

Об утверждении Плана по управлению пастбищами и их использованию по Курчумскому сельскому округу Курчумского района на 2026-2030 годы

Решение Курчумского районного маслихата Восточно-Казахстанской области от 18 июня 2026 года № 54/7-VIII

В соответствии с подпунктом 15) пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", подпунктом 1) статьи 8, статьей 13 Закона Республики Казахстан "О пастбищах", приказом Заместителя Премьер - Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 173 "Об утверждении Правил рационального использования пастбищ", приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 апреля 2020 года № 145 "Об утверждении Типовых правил выпаса сельскохозяйственных животных", Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 июля 2024 года № 263 "Об утверждении типового плана по управлению пастбищами и их использованию", Курчумский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить План по управлению пастбищами и их использованию по Курчумскому сельскому округу Курчумского района на 2026-2030 годы согласно приложению к настоящему решению.

2. Признать утратившим решение Курчумского районного маслихата от 26 декабря 2023 года № 14/10-VIII "Об утверждении Плана по управлению пастбищами и их использованию по Курчумскому сельскому округу Курчумского района на 2023-2024 годы".

3. Признать утратившим решение Курчумского районного маслихата от 27 декабря 2021 года № 14/10-VII "Об утверждении Плана по управлению пастбищами и их использованию по Курчумскому сельскому округу Курчумского района на 2021-2022 годы".

4. Настоящее решение вступает в силу по истечении десяти календарных дней после дня первого официального опубликования.

Председатель Курчумского районного маслихата

К. Бахтияров

Приложение к решению
Курчумского районного
маслихата
от 18 июня 2026 года
№ 54/7-VIII

План по управлению пастбищами и их использованию по Курчумскому сельскому округу Курчумского района на 2026 - 2030 годы

1. Настоящий План по управлению пастбищами и их использованию по Курчумскому сельскому округу Курчумского района на 2026-2030 годы (далее – План) разработан в соответствии с подпунктом 15) пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", подпунктом 1) статьи 8, статьей 13 Закона Республики Казахстан "О пастбищах", Приказом Заместителя Премьер - Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 173 "Об утверждении Правил рационального использования пастбищ", Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 апреля 2020 года № 145 "Об утверждении Типовых правил выпаса сельскохозяйственных животных", Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 июля 2024 года № 263 "Об утверждении типового плана по управлению пастбищами и их использованию".

2. План принимается в целях рационального использования пастбищ, устойчивого обеспечения потребности в кормах и предотвращения процессов деградации пастбищ.

3. При разработке Плана учитываются:

1) данные земельного баланса района и информационной системы государственного земельного кадастра по форме согласно приложению 1 к настоящему Плану;

2) сведения геоботанического обследования пастбищ по форме согласно приложению 2 к настоящему Плану;

3) сведения о скотомогильниках (биометрических ямах), формируемые в соответствии с Правилами ведения реестра скотомогильников (биотермических ям), утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 февраля 2020 года № 35 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 19987);

4) сведения об объектах пастбищной инфраструктуры и о сервитутах для прогона сельскохозяйственных животных по форме согласно приложению 3 к настоящему Плану;

5) данные о численности поголовья сельскохозяйственных животных, полученные из базы данных идентификации сельскохозяйственных животных, с указанием их владельцев по форме согласно таблице 1 приложения 4 к настоящему Плану;

6) данные о количестве гуртов, отар, табунов, сформированных по видам и половозрастным группам сельскохозяйственных животных по форме согласно таблице 2 приложения 4 к настоящему Плану;

7) сведения о численности поголовья сельскохозяйственных животных для выпаса на отгонных пастбищах по форме согласно таблице 3 приложения 4 к настоящему Плану;

8) данные об особенностях выпаса сельскохозяйственных животных на культурных и аридных пастбищах, землях лесного, водного фондов и особо охраняемых природных

территорий (по Курчумскому сельскому округу Курчумского района отсутствуют в связи с отсутствием культурных и аридных пастбищ, а также отсутствием выпаса на землях лесного, водного фондов и особо охраняемых природных территорий).

9) рекомендуемые схемы пастбищеоборотов по форме согласно приложению 5 к настоящему Плану;

10) официальная статистическая информация по статистике животноводства и растениеводства (официальная статистическая информация по статистике животноводства предоставлена КГП на ПХВ "Курчум-Вет" Управления ветеринарии Восточно-Казахстанской области и содержится в приложениях: приложение 1 таблица 3, приложение 4 таблица 1, таблица 2, таблица 3. Официальная статистическая информация по статистике растениеводства предоставлена филиалом РГП на ПХВ "ГИПРОзем" по Восточно-Казахстанской области и содержится в приложении 2).

4. План содержит следующие приложения:

1) схема (карта) расположения пастбищ на территории по Курчумскому сельскому округу Курчумского района в разрезе категорий земель, на которой указываются границы, площади и виды пастбищ, в том числе отгонных, сезонных, аридных и культурных, сведения об их собственниках или землепользователях на основании правоустанавливающих и идентификационных документов на земельный участок;

2) схема (карта) с обозначением пастбищ, предназначенных для нужд населения по выпасу сельскохозяйственных животных личного подворья, в том числе общественных пастбищ, на которой указываются границы и площади пастбищ, в том числе общественных пастбищ, предназначенных для нужд населения по выпасу сельскохозяйственных животных личного подворья;

3) схема (карта) с обозначением рекомендуемых схем пастбищеоборотов, на которой указываются схемы пастбищеоборотов, рекомендуемые на основании геоботанического обследования пастбищ;

4) схема (карта) с обозначением сервитутов для прогона сельскохозяйственных животных, скотопрогонных трасс и иных объектов пастбищной инфраструктуры, а также скотомогильников (биометрических ям), на которой указываются сервитуты для прогона сельскохозяйственных животных, скотопрогонные трассы, объекты пастбищной инфраструктуры, месторасположение скотомогильников (биометрических ям);

5) схема (карта) с обозначением пастбищ, которые могут быть предоставлены в землепользование пастбищепользователям;

6) схема доступа к водоисточникам (озерам, рекам, прудам, копаням, оросительным или обводнительным каналам, трубчатым или шахтным колодцам), составленная согласно норме потребления воды, на которой указываются маршруты передвижения животных к водоисточникам;

7) схема размещения поголовья сельскохозяйственных животных на отгонных пастбищах, на которой указываются границы и площади отгонных пастбищ для размещения поголовья сельскохозяйственных животных;

8) проектное распределение (перераспределение) пастбищ между сельскими населенными пунктами, входящими в сельский округ, на котором указывается схема распределения (перераспределения) пастбищ между сельскими населенными пунктами сельского округа для поголовья сельскохозяйственных животных физических и юридических лиц, не обеспеченных пастбищами (перераспределение пастбищ не производится в связи с отсутствием нехватки пастбищ в сельских населенных пунктах) ;

9) требования, необходимые для рационального использования пастбищ на территории по Курчумскому сельскому округу Курчумского района, к которым относятся:

соблюдение предельно допустимой нормы нагрузки на общую площадь пастбищ согласно приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 14 апреля 2015 года № 3-3/332 "Об утверждении предельно допустимой нормы нагрузки на общую площадь пастбищ" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11064);

использование пастбищ с учетом пастбищеоборотов и источников водопользований ;

разбивка площадей пастбищ на отдельные выпасные участки;

чередование участков пастбищ по сезонам года в пространстве и во времени (внутри сезона, года);

ежегодное оставление одного из участков пастбищеоборота без выпаса и сельскохозяйственных животных.

Приложение 1
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

Общественные пастбища на выпас сельскохозяйственных животных для населения

Наименование сельского округа	Площадь пастбищ населенного пункта, га	Пастбища из земель дополнительного запаса, га	Общая площадь пастбищ, отведенных для нужд населения в соответствии с планом, га
Курчум	3523	21546,3	25069,3
Всего:	3523	21546,3	25069,3

Данные информационного системы баланса земель и государственного земельного кадастра Курчумского сельского округа Курчумского района

Таблица 1. Распределение пастбищ по категориям земель Курчумскому сельскому округу Курчумского района, гектары

Наименование сельских округов	Код классификатора административно-территориальных объектов	Категории земель							Итого земель
		Сельскохозяйственного назначения	населенных пунктов	промышленности, транспорта, связи и иного сельского хозяйства специального назначения	особо охраняемых природных территорий	лесного фонда	водного фонда	запаса	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Курчумский сельский округ	635230000	99155	1033	2902	0	3972	180	292	107534

Курчумский сельский округ Курчумского района Восточно-Казахстанской области расположен в западной части Курчумского района. Земли Курчумского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области представлены Основным и Чересполосным участками, кадастровый квартал 05-072-004, 05-072-027.

Административный центр - село Курчум.

Земли Курчумского сельского округа на юго-западе и западе граничат с землями государственного лесного фонда, на северо-западе с Бухтарминским водохранилищем, на востоке - с землями Куйганского сельского округа, на юге - с землями Сарыуленского сельского округа.

В границах обследования площадь Основного участка составляет 87769га, в том числе сельскохозяйственных угодий - 79456 га, прочих угодий - 8379 га. Сельскохозяйственные угодья представлены пастбищами - 52154 га, сенокосами - 3430 га, пашнями - 23709 га, сады - 97 га. В числе прочих угодий выделены: заросли кустарников - 1613 га, древесно- кустарниковые заросли - 2359 га, тростниковые болота - 180 га, выходы коренных пород - 2902 га, населенные пункты - 1033 га.

Общая площадь территории изысканий составила 107534 га, из них сельскохозяйственные угодий 99155 га, прочих угодий - 8379 га.

По категориям земли распределяются следующим образом:

сельскохозяйственные угодья представлены пастбищами - 71919 га, сенокосами - 3430 га, пашнями - 23709 га, сады - 97 га. В числе прочих угодий выделены: заросли кустарников - 1613 га, древесно-кустарниковые заросли - 2359 га, тростниковые болота - 180 га, выходы коренных пород - 2902 га, населенные пункты - 1033 га.

По административно-территориальному делению в Курчумском сельском округе Курчумского района имеются 3 населенных пункта.

Основными пользователями пастбищ являются жители Курчумского сельского округа Курчумского района ВКО: село Курчум (районный центр), села Алгабас, село Топтерек.

Село Курчум находится на расстоянии 210 км от областного центра города Усть-Каменогорск.

Таблица 2. Распределение пастбищ населенного пункта, гектаров

№ п/п	Наименование сельского округа	Код классификатора административно-территориальных объектов	Наименование населенного пункта	Общая площадь пастбищ , гектаров	Площадь и виды пастбищ					
					предназначенные для удовлетворения нужд населения по выпасу сельскохозяйственных животных личного подворья , гектаров	общественные, гектаров	отгонные , гектаров	сезонные , гектаров	аридные , гектаров	культурные, гектаров
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Курчумский сельский округ	635230000	село Курчум	71919	1665,3	-	1555	66840	-	-
2		635230200	село Топтерек		1220,4					
3		635230400	село Алгабас		638,0					
Всего:				71919	3523,7	-	1555	66840	-	-

Для выпаса скота местных жителей Курчумского сельского округа Курчумского района ВКО передано 3524 гектара.

Основными пользователями пастбищ являются жители сел: Курчум, Топтерек, Алгабас Курчумского сельского округа Курчумского района ВКО.

Таблица 3. Сведения о собственниках и землепользователях на основании правоустанавливающих и идентификационных документов на земельный участок

№ п/п	Наименование собственников, землепользователей	БИН, ИИН	Кадастровый номер земельного участка	Площадь пастбищ, гектаров

1	Абилтаева Гульжан Айтказиновна	730815400217	05-072-004-298	635.20
2	Адрышев Лайла		05-072-004-088	79.80
3	Айдарқанов Тұрсынбек Әнуарбекұлы	611116300368	05-072-027-199	300.00
4	Алханов Аргынқазы Муслимұлы	700301302940	05-072-027-263	200.00
5	Ангишпаев Адылбек Кабдилашимұлы	580409301813	05-072-004-192	900.00
6	Аханов Ернар Мейрамбекулы	931111301771	05-072-004-238	900.00
7	Бадылханов Қайрат Бадылханұлы	641111301473	05-072-004-265	69.40
8	Байгунусов Жарқын Сайнулдаұлы	650106300196	05-072-004-115	200.00
9	Беков Болат	530920300130	05-072-004-022	88.60
10	Беков Даулет Зенолдаұлы	830212302705	05-072-040-001	125.00
11	Беков Мұраткелді Байтілеуұлы	600203301146	05-072-004-011	500.00
12	Беков Мұраткелді Байтілеуұлы	600203301146	05-072-004-084	125.00
13	Бекова Сауле Уалғалиевна	571101403872	05-072-004-225	218.00
14	Бердигожин Сайлаубек	460302300185	05-072-004-262	794.60
15	Бисолтанов Ермек Каукенович	570108300123	05-072-027-265	313.30
16	ДолдановКалибек	550307301407	05-072-004-201	378.00
17	Дукетаев Ерболат Талгатбекович	730703301309	05-072-027-207	200.00
18	Дукетаев Ерлан Талгатбекович	741024302757	05-072-027-501	1739.00
19	Әсенов Нұрлан Өмірәліұлы	690821300283	05-072-027-158	700.00
20	Әсенов Нұрлан Өмірәліұлы	690821300283	05-072-027-210	500.00
21	Жакиянов Махат Заданович	721104300276	05-072-027-417	360.00
22	Журагатова АйнурТоктаркановн а	680117400141	05-072-004-234	720.00
23	Жұмағұлов Ғалымбек Тұрсынғалиұлы	580401301909	05-072-027-212	360.00

24	Жұрағатов Бағдатхан Камалханұлы	730407302407	05-072-004-093	432.00
25	Жұрағатов Бағдатхан Камалханұлы	730407302407	05-072-004-103	393.00
26	Жылысов Бакытбек Қайролдаұлы	690719301524	05-072-027-245	230.00
27	Исанова Шарипжамал	470315403009	05-072-027-464	101.40
28	Калиев Кайрат Саканович	580227301804	05-072-027-444	282.50
29	Капасов Сымбат Советканович	700330300902	05-072-027-500	652.40
30	Каратаев Шарипхан	520101301203	05-072-027-382	200.00
31	Каримбаев Жанбулат Рахимғалиұлы	641012301198	05-072-027-085	185.00
32	Касымкан Бакытбек Касымканұлы	800405301394	05-072-004-109	162.0
33	Катпанова Гульнара Кабдылашимовна	591102401885	05-072-004-119	432.00
34	Катпанова ЗейнелзадаОразғали евна	461203400215	05-072-004-082	819.90
35	Кенжеханов АдылканНазырханов вич	611220302934	05-072-004-324	168.50
36	Кенжекенов Бейбет Назырканович	670102302128	05-072-003-336	304.90
37	Кизатулдин Еркін	690621300117	05-072-004-335	170.00
38	Кусаинов Ербол Кыдырканович	770809302053	05-072-027-453	500.00
39	Кусметов Нурлыбек Рахметолдинович	591006300105	05-072-004-288	73.00
40	"Диас" крестьянское хозяйство (глава Кутешов Бауыржан Еспосынұлы)	650228302467	05-072-004-185	120.00
41	Қадаролдинов Атымтай Қалықұлы	551118300266	05-072-027-391	100.00
42	ҚадыролдаТлеухан Халықұлы	710520300676	05-072-027-506	819.40
43	Мамырбеков Құмарбек	400220300179	05-072-004-020	95.00
44	Муканов Самат Толеуханович	861123302096	05-072-004-329	448.70

45	Мундабекова ДильдаРахимбаевна	510618401625	05-072-004-013	145.80
46	Мухыдаутов Адилхан Байкенұлы	650717300607	05-072-004-066	99.80
47	Мухыдаутов Адылхан Байкенович	650717300607	05-072-004-326	266.00
48	Мұканов Тлеукельды Садуұлы	681015302171	05-072-004-074	127.20
49	Мұканов Тлеукельды Садуұлы	681015302171	05-072-004-299	635.20
50	Мұқажанов Әділбек Нурсадықұлы	640315302993	05-072-027-034	167.00
51	Мұхамқдиев Қанат Ерназарұлы	730130301433	05-072-027-196	240.00
52	Нургазин Серикбек	540418301181	05-072-004-039	161.70
53	Оқасов Кұрманбек Қадылбекұлы	600610302701	05-072-027-312	699.60
54	Оразбекова Гульназ Ахметкалиевна	731208400295	05-072-004-302	208.50
55	Оразбекова Гульназ Ахметкалиевна	731208400295	05-072-004-341	280.00
56	ОспановаСабила	500427401754	05-072-004-010	385.00
57	Рахимжанов Кайыргелди Меиргазинович	700729300337	05-072-027-208	420.00
58	Рахимов Сеитбек Коржинбаевич	560127300571	05-072-004-036	64.40
59	Ра х и м о в СеитбекКоржинбае вич	560127300571	05-072-004-124	900.00
60	Сағитжумартов Күпжасар Қалімғазынұлы	621019300987	05-072-004-323	273.00
61	Садуов Бауржан Оразбекович	720302302494	05-072-004-307	422.50
62	Сексембаев Айдар Ұатқанұлы	700217301202	05-072-004-116	366.00
63	"Тулпар" крестьянское хозяйство (глава Слямов Аскар Калибекович)	740819302220	05-072-004-130	1150.00
64	Сыдыков Миргалым Ожанович	631103300083	05-072-004-035	80.00

65	Сырымбаев Елтай Кәлімжанұлы	540101301198	05-072-004-021	86.40
66	"Біржан" (глава Таппаев Қайнолда)	390802300247	05-072-027-373	221.00
67	Тастамбеков Мұқитқан	550803301691	05-072-027-311	457.20
68	Тащанов Нурлан Абильевич	641115300040	05-072-004-269	747.70
69	Тащанов Нурлан Абильевич	641115300040	05-072-004-273	899.30
70	Тащанов Нурлан Абильевич	641115300040	05-072-004-333	73.10
71	Тельман Гулнур Ерланкызы	921228451055	05-072-004-311	50.00
72	Тлеубаев Тоқтарғожа	530509300215	05-072-004-027	75,13
73	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЙНАР-АЙДОС"	40540001697	05-072-004-169	500.00
74	Тунгатарова Гулнар Кабылкановна	661108401358	05-072-004-325	438.50
75	Тымбаев Жанболат Аимқашұлы	680130300979	05-072-027-156	240.00
76	Шағаланов Жанболат Рақимғазыұлы	620905302005	05-072-004-117	294.40
77	Шапатов Зада Букейханович	571111301110	05-072-004-161	580.00
78	Крестьянское хозяйство (глава Кизамадиев Париолла)	281210300863	05-072-027-379	110.00
79	Крестьянское хозяйство (глава Кизамадиев Париолла)	281210300863	05-072-027-380	164.00

Таблица № 4. Распределение пастбищ

№ п/п	Наименование сельского округа	К о д классификации административно-территориальных объектов	Наименование населенного пункта	Необходимая площадь пастбищ для сельскохозяйственных животных, тысяч гектаров			Площадь общественных пастбищ, тысяч гектаров	Площадь отгонных пастбищ, тысяч гектаров
				Крупный рогатый скот	Мелкий рогатый скот	Лошади		
1	2	3	4	5	6	7	9	10

1	Курчумский сельский округ	635230000	село Курчум	26,400	13,140	6,138	1,665	44,013
2		635230200	село Топтерек	14,768	6,966	7,713	1,220	28,227
3		635230400	село Алгабас	15,878	8,502	11,997	0,638	35,739
Всего:				57,046	28,608	25,848	3,524	107,979

План принят в целях рационального использования пастбищ, устойчивого обеспечения потребности в кормах и предотвращения процессов деградации пастбищ.

На 1 января 2025 года в Курчумском сельском округе Курчумского района ВКО насчитывается у личного подворья населения: крупного рогатого скота - 7606 голов, мелкого рогатого скота - 19072 голов, в том числе овцы - 17204 голов, козы - 1868 голов, лошадей - 2872 головы.

В селе Курчум:

крупного рогатого скота - 3520 голов, мелкого рогатого скота - 8760 голов, лошадей - 682 головы.

Площадь пастбищ села Курчум - 1 665,3 гектар.

В селе Топтерек:

крупного рогатого скота - 1969 голов, мелкого рогатого скота - 4644 голов, лошадей - 857 головы.

Площадь пастбищ села Топтерек - 1220,4 гектар.

В селе Алгабас:

крупного рогатого скота - 2117 голов, мелкого рогатого скота - 5668 голов, лошадей - 1333 головы.

Площадь пастбищ села Алгабас - 638,0 гектара.

На 1 января 2025 года в Курчумском сельском округе Курчумского района насчитывается у К/Х и ТОО: крупного рогатого скота - 13765 голов, мелкого рогатого скота - 28066 голов, лошадей - 5778 головы.

Для обеспечения сельскохозяйственных животных по Курчумскому сельскому округу Курчумского района имеется 68395 гектара пастбищных угодий.

По выпасу других сельскохозяйственных животных местным населением имеется потребность в пастбищных угодьях на площади 137716 гектар, норма нагрузки на голову КРС - 9,5 га/голов, мелкий рогатый скот - 1,9 га/голов, лошади - 11,4 га/голов (степной зоне Предалтайской провинции и округе, южная часть полупустынной зоне Зайсанской провинции и округе) согласно Приказа Министра сельского хозяйства РК от 14 апреля 2015 года №3-3/332 "Об утверждении предельно-допустимой норм нагрузки на общую площадь пастбищ.

Таблица № 5. Требуемые дополнительные пастбища на территории

		Дополнительно предоставляемые пастбища	

№	Требуемые дополнительные пастбища из земель запаса, тысяч гектар	пастбища, которые могут быть предоставлены в землепользование пастбищепользователям, тысяч гектаров	пастбища, подлежащие резервированию в целях удовлетворения нужд населения по выпасу сельскохозяйственных животных личного подворья, тысяч гектаров
1.	181,567	181,567	137,716

Приложение 2
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

1. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Растительный покров соответствует рельефу, эдафическим и климатическим условиям местности.

Флористический список по материалам полевого обследования составляет 130 видов, относящихся к 97 родам и 27 семействам.

По количеству видов в семействах преобладают: Сложноцветные - 24 вида, Злаковые - 23 вида, Маревые - 19 видов, Бобовые - 10 видов, Зонтичные - 6 видов, Лилейные, Розоцветные и Губоцветные - по 5 видов, Гречишные и Гвоздичные - по 4 вида, Осоковые - 3 вида, Ивовые, Крестоцветные, Свинчатковые, Норичниковые и Подорожниковые - по 2 вида, остальные семейства содержат по 1 виду.

Доминантами в растительном покрове являются 20 видов.

Подавляющее количество видов (117 видов - 94,3%) поедается скотом, ядовитыми считаются 7 видов, лекарственными - 16 видов.

Важную роль в распределении растительного покрова играют элементы рельефа. В результате обследования, в зависимости от условий обитания и состава растительности, природные кормовые угодья систематизированы в пределах основных форм рельефа: высокогорье, среднегорье, низкогорье, волнистая, волнисто-холмистая, слабоволнистая равнина и понижения равнины.

Все вышеописанные сообщества на территории землепользования в настоящее время используются под выпас частного скота.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ КОРМОВЫХ, НЕПОЕДАЕМЫХ, ЯДОВИТЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

2.1. Кормовые растения

Ковыль волосатик (тырса) - многолетний плотнокустовой дернинный злак высотой 50-80 см. Весной начинает отрастать позже многих ксерофильных злаков, поэтому и засыхание у него происходит значительно позже. Дает урожаи выше других ковылей, а при скашивании до колошения дает отаву до 50% массы первого укоса, причем отава состоит в основном из листьев. Весной листья отлично поедаются лошадьми и быстро набирают вес. С конца цветения почти не поедается. Крупный рогатый скот поедает несколько хуже лошадей, овцы и козы поедают его удовлетворительно только в молодом возрасте. Осенняя отава очень нежная и хорошо поедается всеми животными.

Ковыль сарептский (тырсик) - многолетний злак, образующий плотные дерновины. Высота генеративных побегов достигает 40-80 см. Цветет в мае-июне.

Листья весной охотно поедаются лошадьми, подсосные кобылы увеличивают удои. На ковыльных пастбищах лошади быстро поправляются, кумыс получается отличного качества. Крупный рогатый скот поедает этот ковыль несколько хуже. Овцы поедают его удовлетворительно только в ранних фазах роста, с фазы цветения и особенно плодоношения он для них очень опасен.

Отаву дает очень нежную и хорошо поедаемую всеми животными. При нагуле обеспечивает хороший прирост животных.

Овсяница бороздчатая (типчак) - многолетний плотнокустовой злак высотой 30-60 см, образующий мощные плотные дернины с многочисленными прикорневыми листьями.

Цветет в конце мая-июне, после цветения начинает засыхать и при полном созревании становится желтой и грубой травой. Все жаркое лето находится в состоянии покоя и не отрастает. С понижением температуры и выпадением первых дождей появляется масса прикорневых листьев, которые отрастают почти до той же высоты, что и весной.

На пастбище поедается прекрасно всеми видами животных, особенно лошадьми, только верблюды поедают его удовлетворительно. С начала цветения и особенно в фазу созревания поедается хуже, а летом поедаются только прикорневые листья.

Волоснец узкий - многолетний злак с голыми, гладкими стеблями высотой 50-120 см. Влагалища листьев гладкие, язычок до 8 мм длиной. Листья до 7 мм ширины, иногда сложенные. Метелка длиной 10-30 см. Цветет в июне-сентябре.

Грубый корм. На пастбище более или менее удовлетворительно поедается животными на ранних фазах, преимущественно лошадьми и крупным рогатым скотом. Очень быстро грубеет, поэтому на сено необходимо заготавливать до выбрасывания метелок.

Карагана кустарниковая - слабоколючий ветвистый кустарник высотой 0,5-2 м с прямыми побегами и ветвями с темной, зеленовато-или желтовато-серой корой. Цветы ярко-желтые. Цветет в мае-июле, плодоносит в июле-сентябре.

На пастбище поедаются листья и молодые побеги крупным рогатым скотом и овцами. Хорошо облиственна, а ветки в густых зарослях, особенно там, где растительность ежегодно выкашивается, тонкие, прутьевидные. На таких пастбищах иногда хорошо поедается почти до самой осени. В листьях и цветах содержится много протеина.

Карагана низкорослая - низкорослый ветвистый кустарник высотой 20-60 см с темной серовато-зеленой или буровато-зеленой корой.

Цветы яично-желтые. Цветет в июне-июле, плодоносит в августе. Встречается часто, иногда образуя обширные заросли. На пастбище удовлетворительно поедаются листочки, цветы и тонкие молодые веточки. Имеет определенное значение на зимних пастбищах. По питательности приравняется к селу низкого качества.

Лебеда седая (кокпек) - полукустарник с раскинутыми недлинными деревянистыми ветвями высотой 20-50 см. Однолетние побеги высотой 15-30 см. Листья очередные, толстоватые, длиной 0,5-3 см, шириной 0,2-0,7 см, продолговато-яйцевидные, на верхушке тупые. В пазухах листьев находятся укороченные побеги с более мелкими листьями. Цветки собраны в мутовчато-колосовидное соцветие. Цветет и плодоносит в июле-сентябре. На пастбище с фазы цветения, осенью после плодоношения и зимой хорошо поедается верблюдами, удовлетворительно - овцами и лошадьми. Для овец и верблюдов осенью и зимой - нажировочный корм. Ранней весной лошади охотно поедают прошлогодние веточки. По данным химического анализа, содержит относительно много протеина и немного клетчатки, но коэффициент переваримости всех питательных веществ на ранних фазах очень низкий, соответственно низка и питательность в этот период (ниже 40 к. единиц). С фазы плодоношения значительно повышается переваримость клетчатки и БЭВ, поэтому общая питательность осенью выше, чем летом и весной. Листья содержат органические кислоты. Возбуждает аппетит у животных.

Подмаренник настоящий - многолетнее травянистое слабоопушенное растение с четырехгранными, прямыми, иногда коротко ветвистыми стеблями высотой 30-125 см. Листья по 6-15 в мутовках, почти нитевидные, по краям завернутые вниз, заостренные, прицветные в мутовке по 4-5, самые верхние - парные или одиночные. Ярко-желтые цветы собраны в метельчатое соцветие.

Цветет в июне-августе, плодоносит в июле-сентябре.

Поедаемость на пастбищах зависит от наличия более ценных растений, но при подсыхании злаков он поедается почти полностью. Лучше всего поедается овцами и лошадьми. С апреля по август генеративные и вегетативные побеги поедались на 90% от всех растений, находившихся под наблюдением.

Содержит на ранних фазах много протеина и немного клетчатки, питательность в это время не ниже сена хорошего качества. Хорошо отрастает после стравливания. К выпасу не очень устойчив.

Петросимония супротивнолистная - однолетнее травянистое растение, красноватое, прямое, ветвистое, высотой 10-40 см. Ветви и нижние листья супротивные, верхние - очередные, вначале опушенные, позже голые.

Листья линейно-вальковатые, мясистые, к основанию расширенные. Цветет в июле-сентябре. Хорошо поедается осенью и зимой овцами и верблюдами. Питательность не ниже лугового сена среднего качества.

Солодка голая (кзыл мия) - многолетнее корневищно-корнеотпрысковое травянистое растение высотой 30-80 см и более с прямостоящими, крепкими, простыми или ветвистыми стеблями. Листья длиной 5-20 см, 3-10-парные, листочки от продолговато-яйцевидной до ланцетной формы. Цветы беловато-фиолетовые, собранные в рыхлые кисти.

Цветет в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Зеленая солодка плохо поедается из-за наличия в ней дубильных веществ, а также клейкого вещества - камеди ("медвяная роса"), покрывающего все растение. При бедности пастбищного травостоя она поедается вполне удовлетворительно, а иногда даже и хорошо (при отсутствии более ценных растений). В сене, заготовленном до бутонизации и хорошо высушенном (с сохранением листочков), поедается вполне удовлетворительно. Используется для получения силоса с другими растениями.

Таволга зверобоелистная - кустарник высотой до 150 см с многочисленными зонтиками цветков на коричневых прутьевидных ветвях. Листья мелкие, молодые, опушенные, обратно-яйцевидные. Соцветия - 4-10-цветковые сидячие зонтики. Цветет в апреле-мае, плодоносит в июне. На пастбище листья и молодые побеги охотно поедаются овцами и козами. Остальные животные поедают хуже. На ранних стадиях содержит много протеина, жира и не очень много клетчатки, а питательность не хуже хорошего бобового сена. Содержит витамин С и ароматические вещества.

Тысячелистник обыкновенный - многолетнее травянистое опушенное растение с тонким, ползучим, разветвленным корневищем и немногочисленными прямыми или слабоизвилистыми стеблями высотой 5-60 см, иногда вверху ветвящимися. Листья почти линейные, длиной 10-40 см и шириной 0,8-5 см, дважды или трижды перисторассеченные. Цветы белые, розовые или красные, корзинки в многочисленных сложных щитках.

Встречается в лесной, лесостепной и степной зонах и горных поясах на лугах, степных и луговых склонах гор, на залежах. Цветет в июле-октябре.

Хорошо развивается на бедных почвах и хорошо выносит выпас. Поэтому на перегруженных пастбищах особенно обильно разрастается. На пастбище всеми видами скота с весны поедается вполне удовлетворительно и даже хорошо, летом - посредственно. При небольшой примеси в сене животными поедается хорошо. На ранних фазах содержит достаточно много протеина и немного клетчатки, имеет высокую питательность. Улучшает вкус молока, является молокогонным.

Предупреждает тимпанит при выпасе на люцерниках. Имеет сильный запах, напоминающий запах полыни, и горький, вяжущий вкус.

Полынь австрийская - многолетнее травянистое растение высотой до 60 см с прямостоящими немногочисленными или одиночными ветвистыми и хорошо облиственными стеблями и тонким, ветвистым, деревянистым корневищем. Цветет в июле-сентябре.

На пастбище летом поедается плохо или совсем не поедается. Иногда летом в засуху поедается вполне удовлетворительно. Осенью и зимой поедается вполне удовлетворительно верблюдами и овцами и в небольшом количестве лошадьми и крупным рогатым скотом. Небольшая примесь полыни австрийской в злаковом сене улучшает его поедаемость.

Полынь тонковатая - многолетнее растение с толстым, многоглавым, деревянистым корнем, дающим многочисленные укороченные вегетативные и тонкие, вверху ветвящиеся генеративные побеги высотой 15-30 см. Листья нижние короткочерешковые, продолговатые, длиной 1-2 см и шириной до 1 см, дважды или трижды перисторассеченные, остальные листья сидячие, менее рассеченные. Цветы желтые. Цветет в августе-сентябре.

Полынь лессинговидная - многолетнее растение с деревянистым, многоглавым корнем и многочисленными вегетативными (укороченными) и генеративными, ветвящимися вверху стеблями высотой до 45 см, образующими высокую плотную дерновину. Цветет в сентябре-октябре. Слабо изучена в кормовом отношении. По литературным источникам, овцами и лошадьми вполне удовлетворительно поедается осенью и зимой. По наблюдениям геоботаников, на пастбище удовлетворительно поедается всеми животными весной, летом и осенью. На ранних фазах содержит много протеина и мало клетчатки.

Чий блестящий - многолетний крупнодернинный злак, достигающий высоты 250 см, с крепкими стеблями. Цветет в мае-июле.

Растение грубое, с сильно шероховатыми листьями. Встречается на различных почвах, но почти всегда в местах с близким залеганием грунтовых вод, образуя иногда сплошные заросли. По скоплению чия ориентируются в выборе места для копки колодца. На пастбище поедается охотно только до колошения, позже он очень грубеет. Отава чия и летом поедается охотно. В сене хорошо поедается, если скошен до колошения, а при более позднем скашивании поедаются только листья. Особое значение имеет на зимних пастбищах, так как высокие кусты чия не заносятся снегом. Относится к кормовым растениям среднего качества.

2.2. Плохопоедаемые и непоедаемые растения

Кермек Гмелина (томар-бояу) - многолетнее травянистое голое растение с толстым, деревянистым, узловатым корнем и укороченным стеблем, в подземной части

поперечно-рубцеватым, а в верхней - с несколькими парными ветвями. Розеточные листья на изломах краснеющие, длиной 4-40 см, шириной 2-10 см, обратно-яйцевидные, закругленные. Цветки в мелких 1-4-цветковых колосках, на ветвящихся вверх цветоносах. Цветет в июле-сентябре, плодоносит в августе-сентябре. Встречается по всему Казахстану на солончаковатых лугах, иногда на мокрых солончаках, по краям соров, берегам соленых озер, глинистым морским побережьям, в засоленных понижениях по долинам рек и на солонцеватых, редко заливаемых поймах.

Весной, летом и осенью на пастбищах удовлетворительно поедается верблюдами, овцами - плохо, остальными животными почти не поедается. На ранних фазах содержит много протеина и мало клетчатки, обладает достаточно высокой питательностью, которая у засохших растений резко падает.

Чингил серебристый - сильно колючий кустарник высотой 50-200 см с буровато-коричневой корой. Листья парноперистые, заканчивающиеся колючкой, с 1-5 парами листочков, продолговато-обратнояйцевидные. Цветки розовые, редко белые. Цветет в мае-июне.

Животными поедается плохо. Осенью и зимой верблюды и овцы поедают плоды и опавшие листья.

2.3. Ядовитые растения

Брунец лисохвостный - многолетнее растение высотой 55-70 см. В семенах и во всем растении найдены ядовитые алкалоиды. Дуст (тонкий порошок), изготовленный из сухого растения, обладает сильными инсектицидными свойствами, но токсичность его слабее анабазина. Препараты из брунца возбуждают дыхание.

Качим метельчатый - многолетнее травянистое растение с толстым корнем и прямым или восходящим, ветвистым стеблем высотой 40-100 см, иногда образующим шаровидный куст. Нижние листья рано отмирают, средние - ланцетные, длиной 2-5 см и шириной 2,5-8 мм, длиннозаостренные, в пазухах с вегетативными листовыми побегами. Цветки белые, в раскидистой метелке. Цветет в июне-июле. Встречается во всех районах Казахстана. В корнях содержит много сапонинов, которые для животных являются ядовитыми - вызывают воспаление слизистой оболочки рта.

Гармала обыкновенная - многолетнее травянистое растение с многоглавым корнем и многочисленными прямостоящими, ветвистыми стеблями высотой 20-60 см. Цветет с мая по июль, плодоносит в июле-августе. Ядовитое растение и в зеленом виде не поедается. Осенью и зимой в бескормицу поедается овцами и верблюдами.

2.4. Лекарственные растения

Кермек Гмелина - многолетнее травянистое растение. Цветет в июле-сентябре, плодоносит в августе-сентябре. В корнях содержит до 25% дубильных веществ.

Рекомендуется к возделыванию в культуре на засоленных почвах для промышленных целей. Используется в медицине как вяжущее и кровоостанавливающее средство, а также при желудочно-кишечных заболеваниях. Хороший медонос, но мед дает низкого качества.

Подорожник большой - многолетнее травянистое растение с простым безлистным стеблем высотой 15-30 см и короткими многочисленными мочковатыми корнями. Цветки мелкие, буроватые. Цветет в июне-августе. Листья подорожника содержат гликозид аукубин, витамины А, С и К, холин, аденин, полисахариды, сапонины, органические кислоты и др. Листья подорожника рекомендуют в качестве отхаркивающего, противовоспалительного и противомикробного средства.

Подмаренник настоящий - многолетнее растение с ветвистым корневищем и прямыми ветвистыми стеблями высотой 15-80 см. Цветки в длинном густом метельчатом соцветии, ярко-желтые, с медовым запахом. Цветет с июня по сентябрь. Листья, цветки и выжатый из листьев сок имеют различное применение в народной лечебной практике.

Тысячелистник обыкновенный - многолетнее травянистое растение высотой до 70 см. Цветет с июня до конца лета. В траве и соцветиях содержатся эфирное масло, фитонциды, органические кислоты, вяжущие и другие вещества. Травя тысячелистника обладает противовоспалительным, бактерицидным, кровоостанавливающим, противобродильным, спазмолитическим и ранозаживляющим действием.

Кровохлебка аптечная - многолетнее травянистое корневищное растение с гранистым, вверху ветвистым стеблем высотой 20-100 см. Цветет в июне - августе. Корни содержат до 16-17% дубильных веществ, эфирное масло, щавелевокислый кальций, крахмал, красящие вещества. В народной медицине использовалась при кровотечениях, поносах. Используется в медицине и в настоящее время, в народной медицине - при злокачественных опухолях, кожных болезнях, в гомеопатии - как гемостатическое средство при болезнях легких, в гинекологии, при диарее, как ранозаживляющее, антигельминтное средство, при желудочно-кишечных заболеваниях.

Солодка голая - многолетнее травянистое растение высотой до 110 см. В растении содержатся алкалоиды, кумарины, дубильные вещества, флавоноиды, эфирное масло, витамин С. Применяется как в официальной, так и в народной медицине при заболеваниях верхних дыхательных путей, как противовоспалительное средство, входит в состав диуретических и слабительных сборов, препаратов при лечении язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, препаратов, влияющих на кору надпочечников, применяемых при бронхиальной астме, аллергических дерматитах, экземе и др.

Одуванчик обыкновенный - многолетнее травянистое растение высотой около 30 см. Корень стержневой, толстый, длиной 20-60 см. Листья в прикорневой розетке, голые, с треугольными долями. Цветки золотисто-желтые. Цветет с начала мая до сентября.

Используют корни, реже листья. Корни и трава растения как горечь возбуждают аппетит и улучшают деятельность желудочно-кишечного тракта, обладают желчегонным и легким слабительным действием при атонических запорах. Корни растения входят в состав желудочных и мочегонных сборов.

Брунец лисохвостный - многолетнее растение высотой 40-100 см. Лекарственное сырье - трава. В ней содержится до 30% алкалоидов. Применяют при спазмах периферических сосудов, мышечной дистрофии, при лечении хронических экзем.

2.5. Природные кормовые угодья

По природным условиям и характеру растительности территория Курчумского сельского округа относится к полупустынной зоне. Здесь широко распространены виды растений пустынных и каменистых степей, таких как полынь узкодольчатая, полынь белоземельная, лебеда седая, биюргун, тасбиюргун, ковыли - волосатик, сарептский, Лессинга, овсяница бороздчатая.

Менее распространены луговые злаки и разнотравье. Распространение растительности имеет ярко выраженную зональность. На самом крайнем юге на бурых засоленных почвах и бурых солонцах распространены в основном солянковые пастбища (биюргуновые, тасбиюргуновые и кокпековые). В средней части территории округа на бурых и светло-каштановых почвах всхолмленной равнины широко распространены полынные, ковыльи (преимущественно полыни: узкодольчатая, белоземельная, из ковылей - волосатик). В северо-восточной гористой части на горных светло-каштановых почвах распространены ковыльные пастбища из ковыля волосатика и типчаковые пастбища, преимущественно на выположенных и склоновых участках. По ложбинам встречаются кустарники. В северо-западной части территории отмечается луговая растительность с преобладанием чия блестящего.

Вся территория округа представлена главным образом пастбищами. Сенокосы и пахотные земли занимают небольшую часть.

По долине реки Курчум в виде небольших рощ растут осина, тополь, ива и некоторые кустарники.

По долинам рек и ручьев, приозерным понижениям, в депрессиях рельефа с близкими грунтовыми водами, в зависимости от минерализации этих вод, распространены злаковые, чиевые и волоснецовые пастбища и сенокосы, а также солянковые: сарсазановые, кокпековые и другие пастбища. Формируются они на лугово-бурых засоленных суглинистых почвах, лугово-бурых солонцах и луговых солончаках. Из злаков преобладают: пырей, волоснец, ажрек и тростник. На очень влажных участках растут осоки и тростник.

Флористический список по материалам полевого обследования составляет 130 видов, относящихся к 97 родам и 27 семействам.

По количеству видов в семействах преобладают: Сложноцветные - 24 вида, Злаковые - 23 вида, Маревые - 19 видов, Бобовые - 10 видов, Зонтичные - 6 видов, Лилейные, Розоцветные и Губоцветные - по 5 видов, Гречишные и Гвоздичные - по 4 вида, Осоковые - 3 вида, Ивовые, Крестоцветные, Свинчатковые, Норичниковые и Подорожниковые - по 2 вида, остальные семейства содержат по 1 виду.

Доминантами в растительном покрове являются 20 видов.

Подавляющее количество видов (117 видов - 94,3%) поедается скотом, ядовитыми считаются 7 видов, лекарственными - 16 видов.

Приведем данные, полученные при сравнении карт геоботанических обследований 1980 и 2022 годов.

Ранее геоботаническое обследование Курчумского сельского округа проводилось в 1980 году. Общая площадь территории при обследовании 1981 года составляла 70103 га. В настоящее время площадь обследования составляет 107534 га. Увеличение площади сельского округа произошло в связи с изменением границы основного участка с северо-восточной стороны (добавлена часть территории совхоза "Высокогорский").

В 2022 году площадь пастбищ составляет 71919 га, а по обследованию 1981 года - 36815 га.

В северной части Курчумского сельского округа на луговых почвах особых изменений не произошло, здесь также преобладают злаковые (чий блестящий, пырей ползучий, волоснец узкий), разнотравные (солодка голая, клевер луговой), сорнотравные (молочай мелкоплодный, бузульник сибирский, брунец лисохвостный) сенокосы и пастбища. В обследовании 1981 года под сенокосными угодьями было занято 3472 га, в настоящее время - 3430 га.

В обследовании 1981 года в северо-западной и западной частях сельского округа большие участки территории относились к пашням, в настоящее время эти участки сохранились, только некоторые перешли в пастбища и заняты дерновинно-злаковыми и полынными сообществами с преобладанием овсяницы бороздчатой (типчака), полыни узкодольчатой, реже - кустарниковыми пастбищами.

В центральной и восточной горной частях раньше преобладали ковыльники, а сейчас доминируют типчаковые пастбища. В центральной равнинной части сельского округа полынные пастбища с преобладанием полыней узкодольчатой, белоземельной и холодной не изменились. Солянковы пастбища сократились за счет доминирования полынных и затырсованных пастбищ.

В обследовании 1981 года южная и юго-восточная части Курчумского сельского округа были заняты луговыми пастбищами с преобладанием мягкостебельных злаков (пырея, ячменя и мятлика), в настоящее время здесь доминируют группировки с преобладанием грубостебельных злаков (тростник и чий).

Солянковые пастбища с преобладанием биюргуна, тасбиюргуна, кокпека и сарсазана в настоящее время сохранились и только местами поменялись в контурах как доминанты и субдоминанты.

В целом на территории Курчумского сельского округа наблюдаются значительные улучшения степных и горных травостоев в растительном покрове при сохранении осенних пастбищ с преобладанием солянок.

При сравнении культуротехнического состояния обследований 1981 и 2022 годов были выявлены следующие изменения: в 1981 году площадь чистых пастбищ составляла 89997 га (85,1%), закустаренных - 9943 га (9,4%), сбитых - 1223 га (1,2%), засоренных - 1131 га (1,1%); в обследовании 2022 года площадь чистых пастбищ составила 14599 га (55,3%), закустаренных - 22690 га (11,1%), сбитых - 12708 га (2,5%), засоренных - 7105 га (7,8%), затырсованных - 21988 га (23,4%). Увеличение площади сбитых пастбищ указывает на перевыпас скота, в результате которого появились деградированные (сбитые и засоренные) пастбища.

Рекомендуется сократить пастбищную нагрузку и провести мероприятия по борьбе с сорной растительностью. Увеличение площади затырсованных пастбищ объясняется тем, что в 1980 году центральная часть территории была занята пашнями, а в 2022 году эти участки стали пастбищами с преобладанием ковыля волосатика (тырсы).

Согласно классификации природных кормовых угодий Республики Казахстан, природные кормовые угодья в границах изысканий представлены низкогорными степными пастбищами на темно-каштановых малоразвитых и неполноразвитых почвах, светло-каштановых малоразвитых и неполноразвитых почвах; низинными луговыми пастбищами на луговых светло-каштановых солончаковатых почвах и луговых солончаках; предгорными пастбищами на светло-каштановых обычных, неполно- и малоразвитых, бурых обычных и неполноразвитых почвах; предгорными низинными луговыми пастбищами на луговых, лугово-светло-каштановых солончаковых, солонцеватых почвах, лугово-бурых солонцах и луговых солончаках.

Каждый из указанных классов разделяется на подклассы, объединяющие кормовые угодья, сходные по положению в рельефе, степени увлажненности, типу почв и их механическому составу. В процессе обследования выделен 91 тип растительных сообществ, 70 подтипов и 35 модификаций. Типы систематизированы в 42 группы.

3. ПОЧВЫ

Согласно схеме "Природно-сельскохозяйственного районирования земельного фонда Казахстана" северная часть Курчумского сельского округа расположена в степной зоне Предалтайской провинции и округа, южная часть - в полупустынной зоне Зайсанской провинции и округа.

Согласно "Систематическому списку и основным диагностическим показателям почв горных и предгорных территорий Казахстана" (Алма-Ата, 1989 г.) на землях Курчумского сельского округа выделены следующие типы, подтипы и роды почв:

- Черноземы южные обычные;
- Темно-каштановые обычные
- Темно-каштановые малоразвитые
- Светло-каштановые обычные
- Светло-каштановые малоразвитые
- Светло-каштановые солонцеватые
- Лугово-темно-каштановые обычные
- Лугово-светло-каштановые солонцеватые
- Бурые солонцеватые
- Солончаки луговые
- Пески грядово-бугристые закрепленные

Ниже представлены характеристики наиболее распространенных основных видов почв, которые встречаются на территории сельского округа.

Черноземы южные обычные распространены в верхней, наименее увлажненной части степной зоны распространения черноземов. Абсолютные высоты местности в северных и северо-восточных участках Курчумского сельского округа поднимаются до 1200-1500 м.

Годовое количество атмосферных осадков колеблется в пределах 350-450 мм с максимумом в теплый период (май-июль).

По рельефу эти территории представляют собой чаще всего волнисто-холмистые межгорные долины и увалисто-волнистые среднегорья, сложенные рыхлыми породами (в основном лессовидными суглинками) или щебнистыми элювиально-делювиальными отложениями, близко подстилаемыми плотными породами или их рухляком.

Естественный растительный покров представлен ковыльными, кустарниковыми и типчаковыми группами растительности. В зависимости от условий почвообразования и характера почвообразующих пород среди черноземов южных выделяются обычные.

Как правило, черноземы южные имеют темно окрашенный, светлеющий с глубиной почвенный профиль, хорошо дифференцированный на генетические горизонты: интенсивно и почти однородно прокрашенный гумусом, слабоуплотненный, зернистой или комковатой структуры гумусово-аккумулятивный горизонт А и более уплотненный, светлеющий и буреющий книзу гумусово-иллювиальный или переходный горизонт В. Сообразно оттенкам окраски, структуре, плотности и другим признакам они могут подразделяться на подгоризонты А₀, А₁, А₂; В₁, В₂, В_С. У почв, близко подстилаемых плотными породами или их рухляком, нижние горизонты могут быть фрагментарными или полностью выпадать.

По содержанию гумуса черноземы южные могут быть от малогумусных (в преобладающем большинстве) до среднегумусных. В зависимости от степени гумусности емкость поглощения здесь колеблется в пределах 22-35 мг-экв/100 г почвы.

Карбонаты и вскипание от соляной кислоты могут обнаруживаться на различной глубине. Почвенный профиль на всю глубину промыт от солей.

Как и среди обыкновенных черноземов, среди южных большое распространение имеют смытые почвы, особенно на распаханых массивах.

В зависимости от условий почвообразования выделяются роды обычных, глубокоовскипающих, карбонатных, неполноразвитых и малоразвитых черноземов.

Темно-каштановые почвы - почвы подгорных равнин, межгорных долин и предгорий, формирующиеся под влиянием вертикальной зональности, составляют особую группу. Однако по своим морфологическим показателям и свойствам они в большинстве случаев мало отличаются от своих равнинных аналогов и могут рассматриваться как особые провинциальные варианты соответствующих почв или почв, образовавшихся под влиянием вертикальной зональности в условиях горного рельефа.

Абсолютные высоты, к которым приурочены описываемые почвы, различны в зависимости от провинций и колеблются от 700-800 до 900-1200 м.

По устройству поверхности описываемая территория разнообразна и представляет собой низкогорья, составляющие систему невысоких хребтов или увалов, разделяющихся межгорными впадинами, иногда очень крупными.

Увалы и хребты низкогорий имеют мягкие очертания, а вершины часто характеризуются выровненными платообразными поверхностями, обусловленными ступенчатым строением.

Грунтовые воды залегают глубже 10 м и на почвообразовательные процессы влияния не оказывают.

Естественный растительный покров темно-каштановых почв представлен злаковыми, злаково-разнотравными, злаково-полынными, кустарниково-злаково-разнотравными группировками, обычно с ксерофитным разнотравьем и кустарниками. В условиях сравнительно теплого и влажного климата этот покров дает большое количество биомассы, способствуя гумусонакоплению и формированию в преобладающем большинстве среднemocных почв.

По механическому составу описываемые почвы преимущественно средне- и тяжелосуглинистые.

В зависимости от особенностей почвообразующих пород среди темно-каштановых почв различаются генетические роды: обычные (нормальные) и малоразвитые.

Темно-каштановые обычные - по рельефу темно-каштановые обычные почвы приурочены к широковолнистым долинам и увалисто-волнистым среднегорьям, занимая наиболее выположенные и ровные участки их.

Почвообразующими породами описываемых почв служат в преобладающем большинстве лессовидные суглинки и лессы, а также элювиально-делювиальные отложения суглинистого механического состава, иногда защебненные. Растительный покров представлен типчаково-тырсово-полынным, злаково-полынным, злаково-полынно-разнотравным, кустарниково-злаково-разнотравным, кустарниково-злаково-полынным, кустарниково-разнотравно-злаковым типами.

Почвы характеризуются хорошо дифференцированным профилем.

Горизонт А на целинных участках (мощностью в среднем 18 см) имеет коричнево-серый цвет, мелкокомковатую или непрочно-комковатую структуру, а на пашне - пороховидную структуру. Переход в горизонт В1 всегда ясный. Горизонт В1, в отличие от верхнего гумусового, имеет четкий бурый оттенок на темно-коричневом фоне основного цвета, комковатую или крупнокомковатую структуру.

Темно-каштановые обычные почвы хорошо гумусированы. Так, в горизонте А содержание гумуса в почвах тяжелого и среднесуглинистого механического состава колеблется в пределах 3,2-4,2%, составляя в среднем 3,7%; в почвах легкосуглинистых содержание его несколько ниже — в среднем 3,2%. Уменьшение гумуса с глубиной довольно заметное: в горизонте В1 его количество составляет 1,8-3,1%, в горизонте В2 - 1,4-2,2%, постепенно снижаясь до 0,8-1,7% в горизонте ВС.

Используются как пастбища.

Темно-каштановые малоразвитые приурочены к наиболее крутым, хорошо прогреваемым склонам и узким вершинам увалов, хребтов и отдельных гор. Растительный покров образован злаково-полынно-изневым, кустарниково-полынно-злаковым, полынно-злаковым сообществом. Почвообразующими породами служат маломощные элювиально-делювиальные щебнистые суглинки, рухляк плотных пород или массивно-кристаллические породы, залегающие в пределах 40 см и выше от поверхности.

Характерной особенностью описываемых почв является то, что мощность мелкоземистой толщи не превышает 40 см, а для морфологического облика характерна слабая дифференциация на генетические горизонты, как правило, неполный их набор и укороченность. Мощность мелкоземистого слоя в среднем составляет 30 см, варьируя в пределах 24-38 см; мощность горизонта А не превышает 14 см.

Почвы сравнительно хорошо гумусированы: в горизонте А средняя величина гумуса составляет 3,2% с колебаниями от 2,0% до 4,9%; в горизонте В содержание гумуса варьирует в пределах 1,4-2,8%, составляя в среднем 2,0%. Как правило, темно-каштановые малоразвитые почвы не вскипают от соляной кислоты с поверхности и не имеют четко выраженного иллювиально-карбонатного горизонта.

Деление темно-каштановых малоразвитых почв на роды не производится.

По механическому составу преобладают суглинистые разновидности.

Данные угодья используются как пастбища.

Светло-каштановые обычные почвы - описываемые почвы распространены в Основном участке и на участке Кайынды. Растительный покров представлен типчаково-тырсово-полынными, злаково-полынными, злаково-полынно-осоковыми, кустарниково-злаково-полынными, полынными, полынно-злаковыми, полынно-злаково-изеневыми типами. Почвообразующими породами служат чаще всего лессы и лессовидные суглинки, подстилаемые на значительной глубине щебнистыми элювиально-делювиальными отложениями; нередко почвы формируются на элювиально-делювиальных отложениях различного механического состава, часто с включением щебня и подстилаемые рухляком плотных пород.

Мощность гумусового горизонта А+В в описываемых почвах составляет 45 см, где горизонт А - в среднем 16 см.

Горизонт В1 всегда ясно выражен, бурого цвета, уплотненного сложения, комковатой структуры. Здесь же в преобладающем большинстве случаев обнаруживается вскипание.

Горизонт В2 выделяется почти всегда. Он светлее предыдущего, более плотный; в нем отмечается сильное вскипание.

Горизонт ВС очень плотного сложения, сплошь пропитан карбонатами, отчего имеет белесую окраску.

Содержание гумуса в верхнем горизонте светло-каштановых обычных почв в среднем составляет 2%, колеблясь в пределах 1,3-2,6%, и уменьшается в горизонте В1 до 1,4% (1,3-2,1%). В горизонте В2 эта величина почти не меняется (в среднем 1,2%); в горизонте ВС содержание гумуса колеблется в пределах 0,3-1,1%, в среднем составляя 0,8%.

По механическому составу почвы суглинистые.

Участки с этими почвами используются как естественные пастбища.

Светло-каштановые малоразвитые почвы - характеризующиеся почвы широко распространены на основных участках и участке Курчум, занимая различные элементы рельефа низкогорий и предгорной равнины. Выделяются в различных процентных соотношениях со светло-каштановыми неполноразвитыми почвами. Растительный покров представлен теми же группировками, что и на вышеописанных почвах.

Для описываемых почв характерно сильное защебнение с поверхности и по профилю, близкое подстиление плотных пород или их рухляка. Мощность мелкоземистого слоя не превышает 40 см. Горизонты укорочены, иногда отсутствует горизонт В. Мощность горизонта А не превышает 14 см.

Содержание гумуса в горизонте А колеблется от 1,0 до 3,0%, снижаясь в горизонте В до 0,7-1,7%.

Почвы, как правило, не засолены. Величина плотного остатка по профилю не превышает 0,04-0,09%.

По механическому составу преобладают суглинистые разновидности.

В хозяйствах участки с малоразвитыми почвами используются как малопродуктивные пастбища.

Светло-каштановые неполноразвитые почвы получили ограниченное распространение по склонам холмисто-увалистой предгорной равнины. Образуют комплексы с обычными почвами. Растительный покров представлен полынно-эфемеровыми, дерновиннозлаково-полынными и кустарниково-полынно-разнотравными сообществами. Почвообразующие породы залегают в пределах 40 см и выше от поверхности почв и представлены плотными породами или их рухляком.

Содержание гумуса в горизонте А колеблется в пределах 1,3–2,5% со средним значением 1,6%. Уменьшение его с глубиной постепенное. В связи с сильной скелетностью характеризуемых почв общий запас гумуса значительно меньше по сравнению с полнопрофильными вариантами. В большинстве случаев светло-каштановые неполноразвитые почвы вскипают с поверхности, однако карбонаты могут быть обнаружены и за пределами мелкоземистой толщи. Четко выраженного карбонатного горизонта они не имеют, и чаще всего видимые формы карбонатов отмечаются только на нижних поверхностях щебня в виде натеков, "щеток", припаяк в породе. Нередко здесь присутствуют гипс и водорастворимые соли.

Механический состав почв суглинистый.

Данные почвы используются в качестве пастбищ.

Светло-каштановые солонцеватые формируются по склонам сопок, межсопочным понижениям, по террасам и в долинах рек, по широким равнинам в микропонижениях. Характеризуются большей мощностью надсолонцового горизонта, которая находится в пределах 11–16 см; этот горизонт серого цвета, комковато-пылеватой структуры, сверху имеет небольшой мощности пористую корочку. Содержание гумуса в надсолонцовом горизонте колеблется от 0,9 до 1,7%, в подсолонцовом горизонте его величина либо не меняется, либо несколько увеличивается - 1,0-1,8%. По количеству обменного натрия среди солонцов преобладают малонатриевые и средненатриевые виды, иногда встречаются многонатриевые.

Поглощенный натрий составляет 14-51% от емкости поглощения. Вскипание обнаруживается, как правило, с поверхности или сразу же под корочкой.

Засоление проявляется чаще всего в слое 30-80 см, иногда с 15-30 см, преимущественно хлоридно-сульфатного типа.

Мощность надсолонцового горизонта 10-18 см.

Участки с данными почвами используются как пастбища.

Лугово-темно-каштановые обычные распространены в подзоне темно-каштановых почв, приурочиваясь к днищам неглубоких балок, логов, межувалистым замкнутым понижениям. Растительный покров представлен злаково-разнотравными, полынно-разнотравными, кустарниково-разнотравно-злаковыми сообществами, где в

составе злаков присутствуют волоснец узкий, пырей ползучий, мятлик луговой, вейник наземный, тростник обыкновенный, ежа сборная и др. Почвообразующими породами служат лессовидные суглинки, глубоко подстилаемые галечниковыми отложениями или слабослоистые древнеаллювиальные, в основном суглинистые отложения.

Мощность гумусовых горизонтов А+В колеблется в пределах 43-58 см, составляя в среднем 52 см. Горизонт А, который почти всегда подразделяется на А и А₁, имеет темно-серую окраску, комковатую или зернисто-комковатую структуру (на целине). Горизонт В отличается от вышележащего бурым оттенком, комковатой или непрочной комковатой структурой. В этом горизонте, который, как правило, подразделяется на подгоризонты В₁ и В₂, отмечается вскипание от соляной кислоты.

Почвы характеризуются высоким содержанием гумуса: в горизонте А его величина составляет 5,1%, варьируя в пределах 3,9-7,8%; в В - 3,5%, снижаясь почти вдвое в горизонтах В₁ и В_С.

По механическому составу почвы преимущественно средне- и тяжелосуглинистые.

Участки используются как пастбищные, так и сенокосные угодья.

Лугово-светло-каштановые солончаковые - характеризующиеся почвы встречаются в южной части Основного участка. Растительность представлена чиево-волоснецовым сообществом. Формирование их связано с неглубоко залегающими минерализованными грунтовыми водами или значительным засолением почвообразующих пород при явном преобладании выпотного режима увлажнения над промывным. Характеризуются наличием водорастворимых солей в слое 0-30 см, количество которых соответствует слабой степени засоления. Вскипают с поверхности, могут быть как несолонцеватыми, так и в различной степени солонцеватыми.

По механическому составу преобладают суглинистые разновидности.

В хозяйстве участки с данными почвами используются как естественные пастбища.

Бурые солонцеватые почвы - формирование солонцеватых почв связано с засоленными почвообразующими породами преимущественно тяжелого механического состава. Растительный покров представлен злаковыми и осенне-полынными группами пастбищ. Легкорастворимые соли в токсичных концентрациях в пределах 0-80 см слоя отсутствуют. Бурые солончаковатые почвы формируются в условиях близких засоленных пород. В условиях выпотного режима происходит подтягивание легкорастворимых солей в почвенную толщу, которые обнаруживаются в пределах 30-80 см. Здесь же может обнаруживаться и гипс в концентрациях, не превышающих 1%. Почвы могут быть как солонцеватыми в любой степени, так и несолонцеватыми.

По механическому составу суглинистые.

Описываемые почвы используются как пастбища.

Солончаки луговые - характеризующиеся почвы образуются в плоских понижениях долины реки Курчум на засоленных породах с близким (1,5-2,5 м) залеганием

сильноминерализованных (5-50 г/л и более) грунтовых вод. Широкого распространения не имеют.

Почвы развиваются в условиях преобладания восходящих токов, водный режим преимущественно выпотной. Солончаки луговые отличаются непостоянством в отношении содержания солей. После паводков они содержат наименьшее их количество, а к осени концентрация водорастворимых солей сильно возрастает.

Почвообразующими породами являются слоистые речные отложения различного механического состава.

Растительный покров представлен кокпеково-полынно-злаковой и кокпеково-полынно-бигургуновой ассоциацией.

Солончаки луговые образуются в результате засоления луговых почв, сохраняя часть их морфологических признаков. На поверхности выступают выцветы солей. Часто формируется пухлый, насыщенный солями горизонт А₀ мощностью около 4 см. Ниже расположен горизонт А мощностью около 10 см, буровато-серый, слабоуплотненный, насыщенный солями. Под ним горизонт В - буроватый, комковатый, сменяющийся на глубине около 50 см горизонтом ВС - влажным, палевого цвета, оглеенным.

Профиль солончаков луговых в целом однороден по механическому составу.

Почвы содержат небольшое количество питательных веществ. В верхнем горизонте содержание гумуса составляет 0,3-0,9%. Засоление присутствует в очень сильной степени с поверхности.

С глубиной количество солей в профиле, как правило, уменьшается. Если верхние горизонты (0-20 см) всегда засолены в очень сильной степени, то в нижних, а иногда и средних горизонтах степень засоления изменяется от очень сильной до слабой, а иногда засоление отсутствует.

В настоящее время участки с солончаками луговыми используются в качестве пастбищ.

Пески, они имеют равнинный или реже кучевой рельеф. Процессы почвообразования здесь выражены слабо, почвенные генетические горизонты развиты слабо, сложение почв рыхлое, содержание гумуса незначительное, легкорастворимые соли и карбонаты промыты на значительную глубину.

Пески грядово-бугристые закрепленные получили широкое распространение в восточной части Основного участка. Растительный покров представлен разноковыльно-еркеково-изеневыми, еркеково-изеневыми-разнотравными, еркеково-полынно-солянковыми, тростниково-еркеково-солянковыми, полынно-эфемеровыми и солянково-полынными ассоциациями.

Почвенный профиль слабо дифференцирован, выделение гумусового горизонта затруднено. Почвы отличаются рыхлым сложением и отсутствием иллювиальных горизонтов. Содержание гумуса в верхней части профиля 0,2-0,4%, запас питательных

веществ незначителен. По содержанию карбонатов эти почвы различны: наряду с бескарбонатными широко распространены пески со значительным их содержанием (1-5%).

Грядово-бугристые пески в большинстве случаев не содержат значительного количества солей, гипс проявляется иногда глубже полуметрового или метрового слоя. На вершинах бугров гумуса и карбонатов меньше, чем на склонах и в понижениях. Участки с данными почвами используются как пастбища.

4. ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ

Земли Курчумского сельского округа представлены одним основным участком. По результатам геоботанических изысканий общая площадь Курчумского сельского округа составила 62900 га, в том числе пастбища - 107 587 га. Территория сельского округа по рельефу неоднородна и подразделяется на горную и равнинную части. Гидрографическая сеть представлена озерами Зайсан и Бухтарминским водохранилищем, многочисленными родниками, ручьями, а также сетью оросительных каналов, более или менее равномерно охватывающих территорию сельского округа.

В целом пастбища горной части территории округа обводнены хорошо, а в равнинной части - слабо. Колодцев мало.

Климат района обследования характеризуется резко континентальным климатом с холодной зимой и жарким летом.

На территории сельского округа распространены почвы бурые, солончаки луговые, темно-каштановые и светло-каштановые.

Температура воздуха, количество и время выпадения атмосферных осадков являются важнейшими климатическими показателями, определяющими рост и развитие растительности.

Среднегорный пояс прослеживается в водораздельной части хребта на абсолютных высотах свыше 1200-1350 м. Преобладают крутые и очень крутые склоны, сложенные плотными палеозойскими породами (гранитами). Территория сильно расчленена долинами рек и ручьев. Долины узкие, каменистые, нередко закустарены.

Низкогорный пояс прослеживается на высотах 600-800 м до 1200 м и характеризуется менее крутыми склонами, сложенными плотными породами, часто перекрытыми маломощным чехлом щебнистых элювиально-делювиальных суглинков. На севере он резко переходит в слабонаклонную равнину.

Предгорная равнина представляет собой слабоволнистую равнину с общим уклоном на северо-восток в сторону депрессии озера Зайсан.

Непосредственно у подножия Тарбагатайских гор территория характеризуется выраженной волнистостью и наличием межуvalьных понижений, направленных с

юго-запада на северо-восток. Севернее предгорная равнина становится более спокойной, слабоволнистой и местами выровненной. Растительный покров соответствует рельефу, эдафическим и климатическим условиям местности.

Флористический список по материалам полевого обследования составляет 130 видов, относящихся к 97 родам и 27 семействам.

По количеству видов преобладают семейства: сложноцветные - 24 вида, злаковые - 23 вида, маревые - 19 видов, бобовые - 10 видов, зонтичные - 6 видов, лилейные, розовые и губоцветные - по 5 видов, гречишные и гвоздичные - по 4 вида, осоковые - 3 вида, ивовые, крестоцветные, свинчатковые, норичниковые и подорожниковые - по 2 вида, остальные семейства - по 1 виду.

Доминантами в растительном покрове являются 20 видов.

Подавляющее количество видов (117 видов - 94,3%) поедается скотом, ядовитыми считаются 7 видов, лекарственными - 16 видов.

В результате обследования природные кормовые угодья систематизированы по формам рельефа: высокогорье, среднегорье, низкогорье, волнистые и слабоволнистые равнины, понижения равнин.

Все вышеописанные сообщества на территории землепользования в настоящее время используются под выпас частного скота.

В настоящем отчете использованы данные камеральной обработки, полученные в результате компьютерного вычисления площадей.

Общая площадь сельского округа составила 107534 га, из них сельскохозяйственные угодья - 99155 га, прочие угодья - 8379 га.

Сельскохозяйственные угодья представлены: пастбища - 71919 га, сенокосы - 3430 га, пашни - 23709 га, сады - 97 га.

Среди прочих угодий выделены: заросли кустарников - 1613 га, древесно-кустарниковые заросли - 2359 га, тростниковые болота - 180 га, выходы коренных пород - 2902 га, населенные пункты - 1033 га.

Среди пастбищ по сезонности использования доминируют весенне-летне-осенние - 89533 га (83,2%). Из общей площади сенокосы занимают 3748 га.

Кормозапас весенне-летне-осенних пастбищ составляет 449399 ц сухой массы или 254850 ц кормовых единиц, сенокосов - 41404 ц сухой массы или 22555 ц кормовых единиц.

Летние пастбища занимают 15580 га (14,5%) с кормозапасом 104209 ц сухой массы или 62 959 ц кормовых единиц.

Осенние пастбища занимают 2474 га (2,3%) с кормозапасом 7002 ц сухой массы или 3663 ц кормовых единиц.

Общий кормозапас пастбищ составляет 560610 ц сухой массы или 321472 ц кормовых единиц.

Исходя из продолжительности пастбищного периода 150 дней, при общем кормозапасе 204388 ц сухой массы на территории округа можно содержать 372789 условных овцеголов.

Поголовье скота на 01.07.2022 года составляет: 27704 овец и коз, 3286 лошадей, 13 346 коров, что эквивалентно 114700 условных овцеголов.

Из общей площади пастбищ 71919 га: чистые - 14533 га (26,3%), закустаренные - 22690 га (25,1%), затырсованные - 21988 га (30,6%), сбитые - 12708 га (18,0%), в том числе засоренные - 265 га, ядовитые - 1708 га.

Из общей площади сенокосов 3430 га: чистые - 3035 га (9,3%), засоренные - 395 га (10,7%).

На территории округа рекомендуется сократить пастбищную нагрузку, упорядочить выпас скота на площади 2393 га и провести мероприятия по борьбе с сорной растительностью на площади 1004 га.

4.1 Рациональное использование пастбищ

Значение пастбищ и пастбищного корма для животных Зеленая трава является высокопитательным кормовым средством. Трава лучших пастбищ, особенно злаково-бобовых травосмесей, содержит в 100 кг свыше 10 кг перевариваемого белка и до 100 кормовых единиц. Кроме того, переваримость сена значительно ниже, чем зеленой травы (на 15-20%).

В пастбищной зеленой траве содержится, например, витамина А приблизительно в 10 раз больше, чем в сене. Минеральные вещества (главным образом соли кальция и фосфора), при недостатке которых невозможны правильный рост и развитие животных, имеются в необходимом количестве в зеленой пастбищной траве. Пастбищное содержание оказывает многостороннее благоприятное влияние на животных.

Оно способствует хорошему развитию и усилению роста животных, их организм становится более устойчивым к различным заболеваниям.

4.2 Влияние выпаса на травостой

Выпас скота оказывает большое воздействие на растения. Скусывание, повреждение, выбивание, притаптывание травостоя к земле в значительной мере отражаются на его состоянии. Кроме того, выпас влияет на почву луговых угодий, уплотняя ее и изменяя физические свойства почвы, водно-воздушный и пищевой режим.

В результате выпаса изменяется растительный покров: число видов растений в травостое уменьшается, сохраняются главным образом так называемые

пастбищевыносливые виды растений. При неправильном использовании пастбищ часто появляются в большом количестве малоценные травы, грубостебельное разнотравье, качество травостоя ухудшается, снижается урожай трав.

Продуктивность пастбища поддерживается только наличием в травостое таких луговых трав, которые способны быстро отрастать после стравливания и давать устойчивый выход зеленой массы в течение всего пастбищного периода. Эта способность более всего свойственна низовым злакам, обычно составляющим основу травостоя на пастбищах.

Основные требования при рациональном использовании пастбищ сводятся к тому, чтобы создать условия для получения высокой продуктивности пастбищ, сохранить ценный состав травостоя в течение длительного времени, обеспечить пастбищным кормом наибольшее количество животных и получить высокий выход животноводческой продукции.

Огромное значение имеют накопление и расходование запасных питательных веществ при пастбищном использовании травостоя, биология роста и развития трав, сезонные колебания в отрастании травы, периоды "отдыха" пастбищ. При использовании пастбищ большое значение имеют сроки, высота и количество стравливаний, а также нормальная нагрузка пастбищ.

Мероприятия, поддерживающие и повышающие продуктивность пастбищ: сохранить урожай и хороший кормовой состав на высоком уровне за все годы использования пастбищ можно только при сочетании рациональных приемов использования.

При достаточной интенсивности использования трав существует ряд мероприятий, позволяющих поддерживать их урожай на высоком уровне: применение мер ухода за пастбищем (внесение удобрений, подсев трав, подкашивание нестравленных остатков и другие), периодическое предоставление отдыха, использование после созревания семян, чередование пастбищного использования с сенокосным, введение загонно-участковой системы выпаса.

Все эти мероприятия должны применяться не разрозненно, а в определенной системе - путем введения на пастбищах длительного пользования пастбищеоборотов. К мерам ухода и одновременно улучшения травостоя и повышения его урожайности относятся также мероприятия по улучшению и регулированию водного режима, удалению кочек, кустарника, борьбе с сорняками и др.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ПАСТБИЩ

В создании прочной кормовой базы для животноводства и предотвращения процессов деградации пастбищ необходимо правильное использование пастбищ,

которые являются одним из основных источников дешевых и питательных кормов. Основой рационального использования естественных пастбищ является пастбищеоборот.

Пастбищеоборот - это система использования пастбищ и ухода за ними, направленная на поддержание и увеличение продуктивности травостоя. В такой системе отдельные приемы использования и ухода чередуются, повторяясь по годам в определенной последовательности.

Своевременное стравливание травостоя на определенных типах пастбищ с учетом особенностей вегетации растительности, минимизация затрат на организацию пастбищного хозяйства, правильное размещение пастбищных участков и водоисточников, а также сокращение холостых передвижений животных и соблюдение ветеринарно-профилактических требований являются важными условиями рациональной организации пастбищ.

Приложение 3
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

Сведения об объектах пастбищной инфраструктуры и о сервитутах для прогона сельскохозяйственных животных

№ п/п	Объекты пастбищной инфраструктуры	Количество действующих объектов пастбищной инфраструктуры , единиц	Количество объектов пастбищной инфраструктуры требующих строительства (реконструкции), единиц	Протяженность, километров	Площадь, тысяч квадрат-ных метров
1	2	3	4	5	6
1.	Обводнительные сооружения (скважины, трубчатые и шахтные колодцы, копанн)	к/х "Айым" (участок Свиноферма) - 2 скважины к/к "Сеитбек Рахимов" (участок Мойнак) - 1 скважина			
2.	Сооружения, мосты, дороги				
3.	Скотопрогонные трассы, скотоостановочные водопойные площадки	1		10,2	

4.	Емкости для купки овец, кошары и отгороженные места, ограждения пастбищ, изгороди (в том числе электроизгороди), загоны для загоно-порционного выпаса сельскохозяйственных животных				
5.	Расколы для ветеринарной обработки сельскохозяйственных животных	Курчум - 1 Алгабас - 1 Топтерек - 1 Чечен база -1			
6.	Сооружения и объекты, предназначенные для обеспечения электрической и тепловой энергией, объекты по использованию возобновляемых и альтернативных источников энергии				
7.	Объекты водоснабжения другие виды жизнеобеспечения, сооружения для сезонного проживания персонала и иное имущество, необходимое для содержания и использования пастбищ	Родники на участках: Кулажорга, Шортан, Баты, Макпал, Куриный, Қараөзек, Қызыл төбе, 10 бригада, Кубань, Стрижка			

Приложение 4
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому

Таблица 1. Данные о численности поголовья сельскохозяйственных животных, с указанием их владельцев

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) физических лиц или наименование юридических лиц	Бизнес-идентификационный номер/индивидуальный идентификационный номер владельца	Численность поголовья, голов			
			Крупного рогатого скота	Лошадей	Мелкого рогатого скота (козы)	Мелкого рогатого скота (овцы)
1	2	3	4	5	6	7
1	Әбілхан Мәдениет	690123000696	115			21
2	Әділбеков Алмас Маратұлы	920501350785		3		
3	Әжібеков Жанат	570819300387	4			
4	Әлібеков Нұрасыл Төлеубекұлы	961213350561		20		
5	Әмірғалиев Саят Толғамбекұлы	851201301793	1			
6	Әнуэрбек Зипаш	870305499043	4			
7	Әсет Сағып	820517399090	2			
8	Абакашов Омирбек	630425302305	4			16
9	Абдикаримов Арман	891224300897	2			
10	Абдрахманов Арыстанбек Капенұлы	920501350785	44	13		14
11	Абдрахманов Асқар	671120302456	3			
12	Абдрахманов Бакыткан Кумарбекович	731006301987		4		
13	Абдрахманов Мақсат	600829302524	2			30
	Абдрахманов Меирхан					

14	Кумарбекови ч	561201302552	23	5	14	17
15	Абдрахманов Рустем	720707302149	1	9		
16	Абдрахманов Серик	680503302467	3		7	21
17	Абдрахманов а Гульфия	730723402283	5			3
18	Абдусулы Камбарбек	460625300766	5			11
19	Абенов Есимбек	510609301194	3		9	12
20	Абенова Риза Есимбековна	830407400666	1			
21	Абилтаев Аманкелды	610319300217		8		
22	Абилтаев Алмабек	670920301741	1			
23	Абилтаев Жайлаубай	650920301331			15	11
24	Абилтаев Жумаш	591020301318	4	1	37	10
25	Абилтаев Серик	691120302182			28	16
26	Абилтаева Гульжан	730815400217	16	11		
27	Абиштай Ержан	640727301836	2			5
28	Абралимов А с х а т Нурланович	761209302479				28
29	Абылкайыр Муратбек	710122302335		3	3	12
30	Абылкасымов С е р и к Сакенович	830816301354	11			
31	Абылтаев Е р б о л Казизович	720202301185	6			
32	Абышев Ерболат	540114300140	4	2	2	25
33	Абыштай Карлыгаш	690927401353				20
34	Авкатаев Джамбулат	630406301630	4	2	4	20
35	Агадаев Саят Ұизатұлы	840630302333	4			

36	Агалиева Гульнар	641210402931	17			39
37	Агалиева Шинганим Жумаевна	640501400706	6			
38	Адасбаева Айзада	620701403378	2	3		
39	Адаспаев Сунгат	650501304050	7			
40	Адаспаев Жанат	670414300633	3			
41	Адаспаева Гульжанат	541003400829	7		16	12
42	Адаянова Жанар Мауыткановна	800901402880	9			
43	Аденов Кенжебек	851030302861		28		
44	Адилбеков Асылбек	520303300312	1			21
45	Адилбекова Айгуль Айшуаковна	630530400881	1			
46	Адрышев Бауржан Лямбекович	740817301777		30		
47	Адрышева Жулдыз	710805401009	7	16	3	25
48	Адылгожин Маралбек Манасович	860823301883			3	23
49	Адылханов Кайрат	691005301436	8			4
50	Ажибеков Жанат	550529400452	1			
51	Ажикенова Күмісбек	550307402134	5			3
52	Ажикенова Ляйля	620101407418	2			27
53	Айдарханов Марат	600603301913	1			
54	Аймұхамбето в Құрмет Ерназұлы	525550419	1			
55	Айтақымет Қайынжамал -	801109450613				16

56	Айтбаев Қайрат	660606300843				17
57	Айткожинов Бакыт	600703300512	12		1	20
58	Айткулов Кайыргожа	540103300785				11
59	Айткулов Нурлан Сергазыулы	660707302214	4			28
60	Айткулова Зоя	640524402582	16			62
61	Айтқазы Жұмағазы	760105350778	20			
62	Айтқазыұлы Бейсен	710613399036	60			
63	Айтымбетов Меде т Толеханулы	831204302020	11		3	26
64	Акемиев Мұқан	431118300417	8			26
65	Акжолова Нуркамал	520801400148	3			
66	Акимбаева Бибану	540903400423	2			
67	Акимеев Еркин	681130302501	5			
68	Акиолдин Алыбек	521220300106	5			
69	Акиолдин Бейбит Алыбекович	831126301683	21			5
70	Акиолдин Меде т Алыбекович	791119302039		33		
71	Акпаев Серик	631229300930	5		11	35
72	Акрамов Болат Мухтарулы	770927302789			2	
73	Актеменов Дамир Салимбекови ч	890801300711	26			59
74	Актеменов Ержан Салимбекулы	850515301183	2			3
75	Актеменов Салимбек	600220303303	11			32

76	Акчаганов Марат	690914302295	3		40	23
77	Акчаганов Талғат	760602300288	20	81		712
78	Акылов Райхан Рашкенович	590425302216	16		2	31
79	Акышева Галия	680619401862	1			
80	Ақалиев Болатхан	670512300359	11	16		35
81	Ақалиев Мейрамбек	621108302421	3			
82	Ақанова Нұржан Зейнелғабиде нқызы	920510450641	14			
83	Ақмолдаев Нұрым	840220301227		35		
84	Ақтай Пализа	671115050211			18	4
85	Ақтайншин Амантай	600624301442			4	44
86	Ақшабаева Лаура	630101402012	4		2	10
87	Акылов Рапих	550110302404	6			18
88	Алдербаев Кайрат Есемканович	700823300176	202	45		76
89	Алдербаев Қанат Болатович	880326301171			1	9
90	Алдербаев Максат	630403300933				37
91	Алешов Елжан	710723300029	14			25
92	А л и Жақсылық	850410351614	23		8	41
93	Алибеков Серикан	700407300049	3			
94	Алимбетов Ерал	660417301498		1		
95	Алимханов Ермек	720928302081	1			22
96	Алпемишов Муратхан	630128302539	3			10
97	Алханов Аргынказы	700301302940	15	20		50

98	Алханов Каирлы Муслимович	561007300185	8			79
99	Алханов Кайрлы Жарлыкасино вич	530910300989				24
100	Альханов Аязбай Мусалимович	571215300485	11			18
101	Альханов Ниязбек	590206300358	7		4	4
102	Альчембаева Кульзира	630110403575	4			16
103	Альчембаева Майсара Слямовна	540418402126	4	4		23
104	Альченбаев Бауржан Слямович	720531302073	3	1		
105	Альчикенов Бауыржан	751108300114	2			20
106	Альчимбаев Қапас	590426301878	1		2	34
107	Альчимбаев Орынтай Балтабаевич	560425302191	3			54
108	Альшев Василий Андреевич	480531300075	1			24
109	Амержанов Жомарт Муканович	520101313049	2			13
110	Амире Жанарбек	570110301142	2			
111	Амиренова Багзада Тлеукановна	571110400420	1			
112	Амиров Вадим Муратханови ч	940907350351	1			
113	Амренова Толқын	630111402502	1			
114	Анашева Клара Турусбековна	650111402259	3			7
115	Арингазинов Амантай	641223300612				8

116	Арингазинов Ерлан	690706300367	7		7	17
117	Аринова Кенжекей	710411400277	2			
118	Арынгазин Загатай	351001300991	4			6
119	Асадчев Дмитрий Владимирови ч	930806350715	1			
120	Асанова Бижамал	600314402799	18		1	23
121	Асет Нагима	860903499072	9			
122	Аскабылов Еркін Қайларұлы	920124350338	13			
123	Аскабылов Кабанбек Абдуллаевич	670410301927	7			
124	Аскаров Серик	570417300143	3			
125	Аспандияров Алмат	751212300427	1			
126	Аспандияров Ерымқан Ақанович	660306302859	9			4
127	Аспандияров Жанат Аканаевич	760911302819	8		3	33
128	Асылгазин Муратхан	640529302174	2	2		14
129	Асылгазина Мария	650602402694	1			
130	Асылгазн Бакыткан	670103303250	6			
131	Атбасов Саркыт	491020302206			5	23
132	Атчибаев Даулет Кадылбекови ч	630610302053	3			
133	Аубакиров Ерманбек	650120302955	10	6		
134	Аугамбаева Гульмира Жумагалиевн а	760418401311				25
135	Аханов Ернар	931111301771		20		

136	Ахатов Ерлан	710610300649	12		3	3
137	Ахмадиева Жанат Жаксылыковна	820417402080	2	14		
138	Ахметжанова Зауре Айбековна	710412401588	5			
139	Ахметкалиев Сергей	701204301115	7			23
140	Ахметов Ерасыл Ержанұлы	910922351423	7	21		
141	Ахметов Ержан	650625300914	6		1	6
142	Ашимов Мубарак Кенесханович	650309300450	186	24		12
143	Аширбеков Кайрат Мусаевич	690813301327	1			
144	Бүзікенов Фархат	470513300085			4	5
145	Білгібаев Еркин	590109300648	7			
146	Бабагумаров Ербол Даулетханович	770707302326	9			22
147	Багадиев Каербек Абенович	590802301841	7			14
148	Баженов Генадий	591111300750				3
149	Баженов Жомарт	690927301258	1			32
150	Баженова Гульнар	741008400373				19
151	Баженова Казиза Жакпековна	600801404643	3			
152	Базарбаев Төлеген	720214301001	2			41
153	Базарбаева Нурсәми	750130401493	1			22
154	Базаров Маулхан	440303300028	7		2	20

155	Байбеков Бакытбек Манапович	850809303326	4	35		55
156	Байболов Даулет	701121300710	1		17	1
157	Байгалиева Райхангуль	650610402638	1			
158	Байгунусов Жаркын	650106300196	12	27		157
159	Байдолдин Талгат	721205350797	2	10		
160	Байдолдинов Ж а н а т Куанышевич	661202301907	6			14
161	Байқадамов Мурат	660219301560	4		7	28
162	Баймухамбето в Нурлан Толеуханович	681017300491	5		3	6
163	Баймухамбето в Омирбек Баймуханбето вич	610207301764	2			23
164	Баймухамбето ва Жулдыз	760319402946		11		
165	Баймуханбето в Асхат	710601303357			3	15
166	Байсолдинов А р м а н Акимжанович	790216303577	1			
167	Байтемирова Назигуль	650427402336	1			4
168	Байтуманов	820707302328	1			
169	Байтуманова Каматай	470915400909	1			10
170	Байтурсынов Абай	820520300890	3			
171	Байтурсынов Нурбек	520804301176	19	3	3	2
172	Байшенов Еркин	630117300969	4	15		19
173	Байшенов Марат	730408300644	18	2	15	33
174	Бактиярова Раушан Сагаткызы	730427401583	5			12
175	Бакулина Алаш	700509300083	2			

176	Бакытбекулы Бекзат	890328302717		26		
177	Бақытбек Ерзат	900918301235		10		
178	Балагожин Ерназар	621208300290	64	18	2	13
179	Балагожин Кенесбек	370726300885	4			19
180	Барбосинов Бейсенбек Турганович	680808301972	13			
181	Басаров Багданбек	581120302487	3			
182	Баскарбаев Максат Скакович	760911350432	7	9		6
183	Баткенов Слямбай	570620301718	3	3		15
184	Батыргожино в Биржан	861012302914	9			
185	Бауыржанқызы Гүлім	970106450555	1			
186	Беекенов Шарипхан	500105302973	4			32
187	Бейсембаев Г а л ы м Абдыханович		1			
188	Бейсенбаев Аргынбек	500320302912	1			
189	Бекбауов Мухтар	570622300178	2			
190	Бекенов Дастан Асылбекұлы	940411351311	11	15		
191	Бекмухамбетов в Қуаныш	611121300078	4			12
192	Беков Болат	530920300130		25		
193	Бельгубаев Бейбіт Қайрбекович	830124302192	7			
194	Бесбаева Жанар Кайролдинов на	730830401415	3			
195	Бескенов Шарипхан	500105302979	4			8
196	Бескенова Салтанат	661115400129				26

197	Беспаев Айтмухамбет Маушович	600328301691	13	2	9	17
198	Биболов Жумабай	580103400203	4		1	22
199	Бидахметова А й м а н Курмангазын овна	920314450488	9			
200	Биекенов Теміржан	630512300926			2	16
201	Биекенева Меруерт	791209402837	1			
202	Бижанов Канарбек	611225301854	5		2	9
203	Бисолтанов Ер м е к Каукенович	570108300123	12		9	27
204	Блинова Татьяна Александровн а	530305403188	1			
205	Блялова Жаңылхан	460521400083				9
206	Бобылева Вера	750213401622	2			
207	Боганов Кенесбек	580107302126	9		2	12
208	Ботабаев Дархан	810721300673	5		7	
209	Ботабаев Тлеубек	750125302577	8		7	5
210	Ботобаева Салтанат Советкановна	620904400030		20		
211	Букаев Айдар	551201302654	6			16
212	Букалай Адалбек	740625399103			16	9
213	Букиев Дуисенбек Алтынканови ч	721023302262	3			
214	Бурлибаев Муратай	480901400220	2			36
215	Бутабаев Молдагалий	410218300744	3	3		13
216	Бухаров Мухаметбек	591104300118				18

217	Бухарова Нуркамал	670821402014	1		12	17
218	Вегерин Валерий	760918300652	1			
219	Генцельман Виктор	770619302487	8			
220	Генцельман Герман Гугович	751020302182	7			
221	Генцельман Гуга	511202300582	3			
222	Генцельман Мэри	520713400328	1			
223	Говорухин Борис	680820301482	1		10	38
224	Голикова Марина Васильевна	780305403288	2			
225	Далабаев Медет Жеңісбекұлы	880704301999		4		
226	Далетбаев Кенжебек	761114302640				12
227	Данибаев Думан Серикбекович	901015300518	2		3	17
228	Данибаев Серікбек	571118300824	7		6	14
229	Джамбакиров Алтай	581220302242	2		5	
230	Джамбакиров Серик	720126302438				4
231	Джандаралов Кумаркан Ахметканович	600624302074	6	1	19	31
232	Домбаев Болат	720515300098	24			243
233	Домбаев Ербол	670207301319			3	36
234	Донбаев Ерболат Мырзабекович	640518300207	14	10	1	18
235	Донбаев Туякбек Кимадиевич	611109300072	7			35

236	Дуанов Маулеткан	620722301012			4	31
237	Дуйсенгазин Амангельды Советбекович	650714301381		23		
238	Дукенбаев Аблгазы	590223303672	2			
239	Дусупова Куралай Толеухановна	740712402750	2			
240	Дусупова Кайыржамал	561010402130	4			
241	Дутпаев Бәзкен	580923302152	2		3	4
242	Дутпаев Сатты Базкеноулы	831031301419	5		4	2
243	Дюсупбаев Сайлаубек	620318302798	3			19
244	Дюсупбаев Тілеубек	560401303664	16	30	15	
245	Дюсупбаева Любовь Петровна	550928402207	5			
246	Дюсупжанов Берик	700315302431	5		7	12
247	Дюсупов Аскар Кайролдинович	690528302207	10	12		21
248	Дюсупов Бакытбек Толеуханович	650117302483	11		19	17
249	Дюсупов Беибіт	760428350239	2	10		
250	Дюсупов Бекен	420420301049	6	1		7
251	Дюсупов Ерназар	750817302945				16
252	Дюсупов Кайрат Капанович	650329302109	7			50
253	Дюсупов Мурат	740719300637	3			
254	Дюсупова Айкамал	530511400460	4		2	17
255	Дюсупова Роза	510623400139	2			

256	Егизбаев Делдерхан	510814300110	7			
257	Егізбаев Әділхан	570101300988	1			
258	Екибасов Ерлан	690301303210				101
259	Елеубаев Абдығалық	471024300604	9			
260	Ельчубаева А и д а Ерболатқызы	920910450844		7		
261	Енсебаев Нурахмет	581103302038	12			18
262	Енсебаев Нурахмет	661202302000	3			
263	Енсебаев Нурлан	580908300164	3			16
264	Ералинов Сайлаухан	741114300363	1			22
265	Ералинова Кулзия	540316400462	6			3
266	Ерболова Айкерім Ерболқызы	940813451145	12			
267	Еркін Қайдар Қайсарұлы	940421351435				3
268	Ерланұлы Нұрбол Ип " " Нұрбол"	941002350977	5			
269	Ерменов Болат	660408302269	31	12		22
270	Ерменов Сарбек Ауганбаевич	640121302740	119		2	59
271	Ерменова Ляйля Муткаримовна	641026400172	46	70		
272	Ермоленко Александр	650304300225	1			
273	Есельбаева Жанар	750416400083	7			
274	Есемканов Талғат	680423302294	35	16	33	95
275	Есимканова Арайлым	851010402373	5			

	Жанайдаровна					
276	Есимов Серік	600901300529	2		2	10
277	Есімов Ерик	670323301647	1		7	23
278	Ескендиоров Аскар	620410301056	7	7		27
279	Ешмухамбетов Ермухамбет	550619301483	2		16	6
280	Әбілхан Мәдениет	690123000696	115			21
281	Әділбеков Алмас Маратұлы	707550499		3		
282	Әжібеков Жанат	570819300387	4			
283	Әлібеков Нұрасыл Төлеубекұлы	961213350561		20		
284	Әмірғалиев Саят Толғамбекұлы	851201301793	1			
285	Әнуэрбек Зипаш	870305499043	4			
286	Әсет Сағыпп	820517399090	2			
287	Жабаев Талғат	650429300176			6	16
288	Жайлаубаев Оралбек	500106300358	5			23
289	Жақамбаева Индира Жилыбаевна	890105400734				11
290	Жакеева Зауреш	710129400066	2			
291	Жакиев Қабдолда	521210300409	1	19	8	12
292	Жакиянов Максұт	550529301890	2			
293	Жаксылыков Медет Толеуханович	810414302422	1			
294	Жаксылыкова Кайнигуль Даулеткановна	630325400024	17			20
295	Жакупбаева Меруерт	700815400231	3			

296	Жакупов Болатбек	660929300601	8		11	21
297	Жакупов Жанибек	580102306012	1			19
298	Жақанбаев Мамыр	571020303162	3			22
299	Жақсыбайұлы Медет	890626301055	6			
300	Жақсылықов Е р а л Оразғалиұлы	941212351075			4	5
301	Жақыбжанов С ы р ы м Ерболұлы	970528350266	4			
302	Жамигулов Жасулан	630513300169	5		3	28
303	Жанабылов Е р л а н Қабденулы	650528302100	4		3	7
304	Жанаров Ерлан	660311302182	5			8
305	Жанбакиров Т а л г а т Женисович	700417300033		55		
306	Жандаралов Даулеткан	630105302860	5			
307	Жансарбаев Даулетбек Долдаевич	610630300835	1		12	1
308	Жаныбек Ельдар Жакупұлы	880523302170				8
309	Жармухамбет ов Манарбек	610315300208	3		8	13
310	Жексембаев Ерлан	650220302681	2		5	17
311	Жексембаев Қ у а т Аязбайұлы	741029302566				10
312	Жексембаев М у р а т Кабиденевич	661129301871	6	1		
313	Жексембаев Рахмет	380101310033	4	4		
314	Жексембаева Л ы з з а т Максутқызы	840316401067	1			

315	Жексембаева Айнуль	450508400714	9			
316	Жексембаева Ляйля Жумаевна	761108401170	11			29
317	Жексембаева Сайра	520601401892	12		7	53
318	Жексенбаев Бакыткан	740627301665				8
319	Жексенбаев Талгат	710215300502	8		9	32
320	Жеңіс Іңкәр	10808650097		8		
321	Жеңіс Қымбат	961023451266		9		
322	Жилина Рут Адольфовна	491123400127	2			
323	Жолдаспаев Нурбек Амангельдин ович	750209302513	5		3	13
324	Жолдыбаев Максат Кадылбекови ч	710626300547	8		1	29
325	Жолжаксынов Еркинбек	730417302967		9		
326	Жолжаксынов Нуржан	681101302137		4		10
327	Жумабаева Айымгул Абдығалиевн а	900802401598	14			
328	Жумакан Булипа	520302499035		4		23
329	Жуматова Наиира Турехановна	940416000088	3			12
330	Жунусов Ерлан	690208301070		17		
331	Жуппаев Акилбек	700621300200	103		24	92
332	Журагатов Алтай	660427300078	5			
333	Журагатов Бакытхан Камалханович	730407302407	492	1223	86	1381
334	Журтбаев Турсынхан	520101306313		1	5	11

335	Журтыбаев Калибек	560101317049	6			6
336	Жыканов Қайырбек	430106000333	4		1	17
337	Жықанова Ә м и н а Ерболатқызы	20430650919	2			
338	Жылысов Бакытбек Кайролдинов ич	690719301524	15	5		24
339	Жылысова Арай	920201450334	2			
340	Закарьянова Даметкен	470411401332	3			6
341	Залитанов Сериккан	580502300563	2			
342	Зангин Бакытжан Адылханович	750410300517	2			6
343	Зарымханова Ш	521112400274	11			38
344	Зеинел Рахметқали	770405399096	142			
345	Зейберт Александр	630511301873	3			13
346	Зейнель Ахметқали	820302399071	2			
347	Зейнолла Айгуль	810304499057	3			
348	Зияшов Елеубек Камалбекович	600814302017			2	18
349	Зуханай Елтай	660920399097	72			
350	Ибраев Базарбек	651003300093	3			
351	Ибраев Базарбек Нурмангамбе тович	560518301515	7			9
352	Ибраев Даулет	690620301161	2			8
353	Ибраев Жомарт	700714300031	4	4		17
354	Ибраев Кайырбек	590826302216	5		4	26
355	Ибраев Марат	650515300074	2			20

356	Ибраев Мусакан	700424300160	1		2	10
357	Ибраев Сеитбек	611127300147	5			
358	Ибраев Серикбек	611127300219	3		1	14
359	Ибраев Толеугазы Юсупханович	650307302093	5			
360	Ибраев Уалихан	660129300216	1			18
361	Ибраева Гульмира Маукеновна	650322400264	13			
362	Ибраева Зауре Сериковна	940903450892	26			
363	Ибраева Райхан Дауткановна	710324402101	20			21
364	Игинова Гульнази	611125400046	1			27
365	Идаятов Сымбат Гамирович	950422350454		4		
366	Измагилов Асхат Абдулхаевич	600102306089	4		11	33
367	Измайлов Анвар Абдуллаевич	610902300576	3			55
368	Илиясова Ырысалды	470520403222			2	4
369	Иманкулов Ерик	580408300314	3		8	7
370	Исабаев Али	560414401982	3		8	5
371	Исабаев Ермек	750218301386		19		
372	Исабаева Зоя	501025400624	5			34
373	Исанова Шарипжамал	470315403009	49		8	18
374	Исембаева Айсара Калеловна	520801403370	5			
375	Исин Нуржан	541206301366	5			
376	Искаков Серикбек	480626301090				23
377	Искакова Нургуль	750721403195	8		2	23

378	И х и е в Муратбек	610211301062	5			
379	И х и е в а Гульмира	680316400133	2			
380	Иштикбаев Кайрат	910118300517	4			
381	Кабанбаев Мурат	790426400184	1			
382	Кабанбаев Мурат	750212300197	6			22
383	Кабанбаева А с е л ь Асылбековна	870213401499	10			
384	Кабанбаева Бикамал Мухаметкали кызы	580704401883	12	1	7	15
385	Кабдиев Нурканат	870810300945	2			13
386	Кабдрахметов Амирхан	581205300185	5			
387	Кабдуалиев Калигожа	370403300135	1		4	8
388	Кабдуалиев К а н а т Калигожанов ич	730302300102	3			
389	Кабдуалиев Серікхан	580820302132				14
390	Кабдуалиева Ардак	730702400193	3			
391	Кабдуллаев Б е р и к Кабдуллаулы	770605301670		26		
392	Кабесова Ержанат	601225401363	5		3	33
393	Кабыкенов Нурғали	660722301941	4		7	8
394	Кабылбаев Амангельды	621105300489	1		5	31
395	Кабылбаев Аманкельды Мухаметуали евич	680501303513	1			
396	Кабылтай Кайдар	380101307231				19
397	Кадирбаев Ермухамбет	551220301665				17

398	Кадырбаев Мельсбек	601204300314	3			13
399	Кажыбаев Ержан Мухтарович	720531301431	3	1	7	8
400	Казгумарова Кульсин	580102402988			21	13
401	Казиманов Алпысбай	531125300101	4			23
402	Казиманова Алмажан	530620400146	101	140		
403	Казиманова Назгуль Сайлаубековна	791101401257				29
404	Каирова Шарбану	580520403443	7			
405	Каирханова Алмагуль Муктаркановна	661017401442		11		21
406	Кайрбаева Алтыnguль Даутовна	750412402167	3			
407	Кайрханов Манарбек	730813302216	11			48
408	Кайсабеков Аслан Файзоллаулы	841012301992			10	11
409	Кайсанов Еркинбек Кийсанович	690331300468	1			
410	Кайсанов Алтынбек	730710300705	3			17
411	Кайсанов Базарбек	571123301067	4			
412	Кайсанов Ержан	730421300338	2			
413	Кайсанова Мугалимаш	470820400348	1			
414	Кайсаров Талгат	641229301396	1		10	15
415	Кайсарханов Талгат	721129302744		22		
416	Кайчубаев Мурат	701202300849	5			
417	Кайшенгтаев Берікқан	590520303082	11		3	21

418	Кайшентаев Канатбек	710311300108	4			
419	Кайырбаев Айдар	710102303413	4			9
420	Каканов Ерназар	690109300986	4			3
421	Какеева Бигайни	570217402085			5	3
422	Каконов Аскар	661014301856	19	15		26
423	Каконов Аслан	680114300062	33	32	18	31
424	Каконов Гамир	710225302622	39			51
425	Каконов Сейдолда	651028300713	7			3
426	Каконова Гулнар	560627400118	2			
427	Каконова Кульжиян	460619400829	1	3		19
428	Калабалова Любовь	550707400569	2			
429	Калдеш Ерлан Кусайынулы	701203300459	9			
430	Калдешов Асылбек Бекенович	680524300762	263	133		918
431	Калдешов Берик Кусайынович	651122301712	49			17
432	Калдешов Ерназ	720911302118	2	6		
433	Калиакперов Муратхан	720129300100	1			
434	Калигужанов Болат Кадылбекови ч	710623300471	47	70	11	20
435	Калиев Абзал Бахытбекович	870428301937	21	10		
436	Калиев Женисбек	421231300046	9	2		29
437	Калиев Кайрат Саканович	580227301804	345	28	2	33
438	Калиев Кайса Чарипканович	561016301757	1			10

439	Калиев Кайсар	730211302605				11
440	Калиев Талгат	670131301851	14	2		
441	Калиев Тлеубек Женисбекови ч	700826302421	6			
442	Калиев Токан Турсагулович	420415300380	1			
443	Калимов Тлеубек	571108302182				14
444	Калиолданов Досымбек Балагазыулы	831202301418		1		
445	Калиолданова Жан сая Бериковна	890122400698	14			
446	Калкаманов Кулпыттай	620421301839	2		4	3
447	Калкенов Еркебулан Алтайұлы	990322350498	3			
448	Калыкова Гульнур Султанхановн а	900610401079	2			
449	Калымбеков Даулеткан	490119300275	6		14	26
450	Калымов Байкен	510401301758	9	6		35
451	Калымов Ризабек Толеубаевич	730106301204	42			9
452	Камзагалиева Гульдира Рахимбекован а	851001403243	2			
453	Камзин Ерсин Сагатбекович	940115350572	4			10
454	Камзин Бейбут Какимович	690722300037	4	7		
455	Камзин Орынбасар	460223300790	1			10
456	Камидолдина Жанар	680520402446	1			
457	Канатбаев Омирбек	550606300068			5	9

458	Кангилда Табысбек	790304350389	19			50
459	Карагаев Еркин	740422303220	8			56
460	Карагаев Талгат	611128302439	4			
461	Карагызов Жуматай	550916300767				90
462	Карагызов Куанган	640109300342			14	29
463	Каракулов Жуматай	521001302111				15
464	Каратаев Турсынхан	440502300456	1	2	1	35
465	Каратаев Шарипхан	520101301203	9	7	13	26
466	Карибжанов Балтабай	540129301755			2	13
467	Карибжанова Гульдария	541018401681	2			
468	Каримбаев Аман	580819301713	10			
469	Каримбаев Е	661110300196	6		2	20
470	Каримбаев Кенжегали	440408300118	4			
471	Каримбаев Нурлан	690317300243	2			17
472	Каримбаев С е р и к Кенжегалиеви ч	740514302400		9		
473	Каримбаева А й н у р Секеновна	780511403307	2		5	12
474	Каримбаева Саххаз	731229401679	47	5	7	39
475	Карменов Жанболат	661007301858	1			
476	Карменова Майя	670501404348	2			
477	Карсыбаев Талгат	750206301945		1		
478	Карымбаев Тлеубек	620220301569	11		3	35
479	Касайынова Кулжамал	520710402318	1			

480	Касенбаев Арман	820717302263	1		3	3
481	Касенов Даулеткан	570911300327	10	4		22
482	Касенова Раушан	650409400084	1			
483	Касимова Айжан	800312401206	3			
484	Касымбаев Нурлан	620530300010	9		7	36
485	Касымбаева Камал	531108401460	6			4
486	Касымханова Кульжамал	490302400523				10
487	Катпанов Женисбек Кабдыгалиеви ч	721104300167		49		
488	Катпанов Кенжехан	530530300221	204	51	5	1367
489	Катпанова Га л и я Партизановна	710622400254	8			
490	Катпанова Гульнара Кабдылашим овна	591102401885	492	1		
491	Кауанова Толеужамал	560323402202	2			
492	Каукей Бағила	880610351499	15			
493	Кашкенов К а с ы м Сембаевич	470401302726			12	
494	Келгенбаева Алмира Қажығалиқыз ы	870209400647	2			
495	Кенжаханов Мирас	890826302112	4	7		
496	Кенжебаев Журсунхан	580412302015	5		1	28
497	Кенжеханов Адылхан	611220302934			19	23
498	Кенжеханов Бейбіт	670102302128	103	45		40

499	Кенжеханов Медет Адылканулы	830928302262	10	71		152
500	Кенжеханова Кульзира Касымбековна	620101416675		12	26	
501	Керйбаев Болат	641024302354		5		
502	Керносов Николай	600426300262				4
503	Кәдірбек Жанерке Серікқызы	10430650629	1			
504	Кизамадиева Майра -	541202400059	7			
505	Кизамадиева Роза	521010402850	4			
506	Кизатаев Канат Муханович	670316300591		16		
507	Кизатов Еркин	581117300068	1			
508	Кизатулдин Еркин	690621300117		12		
509	Кинаят Болашак	691003302433	31		24	50
510	Киноятова Алмагул	660517400013	2			
511	Кисанов Адылбек	710612302240	6		8	12
512	Кисаринова Гульдана Жунисхановна	791215403035	2			
513	Кистаубаева Айнур Байкеновна	770624401620	21			
514	Кишибаева Мария Абикеновна	570429401837	6			85
515	Кітаппаев Ғазез	580622301930	6			
516	Кожабаев Мурат Мырзабаевич	670511302072	95	37		
517	Кожаков Алтынбек	580318302113	3			24

518	Козыбаев Болат Жумаевич	730612301225	2	8	2	14
519	Козыбаев Ертай	620813300198	5		8	34
520	Козыбаева Бекболсын	530226400612		18		
521	Кокашов Баглан Серикович	671227300164	1			
522	Кокенов Серик	800619301328	30		5	2
523	Коксауов Муратбек	591015302864	1			
524	Колбай Дария	550409401775	10	4		
525	Комбаева Нурсабиля	580513401697			6	19
526	Конапиев Серікбек	570411300983	2			26
527	Коновалова Вера	560225450775	5			
528	Конопьянов Адилбек	601220301052		1	6	9
529	Копан Беисен	870827351497		7		
530	Коратаев Зирахан	460910300205	85	8	2	123
531	Корниенко Айнур	810128400656				43
532	Корыкбасов Бостан	680625300997			17	7
533	Косамбеков Ауесбек	480228300078	9	4		4
534	Коскина Мария Федоровна	821016400483	2			
535	Крамбаев Фархат	830517302535	1			5
536	Круглова Олеся Игоревна	810507450503				11
537	Китаппаева Багжамал	630308405637	4			9
538	Кудеринов Медет	800822300809	6		4	5
539	Кудыкенов Серик Камзанович	680101315324	8			

540	Кузембаев Бейбит	700101301073	1			
541	Кузембаев Даулет	691119300923	6		5	10
542	Кумаргазин Ерик	840822301557		1		4
543	Кумарова Ляззат	690414401374	2			12
544	Кунанбаев Сайлаухан	660612302703	7			25
545	Кунанбаев Еркин	690041320263				13
546	Курманбек Ясимкан	550128302333	26			
547	Курмангалиев А л м а т Мейрамбеков ич	910807351081	3			
548	Курмангалиев Кайрат	720829300295		52		
549	Курмангалиев а Қайша	590110403743	2			
550	Курмангалиев а Галия Мауытказыно вна	600422400224	2	3	4	18
551	Курчумская Рвл	10341001646				2
552	Кусаинов Ербол Кыдырканови ч	770809302053	131	20	1	89
553	Кусаинов Нуржан Уалиевич	721006300838	5			23
554	Кусаинов Нурлыбек Сергазинович	731216301344	3			2
555	Кусаинов Сагатбек	580101315175	8		4	15
556	Кусаинова Лилия Хасановна	680721450378				4
557	Кусайнов Алибек	520920300199	8	1	9	17
558	Кусаинов Амангельды	730101304350	3			5

559	Кусайынов Сунгат Аргынович	700201300168				28
560	Кусманов Бидахмет	480216300101	1			
561	Кучеров Мураткан	630101310601	10			
562	Куюбаев Серік	690403300181	1		4	36
563	Куюбаева Ляйля Сериковна	720706400113	13			
564	Кыдырбаев Амангельды Бекенаевич	881120300843		22		
565	Кыдырканов Айдын Жаныбекулы	920318350562	1			
566	Кырыкбаев Болатхан	571109301942	5			
567	Кырыкбаев Кабдулла Рахметкалиев ич	541228300024		153		
568	Кырыкбаева Зайра	590302403093	33		15	76
569	Қабдолдина Альмира	680903401320	4			
570	Қабдрахманов Амирхан	581205300531		1	5	11
571	Қабылов Мадиди Айдарбекұлы	910129351076	12			13
572	Қазизов Ильяс Серікұлы	950521350719	8	8		30
573	Қайратұлы Мирхат	870811303281	3	1		
574	Қайролданов Серік	940713350385	2			
575	Қайсарханов Ержан	691018300343			3	8
576	Қайырбаева Алтын Заркумовна	711212402571	26		7	43
577	Қайырбеков Қуат Болатұлы	940714350935	5			

578	Қалиғожина Ғалия -	800214401656	6		4	3
579	Қалиев Бақытбек Мулкамжаров ич	630206302245	15			
580	Қалиолданов Берік Болатбекұлы	940808300830	12			
581	Қамзағалиев Ермек	651121301836	16	1		
582	Қарабаев Жұмағазы	600123302536	9			
583	Қаратаев Базархан Турсынханов ич	730923301018	12			12
584	Қасымов Қанат	870713302062	1		7	8
585	Қатай Нұрзада	710304499086	6			
586	Қатпанов Мелсбек	710313300327		9		
587	Қатпанова Зейнелзада	461203400215		12		
588	Қаулабеков Дулат	700707302452	1			20
589	Қоғабаев Бейбұт Амангелдіұлы	830708302938	1			
590	Қозыбаев Бақай	550423302076	4			
591	Қойшыбаев Бақытжан	710323301568	9			1
592	Қоныспаев Онербек	600926302343	2	22		26
593	Қопан Сенбі	850413351373	34			
594	Қоразбаева Қаншайым	530403400176	1			
595	Қудайбергено ва Сауле	680108400152	7			3
596	Құдабаев Нұржан Көкешұлы	870715302866	4			
597	Құнанбаев Ерлан	690413302063	7			39

598	Құрманғазино ва Гүлжан Бауржанқызы	950619451172	9			
599	Құрманғалиев Асхат	760303301161				5
600	Құрманғалиев а Әсел Базарбекқызы	770808400286	4			
601	Құрманғалиев а Күлжази	641208401000	6			
602	Құрманов Жандос Ерікұлы	760109300347	6	1		
603	Құсанова Жадыра Серікболқызы	931030450974	10			
604	Қызыр Гүлнұр	740628499073	21			
605	Лаптев Юрий	660410303139	3			
606	Лаптева Светлана	640823401864	2			
607	Лачкова Галина	491001402080			3	
608	Мағатаев Кадирбек	520101310538	5		1	11
609	Мағауянов Ержан Бокеевич	651127301978	5			
610	Маденов Фархат	830815301527	11	30		1445
611	Маденов Шаурахмет	481201300093	42	16		151
612	Мадешов Төлеген	690322301695	1			
613	Мадиев Жанат Алтынгазинов ич	690101312282	1			
614	Маженов Есен	640229300276	1	1	8	18
615	Мажибаев Жайлаубай	570804300127	5	7		15
616	Майлаубаев Есенгельды	580409300082				9
617	Майлыканов Жаныбек Таукенович	780325302202				13

618	Макабаев Куман	600110400575				14
619	Макажанова Манзия	650919400205	1			
620	Макиленов Умитхан	520924300705	2		6	18
621	Макиленова Алтынай	660620401705	2			
622	Мамаев Адилбек Байырбаевич	470510300227	3	4	8	56
623	Мамырбеков Ербол Амирханович	710316301282	3			10
624	Манасова Галина	460718401082	1		1	26
625	Мангатов Рахимхан	591220300327				21
626	Мандыбаева Галя	860809402306	1			
627	Маненов Уразбай	560422302244	4		1	17
628	Манкиева Нуржамал	420218401433	6		4	28
629	Мантай Бакытгул	790710499098	2		1	
630	Мантиянова Роза	660108400199	3		2	2
631	Марчук Светлана	770614401507	1			
632	Масакбаев Аргынгазы	670620302253	39	7	1	63
633	Маселов Бақытжан Жениспекови ч	721128302779	30	20		
634	Маукен Ахат	800703303668		14		
635	Маутказы Асемгуль Мухтаркызы	810730401131	11			
636	Маякупов Мурат	591104300108	2			71
637	Маяцкая Тамара	600503400214	1			
638	Мейрамханұл ы Медет	881210302756	2	2	3	
639	Мекебаев Серік	630516302101	3		8	24

640	Меку Гулсін	840205403020	13			
641	Меку Екпін	830120303674		1		
642	Менгалиев Дастан	891122300753	2			
643	Меңдібаев Асылбек	591011300876				1
644	Мәжібаев Жасұлан Жайлаубайұл ы	880708300269	29	1	6	50
645	Мәуітхан Сетерхан	771106350588	12		6	27
646	Молдаханов Ерахмет	630102300174	1			2
647	Молхан Майра	671230450242	17		3	61
648	Момынов Нуржан Катаевич	741010300526	9	10		29
649	Мужебаев Мурат	810603301661	9	3	1	39
650	Мукажанов Адилбек Нурсадыкови ч	640315302993		1		
651	Мукалиева Майкамал Кинятовна	580716401195	72	17	1	96
652	Муканов Нурлыбек	740912402827	7			4
653	Муканова Алмагул	740630300277	8	4		
654	Мукатаев Гасырбек	740314400770	12			1
655	Мукатаева Галя	671007301740	6	2	8	23
656	Мукатаева Назым	450101406592	4		5	8
657	Мукеев Сымбат Багдатканови ч	760916401190	4		2	1
658	Мукеев Сымбат Багдатканови ч	670911302245	2			
659	Мукеева Нуржан	621001300671				8

660	Мукушева Гульнара Айтказиевна	620702400081				7
661	Муқанов Жанібек	750809402779	14			
662	Муқанов Тлеукельды	670506301989	4			18
663	Мусабаев Кенжекән	681015302171	117		38	295
664	Мусабаева Кулянда	671001300690		1		12
665	Мусабеков Талгат	670909400630	6		6	4
666	Мусабекова Светлана	570917302178	4			16
667	Мусина Гулнар	740125402958			5	5
668	Мусина Карлыгаш	581220403376	5			11
669	Мусинов Даурен	530101411427	7	1	13	30
670	Мусинов Самат	910526350879	2		12	28
671	Мустафин Толкын	890808302052	2			
672	Мустафинов Қабдылғазы	551231400128	4			6
673	Мустафинова Гульмира	440106300562	5	2		36
674	Мухадиев Талап Зарымханови ч	630301402515				6
675	Мухамеджано в Ермек Тойгабылови ч	630322301179	3			
676	Мухамеджано в Серік	770502302381	2	14		
677	Мухаметалим ов Ертай Муталыпович	670320301958	1			
678	Мухаметжано в Айтқабыл	611022300387	2			
679	Мухаметжано в Бердигожа	570501304475	14			
680	Мухаметжано в Ерасыл	560109300038	2			29

681	Мухаметжано в Ерболат	631113301899	28			2
682	Мухаметжано в Ерболат Максутович	700224300490	4			21
683	Мухаметжано в Ержан	660531300291	5			23
684	Мухаметжано в Нурлан Жумадилович	710515301640	7			7
685	Мухаметжано в Оралбек	680910302300	13	3		23
686	Мухаметжано в Орынбек Сабимолдано вич	540613301290	1			
687	Мухаметжано в Тоқан	530101301750	4		3	26
688	Мухаметжано ва Айгуль	621208302267	4			
689	Мухаметкали ева Кульбаран Кожабаевна	740724402598	1			
690	Мухамжаров Ербол	570508400075	3		4	14
691	Мухамжарова Айгуль	710420302985	7			12
692	Муханов Кадирбек	551021401461	1		6	14
693	Мухият Рахман	550604301628	61	36		
694	Мухомеджано в Салимбек Сагидолданов ич	771001000345	2			
695	Мухтариятул ы Арай	680520300821	2			2
696	Мухтаров Ғайни	900312399043	65	25		67
697	Мухтаров Әсет	930923350860			6	29
698	Мухыдаутов Адылхан	940915351084	94	2		
699	Мухыдауытов а Гульнар	650717300607	151	36		
700	Мұқтарбекова А н а р	650210400944	25			

	Мұқтарбекқызы					
701	Мұсанов Даурен Ержанұлы	891114400974		10		
702	Мұхатаев Шыңғыс Асылбекұлы	880309301743	22			
703	Мынжанова Шакен	971229350672	6			
704	Мынтаев Куйганбай	420615401243	5		3	16
705	Мынтаева Саркыт Кусайынқызы	480129300991	1			4
706	Мырзабекова Амангүл	470827401433		2	1	18
707	Мырзағалиев Мурат Азамбаевич	880417400263	7			10
708	Мырзатаева Менсулу	660706300351	2	3		
709	Мырзахмет Бақытжан Мәулетқанұлы	591113400222				9
710	Набиев Каирлан	612550353	18			
711	Набиева Лязат	410620301778				4
712	Набиева Назгуль Каирбековна	631130402403	5			
713	Набиола Бирлес	780128403602	3		4	1
714	Нагашибаев Рафхат	730706399079	14			
715	Назарбек Береке	830129301316				6
716	Назымбеков Асылбек Назымбекулы	970525350091	87	2		65
717	Найманчалов Казбек Газисович	761127300645		5		
718	Найманшалов Дәнисхан	710418300398	26		16	32

719	Насимулдин Болаткан Кенесович	660328301355	13	1		55
720	Насриева Зарина Хайрулловна	660409301850	13	5		4
721	Науқан Назерке Мараткызы	961231450823	13			
722	Ниғманов Ермек	950724450284	4			
723	Нигманова Майра Сагадиевна	510805301665	2			
724	Ниғыманов Имәділ	640522401124	3		1	4
725	Ниетбаев Оралтай	620703300863	5			28
726	Нилибаев Куаныш Женисканулы	600101301002				40
727	Ниязбаев Айкен	730922301200				8
728	Ниязбаев Еркин	630110301364	3			
729	Ниязбаев Кошкарбай	550610300505	7	6		
730	Ниязбеков Арабек	520102300716			35	11
731	Нілібаева Бұлбұл	731001302988	2			
732	Нугуманов Марат Мамырканови ч	740208401178	2			
733	Нугумаров Кайрбек	601201300477	41	1		35
734	Нуғумаров Нурбек	560828301302				10
735	Нугумаров Толеген	490329300178	2			
736	Нугыман Жанар	510228300343	3			15
737	Нукушев Кайрат	790707499081	30			
738	Нурахмет Нуртай	710917301071	4			

739	Нурахметов Ануарбек	880307302897	1		1	15
740	Нургазиев Акылбек	411105300851				23
741	Нургазиева Бижамал	620120301941				10
742	Нургазин Еркинжан	651011401021			6	
743	Нургазин Кайрат	520223300972	4			
744	Нургазин Серикбек	780424301586	2			
745	Нургазина Айгуль	540418301181	5			
746	Нургазина Гульзипа	530712400245	4			2
747	Нургалиев Даулет	660115402679	5			4
748	Нургалиев Даулет Шапетович	600801300109			3	63
749	Нургалиев Даулеткан Мухтарович	661214301060	1			
750	Нургалиев Даулетқан	670227302188	6	1	20	55
751	Нурғалиев Мухаметқали	701224401626			13	
752	Нургалиев Серикхан	390913300746		3	4	4
753	Нургожина Гульзира	610420302502		6	2	
754	Нуркасымова Мадина Болатбековна	591211402043	2			
755	Нурмухамбет ов Берік	860928402006	4			
756	Нурмухамбет ов Жанарбек	890430351726	1		6	
757	Нурмухамбет ова Нургайша	540923301098			4	19
758	Нурнагымов Манат	350415400262	3		6	6
759	Нурсадыков Бакжан	600923302664	3	10		
760	Нурсадыков Кабдыкарим	780726300692	80	76		

761	Нурсадыков Нуржан Кабдыкаримо вич	390113300043	4			
762	Нурсадыков Сеитбек	670314300203	53			
763	Нурсадыкова А я ж а н Ержановна	600201300523	1			
764	Нурсеитов Миныйбек Кадырканови ч	930115450468	12			
765	Нурсолтанов Есимғали	630920300319	10			
766	Нурсолтанов Нурлан Тусыпбекови ч	550819301262	3			
767	Нуртазина Капиза	651004300198	1			
768	Нуртазина Кульжамал	380802400241				2
769	Нурумова Бибихан Кабылкановн а	350101416816	2			3
770	Нұрланұлы Ерлан	600127400141	12			
771	Окасов Ануарбек Кадылбекови ч	910926350318	2			
772	Окасов Жанибек	640309301952	40	16	18	82
773	Окасов Кабдылмусли м Кадылбекови ч	680520302441	3			11
774	Окасов Курманбек	570218302138	11			96
775	Окасов Кымбат Кадылбекови ч	600610302701	19	54		16
776	Окасова Гульнар	730815302297			9	64

777	Окасова Майра	630528401393	2			
778	Окасов Жумагали	500426400067	4		4	1
779	Олмесеков Марат	430101308310	6	1		32
780	Омаров Асхат	590323302182			8	27
781	Омаров Нурлан Мухтарович	710124300578	2			
782	Омашбаев Қамбар	860106303059	14			
783	Омыртаев Муратбек	550803301502	2			
784	Оразаева Магираш	571109300200	5			25
785	Оразбаев Максат	581215403051				4
786	Оразбаев Марат	630401303530	2		2	8
787	Оразбаева Ляйля Рахимбердин овна	600815300879	1			
788	Оразбаева Қаншайым	820903400452	1			
789	Оразбаева Нуржамал Мухтаровна	511102401721	2		3	24
790	Оразбекова Гульназ Ахметкалиевн а	580203400534				9
791	Оразиманова Алма	731208400295	747	394		
792	Оракбаев Мейрамбек	710521400710	4	2		
793	Оралбаев Талгат	821029301298	4	2	4	19
794	Оралтаев Алмас Мейрғазынов ич	710806302521	2			
795	Оралтаев Мейрғазы	890622301975	1			
796	Ортабаев Болат	591014301008	7			7

797	Ортабаев Дулат	630316350362			2	
798	Орынбасаров Полат	840207302472	1			
799	Орынбасаров Санат Орынбасарұлы	390915301537				2
800	Осенкова Алдак	860927301442	2	1		
801	Осипович Сергей Викторович	911111451512		2		
802	Оспанов Бек	840816302740	5		3	4
803	Оспанова Жанна	740228300152	3		11	11
804	Ошакбаев Ерболат	900428401119	3			
805	Париомина Даметкен	680905300515	2			
806	Петров Юрий	560311400786	1			
807	Платонова Людмила Александровна	540718300698	3			
808	Поляков Степан Маркович	570323401662			9	
809	Попеляев Евгений Александрович	390104301588				10
810	Раев Акылбек	621211301671	6		1	26
811	Разиев Жасулан Амантаевич	721015301518	5		1	15
812	Раимжанова Жанар	880328302973	22	19	111	630
813	Раимжанова Нурбила	840327402500	3			
814	Рақымбай Жаңагүл	570410400548	8			
815	Рамазанов Болатхан	830406499075	14			
816	Рамазанов Даулетхан	600204350635	3			4
817	Рамазанов Адилбек	660425302201	3			

818	Рамазанов Бакытжан	561020300324				3
819	Рамазанов Берикхан	690902301975	25			10
820	Рамазанов Зейнолла	600725300116	2		9	40
821	Рамазанов Кайнолда Тауанович	481012300284	2	1	2	33
822	Рамазанов Курышбек	620616302084				13
823	Рамазанов Мауткан Ашкенович	680721300119	16	2		5
824	Рамазанов Медет	710411300141	5			14
825	Рамазанов Нурлан Жумаханович	790913303467	71		4	6
826	Рамазанов Талгат	830416302457	3			12
827	Рамазанова Ә с е л Нурланқызы	880323302629		10		8
828	Рахатов Ахметкали	881018400603	1			
829	Рахиев Аскар	470201302739	3			
830	Рахиев Кабанбай Дюсупович	710201303124		2		
831	Рахимбаев Медет	590624300707	14		26	67
832	Рахимгулов Алыбек Султанович	770603302757	4			
833	Рахимгулова Гульнара Насыровна	610315304062	108			
834	Рахимгулова Клара	720629401956	21			
835	Рахимжанов Алимбек Сабиевич	700829402928	23			
836	Рахимжанов Серик	490505302428				10
837	Рахимов Омирбек	701028300428	13	1	11	34

838	Рахимов Сеитбек	591110300170	3			
839	Рахимов Сейташм	560127300571	439	372		
840	Рахматуллин Роман	540315300371	4			12
841	Рахметолдин Байгазы	620321300609	4			
842	Рашатқан Өмірқан	450724300118				32
843	Ризабеков Ерболат	810915399042	6			
844	Ринатұлы Ринат	690620302178	2			
845	Ромбаев Назарбек	920215351441	8		10	41
846	Рысбек Айнұр	520520301411	5			9
847	Рыспаева Гульзира Серікқызы	820101409268	2			
848	Рябищенко Дарья	730416402749	1			
849	Сабанкулов Талгат	841106400327	3			
850	Сабимолдано ва Айгуль Токанкызы	620101300960	2			
851	Сабиров Рашид	920218451177	4			
852	Сабитов Бауыржан	870225302545		1		
853	Сабырбаев Болатбек	680904300103			1	52
854	Сабырбаев Солтанбек	631006300125	2		2	5
855	Сабырбаев Тлеугазы	530306301309	11	32	3	11
856	Сабырбаева Айжан -	710810302355	8			
857	Сабырбеков Жанат	660901403302	9			10
858	Сабырбеков Құмарғазы	690101302374	5			
859	Сабырбекова З а й р а Калымбековн а	590319302359				7

860	Сагатов Елтай	650507400473	4			
861	Сагидолдин Серик	670501300227	2			
862	Сагидолдинов Оралбек Сагидолдинов ич	640604301272	7		11	27
863	Сагиев Кайрат	741226301688	3			6
864	Сагиев Мухаметкали	640302300361	4	1	2	43
865	Сагиев Кайрат	380909300356	1			
866	Сагиева Мейрпаш	580310300321	2			
867	Сагимбаев Батырқан Шарипканови ч	610701401697	6			
868	Сагитжумарт ова Сандугаш	630917302607	1			
869	Сагымбаева Динара	700526402128	2			
870	Садуакасова Мадина	780614400500	1			
871	Садуов Бауыржан Оразбекович	430101417326	6		12	
872	Садыков Асыланбек	720302302494	61	16		
873	Садыков Болаткан	660926302265	3			
874	Садыков Болатхан	660202302843				4
875	Сайлаубеков Серикбек Сайлаубекул ы	590501304354		1		4
876	Сакпанов Курмангазы Бидахметович	760703300069	4	5		22
877	Салкумбаева Гульшат Таукеновна	580717301683	4		2	15
878	Салкымбев А д и л Сакенулы	760418401440				11

879	Самажанова Анаргүл Каримбаевна	840627302713	5			
880	Сансызбаев Асхат	720515400234				15
881	Сансызбаев Ербол Абдуллаевич	690227302270	17			14
882	Сансызбаев Ержан	740612302909				4
883	Сансызбаева Алмагүл Темирбековна	580101304090			6	27
884	Сапарбекова Гүлназ Адилкановна	660409402439			4	21
885	Сарбасова Кулпаш -	881004401259	16			
886	Сарсаканова Гүлнар Кабыловна	580512400168	1			
887	Сарсембаев Эрик Алексеевич	610926401264	2			5
888	Сарсенбинов Серік Токтарбекови ч	750111302540	3			
889	Сарсенов Жеңісқан	730707301945	3			
890	Сатбаев Сеитқан	570613300091	9		1	10
891	Сатбаева Назира	520405301761		3		
892	Сатпаев Ринат Курманғалиев ич	540405402809	3			
893	Сатпаева Гулдана	761025302617	10	8		
894	Сатылган Адал	880610400629	2		27	55
895	Сахариев Боты	700105399115	2			
896	Сахариев Құмарғали	631110300150	23			
897	Сахариев Молдағали	590511301770	8			15

898	Сахариев Нурлан Кумарбекови ч	530617301280	15		13	12
899	Сахариев Умуткалий	660426302564	8	2		5
900	Саян Майра	570905300166	4		9	18
901	Сванова Айжан Мухтарханов на	621120403605				29
902	Сванова Дамит Байгабылкыз ы	750805401393	5			
903	Сеилбаева Майра Уалиевна	680101413808	3		25	19
904	Сеилханов Нурбек	610823401115	3			
905	Сеитказин Жанибек	660301300121	1			21
906	Сеитказин Омирхан	480727300566	7			9
907	Сеиткалиев Жанибек	680306301061	5			29
908	Сеиткалиев Кадыр	650906300288	2			
909	Сейлханов Ербол Зейнулпанови ч	501217300146	2	2		
910	Сейлханова Майра	710717300234	31	2		11
911	Сейлханова Мария Малгаждаров на	560222402065	2			13
912	Сейсебаев Кабен	500408400118				6
913	Сейсебаев Кенесбек	321209300025	1			16
914	Сейсебаев Кенжебек	660821301506	1			
915	Сейсембинов Мубарак	650223303577	2			
916	Сейтбаева Еркежан Ерболовна	600706300112	6		2	5

917	Сейтказина Жанар Тоқтархановна	920113450752		17		
918	Сейтказина Галия Тлеуболдиновна	721102401031	10	20	25	26
919	Сейтқалиев Жаныбек	690527402149			9	
920	Сейтқан Нурболат	650906300228	1			
921	Селезнев Александр	780717399088	23			
922	Селезнев Владимир	590813021110	4			
923	Селезнев Владимир Александрович	690513300605	7		7	24
924	Семізбаева Майра	601222300898	1			
925	Сергазин Куанышбек	470219401170	2	14	10	30
926	Сергазин Сапарғали Даулетбаевич	740219300113	7			60
927	Сәлиев Куат Қайратұлы	590622300316			3	19
928	Сидоренко Олег	941101350271				5
929	Сиранов Кумаргазы	630829302123	1			
930	Сіләмхан Мәдениет	520915300161	10			21
931	Скаков Бақыт	671216399034	1			
932	Скаков Булатқан Кадырканович	790609303365			1	9
933	Слямов Аскар Калибекович	660817301640	16			
934	Смагулов Айдын	740819302220	8	26	9	
935	Смагулов Ерлан Чериязданович	891210301076	1			

936	Смагулов Кенес	690524300388	6			17
937	Смагулов Маулен	700427302867	4		1	11
938	Смагулова Гулжан	620425302115		55		40
939	Смағұл Қайрқан	611103401976	1			4
940	Смаилов Ерболат	550219300758	3			
941	Смаилов Ол ж а с Омирбекович	640215302908	5		6	12
942	Смаилова Кулзия	860429301881	4			
943	Смайлов Мурат	380308409666	1			
944	Смайлова Гульнара Кумаргалиевн а	441219300361	1			
945	Советханов Ерасыл	711217401451			4	3
946	Солдатов Ро м а н Аманович	920419350541	9			
947	Солтанғұлов Зайнұлғазы	990123350911	8			
948	Солтанбаева Раушан	500713301009	6	1	1	28
949	Солтангуджи н о в Турсынгожа	660725400123	4		13	17
950	Солтангулов Зейнур	660408302516	1	1	6	13
951	Сомбаев Даурен	681104300147	4		2	22
952	Сорокин Виктор Сергеевич	590112302728				28
953	С о я н Тилейбек	830903302771	14			
954	Стафоркин Александр Николаевич	800508303192	2			
955	Сураужанова Назым	780811301810	5			

956	Суюмбаева Лейла Габитовна	571113402116				13
957	Суховаева Людмила	870416401978	1			
958	Сыдыков Айдарбек	601031400122	3			
959	Сыдыков Бауыржан	630423300546				13
960	Сыдыков Галымбек	721126300375	5		2	37
961	Сыдыков Максат	570509302605	11			30
962	Сыдыков Миргалым Ожанович	680528302473	4	21	1	25
963	Сыдыков Серик	631103300083		15		
964	Сыдыков Болатбек Қибатаевич	680519300150	10	10		47
965	Сыдыков Тлеубек	670929302005	2			
966	Сыроежко Павел	870821302595	3			
967	Сырымбаев Кажымукан Закенулы	610615301584	6			
968	Сырымбаева Зукен	610519300782	6	6		33
969	Т?лендинов Сымбат	370212401012	11	3	11	23
970	Т?леуханов Каден	750929300343	10			
971	Тайкебаев Амантай Мухаметкано вич	530305302153	2		9	22
972	Талғат Ерназ	621229300186	5			15
973	Таменов Асқар Таменович	950831351426		2		
974	Тансыккожин ова Майра	710518302477	2		17	18
975	Тапал Кудайберген	520102405397	3			

976	Тапалов Кудайберген Калиевич	561203300389	2		3	22
977	Тасболатов Даулет	550120300829			1	
978	Тасболатов Ербол	681206300845	6	3		
979	Тасболатова Кайшажамал	670919302109			4	
980	Тастембеков Талғат Калидолдович	391226400443	2	2	3	84
981	Тастембеков Азамат Мукитканови ч	660910302327		20		
982	Тастембеков Мукитхан	860301303148		182		
983	Таукенова Жанат	550803301691	154			
984	Ташкенбаев Талап	731220402350	2			
985	Ташкенбаев Амирхан	920622351286	5			
986	Ташлаков Виктор	530721301177			2	18
987	Текманов Құралбек	610530300475	2			
988	Темералов Айдар Ахметбекович	740219300506	4	1		26
989	Темергалиева Сауле Кайдаровна	700607300145	5	1	2	17
990	Темиргалиев Ердаут Казизбекович	650626401845	7			
991	Темиргалиев Куандык Казизбекович	610103300661	24	1		24
992	Темиреева Магира Кумашевна	710110302974	44		42	177
993	Темишев Нурсеит Токенович	560924400065	4	36		
994	Терминбаева Роза	410101303950		3	1	78

995	Тілеужан Санжар Қайратұлы	651216401165	7			15
996	Тлеужанов Ерланбек	980709301461	9			
997	Тлеужанов Толеген	701007301124	2			13
998	Тогузов Ауескан	600124303173	7	10	26	19
999	Тоғызаков Болат	600801302056	11			
1000	Тоғызаков Ермек	741023350682	1			
1001	Тойбаев Берик	780308304068				4
1002	Тойбаев Самат	730903301831	13	1	22	29
1003	Тойгожинов Куаныш	631211301653	3			46
1004	Тойтаков Касым	840618301538	10			
1005	Токаева Самал	610214302087	5			
1006	Токаров Ер кан Нуркушевич	770524402754	5		2	17
1007	Токбаев Бактыбек	550525301968	7			
1008	Токбаев Бекен	730126301530	1			
1009	Токбаева Кульзайнет	430420300489	1			27
1010	Токжанов Жанболат Оразханович	570919400911	2			
1011	Токпаев Ержан	630111300133	5			
1012	Токтарғожано в Сұлтан Болатұлы	620822301462	2			
1013	Токтаров Асхат	990425350297		5		
1014	Токтаров Даулет	680217301741	12			
1015	Токтасынов Қанат Ергалиевич	530129300170			6	

1016	Токтасынов Ергали	850406302753	2			
1017	Токтасынова Әсемгүл Өнерқанқызы	560910302851	13			8
1018	Токтауов Канагат	950518450889	2			
1019	Токтыбаев Даулетхан	760119300440		1		
1020	Тоқаев Ғалымбек	540130301790	2			
1021	Тоқбаев Бекен	710515302163	2			
1022	Тоқтамысов Кумаркан	480510403021	1			
1023	Токтарбай Гульназ -	560317300178	1		1	19
1024	Токтаров Даулетхан	940312000323	13		4	8
1025	Токтаров Талғат	601010303126	6			40
1026	Токтасын Ерсін	640902302338	11			
1027	Токтыбаев Қайрлы	841206001323	10			
1028	Толеухан Манасов	510925300858	3		6	10
1029	Толеуханов Медет	770522302433	2			
1030	Толыкбаев Бакытбек	770209300065	4		7	35
1031	Томаганов Серик	560310300165	1		3	40
1032	Томалай Нурлыбек	760103302698	2		1	13
1033	Тондыбаев Марат	690715302769	11			
1034	Тондыбаев Турсын	670310300797	3	1	1	
1035	Топпаев Нуржан Кайнолдинов ич	500202300250				22
1036	Топпаева Гульжан	671106301530	31	4		10
1037	Торгаев Самаркан	650217400338	6			13

1038	Торғаев Саят	600417302782	2		1	18
1039	Тотаев Аманбек	710520301053	3		8	10
1040	Төлеубаев Серик	760629301411		1	10	
1041	Төлеухан Асылан	780415300473	1			
1042	Төмейбаев Төрөқан Ұазизович	880203300580	1			
1043	Тулебаев Токтамыс	610123300482	2	1	15	16
1044	Тунгатаров Ержан	520810302236	2		3	15
1045	Тураров Нурбол	621021301321	12			30
1046	Турганбаев Марат	870321302705	2		7	33
1047	Тургумбаев Еркин	700507300637	3			22
1048	Турдыбаев Нурлан Амангельдин ович	550217301913	4			7
1049	Турланбаев Серик	701107300724	8		10	
1050	Турлыбекова Асем	701226300048	1			
1051	Турсунов Дастан	781114402016	3	20		
1052	Турсунов Токтамыс Оразгалиевич	831108301704		2		22
1053	Турсынғалиев Курмат	590911301458	1		1	6
1054	Турсынханов Адилқан	750915302472	7			44
1055	Тусельбаев Бакытжан Слямович	540301300246	5			28
1056	Туткамбаев Ербол	730914301831	4	1	4	17
1057	Тухметов Кайрат	731004302499		17	1	20
1058	Тухметова Мария	760109302105		50		

1059	Түменбаев Махмұт Төреқанұлы	420831400458	4		13	36
1060	Тұрдыбаева Әлия	870827301916	10			
1061	Тұрсын Назерке Бақытбекқыз ы	1015650238	3		10	25
1062	Тұрсынбеков Ерлан Нұржанұлы	950827451113	4			
1063	Тұрсынғали Еркебұлан	930824350664		2		
1064	Тымбаев Жанболат Айымханович	930527350882				32
1065	Тымбаев Кыдыркан Аимкашевич	680130300979	5	2		
1066	Тынбаев Токтархан	620122301922	1	10		
1067	Тюлюкбаев Слямбек	550820300120	7	11	2	4
1068	Уалиев Ермек Садыбекович	520103301747	6			
1069	Уалиев Садыбек	741109300465	12			
1070	Уаткали Жансая Галымовна	460908300536	7			
1071	Уатқалиқызы Ақжарқын	921213450550	2			
1072	Увалиев Жолдыбай	911121451041	4		9	34
1073	Умитпаев Мурат	571017300419	1			1
1074	Умутбаев Куаныш Дуйсенханови ч	610512300141				3
1075	Умутбаева Асыл	750807302514				22
1076	Уралов Сергей	890510400518	1			7
1077	Уранов Мерхат Кенжебаевич	540321300285	2			

1078	Уристанов Еримкан	810211300125	4	20		39
1079	Уркумбаев Қадылбек	700929302132	6	1		7
1080	Уркунчинова Айжан	640818301840	17		2	25
1081	Урустанов Ас к а т Сеитканович	920909450412	1		5	35
1082	Утешов Дияз Казбекович	751023302129	2			28
1083	Уябаев Есимбек Темирбекович	850612301248	8	52		
1084	Уябаев Мейрамбек	710119301886	1			
1085	Ұйымқан Нұрилә	621113302372	16	1		
1086	Федоренко Людмила	820103000428	1			
1087	Фомиченко Юрий	620314402792	2			
1088	Хадощ Адей	480917301567	2			
1089	Хаматова Толкын	540703301824		2		
1090	Х а м и н Кенжалы Бекмухамбето вич	540615402573	2		2	6
1091	Хасаинова Кулимхан	620508301990	1			
1092	Чайзат Дулат Алтайұлы	510208402072	1		1	35
1093	Чепенов Ерқын	841022301987		40		
1094	Чепенова Сауле	621105301080	19	154		
1095	Черъезданова Рысханым Аманқызы	740517402017	1			
1096	Чигебаева Алма	970723451210	3			
1097	Чингистаев Отарбек	711002400098	2			
1098	Чукенов Биржан	670618300226	5	1		19
1099	Чукенов Кайрат	720211302142	1			

1100	Чуткин Васили	631002300103	1			
1101	Ш \ к Қара-Жыра" Журагатова Айнур	531121300556	2			
1102	Шабданбеков Касымхан	680117400141	576			
1103	Шагаланов Ерболат	520620300217	2		2	20
1104	Шагаланов Талгат Рахымгазыул ы	600726300309	1			12
1105	Шайтберген Марал	641204300103	2	5		
1106	Шалова Асылжамал	600910303285	6		3	10
1107	Шапатов Зада	370820402175	1			
1108	Шаукенов Ергали	571111301110	115			
1109	Шахиев Нуркен	490318300188	10		5	26
1110	Шаяхметова Гульнар Сайлаубековн а	720518302588	1			
1111	Шаяхметов Толеубай	610625401258	2			
1112	Шевченко П е т р Васильевич	510628300318	3		8	19
1113	Шейкин Федор	810403302640	2			
1114	Шериязданов Даелхан	490426300581				14
1115	Ш ә п е к Күлимә	571121301422	2			
1116	Шокеев Мукағали	850310499067		8		
1117	Шокеев Талғат	400509300615	90	66	33	83
1118	Шохан Меку	660401303576	23	1	3	160
1119	Шугаева Камиля	630207350716			8	8
1120	Шурман Багдат	820115499061	3			30

1121	Ыдырышева Зайникамал	810405499066	4			
1122	Ырысбек Алмагул	550410400198	2			21
1123	Ырысбек Батылхан	720210403489	18		9	23
1124	Ысқақ Мұрат	670301303792	191			
1125	Юсупов Амантай Зекенович	620205399111	92	10		
1126	Юсупова Гульбаршын	620118301346	2			
1127	Ясимхан Бұлбұл	661102401088	3			21
	Итого		12424	5818	2307	20101

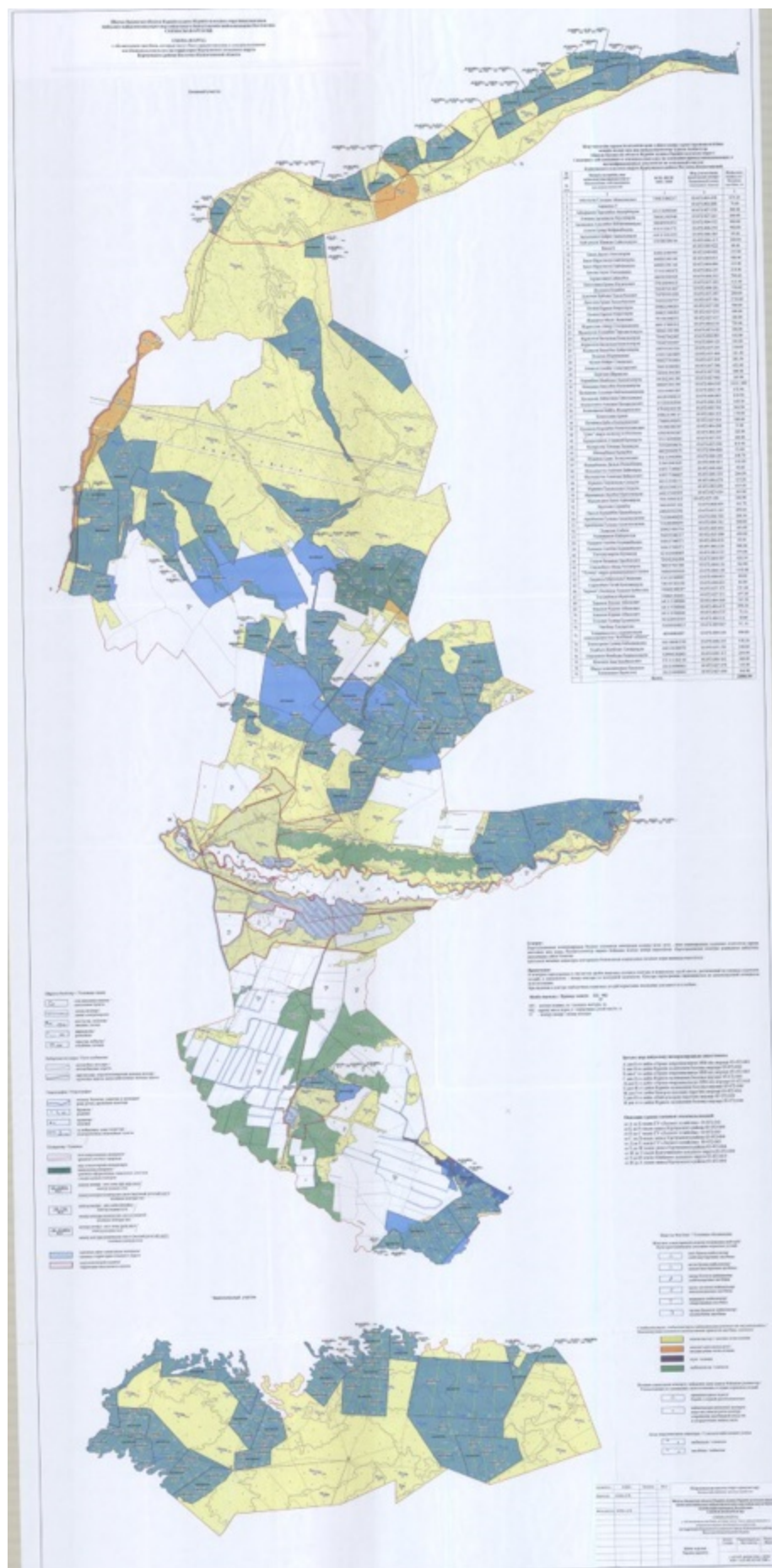
Приложение 5
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

Рекомендуемые схемы пастбищеоборота

Годы	Номера участков			
	I	II	III	IV
1	2	3	4	5
2026	весенний сезон	летний сезон	осенний сезон	участок отдыха
2027	участок отдыха	весенний сезон	летний сезон	осенний сезон
2028	осенний сезон	участок отдыха	весенний сезон	летний сезон
2029	летний сезон	осенний сезон	участок отдыха	весенний сезон
2030	весенний сезон	летний сезон	осенний сезон	участок отдыха

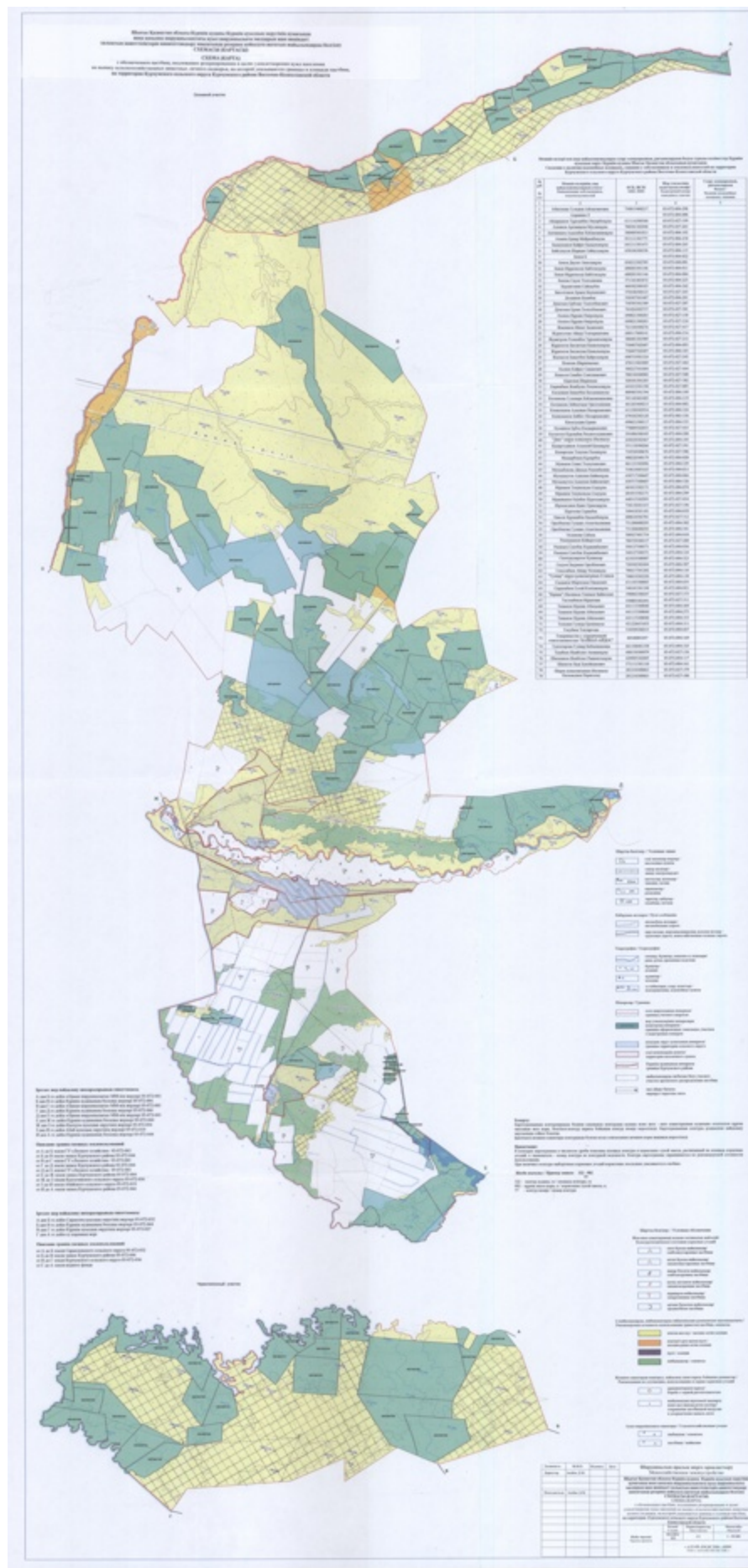
Приложение 6
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

**Схема (карта) расположения пастбищ на территории по Курчумскому сельскому округу
Курчумского района в разрезе категорий земель**



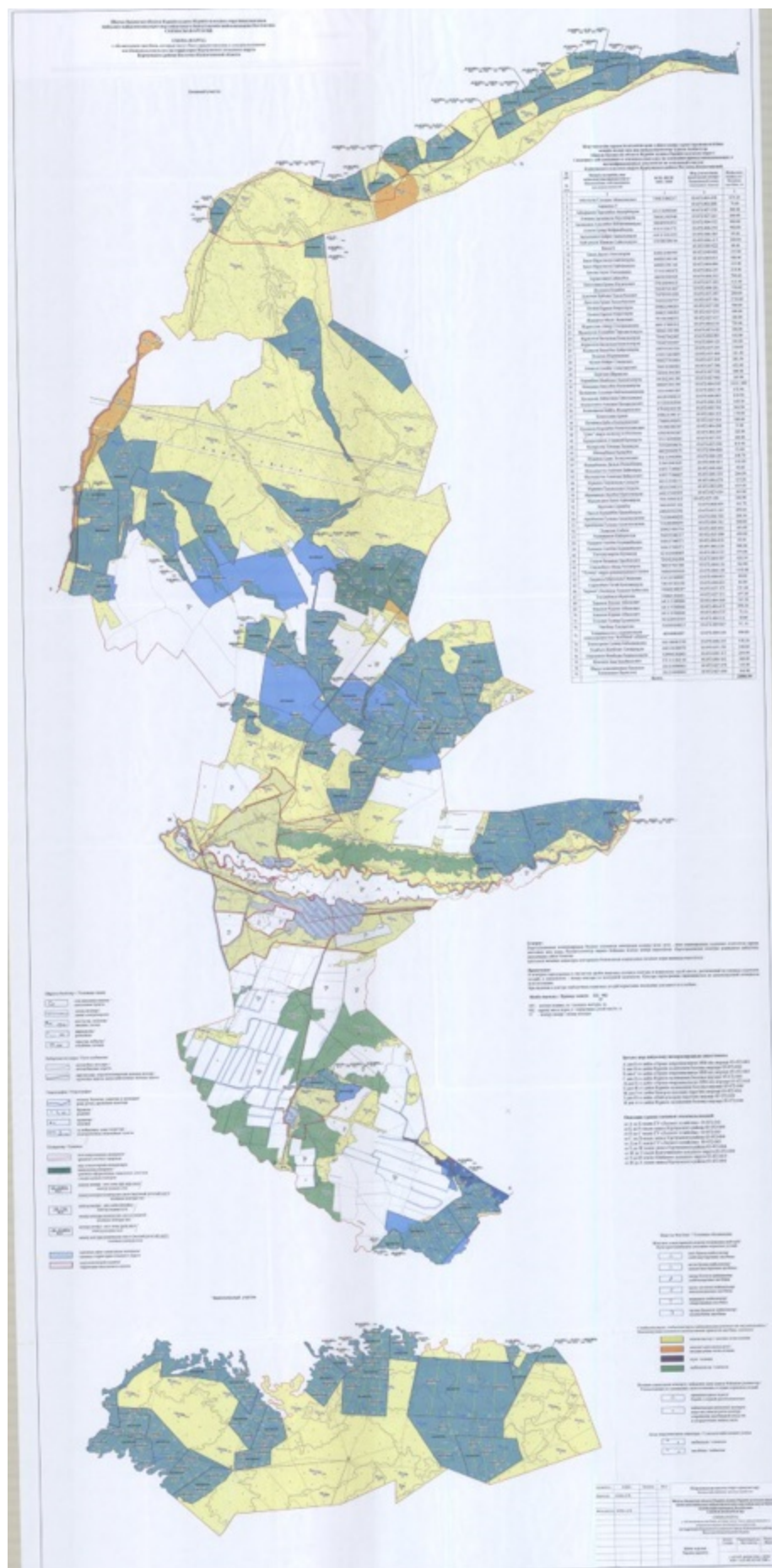
Приложение 7
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

Схема (карта) с обозначением пастбищ, предназначенных для нужд населения по выпасу сельскохозяйственных животных личного подворья, в том числе общественных пастбищ



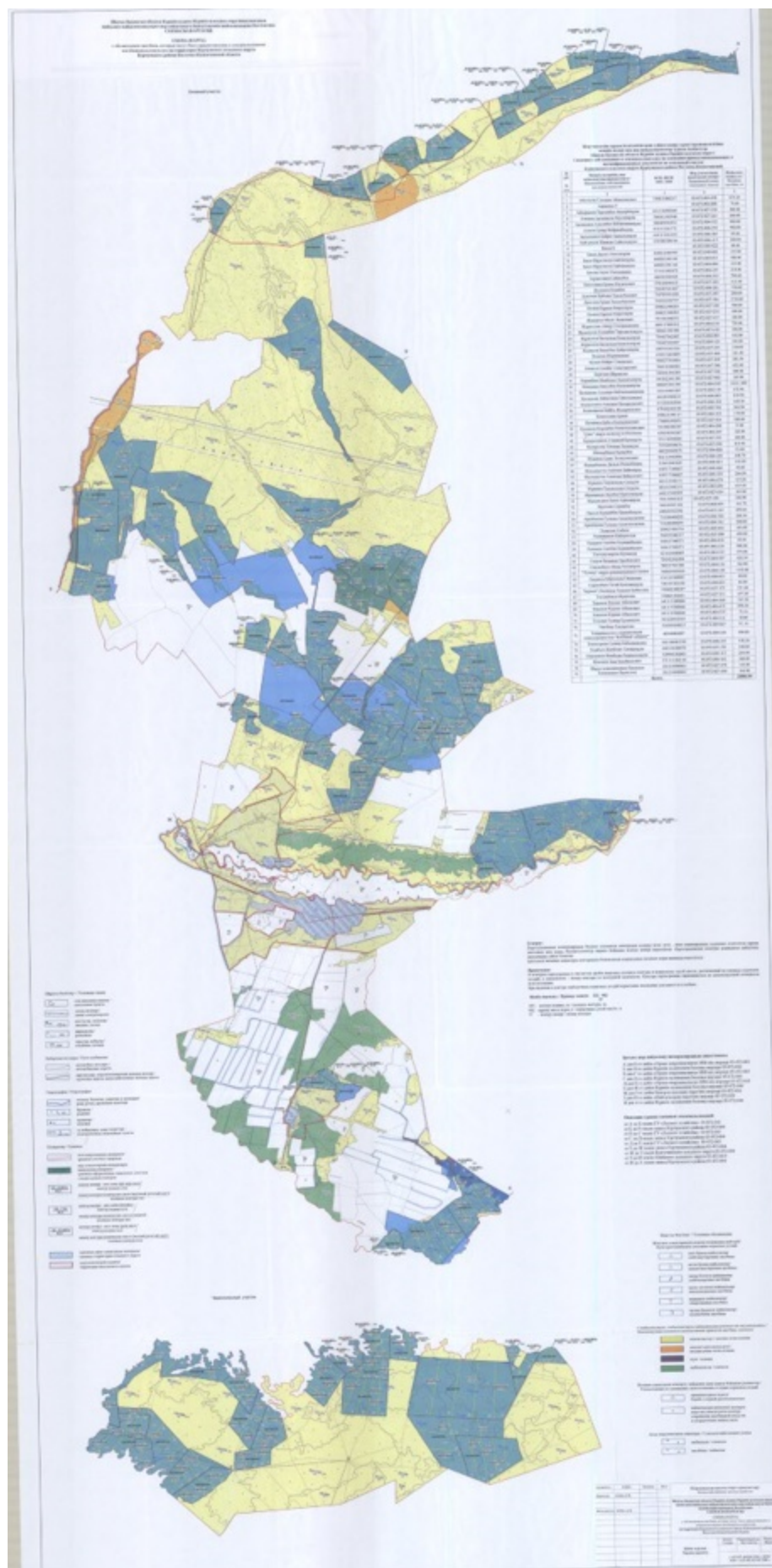
Приложение 8
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

Схема (карта) с обозначением рекомендуемых схем пастбищеоборотов, на который указываются схемы пастбищеоборотов, рекомендуемые на основании геоботанического обследования пастбищ



Приложение 9
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

Схема (карта) с обозначением сервитутов для прогона сельскохозяйственных животных, скотопрогонных трасс и иных объектов пастбищной инфраструктуры, а также скотомогильников (биометрических ям)



Приложение 10
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Куйганскому района
на 2026-2030 годы

**Схема (карта) с обозначением пастбищ, которые могут быть предоставлены в
землепользование пастбищепользователям**

- Legend**
- Administrative boundaries**
 - Republic of Serbia
 - Province
 - County
 - Municipality
 - City
 - Town
 - Village
 - Geographical features**
 - Water bodies
 - Forest
 - Urban area
 - Other
 - Scale**
 - 1:100,000
 - 1:200,000
 - 1:500,000
 - 1:1,000,000



Table 1: List of municipalities and their administrative data

No.	Name of municipality	Area (km ²)	Population (2011)	Capital
1	Novi Sad	2,381	250,000	Novi Sad
2	Belgrade	1,045	1,600,000	Belgrade
3	Subotica	1,085	110,000	Subotica
4	Zrenjanin	1,045	110,000	Zrenjanin
5	Novi Pazar	1,045	110,000	Novi Pazar
6	Crna Gora	1,045	110,000	Crna Gora
7	Bar	1,045	110,000	Bar
8	Shkoder	1,045	110,000	Shkoder
9	Prizren	1,045	110,000	Prizren
10	Titov Wagon	1,045	110,000	Titov Wagon
11	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
12	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
13	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
14	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
15	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
16	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
17	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
18	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
19	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
20	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
21	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
22	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
23	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
24	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
25	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
26	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
27	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
28	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
29	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
30	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
31	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
32	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
33	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
34	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
35	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
36	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
37	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
38	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
39	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
40	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
41	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
42	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
43	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
44	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
45	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
46	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
47	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
48	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
49	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
50	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon

Notes:

- The map shows the administrative boundaries of the Republic of Serbia as of 2011.
- The map is based on the data provided by the Statistical Bureau of the Republic of Serbia.
- The map is not a scale map.
- The map is not a legal document.

Legend:

- Administrative boundaries**
 - Republic of Serbia
 - Province
 - County
 - Municipality
 - City
 - Town
 - Village
- Geographical features**
 - Water bodies
 - Forest
 - Urban area
 - Other
- Scale**
 - 1:100,000
 - 1:200,000
 - 1:500,000
 - 1:1,000,000

Legend:

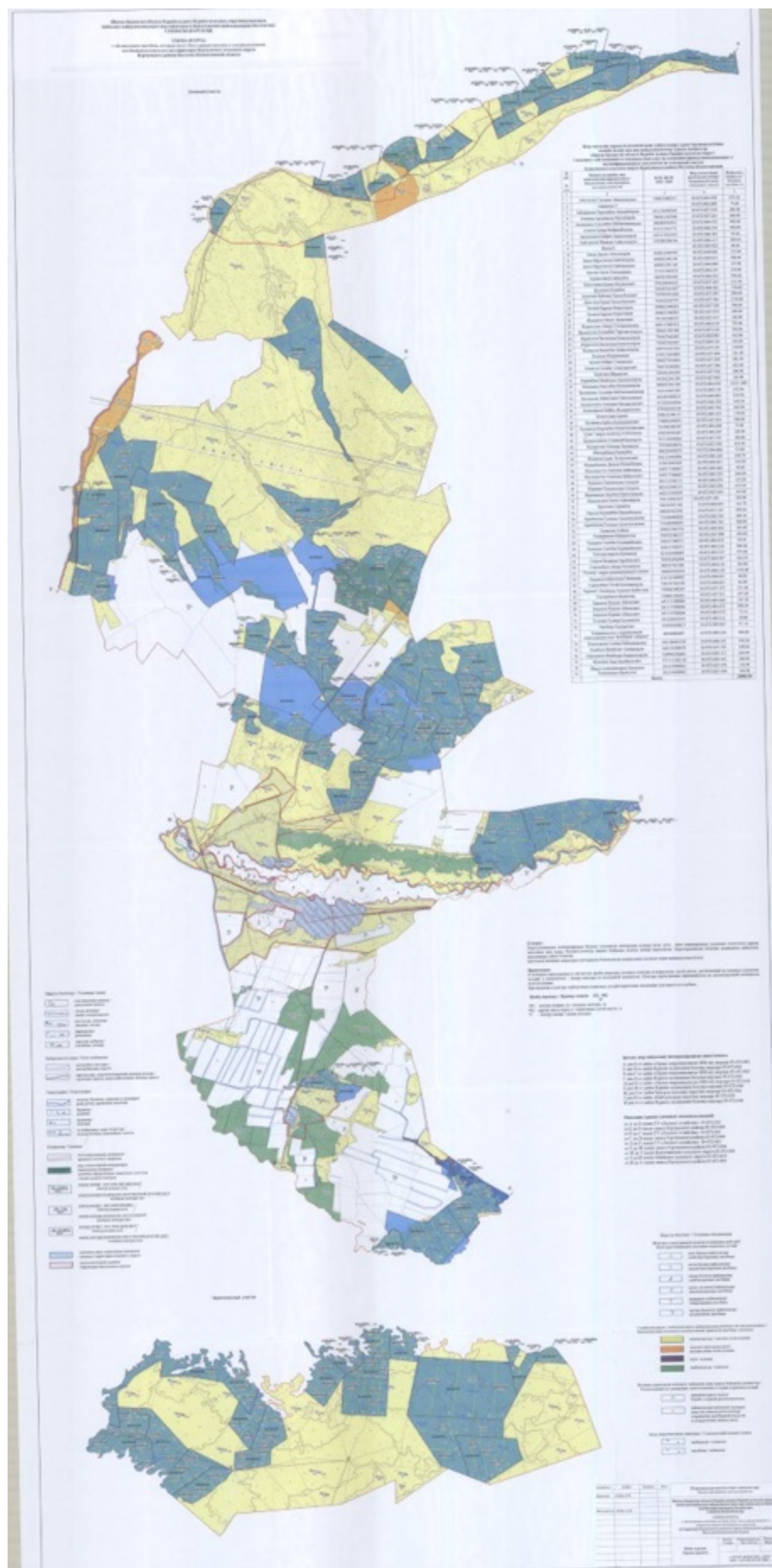
- Administrative boundaries**
 - Republic of Serbia
 - Province
 - County
 - Municipality
 - City
 - Town
 - Village
- Geographical features**
 - Water bodies
 - Forest
 - Urban area
 - Other
- Scale**
 - 1:100,000
 - 1:200,000
 - 1:500,000
 - 1:1,000,000

Table 2: Summary of administrative data

No.	Name of municipality	Area (km ²)	Population (2011)	Capital
1	Novi Sad	2,381	250,000	Novi Sad
2	Belgrade	1,045	1,600,000	Belgrade
3	Subotica	1,085	110,000	Subotica
4	Zrenjanin	1,045	110,000	Zrenjanin
5	Novi Pazar	1,045	110,000	Novi Pazar
6	Crna Gora	1,045	110,000	Crna Gora
7	Bar	1,045	110,000	Bar
8	Shkoder	1,045	110,000	Shkoder
9	Prizren	1,045	110,000	Prizren
10	Titov Wagon	1,045	110,000	Titov Wagon
11	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
12	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
13	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
14	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
15	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
16	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
17	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
18	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
19	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
20	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
21	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
22	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
23	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
24	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
25	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
26	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
27	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
28	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
29	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
30	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
31	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
32	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
33	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
34	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
35	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
36	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
37	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
38	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
39	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
40	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
41	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
42	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
43	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
44	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
45	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
46	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
47	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
48	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
49	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon
50	Novi Wagon	1,045	110,000	Novi Wagon

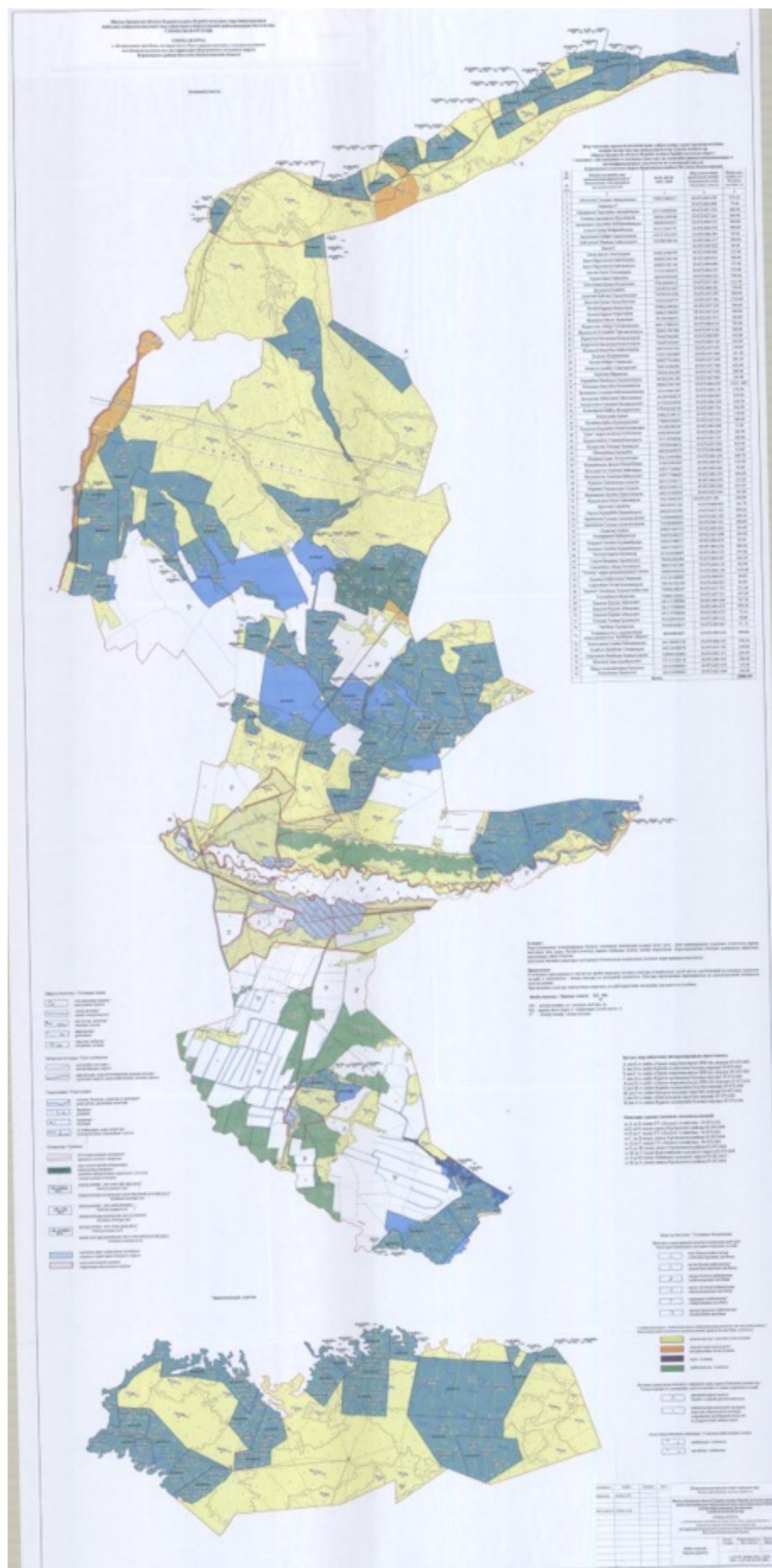
Приложение 11
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

Схема доступа к водоисточникам (озерам, рекам, прудам, копаням, оросительным и обводнительным каналам, трубчатым и шахтным колодцам)



Приложение 12
к Плану по управлению
пастбищами и их
использованию
по Курчумскому сельскому
округу
Курчумского района
на 2026-2030 годы

Схема размещения поголовья сельскохозяйственных животных на отгонных пастбищах



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