

**Об утверждении ветеринарных нормативов по содержанию животных в личных подсобных хозяйствах в пределах границ населенных пунктов и нагрузки выпаса животных на землях сельскохозяйственного назначения, отведенных для населенных пунктов**

***Утративший силу***

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 января 2008 года N 28. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2008 года N 5145. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 16 мая 2022 года № 154.

      Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 16.05.2022 № 154 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии с подпунктом 20) статьи 8 Закона Республики Казахстан от 10 июля 2002 года "О ветеринарии", а также согласно Протоколу заседания рабочей группы от 3 декабря 2007 года N 1 **ПРИКАЗЫВАЮ**:

      Сноска. Преамбула с изменением, внесенным приказом Министра сельского хозяйства РК от 29.09.2010 № 633 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      1. Утвердить прилагаемые ветеринарные нормативы:

      по содержанию животных в личных подсобных хозяйствах в пределах границ населенных пунктов;

      нагрузки выпаса животных на землях сельскохозяйственного назначения, отведенных для населенных пунктов.

      2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Вице-министра Хасенова С.

      Сноска. Пункт 2 с изменением, внесенным приказом Министра сельского хозяйства РК от 29.09.2010 № 633 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      3. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан 24 января 2008 года N 28 |

**Ветеринарные нормативы**  
**по содержанию животных в личных подсобных**  
**хозяйствах в пределах границ населенных пунктов**

      Сноска. Ветеринарные нормативы с изменением, внесенным приказом Министра сельского хозяйства РК от 29.09.2010 № 633 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
| Вид, половозрастная  группа животных | Общая  потребность  площади на  1 голову  (кв.м) |
| Крупный рогатый скот:  коровы | 35,8 |
| нетели | 29,1 |
| молодняк от 12 до 18 месяцев | 27,7 |
| молодняк от 3-х до 12 месяцев | 19 |
| телята до 3-х месяцев | 7,6 |
| Лощади:  конематки | 38,4 |
| молодняк на доращивании | 30,1 |
| жеребята до года | 14,4 |
| Овцы:  овцематки | 11,6 |
| молодняк старше года | 8,4 |
| ягнята текущего года | 3,05 |
| Козы:  козоматки | 11,7 |
| молодняк старше года | 6,3 |
| Свиньи:  свиноматки | 24,2 |
| молодняк старше 4 месяцев | 9,8 |
| молодняк от 2 до 4 месяцев | 7,5 |
| молодняк до 2 месяцев | 1,9 |
| Верблюды:\*\* | - |
| Куры-несушки | 1,7 |
| Гуси взрослые | 2,8 |
| Утки взрослые | 2,7 |

      в общую потребность входят площади: в стойле, на выгульной площадке, для хранения кормов, для складирования навоза и для кормушки, а также ветеринарно-санитарная зона нормативы по содержанию верблюдов приравниваются к нормативам по содержанию крупного рогатого скота

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан 24 января 2008 года N 28 |

**Ветеринарные нормативы**  
**нагрузки выпаса сельскохозяйственных животных на землях**  
**сельскохозяйственного назначения, отведенных для населенных пунктов Допустимые нормы нагрузки сельскохозяйственных животных на доминирующих типах пастбищ по регионам республики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регион | Средняя  валовая  урожай-  ность  пастбищ  валовая/  корм.  ед.,  ц/га  по под-  зонам, | Нагрузка на пастбища сельскохозяйственных животных,  га на 1 голову, восстановленные/деградированные | | | | | | | |
| крупный рогатый  скот | | овцы  и козы | | лошади | | верблюды | |
| по  типам  паст-  бищ | по  под-  зоне | по  типам  паст-  бищ | по  под-  зоне | по  типам  паст-  бищ | по  под-  зоне | по  типам  паст-  бищ | по  под-  зоне |
| Север-  ный  регион | 4,8/2,5 | 5,2/  7,5 | 5,2/  7,7 | 1,0/  1,5 | 1,0/  1,5 | 6,0/  9,0 | 6,3/  9,3 | 7,3/  10,5 | 7,3/  10,8 |
| Запад-  ный  регион | 3,0/1,5 | 11,3/  17,1 | 13,2/  19,5 | 2,2/  3,4 | 2,6/  3,9 | 13,5/  20,4 | 15,8/  23,4 | 15,8/  26,9 | 18,9/  27,3 |
| Восточ-  ный  регион | 3,9/1,9 | 2,5/  12,7 | 8,5/  12,5 | 1,7/  2,5 | 1,7/  2,5 | 10,2/  15,3 | 10,2/  15,0 | 11,9/  17,8 | 11,9/  17,5 |
| Цен-  траль-  ный  регион | 3,0/1,4 | 14,0/  16,7 | 14,5/  16,0 | 2,5/  3,3 | 2,8/  3,2 | 15,3/  20,1 | 16,8/  19,2 | 17,8/  23,2 | 19,6/  22,4 |
| Южный  регион | 2,5/2,0 | 13,5/  19,5 | 13,7/  20,5 | 2,7/  4,0 | 2,7/  4,1 | 16,2/  23,9 | 16,5/  24,5 | 18,9/  27,9 | 19,2/  28,7 |

**Допустимые нормы нагрузки**  
**сельскохозяйственных животных на доминирующих типах пастбищ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| О  б  л  а  с  т  и | П  р  и  р  о  д  н  ы  е  з  о  н  ы | Эко-  лого-  геог-  рафи-  чес-  кие  рай-  оны  (под-  зоны) | Типы  пастбищ  (преобла-  дающие) | Сред-  няя  вало-  вая  уро-  жай-  ность  паст-  бищ  вало-  вая/  корм.  ед.,  ц/га  по  под-  зонам, | Нагрузка на пастбища сельскохозяйственных  животных, га на 1 голову,  восстановленные/деградированные | | | | | | | |
| крупный  рогатый  скот | | овцы и  козы | | лошади | | верблюды | |
| по  типам  паст-  бищ | по  под  зоне | по  типам  паст-  бищ | по  под  зоне | по  типам  паст-  бищ | по  под  зоне | по  типам  паст-  бищ | по  под  зоне |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| А  к  м  о  л  и  н  с  к  а  я | С  т  е  п  н  а  я | Уме-  рен-  но-  за-  суш-  ливая  степь | - Красно-  ковыльно-  разнотравные  с вострецовы-  ми лугами на  солонцах | 3,8/  2,1 | 6,5/  10 | 6,5/  10 | 1,3/  2,0 | 1,3/  2,0 | 7,8/  12 | 7,8/  12 | 9,1/  14 | 9,1/  14 |
| А  к  м  о  л  и  н  с  к  а  я |  | Засуш-  ливая  степь | - Красно-  ковыльно-  овсецово-  разнотравные с типчаково-  полынными  на солонцах  - красно-  ковыльно-  разнотравные  с типчаково-  полынными  на солонцах  - красно-  ковыльно-  типчаково-  овсецовые | 4,0/  2,1 | 8,5/  13  7,0/  8,5  9,0/  13,5 | 8,0/  12 | 1,7/  2,6  1,4/  1,7  1,8/  2,7 | 1,6/  2,4 | 10,2/  15,6  8,4/  10,2  10,8/  16,2 | 9,6/  14,4 | 11,9/  18,2  9,8/  11,9  12,6/  18,9 | 11,2/  16,8 |
|  | Уме-  рен-  но-  сухая  степь | - Красно-  ковыльно-  овсецово-  разнотравные  с типчаково-  полынными  на солонцах  - ковыльно-  типчаково-  ксерофито-  разнотравные  - вейниково-  разнотравные,  пырейные и  тростниковые  луга  - ковыльно-  типчаково-  кустарниковые | 3,7/  1,8 | 8,5/  13,0  9,0/  13,5  8,0/  45,5  9,5/  14,0 |  | 1,7/  2,6  1,8/  2,7  1,6/  9,1  1,9/  2,8 |  | 10,2/  15,6  10,8/  16,2  9,8/  54,6  11,4/  16,8 |  | 11,9/  18,2  12,8/  18,9  11,2/  63,7  13,3/  19,6 |  |
|  | Сухая  степь | - ковыльные,  ковыльно-  типчаково-  полынные,  местами  закустаренные  - ковыльно-  типчаковые  с полынно-  типчаковыми  на солонцах  - ковыльно-  типчаково-  кустарниковые | 3,5/  1,8 | 8,5/  13,0  10,0/  15,0  4,5/  14,0 | 9,5/  14,0 | 1,7/  2,6  2,0/  3,0  1,9/  2,8 | 1,9/  2,8 | 10,2/  15,6  12,0/  18,0  11,4/  16,8 | 11,4/  16,8 | 11,9/  18,2  14,0/  21,0  13,3/  19,6 | 13,3/  19,6 |
| А  к  м  о  л  и  н  с  к  а  я |  | Сухая  степь | - ковыльные,  ковыльно-  типчаково-  полынные,  местами  закустаренные  - ковыльно-  типчаковые  с полынно-  типчаковыми  на солонцах  - ковыльно-  типчаково-  кустарниковые | 3,5/  1,8 | 8,5/  13,0  10,0/  15,0  4,5/  14,0 | 9,5/  14,0 | 1,7/  2,6  2,0/  3,0  1,9/  2,8 | 1,9/  2,8 | 10,2/15,6  12,0/  18,0  11,4/  16,8 | 11,4/  16,8 | 11,9/  18,2  14,0/  21,0  13,3/  19,6 | 13,3/  19,6 |
| А  к  т  ю  б  и  н  с  к  а  я | С  т  е  п  н  а  я | За-  суш-  ливаястепь | - красно-  ковыльно-  ковылковые с  чернополын-  ными на  солонцах  - ковылковые,  ковылково-  типчаково-  полынные,  местами  закустаренные | 3,8/  2,0 | 8,5/  13,0  8,5/  13,0 |  | 1,7/  2,6  1,7/  2,6 |  | 10,2/  15,6  10,2/  15,6 |  | 11,9/  18,2  11,9/  18,2 |  |
|  | Уме-  рен-  но-  сухая  степь | - типчаково-  полынно-  ковыльные  - ковыльно-  типчаковые,  иногда с  пырейными  тростниковыми  лугами | 3,2/  1,7 | 10,5/  16,0  10,0/  15,0 | 10,0/  15,5 | 2,1/  3,2  2,0/  3,0 | 2,0/  3,1 | 12,6/  19,2  12,0/  18,0 | 12,0/  18,6 | 14,7/  22,4  12,0/  21,0 | 14,0/  21,7 |
| А  к  т  ю  б  и  н  с  к  а  я |  | Сухая  степь | - типчаково-  ковыльно-  полынные  - ковыльно-  типчаково-  полынные |  | 9,5/  14,5  9,5/  14,5 |  | 1,9/  2,9  1,9/2,9 |  | 11,4/17,4  11,4/17,4 |  | 13,3/  20,3  13,3/  20,3 |  |
|  | Опус-  тынен-  ная  степь | - ковыльно-  типчаково-  полынные с  чернополын-  ными и  солянково-  полынными на  солонцах | 2,7/  1,3 | 15,0/  24, | 15,0/  24,0 | 3,0/  4,8 | 3,0/  4,8 | 18,0/  28,8 | 18,0/  28,8 | 21,0/  33,6 | 21,0/  33,6 |
| П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Осте-  пнен-  ная  пус-  тыня  (полу-  пус-  тыня) | - ковыльно-  типчаково-  полынные с  солянко-  полынными и  черно-  полынными  на солонцах  - типчаково-  полынные со  злаковыми  лугами  - чернопо-  лынно-солян-  ковые со  злаково-  полынными | 2,8/  1,4 | 15,0/  24  15,0/  24,  13,0/  20 |  | 3,0/  4,8  3,0/  4,8  2,6/  4,0 |  | 18,0/  28,8  18,0/  28,8  15,6/  24,0 |  | 21,0/  33,6  21,0/  33,6  18,2/  28 |  |
|  | Нас-  тоя-  щая  (сред-  няя)  пус-  тыня | - серополын-  но-итсигеко-  вые с черно-  полынно-  биюруновыми  - шагырово-  злаковоерке-  ковые  - серополын-  но-мятликовые  с серо  полынно-  эбелековыми  - биюргуново-  кейреуковые  с кокпеково-  полынными | 2,6/  1,0 | 12,0/  18,5  10/  14,5  10,5/  16,0  9,5/  14,5 | 10,5/  16 | 2,4/  3,7  2,0/  29  2,1/  3,2  1,9/  2,9 | 2,1/  3,2 | 14,4/  22,2  12/  17,4  12,6/  19,2  11,4/  17,4 | 12,6/  19,2 | 16,8/  25,9  14,0/  20,3  14,7/  22,4  13,3/  20,3 | 14,7/  22,4 |
| А  л  м  а  т  и  н  с  к  а  я | П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Осте-  пнен-  ная  пус-  тыня  (по-  лу-  пус-  тыня) | - серо  полынно-  кейреуково-  боялычевые-  - еркеково-  серополынные  с разнотрав  но-эфемеро-  выми  - серополын-  ные-тереске-  но-изеневые с  разнотравьем  - полынно-  солянково-  эфемеровые | 2,5  1,2 | 16,0/  25,0  14,0/  21,0  19,0/  29,5  14,5/  21,5 | 16,0/  25,0 | 3,2/  5,0  2,8/  4,2  3,8/  5,9  2,9/  4,3 | 3,2/  5,0 | 19,2/  30,0  16,8/  25,2  22,8/  35,4  17,4/  25,8 | 19,2/  30,0 | 22,4/  35,0  19,6/  29,4  26,2/  41,3  20,3/  30,1 | 22,4/  35,0 |
|  | Нас-  тоя-  щая  (сред-  няя)  пус-  тыня | - серополын-  но-изенево-  терескеновые  с разно-  травьем-кус-  тарниковыми  - эфедрово-  изенево-кус-  тарниковые с  терескеново-  серополынными  - эбелеково-  серополынно-  эфемеровые с  солянками и  адраспаном  - тростнико-  во-разно-  травие в  сочетании с  терескеново-  жантаково-  изеневыми | 2,8/  1,3 | 8,0/  12,5  14,0/  21,0  10,5/  16,5  8,5/  13,0 | 10,0/  15,0 | 1,6/  2,5  2,8/  4,2  2,1/  3,3  1,7/  2,6 | 2,0/  3,0 | 9,6/  15,0  16,8/  25,2  12,6/  19,8  10,2/  15,6 | 12,0/  18/0 | 11,2/  17,5  19,6/  29,4  14,7/  23,1  11,9/  18,2 | 14,0/  21,0 |
| Г  о  р  н  а  я | Пред-  горья | - солянковые  закустаренные  - тростнико-  во-злаково-  разнотравные  - полынно-  солянковые с  эфемерами и  мелкими  злаковыми  - полынно-  ковыльно-  боялычевые  с эфемерами  и эбелеком | 3,3/  1,5 | 15,0/  24,0  4,5/  6,0  10,5/  15,5  20,0/  29,5 | 9,0/  13,5 | 3,0/  4,8  0,9/  1,2  2,1/  3,1  4,0/  5,9 | 1,8/  2,7 | 18,0/  28,8  5,4/  7,2  12,6/  18,6  24,0/  35,4 | 10,9/  16,2 | 21,0/  33,6  6,3/  8,4  14,7/  21,7  28,0/  23,9 | 12,6/  18,9 |
| А  л  м  а  т  и  н  с  к  а  я |  | Меж-  гор-  ные  впа-  дины | - полынно-  солянковые  с эфемерами  и мелкими  злаками  - серополын-  но-солянко-  вые с эфеме-  рами и  дерновинными  злаками  - злаково-  разнотравные  луговые с  участками  лесов | 6,2/  3,9 | 11,5/  16,5  10,0/  15,0  2,5/  4,0 | 4,5/  16,5 | 2,3/  3,3  2,0/  3,0  0,5/  0,8 | 0,9/  3,3 | 13,8/  19,8  12,0/  18,0  3,0/  4,8 | 5,4/  19,8 | 16,1/  23,1  14,0/  21,0  3,5/  5,6 | 6,3/  23,1 |
|  | Горы | - манжетно-  кобрезиевые,  местами  типчаково-  разнотравные  с зарослями  арчевого  арчевого  стланника  - мятлико-  разнотравные  и типчаково  разнотравные  - полынно-  злаковые  закустаренные | 4,2/  2,8 | 4,0/  6,0  6,5/  9,5  10,0/  14,5 | 8,0/  9,0 | 0,8/  1,2  1,3/  1,9  2,0/  2,9 | 1,6/  1,8 | 4,8/  7,2  7,8/  11,4  12,0/  17,4 | 9,6/  10,8 | 5,6/  8,4  9,1/  2,6  14,0/  20,3 | 11,2/  12,6 |
| А  т  ы  р  а  у  с  к  а  я | П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Осте-  пнен-  ная  пус-  тын-  ная  (полу-  пус-  тыня) | - шагырово-  разнотравные  полынно-  еркековыми  иногда за-  кустаренные  жузгуном  - кустарни-  ково-полынно-  злаковые с  еркеково-  полынными  - биюргуново-  кейреуковые  с серополын-  ными иногда  закустаренные  - биюргуново-  солянковые | 2,3/  1,2 | 18,0/  26,5  15,5/  24,0  22,0/  31,5  15,0/  24,0 | 18,0/  26,5 | 3,6/  5,3  3,1/  4,8  4,4/  6,3  3,0/  4,8 | 3,6/  5,3 | 21,6/  31,8  18,6/  28,9  26,4/  37,8  18,0/  28,8 | 21,6/31,8 | 25,2/  37,1  21,7/  33,6  30,8/  44,1  21,0/  33,6 | 25,2/  37,1 |
| А  т  ы  р  а  у  с  к  а  я | П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Нас-  тоя-  щая  (сред-  няя  пус-  тыня) | - биюргуно-  черно-полын-  ные и  кокпеково-  полынные  - солянково-  полынные  - еркековые  с серо  полынно-те-  рескеновыми,  засоренные  биюргуном | 2,6/  1,1 | 9,5/  14,5  11,5/  17,5  10,0/  15,0 | 10,5/  16,0 | 1,9/  2,9  2,3/  3,5  2,0/  3,0 | 2,1/  3,2 | 11,4/  17,4  13,8/  21,0  12,0/  18,0 | 12,6/  19,2 | 13,3/  20,3  16,1/  24,5  14,0/  21,0 | 14,7/  22,4 |
| В  о  с  т  о  ч  н  о  -  К  а  з  а  х  с  т  а  н  с  к  а  я | С  т  е  п  н  а  я | Сухая  степь | - песчано-  ковыльно-  овсяницево-  типчаковые  - ковыльно-  типчаково-  полынные  закустаренные  - вейнико-  разнотравные.  Пырейные и  тростниковые  луга | 3,9/  1,9 | 7,5/  11,0  9,5/  14,5  8,0/  120 | 8,5/  12,5 | 1,5/  2,2  1,9/  2,9  1,6/  2,4 | 1,7/  2,5 | 9,0/  13,2  11,4/  17,4  9,6/  14,4 | 10,2/  15,0 | 10,5/  15,4  13,3/  20,3  11,2/  16,8 | 11,9/  17,5 |
|  | Опус-  ты-  нен-  ная  степь | - ковыльно-  типчаково-  полынные  - тырсико-  типчаково-  кустарниковые  - типчаково-  ковыльно-  полынные,  иногда  закустаренные | 3,4/  1,9 | 15,0/  24,0  9,0/  13,0  12,5/  18,5 | 12,0/  18,0 | 3,0/  4,8  1,8/  2,6  2,5/  3,7 | 2,4/  3,6 | 18,0/  28,8  10,8/  15,6  15,0/  22,2 | 14,4/  21,6 | 21,0/  33,6  12,6/  18,2  17,5/  25,9 | 16,8/  25,2 |
| П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Остеп-  нен-  ная  пус-  тыня  (полу-  пус-  тыня) | - серопо-  лынно-ковы-  льно-типча-  ковые с  эфемерами  - боялычево-  полынные с  кокпековыми  и солянко-  полынными  на солонцах  - серополын-  но-боялыче-  во-ковыльные  - ковыльно-  типчаково-  разнотравные  закустаренные | 2,6/  2,0 | 16,0/  25,0  18,0/  26,5  19,0/  10,0  11,0/  16,5 | 15,5/  24,0 | 3,2/  5,0  3,6/  5,3  3,8/  2,0  2,2/  3,3 | 3,1/  4,8 | 19,2/  30,0  21,6/  31,8  22,8/  12,0  13,2/  19,8 | 18,6/  28,8 | 22,4/  35,  25,2/  37,  26,6/  14,  15,4/  23, | 21,7/  33,6 |
| В  о  с  т  о  ч  н  о  -  К  а  з  а  х  с  т  а  н  с  к  а  я | Г  о  р  н  а  я | Пред-  горье | - ковыльно-  разнотравно-  кустарниковые  - ковыльно-  овсецово-  таволговые  с зарослями  шиповника и  березо-  осиновыми  колками  - ковыльно-  злаково-  разнотравные  закустаренные | 4,3/  2,3 | 7,5/  11,5  7,0/  10,0  6,5/  10,0 | 7,0/  10,0 | 1,5/  2,3  1,4/  2,0  1,3/  2,0 | 1,4/  2,1 | 9,0/  13,8  8,4/  12,0  7,8/  12,0 | 8,4/  12,6 | 10,5/  16,  9,8/  14,0  9,1/  14,0 | 9,8/  14,7 |
|  | Меж-  гор-  ные  впа-  дины | - ковыльно-  типчаково-  разнотравные  закустаренные  - тырсово-  полынные с  биюргуном  - ковыльно-  разнотравно-  кустарниковые  - ковыльно-  типчаково-  кустарниковые | 3,3/  1,7 | 9,0/  13,0  13,/  20,0  8,0/  12,5  10,5/  16,0 | 10,0/  15,0 | 1,8/  2,6  2,6/  4,0  1,6/  2,5  2,1/  3,2 | 2,0/  3,0 | 10,8/  15,6  15,6/  24,0  9,6/  15,0  12,6/  19,2 | 12,0/  18,0 | 12,6/  18,2  18,2/  28,0  11,2/  17,5  14,7/  22,4 | 14,0/  21,0 |
|  | Горы | - ежово-  разнотравные  луговые  - кустарни-  ково-злаково-разнотравные с таволгой  - ковыльно-  разнотравно-  кустарниковые  - злаково-  разнотравные  и осоково-  разнотравные  луга в зоне  листвиничных лесов  - разнотрав-  но-злаковые  луговые  местами  закустаренные  - манжетно-  злаковые  с участием  кобрезиевых  лугов  - осоково-  злаковые и  кобрезиево-  осоковые  - осоково-  злаково-  разнотравные  - разнотрав-  но-ежово-  луговые | 8,2/  5,6 | 2,0/  3,0  6,5/  9,5  6,5/  9,0  1,5/  2,5  2,5/  3,5  4,5/  6,5  6,0/  9,0  3,0/  4,5  2,0/  3,0 | 3,0/  4,5 | 0,4/  0,6  1,3/  1,9  1,3/  1,8  0,3/  0,5  0,5/  0,7  0,9/  1,3  1,2/  1,8  0,6/  0,9  0,4/  0,6 | 0,6/  0,9 | 2,4/  3,6  7,8/  11,4  7,8/  11,4  1,8/  3,0  3,0/  4,2  5,4/  7,8  7,2/  10,8  3,6/  5,4  2,4/  3,6 | 3,6/  5,4 | 2,8/  4,2  9,1/  13,3  9,1/  12,6  2,1/  3,5  3,5/  4,9  6,3/  9,1  8,4/  12,6  4,2/  6,3  2,8/  4,2 | 4,2/  6,3 |
| Ж  а  м  б  ы  л  с  к  а  я | П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Нас-  тоя-  щая  (сред-  няя)  пус-  тыня | - серополын-  но-кейреуко-  во-боялычевая  - полынно-  изенево-  еркековые  закустаренные  - серополын-  но-эфемерово-  кустарниковые  - кустарни-  ково-полынно-  злаковые с  еркекотерес-  кеновыми  - ржано-  разнотравные  иногда за-  кустаренные  - серополын-  но-боялычевые  - биюргуново-  кейреуковые с  серополынно-  боялычевыми  - тростниково  -вейниковые и  злаково-  разнотравные  на лугах | 3/1,4 | 11,0/  16,5  8,5/  10,0  10,0/  15,0  10,5/  16,0  20,0/  29,5  12,5/  18,5  11,0/  16,5  4,0/  6,0  8,5/  14,0 | 9,0/  14,0 | 2,2/  3,3  1,7/  2,6  2,0/  3,0  2,1/  3,2  4,0/  5,9  2,5/  3,7  2,2/  3,3  0,8/  1,2  1,7/  2,8 | 1,8/  2,8 | 13,2/  19,8  10,2/  15,6  12,0/  18,0  12,6/  19,2  24,0/  35,4  15,0/  22,2  13,2/  19,8  4,8/  7,2  10,2/  16,8 | 10,8/  16,8 | 15,4/  23,1  11,9/  18,2  14,0/  21,0  14,7/  22,4  28,0/  41,3  17,5/  25,9  15,4/  23,1  2,5/  8,4  11,9/  19,6 | 12,6/  19,6 |
|  | Г  о  р  н  а  я | Пред-горья | - серополын-  но-эфемеровые  - полынно-  солянково-  эфемеровые  - злаково-  полынно-  эфемеровые  - дерновинно-  злаково-  эфемеровые  иногда за-  кустаренные  - тырсово-  полынно-  эфемеровые | 3,8/  2,1 | 16,0/  24,0  11,0/  16,5  7,5/  11,0  4,5/  6,5  8,0/  12,0 | 8,0/  12 | 3,2/  4,8  2,2/  3,2  1,5/  2,2  0,9/  1,3  1,6/  2,4 | 1,6/  2,4 | 19,2/  28,8  13,2/  19,8  9,0/  13,2  5,4/  7,8  9,6/  14,4 | 9,6/  14,4 | 22,4/  33,6  15,4/  23,1  10,5/  15,4  6,3/  9,1  11,2/  16,8 | 11,2/  16,8 |
|  |  | Горы | - тырсово-  типчаково-  полынно-  разнотравные  - осоково-  злаково-  разнотравные  - дерновинно-  злаковые с  эфемерами  - бородачевые  с тырсово-  типчаковыми | 4,2/  2,3 | 6,0/  7,0  7,0/  9,0  4,0/  6,5  8,5/  13,0 | 6,0/  9,0 | 1,2/  1,4  1,4/  1,8  0,8/  1,3  1,7/  2,6 | 1,2/  1,8 | 7,2/  8,4  8,4/  10,8  4,8/  7,8  10,2/  15,6 | 7,2/  108 | 8,4/  9,8  9,8/  12,6  5,6/  9,1  11,9/  18,2 | 8,4/  12,6 |
| З  а  п  а  д  н  о  -  К  а  з  а  х  с  т  а  н  с  к  а  я | С  т  е  п  н  а  я | За-  суш-  ливая  степь | - красно-  ковыльно-  овсецово-  разнотравные  - красно-  ковыльно-  типчаковые  - типчаково-  полынно-  ковыльные | 3,6/  1,9 | 8,5/  13  10/15  8,5/  13 | 9,0/  13,5 | 1,7/  2,6  2,0/  3,0  1,7/  2,6 | 1,8/  2,7 | 10,2/  15,6  12,0/  18,0  10,2/  15,6 | 10,8/  16,2 | 11,9/  18,2  14,0/  21,0  11,9/  18,2 | 12,6/  18,9 |
|  | Уме-  рен  но-  сухая  степь | - ковыльно-  типчаково-  полынные  - красно-  ковыльно-  житняковые  - ковыльно-  типчаковые  с пырейными | 3,4/  1,9 | 8,5/  13  10/15  10/15 | 9,5/  14,5 | 1,7/  2,6  2,0/  3,0  2,0/  3,0 | 1,9/  2,9 | 10,2/  15,6  12,0/  18,0  12,0/  18,0 | 11,4/  17,4 | 11,9/  18,2  14,0/  21,0  14,0/  21,0 | 13,3/  20,3 |
|  | Сухая степь | - ковыльно-  типчаково-  полынные  - тырсово-  полынно-  типчаковые  - ковыльно-  житняково-  типчаково-  полынные  - полынно-  злаково-  эфемеровые  - чернопо-  лынно-  солянково-  эфемеровые | 3,0/  1,5 | 9,5/  14,5  11,5/  17  13/20  15,5/  24  21,5/  33,5 | 13,5/  20 | 1,9/  2,9  2,3/  3,4  2,6/  4,0  3,1/  4,8  4,3/  6,7 | 2,7/  4,0 | 12,0/  18,0  13,8/  204  15,6/  24,0  18,6/  28,8  25,8/  40,2 | 16,2/  24,0 | 13,3/  20,3  16,1/  23,8  18,2/  28,0  21,7/  33,6  30,1/  46,9 | 18,9/  28 |
|  | Опус-  ты-  нен  ная  степь | - типчаково-  полынно-  ковыльные  - житняково-  типчаково-  полынные | 2,9/  1,4 | 9,0/  13,5  7,5/  11,5 | 9,5/  14,5 | 1,8/  2,7  1,5/  2,3 | 1,9/  2,9 | 10,8/  16,2  9,0/  13,8 | 11,4/  17,4 | 12,6/  18,9  10,5/  16,1 | 13,3/  20,3 |
|  | Осте  пнен  ная  пус-  тыня  (полу-  пус  тыня) | - серонолын-  но-биюргуно-  во-кокпековые  со злаками  - жагырово-  еркеково-  разнотравные,  иногда  закустаренные |  | 15,5/  24  18/  26,5 |  | 3,1/  4,8  3,6/  5,3 |  | 18,6/  28,8  21,6/  31,8 |  | 21,7/  33,6  25,2/  37,1 |  |
| К  а  р  а  г  а  н  д  и  н  с  к  а  я | С  т  е  п  н  а  я | Уме-  рен-  но-  сухая  степь | - красно-  ковыльно-  овсецово-  разнотравные  - ковылково-  типчаковые с  полынно-  кокпековыми  на солонцах  - красно-  ковыльно-  типчаково-  овсецовые  - тырсово-  типчаково-  кустарниковые  с полынниками | 3,0/  1,4 | 15/  14,5  13/19  9,0/  13,0  12,5/  18,5 | 14/16 | 2,5/  2,9  2,6/  3,8  1,8/  2,6  2,5/  3,7 | 2,8/  3,2 | 15/  17,4  15,6/  22,8  108/  15,6  15/  22,2 | 16,8/  19,2 | 17,5/  20,3  18,2/  26,2  12,6/  18,2  17,5/  25,9 | 19,6/  22,4 |
|  |  | Сухая  степь | - ковылково-  типчаково-  кустарниковые  иногда с  полынью  - тырсиково-  типчаково-  ковыльные с  разнотравьем  - овсецово-  ковыльно-  типчаковые  закустаренные | 3,3/  1,5 | 9,5/  14  9,5/  14  14/25 | 10/  14,5 | 1,9/  2,8  1,9/  2,8  2,8/  5,0 | 2,0/  2,9 | 11,4/  16,8  11,4/  16,8  16,8/  30 | 12/  17,4 | 13,3/  19,6  13,3/  19,6  19,6/  35 | 14/  20,3 |
|  |  | Пус  тын  ная  степь | - ковыльно-  типчаково-  полынные  - тырсово-  полынные с  волоснецо-  вочиевыми  лугами  - полынно-  злаково-  кустаренные | 2,8/  1,5 | 15/25  13,5/  22,5  14/25 | 14,5/  25 | 3,0/  5,0  2,7/  4,5  2,8/  5,0 | 2,9/  5,0 | 18,0/  30  16,2/  27  16,8/  30 | 17,4/  30 | 21/35  18,9/  31,5  19,6/  35 | 20,3/  35 |
|  | П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Осте-  пнен-  ная  пус-  тыня  (полу  пус-  тыня) | - кокпеково-  полынные и  чернополынные  - еркеково-  ковыльно-  полынные  - серополын-  но-еркеково-  боялычевые  - ковыльно-  типчаково-  полынные | 3,2/  1,6 | 12,5/  18,5  12/18  12/  18,5  13,5/  22,5 | 12,5/  19 | 2,5/  3,7  2,4/  3,6  2,4/  3,7  2,7/  4,5 | 2,5/  3,7 | 15/  22,2  14,4/  21,6  14,4/  22,2  16,2/  27 | 15/  22,2 | 17,5/  25,9  16,8/  25,2  16,8/  25,9  18,9/  31,5 | 17,5/  26 |
|  |  | Нас-  тоя-  щая  (сред  няя  пус-  тыня) | - серополын-  но-боялычевые  - серополын-  но-еркеково-  боялычевые  - серополын-  но-боялычево-  ковыльные | 3,0/  1,5 | 9,5/  14  8,5/  11  10,5/  15 | 9,5/  11 | 1,9/  2,8  1,7/  2,2  2,0/  3,0 | 1,9/  2,8 | 11,4/  16,8  10,2/  13,2  12/18 | 11,1/  16,8 | 13,3/  19,6  11,9/  15,4  14/21 | 13,3/  19,6 |
| К  з  ы  л  о  р  д  и  н  с  к  а  я | П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Степ-  ная,  пус-  тын-  ная | - серополын-  но-мятликовые  - серополын-  но-итситеко-  вые с  чернополынно-  биюргуновыми  - серополын-  но-кейреуко-  во-боялычевые  - еркеково-  серо-полынные  эфемероидные  - еркеково-  серо-полынно-  терескеновые  - биюргуново-  кейреуковые с  серополынни-  ками  - биюргуново-  кокпеково-  полынные | 2,5/  1,7 | 18/25  18/25  16/24  14/21  15/  22,5  21,5/  31,5  14/21 | 16/24 | 3,6/  5,0  3,6/  5,0  3,2/  4,8  2,8/  4,2  3,0/  4,5  4,3/  6,3  2,8/  4,2 | 3,2/  4,8 | 21,6/  30  21,6/  30  19,2/  28,8  16,8/  25,2  18,0/  27,0  25,8/  37,8  16,8/  25,2 | 19,3/  28,6 | 25,2/  35  25,2/  35  22,4/  33,6  19,6/  29,4  21/  31,5  30,1/  44,1  19,6/  29,4 | 22,4/  33,6 |
|  |  | Нас-  тоя-  щая  (сред  няя)  пус-  тыня | - саксаулово-  эфемеровые с  кустарниково-  разнотравными- кустарнико-  во-эфемеровые  с преоблада-  нием жузгуна  - эфемерово-  разнотравно-  саксауловые  - серополын-  но-эфемерово-  кустарниковые  - биюргуново-  кейреуковые с  серополынни-  ками | 2,1/  1,1 | 15,5/  25  10,5/  16  14/21  11/  16,5  14,5/  21,5 | 13,0/  20 | 3,1/  5,0  2,1/  3,2  2,8/  4,2  2,2/  3,3  2,9/  4,3 | 2,6/  4,0 | 18,6/  30  12,6/  19,2  22,8/  25,2  13,2/  19,8  17,4/  25,8 | 45,6/  24 | 21,7/  35  14,7/  22,4  19,6/  29,4  15,4/  23,1  20,3/  30,1 | 18,2/  28 |
| К  о  с  т  а  н  а  й  с  к  а  я | С  т  е  п  н  а  я | Ко-  лоч-  ная  под-  зона  уме-  рен-  но-  за-  суш-  ливой  степи | - злаково-  разнотравные  с березовыми  колками  - красноко-  выльно-разно-  травно-полын-  ные с  типчаково-  полынными на  солонцах | 5,3/  2,8 | 4,5/  6,5  5,0/  7,0 | 4,5/  6,5 | 0,9/  1,3  1,0/  1,4 | 0,9/  1,3 | 5,4/  7,8  6,0/  8,4 | 5,4/  7,8 | 6,3/  9,1  7,0/  9,8 | 6,3/  9,1 |
|  |  | Уме-  рен-  но-  за-  суш-  ливая  степь | - злаково-  разнотравные  с березовыми  колками  - красноко-  выльноразно-  травно-  полынные | 5,3/  2,8 | 4,5/  6,5  5,0/  7,0 | 4,5/  6,5 | 0,9/  1,3  1,0/  1,4 | 0,98/  1,3 | 5,4/  7,8  6,0/  8,4 | 5,4/  7,8 | 6,3/  9,1  7,0/  9,8 | 6,9/  9,1 |
|  |  | За-  суш-  ливая  степь | - красноко-  выльно-  овсецово-  разнотравные  с типчаково-  полынными на  солонцах  - ковыльно-  разнотравные  иногда  закустаренные | 4,5/  2,3 | 8,5/  13,0  6,0/  9,0 | 7,0/  11,0 | 1,7/  2,6  1,2/  1,8 | 1,4/  2,2 | 10,2/  15,6  7,2/  10,8 | 8,4/  13,2 | 11,9/  18,2  8,4/  12,6 | 9,8/  15,4 |
|  |  | Уме-  рен-  но-  сухая  степь | - ковыльно-  разнотравные  иногда  закустаренные  - ковыльно-  типчаково-  разнотравные  - ковыльно-  типчаково-  полынные  - ковыльно-  типчаково-  полынные с  кокпеково-  чернополын-  ными | 4,0/  2,1 | 6,0/  9,0  9,0/  14,0  8,5/  13,0  10,0/  15,0 | 8,0/  12,0 | 1,2/  1,8  1,8/  2,8  1,7/  2,6  2,0/  3,0 | 1,6/  2,4 | 7,2/  10,8  10,8/  16,8  10,2/  15,6  12,0/  18,0 | 9,6/  14,4 | 8,4/  12,6  12,6/  19,6  11,9/  18,2  14,0/  21,0 | 11,2/  16,8 |
|  |  | Сухая  степь | - красно-  ковыльно-  овсецово-  разнотравные  - типчаково-  ковыльно-  полынные  - ковыльно-  типчаково-  полынные  - ковыльно-  житняковые  - кокпеково-  полынные с  биюргунниками  на солонцах | 3,8/  2,0  3,2/  1,4 | 8,5/  13,0  8,5/  13,0  10,5/  15,5  12,0/  18,5  16,0/  25,0 | 8,5/  13,0  12,5/  18,5 | 1,7/  2,6  1,7/  2,6  2,1/  3,1  2,4/  3,7  3,2/  5,0 | 1,7/  2,6  2,5/  3,7 | 10,2/  15,6  10,2/  15,6  12,6/  18,6  14,4/  22,2  19,2/  30,0 | 10,9/  15,6  15,0/  22,2 | 11,9/  18,2  11,9/  18,2  14,7/  21,7  16,8/  25,9  22,4/  35,0 | 11,9/  18,2  17,5/  25,9 |
| М  а  н  г  ы  с  т  а  у  с  к  а  я | П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Нас-  тоя-  щая  (сред  няя)  пус-  тыня | - серополын-  но-мятликово-  ранговые  - серополын-  но-итсигеко-  вые с черно-  полынно-  биюргуновыми  - мортуково-  итсигеково-  эбелековые  - серополын-  но-кейреуко-  во-боялычевые  - биюргуново-  кейреуковые  с серо-  полынниками | 2,2/  1,0 | 12,0/  18,0  12,0/  18,0  14,0/  21,0  11,0/  16,5  14,5/  21,5 | 12,5/  18,5 | 2,4/  3,6  2,4/  3,6  2,8/  4,2  2,2/  3,3  2,9/  4,3 | 2,5/  3,7 | 14,6/  21,6  14,4/  21,6  16,8/  25,2  13,2/  19,8  17,4/  25,8 | 15,0/  22,2 | 16,8/  25,2  16,8/  25,2  19,6/  29,4  13,2/  19,8  20,3/  30,1 | 17,5/  25,9 |
|  |  | Юж-  ная  пус-  тыня | - тытрово-  биюргуновые  - биюргуново-  кейреуковые  с серо-  полынниками | 1,9/  1,1 | 15,0/  25,0  16,0/  25,0 | 16,0/  25,0 | 3,0/  5,0  3,2/  5,0 | 3,2/  5,0 | 18,0/  30,0  19,2/  30,0 | 19,2/  30,0 | 21,0/  35,0  22,4/  35,0 | 22,4/  35,0 |
| П  а  в  л  о  д  а  р  с  к  а  я | С  т  е  п  н  а  я | Уме-  рен-  но-  за-  суш-  ливая  степь | **-** красно-  ковыльно-  разнотравно-  полынные с  типчаково-  полынными на  солонцах |  | 5,0/  7,5 |  | 1,0/  1,5 |  | 6,0/  9,0 |  | 7,0/  10,5 |  |
|  |  | За-  суш-  ливая  степь | - красно-  ковыльно-  овсецово-  разнотравные  с типчаково-  полынными на  солонцах  - ковыльно-  типчаковые с  полынно-  типчаковыми  на солонцах | 3,5/  1,8 | 8,5/  10,5  10,0/  11,0 | 9,5/  13,0 | 1,7/  2,1  2,0/  2,2 | 1,9/  2,6 | 10,2/  12,6  12,0/  13,2 | 11,4/  15,6 | 11,9/  14,7  14,0/  15,4 | 13,3/  18,2 |
|  |  | Уме-  рен-  но-  сухая  степь | - ковыльно-  типчаково-  ксерофитно-  разнотравные  - ковыльно-  типчаково-  полынные | 4,0/  2,1 | 9,0/  13,0  7,5/  11,0 | 8,5/  12,0 | 1,8/  2,6  1,5/  2,2 | 1,7/  2,4 | 10,8/  15,6  9,0/  13,2 | 10,2/  14,4 | 12,6/  18,2  10,5/  15,4 | 11,9/  16,/ |
|  |  | Сухая  степь | - овсецово-  ковыльно-  типчаковые  закустаренные  - типчаково-  полынные  закустаренные  - ковыльно-  типчаково-  ксеро-фито-  разнотравные | 3,2/  1,5 | 11,0/  16,5  9,5/  14,0  9,5/  13,0 | 10,0/  14,5 | 2,2/  3,3  1,9/  2,8  1,9/  2,6 | 2,0/  2,9 | 13,2/  19,8  11,4/  16,8  11,4/  15,6 | 12,0/  17,4 | 15,4/  23,1  13,3/  19,6  13,3/  18,2 | 14,0/  20,3 |
| С  е  в  е  р  о  -  К  а  з  а  х  с  т  а  н  с  к  а  я | Л  е  с  о  с  т  е  п  н  а  я | Лесо-  степ-  ной | - разнотрав-  но-злаковые  с березово-  осиновыми  колками  - красно-  ковыльно-  разнотравно-  полынные на  солонцах | 5,3/  2,8 | 4,5/  6,5  5,5/  7,5 | 5,0/  7,0 | 0,9/  1,3  1,1/  1,5 | 1,0/  1,4 | 5,4/  7,8  6,6/  9,0 | 6,0/  8,4 | 6,3/  9,1  7,7/  10,5 | 7,0/  9,8 |
|  | С  т  е  п  н  а  я | Ко-  лоч-  ная  степь | - разнотрав-  но-злаковые  с березово-  осиновыми  колками  - красно-  ковыльно-  разнотравно-  полынные с  типчаково-  полынными на  солонцах  - вейнико-  разнотравные,  пырейные и  тростниковые  луга | 4,9/  2,4 | 4,5/  6,5  5,5/  7,5  7,0/  8,5 | 5,0/  7,5 | 0,9/  1,3  1,1/  1,5  1,4/  1,7 | 1,0/  1,5 | 5,4/  7,8  6,6/  9,0  8,4/  10,2 | 6,0/  9,0 | 6,3/  9,1  7,7/  10,5  9,8/  11,9 | 7,0/  10,5 |
|  |  | Уме-  рен-  но-  за-  суш-  ливая  степь | - разнотрав-  но-злаковые  с березово-  осиновыми  колками  - красно-  ковыльно  разнотравно-  полынные с  типачаково-  полынными  на солонцах  - ковыльно-  разнотравные  иногда  закустаренные | 5,3/  2,3 | 4,5/  6,5  5,5/  7,5  5,0/  6,5 | 5,0/  7,5 | 0,9/  1,3  1,1/  1,5  1,0/  1,3 | 1,0/  1,5 | 5,4/  7,8  6,6/  9,0  6,0/  7,8 | 6,0/  9,0 | 6,3/  9,1  7,7/  10,5  7,0/  9,1 | 7,0/  10,5 |
| Ю  ж  н  о  -  К  а  з  а  х  с  т  а  н  с  к  а  я | П  у  с  т  ы  н  н  а  я | Нас-  тоя-  щая  (сред  няя)  пус-  тыня | - полынно-  солянково-  кейреуковые  - серополын-  но-боялычево-  кейреуковые  - серополын-  но-эфемерово-  кустарниковые  с саксаульни-  ками  - серополын-  но-тереске-  новые местами  закустаренные  - саксаулово-  эфемеровые с  кустарниково-  разнотравными  - кустарни-  ково-эфеме-  ровые с  преобладанием  жузгуна  - каратавско-  полынно-  эфемеровые  иногда  закустаренные | 2,4/  1,2 | 11,0/  16,5  15,5/  24,0  11,0/16,5  13,0/  20,0  15,5/  24,0  10,5/  16,0  7,5/  11,5 | 11,5/  17 | 2,2/  3,3  3,1/  4,8  2,2/  3,2  2,6/  4,0  3,1/  4,8  2,1/  3,2  1,5/  2,3 | 2,3/  3,4 | 13,2/  19,8  18,6/  28,8  13,2/  19,8  15,6/  24,0  18,6/  28,8  12,6/  19,2  9,0/  13,8 | 13,8/  20,4 | 15,4/  23,1  21,7/  33,6  15,4/  23,1  18,2/  28,0  21,7/  33,6  14,7/  22,4  10,5/  16,1 | 16,1/  23,8 |
|  | Г  о  р  н  а  я | П  р  е  д  г  о  р  ь  я | - полынно-  эфемеровые  - эфемерово-  разнотравные,  засоренные  гультемией  - калтыково-  разнотравные,  засоренные  гультемией  - полынно-  эфемеровые,  засоренные  брунцом  - пырейно-  типчаково-  разнотравье | 3,6/  1,9 | 10,0/  14,5  12,0/  18,5  10,0/  14,5  8,5/  12,5  5,0/  7,0 | 8,5/  12,5 | 2,0/  2,9  2,4/  3,7  2,0/  2,9  1,7/  2,5  1,0/  1,4 | 1,7/  2,5 | 12,0/  17,4  14,4/  22,2  12,0/  17,4  10,2/  15,0  6,0/  8,4 | 10,2/  15 | 14,0/  20,3  16,8/  25,9  14,0/  20,3  11,9/  17,5  7,0/  9,8 | 11,9/  17,5 |
|  |  | Горы | - калтыково-  разнотравье,  засоренные  гультемией  - эфемерово-  сорнотравные,  сбитые  - ячменево-  разнотравные  - пырейно-  типчаково-  разнотравные | 4,9/  2,4 | 8,5/  12,5  10,0/  14,5  3,0/  5,0  4,0/  6,0 | 5,0/  7,0 | 1,7/  2,5  2,0/  2,9  0,6/  1,0  0,8/  1,2 | 1,0/  1,4 | 10,2/  15,0  12,0/  17,4  3,6/  6,0  4,8/  7,2 | 6,0/  8,4 | 11,9/  17,5  14,0/  20,3  4,2/  7,0  5,6/  8,4 | 7,0/  9,8 |
|  | Г  о  р  н  а  я | Пред-  горья | - полынно-  эфемеровые  - эфемерово-  разнотравные,  засоренные  гультемией  - калтыково-  разнотравные,  засоренные  гультемией  - полынно-  эфемеровые,  засоренные  брунцом  - пырейно-  типчаковое  разнотравье | 3,6/  1,9 | 10,0/  14,5  12,0/  18,5  10,0/  18,5  8,5/  12,5  5,0/  7,0 | 8,5/  12,5 | 2,0/  2,9  2,4/  3,7  2,0/  3,7  1,7/  2,5  1,0/  1,4 | 1,7/  2,5 | 12,0/  17,4  14,4/  22,2  12,0/  22,2  10,2/  15,0  6,0/  8,4 | 10,2/  15,0 | 14,0/  20,3  16,8/  25,9  14,0/  25,9  11,9/  17,5  7,0/  9,8 | 11,9/  17,5 |
|  |  | Горы | - калтыково-  разнотравье,  засоренные  гультемией  - эфемерово-  сорнотравные,  сбитые  -ячменево-  разнотравные  - пырейно-  типчаково-  разнотравные | 4,9/  2,4 | 8,5/  12,5  10,0/  14,5  3,0/  5,0  4,0/  6,0 | 5,0/  7,0 | 1,7/  2,5  2,0/  2,9  0,6/  1,0  0,8/  1,2 | 1,0/  1,4 | 10,2/  15,0  12,0/  17,4  3,6/  6,0  4,8/  7,2 | 6,0/  8,4 | 11,9/  17,5  14,0/  20,3  4,2/  7,0  5,6/  8,4 | 7,0/  9,8 |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан