	51дан 70гача
2.5	1.5	3	2	1 дан 1.9гача	4	26дан 31гача	45дан 54гача
2.5	1.5	3	3	1.5дан2.9гача	4	32дан 40гача	52дан 70гача
2.5	2	3	2	1 дан 1.9гача	4	28дан 33гача	49дан 57гача
2.5	2	3	3	1.5дан2.9гача	4	35дан 43гача	61дан 75гача
3	1.5	1.5	2	1дан 1.9гача	4	22.5дан25.5гача	46дан 53гача
3	1.5	1.5	3	1.5дан2.9гача	4	27дан 31.5гача	56дан 66гача
3	2	2	2	1 дан 1.9гача	4	26дан 30.5гача	54дан 64гача
3	2	2	3	1.5дан2.9гача	4	32дан 37.5гача	68дан 80гача

Тула кутармали меллиоратив каналлар учун доимий ва вақтинча фойдаланишга ажратиладиган ернинг эни

4-жадвал

Тубида- ги эни буйига b, м	Каналлар параметрлари					Ажратиладиган ернинг эни, м	
	ctg α <sub>1</sub>	ctg α <sub>2</sub>	Курилиш чуқурлиги h <sub>к</sub> , м	Кутарманинг баландлиги h <sub>н</sub> , м	Дамба усти- даги эни a, м	Доимий фойдаланишга B	Вақтинча фойдала- нишга L
0.5	1	1.5	0.5дан1гача	0.6дан 1гача	3	12дан14.5гача	47дан49гача
0.6	1.5	1.5	0.5дан1гача	0.6дан1.1гача	3	12.5дан15.5гача	48дан50гача
0.8	1	1.5	0.5дан1гача	0.6дан1.1гача	3	12.5дан15гача	48дан50гача
0.8	1	1.5	1дан 2гача	1.1дан2.1гача	3	15дан 20гача	50дан54гача
0.8	1.5	1.5	0.5дан1гача	от 0.6 до 1.1	3	13дан 16гача	48дан51гача
0.8	1.5	1.5	1дан 2гача	1.1дан 2гача	3	16дан 22гача	51дан56гача
1	1	1.5	0.5дан1гача	0.6дан1.1гача	3	12.5дан 15гача	48дан51гача
1	1	1.5	1дан 2гача	1.1дан2.1гача	3	15дан 20гача	51дан56гача
1	1.5	1.5	0.5дан1гача	0.6дан1.1гача	3	13дан 16гача	49дан52гача
1	1.5	2	1дан 2гача	1.1дан2.1гача	3	17.5дан21.5гача	53дан60гача
1.5	1	1.5	1дан 2гача	1.1дан2.1гача	3	15.5дан20.5гача	50дан54гача
1.5	1.5	2	1дан 2гача	1.1дан2.1гача	3	18дан 25гача	52дан58гача
1.5	1.5	3	2дан 3гача	от 2.1 до 3.1	4	31.5дан40.5гача	63дан70гача
1.5	2	3	2дан 3гача	от 2.1 до 3.1	4	33.5дан43.5гача	64дан72гача
2	1	1.5	1дан 2гача	1.1дан2.1гача	4	18дан 23гача	54дан59гача
2	1.5	2	1дан 2гача	1.1дан2.1гача	4	20.5дан27.5гача	57дан64гача
2	1.5	2	2дан 3гача	от 2.1 до 3.1	4	27.5дан34.5гача	64дан71гача
2	2	3	2дан 3гача	от 2.1 до 3.1	4	34дан 44гача	70дан81гача
2.5	1.5	2	2дан 3гача	от 2.1 до 3.1	4	28дан 35гача	70дан79гача
2.5	2	3	2дан 3гача	от 2.1 до 3.1	4	34.5дан44.5гача	77дан85гача
3	1.5	2	2дан 3гача	от 2.1 до 3.1	4	28.5дан35.5гача	75дан85гача
3	2	3	2дан 3гача	от 2.1 до 3.1	4	35дан 45гача	84дан100гача

1-ва 4-жадваллардан изоҳ

1) 1-3-жадвалларда келтирилган доимий фойдаланишга ажратиладиган ернинг энига, каналларни хи-  
талик билан қилиш эни ҳам ҳиссого олиний у каналнинг ҳар иккида тарафига, тулик уий олиниган каналлар-



нинг иккала қирғоғидан, ярим ўйиб олинган, ярим кутармали еки тулик кутармали канал уюшти (дақиб) лайдан (подошва) 1 метр қилиб белгиланган.

2) Вақтинча фойдаланишга ажратиладиган ернинг энига эса ўйиб олинган тулрок (отвал) эгалланди- ган ва қурилиш тугаган қишлоқ хужалиғида фойдаланишга яроқли ҳолга келтириладиган захират ернинг эни қўшиб олинган.

3) Каналларни лойиҳалашда чуқуриш ҳаффи бор заминнинг (грунт) чуқуриш деформациясига қараб ҳи- моялаш чизигининг эни: чуқуриш 0,2 метргача бўлса - 5 м, 0,2 дан 0,5 гача бўлса - 7 м, 0,5 метрдан юқори бўлса - 10 метр қилиб олинмоғи керак. Чуқуриш деформацияси тухтаган (тутаган) ҳимоялаш чизигининг энини канал бўйлаб 1 метрдан олинмоғи керак.

4) Вегетация даврида каналларни тозалаш заруратини тўғдирувчи юқори лойиланган суя билан сугориш каналларни лойиҳалашда, каналчи ҳимоялаш чизигининг энини белгиланган тартибда тас- диқланган лойиқа билан аниқланади.

5) Каналнинг ҳардан утишига мувофиқ унга доимий ва вақтинча ажратиладиган ернинг энига қатта- рок (кичикроқ) аҳамият берилади.

тула ўйиб олинган (1- жадвал) қурилиш чуқурлиғига ( $h$  қур.) қаттарок (кичикроқ) аҳамият билан;

қрим ўйиб олинган (2- жадвал) қамрок (қупрок) ўйиб олинган чуқурликка ( $h$  ўйиб) аҳамият билан,

қрим кутармали (3- жадвал) қупрок (қамрок) кутарма баландлиғига ( $h$  кутарма) аҳамият билан,

тула кутармали (4- жадвал) қупрок (қамрок) қурилиш чуқурлиғига ( $h$  қур.) аҳамият билан.

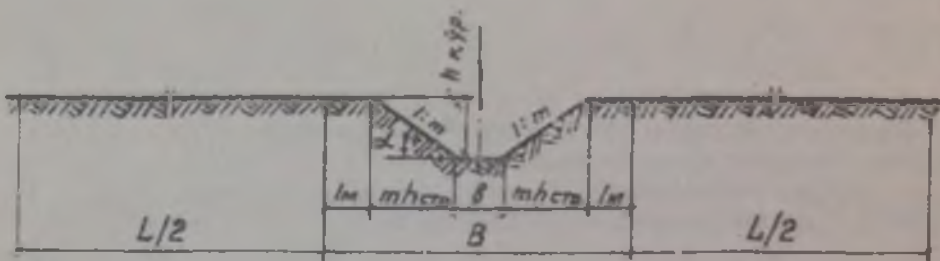
Ажратиладиган ернинг энига 1- 4 - жадвалларда келтирилган аҳамиятлардан фарқ қилувчи,  $h$  қури- лиш,  $h$  ўйиб олиш, ва  $h$  кутармалар оралиғидаги аҳамият, улар ўртасидаги инерция буйича аниқланмоғи зарур.

6) Суя оқими 10 м<sup>3</sup>/с гача бўлган, аммо чуқурлиғи 3 метр еки турғунсиз заминдан утувчи каналлар учун, канал ен бағрнинг улчами ва ажратиладиган ернинг эни белгиланган тартибда тасдиқланган лойи- қа билан аниқланади.

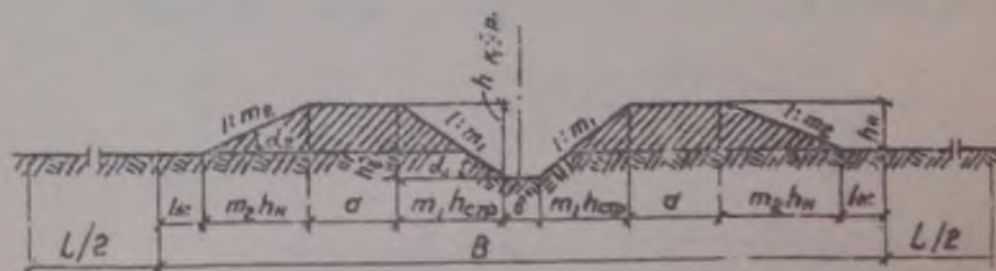
1-расм.

Канал ва лотокларнинг кундаланг кесими

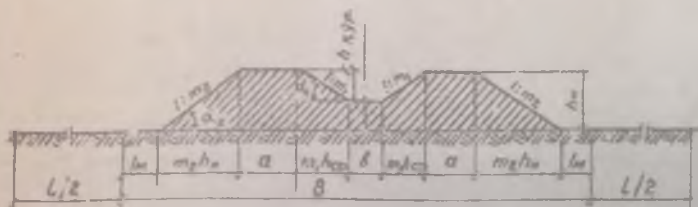
а) тула ўйиб олинган канал



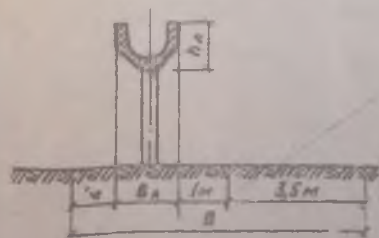
б) ярим ўйиб олинган ва ярим кутарилган канал



в) тула кўтарилган канал



г) лотокнинг кесими



B - доимий фойдаланишга ажратилган ернинг эни;

L - вақтинча қисқа муддатга (қурилиш даврида) ажратиладиган ернинг эни;

Тақлиф ва мулоҳазаларингизни Ўзбекистон Республикаси  
Давархитектурилик кўмига қуйидаги манзилга  
юборишингизни сўраймиз  
(700011, Тошкент шаҳри, Абай кучаси, 6)



СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

НОРМЫ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ  
МЕЛИОРАТИВНЫХ КАНАЛОВ

КМК 2.10.11-97

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

ТАШКЕНТ 1997



УДК 711.14: 626,8 (083 75)

КМК 2.10.11-97 Нормы отвода земель для мелиоративных каналов.  
/Госкомархитектстрой Республики Узбекистан. Ташкент, 1997, 14 стр.

РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕСЕНЫ: Главное управление землепользования и землеустройства МСиВХ Республики Узбекистан (Г.А.Талипов, О.Хакимов) "Уздаверлойиха" (М.Д.Хакимов, В.Т.Фролов, И.П.Петров - руководитель темы, В.И. Попов, Б.Т.Мельников), Госкомархитектстрой (Ш.У.Узаков).

РЕДАКТОРЫ: Ф.Ф.Бакирханов, Р.Ф.Файзуллаев, Ш.У.Узаков, С.Д.Махмудов (Госкомархитектстрой), В.Т.Фролов, И.П.Петров, Б.Т.Мельников (Уздаверлойиха)

ПОДГОТОВЛЕНА К УТВЕРЖДЕНИЮ: Главным управлением архитектуры и градостроительства Госкомархитектстрой Республики Узбекистан (Р.Ф.Файзуллаев, Ш.У.Узаков).

С введением в действие КМК 2.10.11-97 "Нормы отвода земель для мелиоративных каналов" на территории Республики Узбекистан утрачивает силу СН 474-75 "Нормы отвода земель для мелиоративных каналов"

СОГЛАСОВАНО: Госкомлес.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госкомархитектстрой Республики Узбекистан

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госкомархитектстрой)	Строительные нормы и правила	КМК 2.10.11-97
	Нормы отвода земель для мелиоративных каналов	Взамен СН 474-75

1. Настоящие нормы устанавливают ширину полос земель, отводимых в постоянное и временное краткосрочное (на период строительства) пользование для мелиоративных каналов (оросительных, водосборно-сбросных, коллекторно-дренажных) с пропускной способностью воды не более  $10 \text{ м}^3/\text{с}$ .

Ширина полос земель, отводимых для каналов с пропускной способностью воды более  $10 \text{ м}^3/\text{с}$ , каналов, разрабатываемых взрывным методом, а также проходящих в районах, подверженных оползням и селям, и в населенных пунктах, определяется проектом, утвержденным в установленном порядке.

2. При выборе земельных участков для проектирования и отвода земель под строительство мелиоративных каналов должны соблюдаться требования законов Республики Узбекистан "О земле", "О воде и водопользовании" и действующих нормативных документов, определяющих водоохранные, экологические и другие условия и требования по данному вопросу.

Земли, предоставленные во временное краткосрочное пользование по истечению срока пользования подлежат возврату прежнему землевладельцу или землепользователю после проведения необходимых работ по рекультивации нарушенных земель, в состоянии пригодном к сельскохозяйственному или лесохозяйственному использованию.

3. Ширина полос отвода земель, принимаемая в проектах строительства мелиоративных каналов, сооружаемых на землях лесного фонда, должна быть согласована с органами лесного хозяйства Республики Узбекистан.

4. Полосы земель для мелиоративных каналов следует отводить участками в соответствии с очередностью строительства, предусмотренной проектом, строительство каналов следует производить в период, когда земли не заняты посевами сельскохозяйственных культур (после снятия урожая).

5. Ширина полос земель, отводимых в постоянное и временное краткосрочное пользование для мелиоративных каналов, в зависимости от их размеров должна приниматься для каналов, проходящих в выемке (рис. 1,а), - по таблице 1, в полувыемке (рис. 1,б) - по таблице 2, в полунасыпи (рис. 1,б) - по таблице 3 и в насыпи (рис. 1,в) - по таблице 4.

6. Ширина отводимых в постоянное пользование полос земель для лотковой оросительной сети (рис. 1,г) должна приниматься при высоте лотка (параболического, полукруглого и эллиптического сечения)  $0,4 \text{ м} - 7 \text{ м}$ , при высоте лотка от  $0,6$  до  $0,8 \text{ м} - 8 \text{ м}$  и при высоте лотка от  $1$  до  $1,4 \text{ м} - 9 \text{ м}$ . В ширину полос отвода земель для лотковой сети включена площадь, на которой должны быть размещены предохранительная полоса и эксплуатационная дорога.

7. В случаях когда по условиям эксплуатации требуется размещение водоохранных лесных полос или проезд вдоль канала, площадь дополнительно отводимой земли для них определяется проектом, утвержденным в установленном порядке.

Внесены Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан	Утверждены приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 29 декабря 1997 г. № 88	Срок введения в действие 1 апреля 1998 г.
---	---	--



Ширина полос земель, отводимых в постоянное и временное пользование для каналов, проходящих в выемке

Таблица 1

Ширина по дну b, м	Параметры канала		Ширина полосы отвода земель, м	
	ctg a	строительная глубина h стр, м	в постоянное пользование B	во временное пользование L
0.4	1	от 0.5 до 1	от 3.5 до 4.5	от 9 до 11
0.4	1.5	от 0.5 до 1	от 4 до 5.5	от 10 до 12
0.4	1	от 1 до 2	от 4.5 до 6.5	от 11 до 16
0.4	1.5	от 1 до 2	от 5.5 до 8.5	от 14 до 20
0.6	1	от 0.5 до 1	от 3.5 до 4.5	от 14 до 16
0.6	1.5	от 0.5 до 1	от 4 до 5.5	от 15 до 17
0.6	1	от 1 до 2	от 4.5 до 6.5	от 16 до 19
0.6	1.5	от 1 до 2	от 5.5 до 8.5	от 17 до 22
0.8	1	от 0.5 до 1	от 4 до 5	от 14 до 17
0.8	1.5	от 0.5 до 1	от 4.5 до 6	от 15 до 19
0.8	1	от 1 до 2	от 5 до 7	от 17 до 22
0.8	1.5	от 1 до 2	от 6 до 9	от 19 до 27
1	1	от 0.5 до 1	от 4 до 6	от 15 до 17
1	1.5	от 0.5 до 1	от 4.5 до 6	от 16 до 19
1	1	от 1 до 2	от 5 до 7	от 17 до 21
1	1.5	от 1 до 2	от 6 до 9	от 19 до 25
1	1.5	от 2 до 3	от 9 до 12	от 25 до 30
1.5	1	от 1 до 2	от 5.5 до 7.5	от 20 до 23
1.5	1.5	от 1 до 2	от 6.5 до 9.5	от 22 до 26
1.5	1.5	от 2 до 3	от 9.5 до 12.5	от 26 до 31
1.5	2	от 2 до 3	от 11.5 до 15.5	от 23 до 35
2	1	от 1 до 2	от 6 до 8	от 22 до 25
2	1.5	от 1 до 2	от 7 до 10	от 24 до 28
2	1.5	от 2 до 3	от 10 до 13	от 28 до 33
2	2	от 2 до 3	от 12 до 16	от 31 до 37
2.5	1.5	от 2 до 3	от 10.5 до 13.5	от 30 до 35
2.5	2	от 2 до 3	от 12.5 до 16	от 33 до 40
3	1.5	от 2 до 3	от 11 до 14	от 32 до 38
3	2	от 2 до 3	от 13 до 17	от 36 до 45

Ширина полос земель, отводимых в постоянное и временное пользование для каналов проходящих в полувыемке

Таблица 2

Параметры канала					Ширина полосы отвода земель, м		
ширина по дну b, м	ctg a	ctg a <sub>2</sub>	строительная глубина h стр, м	глубина выемки h в, м	ширина дамбы по верху a, м	в постоянное пользование B	во временное пользование L
1	2	3	4	5	6	7	8
0.4	1	1.5	0.5	0.3	3	11	10
0.4	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 12.5 до 11.5	от 16 до 12
0.4	1.5	1.5	0.5	0.3	3	11.5	12
0.4	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13.5 до 12.5	от 20 до 16
0.6	1	1.5	0.5	0.3	3	11	11
0.6	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13 до 11.5	от 19 до 13
0.6	1.5	1.5	0.5	0.3	3	11.5	13
0.6	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 14 до 12.5	от 22 до 16
0.8	1	1.5	0.5	0.3	3	11.5	23

продолжение таблицы - 2

0.8	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13 до 12	от 25 до 24
0.8	1	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 16.5 до 14	от 31 до 27
0.8	1.5	1.5	0.5	0.3	3	12	24
0.8	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 14 до 13	от 27 до 25
0.8	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 18.5 до 16	от 35 до 32
1	1	1.5	0.5	0.3	3	11.5	25
1	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13 до 12	от 27 до 25
1	1	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 16.5 до 14	от 32 до 28
1	1.5	1.5	0.5	0.3	3	12	26
1	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 14 до 13	от 28 до 27
1	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 17 до 16	от 35 до 31
1.5	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13.5 до 12.5	от 31 до 30
1.5	1	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 17 до 14.5	от 35 до 32
1.5	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 14.5 до 13.5	от 32 до 31
1.5	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 19 до 16.5	от 37 до 34
1.5	1.5	1.5	3	от 1.5 до 2.9	4	от 25.5 до 21.5	от 40 до 38
2	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	4	от 16 до 15	от 35 до 34
2	1	1.5	2	от 1 до 1.9	4	от 20 до 17	от 40 до 37
2	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.3	4	от 17 до 16	от 38 до 35
2	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	4	от 21.5 до 19	от 42 до 39
2	1.5	1.5	3	от 1.5 до 2.9	4	от 26 до 22	от 46 до 42
2	2	2	2	от 1 до 1.9	4	от 26 до 21	от 45 до 41
2	2	2	3	от 1.5 до 2.9	4	от 31 до 25	от 50 до 45
2.5	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	4	от 22 до 20	от 43 до 40
2.5	1.5	1.5	3	от 1.5 до 2.9	4	от 27 до 22.5	от 52 до 44
2.5	2	2	2	от 1 до 1.9	4	от 25.6 до 21.6	от 50 до 43
2.5	2	2	3	от 1.5 до 2.9	4	от 31.5 до 25.6	от 60 до 50
3	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	4	от 22.5 до 20	от 49 до 45
3	1.5	1.5	3	от 1.5 до 2.9	4	от 27 до 23	от 57 до 48
3	2	2	2	от 1 до 1.9	4	от 26 до 22	от 55 до 47
3	2	2	3	от 1.5 до 2.9	4	от 32 до 26	от 65 до 55

Ширина полос земель, отводимых в постоянное и временное пользование для каналов проходящих в полукасыпи

Таблица 3

Параметры канала						Ширина полосы отвода земель, м	
ширина по дну b, м	ctg a <sub>1</sub>	ctg a <sub>2</sub>	строительная глубина h <sub>стр.</sub> , м	высота насыпи h <sub>н.</sub> , м	ширина дамбы по верху a, м	в постоянное пользование B	во временное пользование L
1	2	3	4	5	6	7	8
0.4	1	1.5	0.5	0.3	3	11	20
0.4	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 12.5 до 14	от 22 до 24
0.4	1.5	1.5	0.5	0.3	3	11.5	21
0.4	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13.5 до 15	от 23 до 25
0.6	1	1.5	0.5	0.3	3	11	20
0.6	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13 до 14	от 23 до 24
0.6	1.5	1.5	0.5	0.3	3	11.5	21
0.6	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 14 до 15	от 24 до 25
0.8	1	1.5	0.5	0.3	3	11.5	21
0.8	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13 до 14	от 23 до 24
0.8	1	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 16.5 до 19	от 27 до 30
0.8	1.5	1.5	0.5	0.3	3	12	21
0.8	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 14 до 15	от 24 до 26



продолжение таблицы - 3

0.8	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 18.5 до 21	от 30 до 33
1	1	1.5	0.5	0.3	3	11.5	22
1	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13 до 14.5	от 26 до 30
1	1	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 16.5 до 19.5	от 35 до 43
1	1.5	1.5	0.5	0.3	3	12	23
1	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 14 до 15.5	от 29 до 33
1	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 18.5 до 21.5	от 40 до 48
1.5	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 13.5 до 15	от 25 до 27
1.5	1	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 17 до 20	от 29 до 32
1.5	1.5	1.5	1	от 0.5 до 0.9	3	от 14.5 до 16	от 26 до 28
1.5	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	3	от 19 до 22	от 31 до 34
1.5	1.5	1.5	3	от 1.5 до 2.9	3	от 23.5 до 28	от 36 до 41
1.5	2	2	2	от 1 до 1.9	4	от 24.5 до 28	от 37 до 41
1.5	2	2	3	от 1.5 до 2.9	4	от 30.5 до 36	от 44 до 50
2	1	1.5	1	от 0.5 до 0.9	4	от 16 до 17.5	от 40 до 42
2	1	1.5	2	от 1 до 1.9	4	от 19.5 до 22.5	от 44 до 47
2	1.5	3	1	от 0.5 до 0.9	4	от 19.5 до 21.5	от 44 до 46
2	1.5	3	2	от 1 до 1.9	4	от 25.5 до 30.5	от 51 до 54
2	1.5	3	3	от 1.5 до 2.9	4	от 31.5 до 39.5	от 58 до 67
2	2	3	2	от 1 до 1.9	4	от 27.5 до 32.5	от 53 до 59
2	2	3	3	от 1.5 до 2.9	4	от 34.5 до 42.5	от 51 до 70
2.5	1.5	3	2	от 1 до 1.9	4	от 26 до 31	от 45 до 54
2.5	1.5	3	3	от 1.5 до 2.9	4	от 32 до 40	от 51 до 70
2.5	2	3	2	от 1 до 1.9	4	от 28 до 33	от 49 до 57
2.5	2	3	3	от 1.5 до 2.9	4	от 35 до 43	от 61 до 75
3	1.5	1.5	2	от 1 до 1.9	4	от 22.5 до 25.5	от 46 до 53
3	1.5	1.5	3	от 1.5 до 2.9	4	от 27 до 31.5	от 56 до 66
3	2	2	2	от 1 до 1.9	4	от 26 до 29.5	от 54 до 64
3	2	2	3	от 1.5 до 2.9	4	от 32 до 37.5	от 68 до 80

Ширина полос земель, отводимых в постоянное и временное пользование для каналов, проходящих в насыпи

Таблица - 4

Параметры канала						Ширина полосы отвода земель, м	
ширина по дну $b$ , м	$ctg \alpha_1$	$ctg \alpha_2$	строительная глубина $h_{стр.г}$ , м	высота насыпи $h_n$ , м	ширина дамбы по верху $a$ , м	в постоянное пользование $B$	во временное пользование $L$
0.6	1	1.5	от 0.5 до 1	от 0.6 до 1.1	3	от 12 до 14.5	от 47 до 49
0.6	1.5	1.5	от 0.5 до 1	от 0.6 до 1.1	3	от 12.5 до 15.5	от 48 до 50
0.8	1	1.5	от 0.5 до 1	от 0.6 до 1.1	3	от 12.5 до 15	от 48 до 50
0.8	1	1.5	от 1 до 2	от 1.1 до 2.1	3	от 15 до 20	от 50 до 54
0.8	1.5	1.5	от 0.5 до 1	от 0.6 до 1.1	3	от 13 до 16	от 48 до 51
0.8	1.5	1.5	от 1 до 2	от 1.1 до 2	3	от 16 до 22	от 51 до 56
1	1	1.5	от 0.5 до 1.0	от 0.6 до 1.1	3	от 12.5 до 15	от 48 до 51
1	1	1.5	от 1 до 2	от 1.1 до 2.1	3	от 15 до 20	от 51 до 56
1	1.5	1.5	от 0.5 до 1	от 0.6 до 1.1	3	от 13 до 16	от 49 до 52
1	1.5	2	от 1 до 2	от 1.1 до 2.1	3	от 17.5 до 24.5	от 53 до 60
1.5	1	1.5	от 1 до 2	от 1.1 до 2.1	3	от 15.5 до 20.5	от 50 до 54
1.5	1.5	2	от 1 до 2	от 1.1 до 2.1	3	от 18 до 25	от 52 до 58
1.5	1.5	3	от 2 до 3	от 2.1 до 3.1	4	от 31.5 до 40.5	от 63 до 70
1.5	2	3	от 2 до 3	от 2.1 до 3.1	4	от 33.5 до 43.5	от 64 до 72
2	1	1.5	от 1 до 2	от 1.1 до 2.1	4	от 18 до 23	от 54 до 59
2	1.5	2	от 1 до 2	от 1.1 до 2.1	4	от 20.5 до 27.5	от 57 до 64



продолжение таблицы - 4

2	1.5	2	от 2 до 3	от 2.1 до 3.1	4	от 27.5 до 34.5	от 64 до 71
2	2	3	от 2 до 3	от 2.1 до 3.1	4	от 34 до 44	от 70 до 81
2.5	1.5	2	от 2 до 3	от 2.1 до 3.1	4	от 28 до 35	от 70 до 79
2.5	2	3	от 2 до 3	от 2.1 до 3.1	4	от 34.5 до 44.5	от 77 до 85
3	1.5	2	от 2 до 3	от 2.1 до 3.1	4	от 28.5 до 35.5	от 75 до 85
3	2	3	от 2 до 3	от 2.1 до 3.1	4	от 35 до 45	от 84 до 100

Примечания к табл. 1-4

1 Ширина полос земель отводимых в постоянное пользование, установленная в табл. 1-4 определена с учетом предохранительной полосы шириной 1 м с каждой стороны от бровки канала при прохождении канала в выемке или по подошве дамбы при прохождении канала в полувыемке, полунасыпи и насыпи.

2 В ширину полос земель отводимых во временное пользование, включены полосы, занимаемые отвалами и интервалами, которые

по окончании работ должны быть приведены в состояние пригодное для использования в сельском хозяйстве.

3 При проектировании каналов в просадочных грунтах ширина предохранительной полосы при деформации или просадки грунтов до 0.2 м должна приниматься 5 м, свыше 0.2 до 0.5 м должна приниматься 7 м, свыше 0.5 м должна приниматься 10 м.

Ширина предохранительной полосы после завершения просадочных деформаций по трассе канала должна приниматься 1 м.

4 При проектировании мелиоративных каналов для орошения земель водой повышенной мутности, обуславливающей необходимость очистки каналов в вегетационный период, ширина предохранительной полосы должна определяться проектом, утвержденным в установленном порядке.

5 Наибольшие (наименьшие) значения ширины полос отвода земель в постоянное и временное пользование соответствуют для каналов проходящих:

в выемке (табл 1) - наибольшим (наименьшим) значениям строительных глубин ( $h_{стр}$ );

в полувыемке (табл 2) - наименьшим (наибольшим) значениям глубин выемки ( $h_v$ );

в полунасыпи (табл 3) - наибольшим (наименьшим) значениям высот насыпи ( $h_n$ );

в насыпи (табл 4) - наибольшим (наименьшим) значениям строительных глубин ( $h_{стр}$ ) и высот насыпи ( $h_n$ );

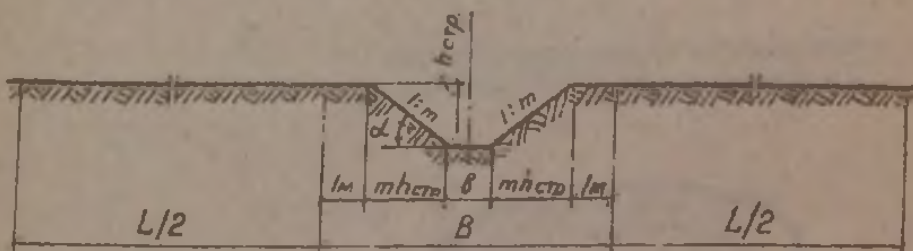
При промежуточных значениях  $h_{стр}$ ,  $h_v$ ,  $h_n$  от находящихся от значений, приведенных в табл. 1-4, ширина полос отвода земель должна определяться по интерполяции.

6 Для каналов с расходом до  $10 \text{ м}^3/\text{с}$  по строительной глубине более 3 м или проходящих в неустойчивых грунтах величина заложения откосов и ширина полосы отвода земель определяется проектом.

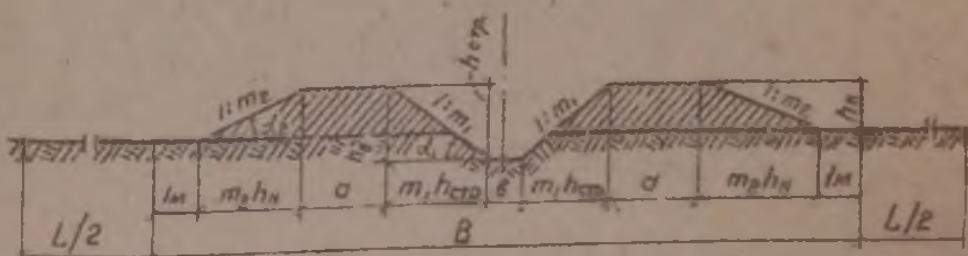
Рисунок 1

Поперечные сечения каналов и лотка

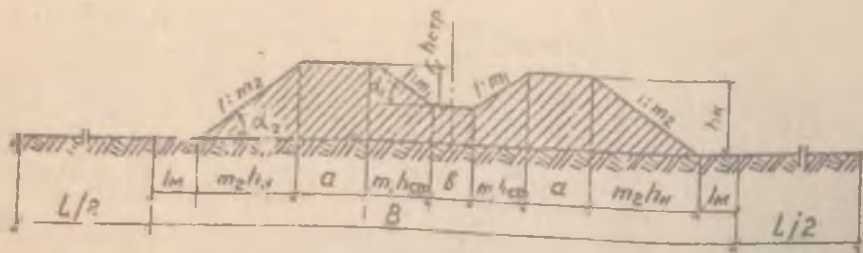
а) канал в выемке



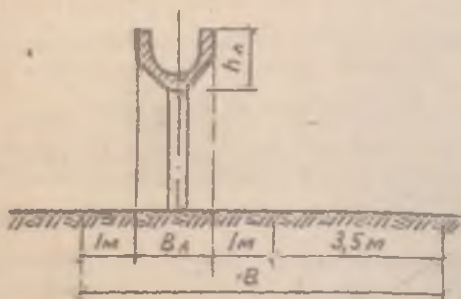
б) канал в полунасыпи и полувыемке



в) канал в насыпи



г) сечение лотка



$B$  - ширина полосы отвода земли в постоянное пользование;

$L$  - ширина полосы отвода земли во временное краткосрочное (на период строительства, пользование).

Отзывы и предложения просим направлять в  
Госкомархитектстрой Республики Узбекистан  
(700011, г. Ташкент, ул. Абая, 6)

Подготовлен к изданию институтом  
"Уздаверлойиха" и ИВЦ "АКАТМ"

