НОРМЫ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ

ДЛЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ КАНАЛОВ

СН 474-75

1994

Постановлением Госстроя СССР от 14 июля 1974 г. № 120 утверждены и с 1 января 1976 г. вводятся в действие разработанные Гипроводхозом Минводхоза СССР и согласованные с Минсельхозом СССР и Гослесхозом СССР Нормы отвода земель для мелиоративных каналов (СН 474-75). Текст норм приводится ниже.

1. Настоящие нормы устанавливают ширину полос земель, отводимых в бессрочное (постоянное) и во временное (на период строительства) пользование для мелиоративных каналов (оросительных, осушительных, водосборно-сбросных, коллекторно-дренажных) с пропускной способностью воды не более 10 м3/с.

***Примечание.*** Ширина полос отвода земель для каналов с пропускной способностью воды более 10 м3/с, каналов, разрабатываемых взрывным методом, а также проходящих в районах, подверженных оползням и селям, и в населенных пунктах должна определяться проектом, утвержденным в установленном порядке.

2. При выборе, отводе и использовании земель для мелиоративных каналов должны соблюдаться основы водного законодательства Союза ССР и союзных республик, Основы земельного законодательства Союза ССР и союзных республик, а также Основные положения по восстановлению земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых, проведении геологоразведочных, строительных и иных работ, утвержденные Госстроем СССР, ГКНТ, Минсельхозом СССР и Гослесхозом СССР от 30 июня 1971 г., и другие нормативные акты.

3. Ширина полос отвода земель, принимаемая в проектах строительства мелиоративных каналов, сооружаемых на землях Гослесфонда, покрытых ценными лесными насаждениями, должна быть согласована с органами, в ведении которых находятся леса.

4. Полосы земель для мелиоративных каналов следует отводить на землях, не занятых сельскохозяйственными культурами в момент производства работ, участками в соответствии с очередностью строительства, предусмотренной проектом.

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

6. Ширина отводимых в бессрочное пользование полос земель для лотковой оросительной сети должна приниматься при высоте лотка (параболического, полукруглого и эллиптического сечения) 0,4 м — 7 м, при высоте лотка от 0,6 м до 0,8 м — 8м и при высоте лотка от 1м до 1,4 м — 9м.

***Примечание***. В ширину полос отвода земель для лотковой сети включена земля, на которой должны быть размещены предохранительная полоса и эксплуатационная дорога.

7. В случаях, когда по условиям эксплуатации требуется проезд вдоль канала, площадь дополнительно отводимой земли для него определяется проектом.

***Примечания*** к табл. 1 — 4:

1. Ширина полос земель, отводимых в бессрочное и во временное 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 от подошвы дамбы при прохождении канала в полувыемке, полунасыпи и насыпи.

2. В ширину полос земель, отводимых во временное пользование, включены полосы, занимаемые отвалами и резервами, 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 от просадки грунтов

до 0,2 м должна приниматься 5 м;

свыше 0,2 до 0,5 м должна приниматься 7м;

свыше 0,5 м должна приниматься 10м.

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, обусловливающей 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 бессрочное и во 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 (*hв*);

в полунасыпи (табл. 3) — наибольшим (наименьшим) значениям высот насыпи (*hн*);

в насыпи (табл. 4) — наибольшим (наименьшим) значениям строительных глубин (*h*стр.) и высот насыпи (*hв*).

При промежуточных значениях *h*стр., *hв*, *hн,* отличающихся от значений, приведенных в табл. 1 — 4, ширина полос отвода земель должна определяться по интерполяции.

6. Для каналов с расходом до 10 м3/с, но строительной глубиной более 3 м или проходящих в неустойчивых грунтах, величина заложения откосов и ширина полосы отвода земель определяются проектом.

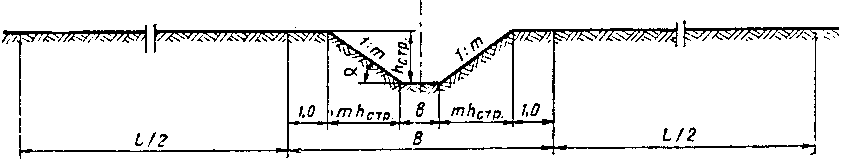


рис. la. Поперечное сечение канала в выемке

Таблица 1

Каналы, проходящие в выемке

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры канала | | | Ширина полосы отвода земель, м | |
| ширина по дну в, м | ctg α | строительная глубина *h*стр., м | в бессрочное пользование *В* | во временное пользование *L* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0,4 | 1,0 | от 0,5 до 1,0 | от 3,5 до 4,5 | от 9,0 до 11,0 |
| 0,4 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 4,0 до 5,5 | от 10,0 до 12,0 |
| 0,4 | 1,0 | от 1,0 до 2,0 | от 4,5 до 6,5 | от 11,0 до 15,0 |
| 0,4 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 5,5 до 8,5 | от 14,0 до 20,0 |
| 0,6 | 1,0 | от 0,5 до 1,0 | от 3,5 до 4,5 | от 14,0 до 16,0 |
| 0,6 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 4,0 до 5,5 | от 15,0 до 17,0 |
| 0,6 | 1,0 | от 1,0 до 2,0 | от 4,5 до 6,5 | от 16,0 до 19,0 |
| 0,6 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 5,5 до 8,5 | от 17,0 до 22,0 |
| 0,8 | 1,0 | от 0,5 до 1,0 | от 4,0 до 5,0 | от 14,0 до 17,0 |
| 0,8 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 4,5 до 6,0 | от 15,0 до 19,0 |
| 0,8 | 1,0 | от 1,0 до 2,0 | от 5,0 до 7,0 | от 17,0 до 22,0 |
| 0,8 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 6,0 до 9,0 | от 19,0 до 27,0 |
| 1,0 | 1,0 | от 0,5 до 1,0 | от 4,0 до 5,0 | от 15,0 до 17,0 |
| 1,0 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 4,5 до 6,0 | от 16,0 до 19,0 |
| 1,0 | 1,0 | от 1,0 до 2,0 | от 5,0 до 7,0 | от 17,0 до 21,0 |
| 1,0 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 6,0 до 9,0 | от 19,0 до 25,0 |
| 1,0 | 1,5 | от 2,0 до 3,0 | от 8,0 до 12,0 | от 25,0 до 30,0 |
| 1,5 | 1,0 | от 1,0 до 2,0 | от 5,5 до 7,5 | от 20,0 до 23,0 |
| 1,5 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 6,5 до 9,5 | от 22,0 до 26,0 |
| 1,5 | 1,5 | от 2,0 до 3,0 | от 9,5 до 12,5 | от 26,0 до 31,0 |
| 1,5 | 2,0 | от 2,0 до 3,0 | от 11,5 до 15,5 | от 23,0 до 35,0 |
| 2,0 | 1,0 | от 1,0 до 2,0 | от 6,0 до 8,0 | от 22,0 до 25,0 |
| 2,0 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 7,0 до 10,0 | от 24,0 до 28,0 |
| 2,0 | 1,5 | от 2,0 до 3,0 | от 10,0 до 13,0 | от 28,0 до 33,0 |
| 2,0 | 2,0 | от 2,0 до 3,0 | от 12,0 до 16,0 | от 31,0 до 37,0 |
| 2,5 | 1,5 | от 2,0 до 3,0 | от 10,5 до 13,5 | от 30,0 до 35,0 |
| 2,5 | 2,0 | от 2,0 до 3,0 | от 12,5 до 16,0 | от 33,0 до 40,0 |
| 3,0 | 1,5 | от 2,0 до 3,0 | от 11,0 до 14,0 | от 32,0 до 38,0 |
| 3,0 | 2,0 | от 2,0 до 3,0 | от 13,0 до 17,0 | от 38,0 до 45,0 |

Таблица 2

Каналы, проходящие в полувыемке

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры канала | | | | | | Ширина полосы отвода, м | | |
| ши­рина по дну в, м | ctg α1 | ctg α2 | **стро­итель­ная глу­бина** *h*стр., м | глубина выемки *h*в., м | ширина дамбы поверху *а*, м | в бессрочное пользование *В* | во временное пользование *L* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0,4 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 11,0 | 10,0 |
| 0,4 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 12,5 до 11,5 | от 16,0 до 12,0 |
| 0,4 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 11,5 | 12,0 |
| 0,4 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 13,5 до 12,5 | от 20,0 до 16,0 |
| 0,6 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 11,0 | 11,0 |
| 0,6 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 13,0 до 11,5 | от 19,0 до 13,0 |
| 0,6 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 11,5 | 13,0 |
| 0,6 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 14,0 до 12,5 | от 22,0 до 16,0 |
| 0,8 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 11,5 | 23,0 |
| 0,8 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 13,0 до 12,0 | от 25,0 до 24,0 |
| 0,8 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 3,0 | от 16,5 до 11,0 | от 31,0 до 27,0 |
| 0,8 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 12,0 | 24,0 |
| 0,8 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 14,0 до 13,0 | от 27,0 до 25,0 |
| 0,8 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 3,0 | от 18,5 до 16,0 | от 35,0 до 32,0 |
| 1,0 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 11,5 | 25,0 |
| 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 13,0 до 12,0 | от 27,0 до 25,0 |
| 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 3,0 | от 16,5 до 14,0 | от 32,0 до 28,0 |
| 1,0 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 12,0 | 26,0 |
| 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 14,0 до 13,0 | от 28,0 до 27,0 |
| 1,0 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 3,0 | от 17,0 до 16,0 | от 35,0 до 31,0 |
| 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 13,5 до 12,5 | от 31,0 до 30,0 |
| 1,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 3,0 | от 17,0 до 14,5 | от 35,0 до 32,0 |
| 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 3,0 | от 14,5 до 13,5 | от 32,0 до 31,0 |
| 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 3,0 | от 19,0 до 16,5 | от 37,0 до 34,0 |
| 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | 4,0 | от 25,5 до 21,5 | от 40,0 до 38,0 |
| 2,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 4,0 | от 16,0 до 15,0 | от 35,0 до 34,0 |
| 2,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 4,0 | от 20,0 до 17,0 | от 40,0 до 37,0 |
| 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | 4,0 | от 17,0 до 16,0 | от 38,0 до 35,0 |
| 2,0 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 4,0 | от 21,5 до 19,0 | от 42,0 до 39,0 |
| 2,0 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | 4,0 | от 26,0 до 22,0 | от 46,0 до 42,0 |
| 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 4,0 | от 25,0 до 21,0 | от 45,0 до 41,0 |
| 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | 4,0 | от 31,0 до 25,0 | от 50,0 до 45,0 |
| 2,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 4,0 | от 22,0 до 20,0 | от 43,0 до 40,0 |
| 2,5 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | 4,0 | от 27,0 до 22,5 | от 52,0 до 44,0 |
| 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 4,0 | от 25,5 до 21,5 | от 50,0 до 43,0 |
| 2,5 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | 4,0 | от 31,5 до 25,5 | от 60,0 до 50,0 |
| 3,0 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 4,0 | от 22,5 до 20,0 | от 49,0 до 45,0 |
| 3,0 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | 4,0 | от 27,0 до 23,0 | от 57,0 до 48,0 |
| 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | 4,0 | от 26,0 до 22,0 | от 55,0 до 47,0 |
| 3,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | 4,0 | от 32,0 до 26,0 | от 65,0 до 55,0 |



Рис. 1б. Поперечное сечение канала:

в полунасыпи 

в полувыемке 

Таблица 3

Каналы, проходящие в полунасыпи

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры канала | | | | | | | Ширина полосы отвода, м | |
| ши­рина по дну в, м | ctg α1 | ctg α2 | **стро­итель­ная глу­бина** *h*стр., м | высота насыпи *h*н, м | ширина дамбы поверху *а*, м | | в бессрочное пользование *В* | во временное пользование *L* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 |
| 0,4 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | | 3,0 | 11,0 | 20,0 |
| 0,4 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 12,5 до 14,0 | от 22,0 до 24,0 |
| 0,4 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | | 3,0 | 11,5 | 21,0 |
| 0,4 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 13,5 до 15,0 | от 23,0 до 25,0 |
| 0,6 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | | 3,0 | 11,0 | 20,0 |
| 0,6 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 13,0 до 14,0 | от 23,0 до 24,0 |
| 0,6 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | | 3,0 | 11,5 | 21,0 |
| 0,6 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 14,0 до 15,0 | от 24,0 до 25,0 |
| 0,8 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | | 3,0 | 11,5 | 21,0 |
| 0,8 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 13,0 до 14,0 | от 23,0 до 24,0 |
| 0,8 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 3,0 | от 16,5 до 19,0 | от 27,0 до 30,0 |
| 0,8 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | | 3,0 | 12,0 | 21,0 |
| 0,8 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 14,0 до 15,0 | от 2l,0 до 25,0 |
| 0,8 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 3,0 | от 18,5 до 21,0 | от 30,0 до 33,0 |
| 1,0 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | | 3,0 | 11,5 | 22,0 |
| 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 13,0 до 14,5 | от 26,0 до 30,0 |
| 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 3,0 | от 16,5 до 19,5 | от 35,0 до 43,0 |
| 1,0 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | | 3,0 | 12,0 | 23,0 |
| 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 14,0 до 15,5 | от 29,0 до 33,0 |
| 1,0 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 3,0 | от 18,5 до 21,5 | от 40,0 до 48,0 |
| 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 13,5 до 15,0 | от 25,0 до 27,0 |
| 1,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 3,0 | от 17,0 до 20,0 | от 29,0 до 32,0 |
| 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 3,0 | от 14,5 до 16,0 | от 26,0 до 28,0 |
| 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 3,0 | от 19,0 до 22,0 | от 31,0 до 34,0 |
| 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | | 3,0 | от 23,5 до 28,0 | от 36,0 до 41,0 |
| 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 4,0 | от 24,5 до 28,0 | от 37,0 до 4l,0 |
| 1,5 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | | 4,0 | от 30,5 до 36,0 | от 44,0 до 50,0 |
| 2,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 4,0 | от 16,0 до 17,5 | от 40,0 до 42,0 |
| 2,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 4,0 | от 19,5 до 22,5 | от 44,0 до 47,0 |
| 2,0 | 1,5 | 3,0 | 1,0 | от 0,5 до 0,9 | | 4,0 | от 19,5 до 21,5 | от 44,0 до 46,0 |
| 2,0 | 1,5 | 3,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 4,0 | от 25,5 до 30,5 | от 51,0 до 14,0 |
| 2,0 | 1,5 | 3,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | | 4,0 | от 31,5 до 39,5 | от 58,0 до 67,0 |
| 2,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 4,0 | от 27,5 до 32,5 | от 53,0 до 59,0 |
| 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | | 4,0 | от 34,5 до 42,5 | от 51,0 до 70,0 |
| 2,5 | 1,5 | 3,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 4,0 | от 26,0 до 31,0 | от 45,0 до 54,0 |
| 2,5 | 1,5 | 3,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | | 4,0 | от 32,0 до 40,0 | от 52,0 до 70,0 |
| 2,5 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 4,0 | от 28,0 до 33,0 | от 49,0 до 57,0 |
| 2,5 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | | 4,0 | от 35,0 до 43,0 | от 61,0 до 75,0 |
| 3,0 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 4,0 | от 22, 5 до 25,5 | от 46,0 до 53,0 |
| 3,0 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | | 4,0 | от 27,0 до 31,5 | от 56,0 до 66,0 |
| 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | от 1,0 до 1,9 | | 4,0 | от 26,0 до 29,5 | от 54,0 до 64,0 |
| 3,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | от 1,5 до 2,9 | | 4,0 | от 32,0 до 37,5 | от 68,0 до 80,0 |

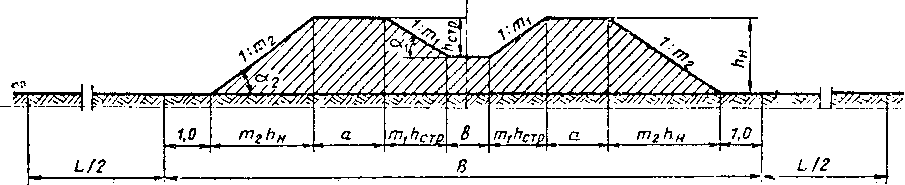


Рис. 1в. Поперечное сечение капала в насыпи

Таблица 4

Каналы, проходящие в насыпи

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры канала | | | | | | | Ширина полосы отвода, м | |
| ши­рина по дну в, м | ctg α1 | ctg α2 | строительная глубина *h*стр., м | высота насыпи *h*н, м | **ширина дамбы поверху *а*, м** | в бессрочное пользование *В* | | во временное пользование *L* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 0,6 | 1,0 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 0,6 до 1,1 | 3,0 | | от 12,0 до 14,5 | от 47,0 до 49,0 |
| 0,6 | 1,5 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 0,6 до 1,1 | 3,0 | | от 12,5 до 15,5 | от 48,0 до 50,0 |
| 0,8 | 1,0 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 0,6 до 1,1 | 3,0 | | от 12,5 до 15,0 | от 48,0 до 50,0 |
| 0,8 | 1,0 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 1,1 до 2,1 | 3,0 | | от 15,0 до 20,0 | от 50,0 до 54,0 |
| 0,8 | 1,5 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 0,6 до 1,1 | 3,0 | | от 13,0 до 16,0 | от 48,0 до 51,0 |
| 0,8 | 1,5 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 1,1 до 2,0 | 3,0 | | от 16,0 до 22,0 | от 51,0 до 56,0 |
| 1,0 | 1,0 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 0,6 до 1,1 | 3,0 | | от 12,5 до 15,0 | от 48,0 до 51,0 |
| 1,0 | 1,0 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 1,1 до 2,1 | 3,0 | | от 15,0 до 20,0 | от 51,0 до 56,0 |
| 1,0 | 1,5 | 1,5 | от 0,5 до 1,0 | от 0,6 до 1,1 | 3,0 | | от 13,0 до 16,0 | от 49,0 до 52,0 |
| 1,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 2,0 | от 1,1 до 2,1 | 3,0 | | от 17,5 до 24,5 | от 53,0 до 60,0 |
| 1,5 | 1,0 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 1,1 до 2,1 | 3,0 | | от 15,6 до 20,5 | от 50,0 до 54,0 |
| 1,5 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 2,0 | от 1,1 до 2,1 | 3,0 | | от 18,0 до 25,0 | от 52,0 до 58,0 |
| 1,5 | 1,5 | 3,0 | от 2,0 до 3,0 | от 2,1 до 3,1 | 4,0 | | от 31,5 до 40,5 | от 63,0 до 70,0 |
| 1,5 | 2,0 | 3,0 | от 2,0 до 3,0 | от 2,1 до 3,1 | 4,0 | | от 33,5 до 43,5 | от 64,0 до 72,0 |
| 2,0 | 1,0 | 1,5 | от 1,0 до 2,0 | от 1,1 до 2,1 | 4,0 | | от 18,0 до 23,0 | от 54,0 до 59,0 |
| 2,0 | 1,5 | 2,0 | от 1,0 до 2,0 | от 1,1 до 2,1 | 4,0 | | от 20,5 до 27,5 | од 57,0 до 64,0 |
| 2,0 | 1,5 | 1,0 | от 2,0 до 3,0 | от 2,1 до 3,1 | 4,0 | | от 27,5 до 34,5 | от 64,0 до 71,0 |
| 2,0 | 2,0 | 3,0 | от 2,0 до 3,0 | от 2,1 до 3,1 | 4,0 | | от 34,0 до 44,0 | от 70,0 до 81,0 |
| 2,5 | 1,5 | ",0 | от 2,0 до 3,0 | от 2,1 до 3,1 | 4,0 | | от 28,0 до 35,0 | от 70,0 от 79,0 |
| 2,5 | 2,0 | 3,0 | от 2,0 до 3,0 | от 2,1 до 3,1 | 4,0 | | от 34,5 до 44,5 | от 77,0 до 85,0 |
| 3,0 | 1,5 | 2,0 | от 2,0 до 3,0 | от 2,1 до 3,1 | 4,0 | | от 28,5 до 35,5 | от 75,0 до 85,0 |
| 3,0 | 2,0 | 3,0 | от 2,0 до 3,0 | от 2,1 до 3,1 | 4,0 | | от 35,0 до 45,0 | от 84,0 до 100,0 |

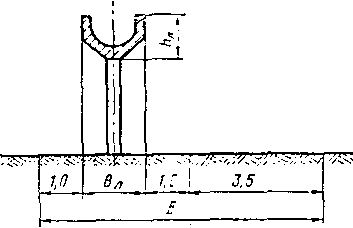


Рис. 1г. Поперечное сечение лотка

1. *В —* ширина полосы отвода земель в бессрочное (постоянное) пользование

2. *L —* ширина полосы отвода земель во временное (на период строительства) пользование