

«УТВЕРЖДЕН»

Приказом
Комитетом лесного хозяйства
и животного мира
Министерства экологии,
Геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

«___» _____ 20__ г.
№ _____

«ЗАРЕГИСТРИРОВАН»

Приказом
Комитетом лесного хозяйства
и животного мира
Министерства экологии,
Геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

«___» _____ 20__ г.
№ _____

Регистрационный номер ООПТ: ГЗЗ-_____

ПАСПОРТ

**Южно-Казахстанской
государственной заповедной зоны
республиканского значения**

2022 год

1. Наименование особо охраняемой природной территории, ее вид и категория:
Южно-Казахстанская государственная заповедная зона республиканского значения.

2. Наименование, номер и дата принятия акта государственного органа, которым создана или расширена особо охраняемая природная территория:

Постановления Правительства Республики Казахстан от 15 марта 2005 года № 229 «Об организации Южно-Казахстанской государственной заповедной зоны республиканского значения».

3. Наименование государственного органа, в ведении которого находится особо охраняемая природная территория:

Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

4. Наименование организации, на которую возложена охрана особо охраняемой природной территории, не имеющей статуса юридического лица:

Республиканское государственное казенное предприятие «ПО Охотзоопром».

5. Местонахождение ООПТ с картой-схемой с определением туристской инфраструктуры, географическими координатами, описанием границ, площадью ее территории и охранной зоны:

5.1. Местонахождение ООПТ:

Расположена на территории Сарысуского, Шуского районов Жамбылской области; Жанакорганского района Кызылординской области; Сузакского, Сарыагашского, Ордабасинского районов и город Арысь Туркестанской области.

5.2. Описание границ ООПТ:

1 межевая точка находится на северо-северо-востоке северной части ЮКГЗЗРЗ в 1.1 км северо-восточнее геодезического пункта с отметкой 281.7 . От **межевой точки 1** граница идет 33.2 км прямой линией в юго-юго-восточном направлении до **межевой точки 2**, расположенной у геодезического пункта с отметкой 263.3 . От **межевой точки 2** граница идет 37.7 км прямой линией в юго-юго-восточном направлении, проходит через геодезические пункты 261.2, Тхе 261.1, кладбище 258.7 до **межевой точки 3**, расположенной у полевой дороги и геодезической отметки 264.4. От **межевой точки 3** граница идет 4.6 км прямой линией в юго-восточном направлении до **межевой точки 4**, расположенной у геодезического пункта Сюрприз 274.4. От **межевой точки 4** граница идет 7.5 км прямой линией в восточно-юго-восточном направлении до **межевой точки 5**, расположенной на геодезическом пункте Карабель 275.5. От **межевой точки 5** граница идет 11.8 км прямой линией в северо-восточном направлении до **межевой точки 6**, расположенной у полевой дороги в 1 км западнее геодезической отметки 265.1. От **межевой точки 6** граница идет 83.6 км прямой линией в западном направлении до **межевой точки 7**, расположенной у полевой дороги в 2,5 км северо-северо-восточнее геодезического пункта Дегрес 319. От **межевой точки 7** граница идет 64.7 км в юго-юго-западном направлении по грунтовой дороге, проходит через родник Танекказган (геодезический пункт 284) и доходит до **межевой точки 8**, расположенной у развилки полевой и грунтовой дорог в 1.0 км севернее железобетонного моста через р. Чу. От **межевой точки 8** граница 5.4 км идёт в западном направлении по полевой дороге вдоль поймы р. Чу до **межевой точки 9**, расположенной в 5.1 км западнее железобетонного моста через р. Чу и 0.1 км восточно-юго-восточнее зимовок (без названия). От **межевой точки 9** граница 32.7 км идёт в северо-западном направлении по полевой дороге вдоль поймы р.Чу, проходит

через зимовки Келен и Ушколь и г. Тасоба. От горы Тасоба граница идет по проселочной дороге и доходит до **межевой точки 10**, которая находится на пересечении проселочной и полевой дорог в 500 м северо-западнее зимовки и развалины. От **межевой точки 10** граница идет в западном направлении по проселочной дороге 3 км, затем в юго-юго-восточном направлении по полевой дороге, проходит через зимовку Тербетбай, поселок Актобе, развалины Мещит, артезианский колодец № 22 до **межевой точки 11**, расположенной у автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием, в 0.3 км юго-юго-восточнее фермы № 2. От **межевой точки 11** граница 2.3 км идет в южном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием до **межевой точки 12**, расположенной у моста через р. Чу в 0.7 км северо-западнее поселка Жуантобе. От **межевой точки 12** граница 4.3 км идет в юго-западном направлении, обходя с запада поселок Жуантобе до **межевой точки 13**, расположенной у развилки автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием в 1.7 км южнее поселка Жуантобе. От **межевой точки 13** граница 10.9 км идет в юго-западном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием до **межевой точки 14**, расположенной на стыке полевой дороги с автомобильной дорогой с усовершенствованным покрытием. От **межевой точки 14** граница 5.6 км идет в западно-юго-западном направлении до **межевой точки 15**, расположенной у пересечения полевых дорог в 2.0 км юго-юго-восточнее колодца № 84. От **межевой точки 15** граница 22.5 км идет в западном направлении до **межевой точки 16**, расположенной у геодезического пункта 152.4. От **межевой точки 16** граница 2.2 км идет в юго-западном направлении по полевой дороге до **межевой точки 17**, расположенной у развилки полевых дорог в 3.4 км восточно-юго-восточнее колодца Шопан. От **межевой точки 17** граница 6.2 км идет в западно-северо-западном направлении до **межевой точки 18**, расположенной у развилки полевых дорог в 1.2 км западно-юго-западнее геодезического пункта 154.3. От **межевой точки 18** граница 4.7 км идет в юго-западном направлении, по полевой дороге до **межевой точки 19**, расположенной у зимовья (без названия). От **межевой точки 19** граница 6.5 км идет в западном направлении по полевой дороге, проходя через зимовку без названия до **межевой точки 20**, расположенной у развилки полевых дорог в 2.0 км юго-юго-восточнее геодезического пункта 151.6. От **межевой точки 20** граница 1.6 км идет в южном направлении, по полевой дороге до **межевой точки 21**, расположенной у поворота полевой дороги в 2.3 км восточнее оз. Киркин. От **межевой точки 21** граница 1.5 км идет в восточном направлении по полевой дороге до **межевой точки 22**, расположенной у развилки полевых дорог в 2.3 км западнее геодезического пункта 177.2. От **межевой точки 22** граница 3.8 км идет в южном направлении по полевой дороге до **межевой точки 23**, расположенной у зимовки (без названия). От **межевой точки 23** граница 22.0 км идет в восточно-юго-восточном направлении, проходя через геодезические пункты 157.6 и 169.8 до **межевой точки 24**, расположенной у пересечения полевых дорог в урочище Каракурт. От **межевой точки 24** граница 3.5 км идет в восточном направлении по полевой дороге вдоль урочища Каракурт до **межевой точки 25**, расположенной у развилки полевых дорог в 1.8 км южнее геодезического пункта 193.5. От **межевой точки 25** граница 13.5 км идет в южном направлении по грунтовой дороге до **межевой точки 26**, расположенной на пересечении грунтовой и полевой дорог в 2.7 км восточнее колодца Жанаказган. От **межевой точки 26** граница 45.5 км идет по полевой дороге в юго-восточном направлении, пересекает автомобильную дорогу с усовершенствованным покрытием, далее проходит через осеменительный пункт, колодцы № 365, Колькудук, Шинарказган и Умсындык до **межевой точки 27**, расположенной в 1.1 км западнее геодезического пункта с отметкой 287.9 м. От **межевой точки 27** граница 3.6 км идет в южном направлении до **межевой точки 28**, расположенной в 1.7 км западнее артезианского колодца без названия (дебит 10 000 л/ч). От **межевой точки 28** граница 2.6 км идет в западно-юго-западном направлении до **межевой точки 29**, расположенной в 2.8 км восточно-северо-восточнее колодца Кызылкудук. От **межевой точки 29** граница 2.8 км идет в юго-юго-западном направлении до **межевой точки 30**, расположенной в 2.8 км юго-восточнее колодца Кызылкудук. От **межевой точки 30** граница 1 км идет в южном направлении до **межевой точки 31**, расположенной у полевой дороги в 3.6 км юго-юго-восточнее колодца Кызылкудук. От **межевой точки 31** граница 0.8

км идет в юго-восточном направлении до **межевой точки 32**, расположенной в 2.1 км юго-западнее зимовки без названия. От **межевой точки 32** граница 1.6 км идет в северо-северо-восточном направлении до **межевой точки 33**, расположенной в 0.8 км западнее зимовки без названия. От **межевой точки 33** граница 3.9 км идет в юго-восточном направлении до **межевой точки 34**, расположенной в 1.9 км северо-северо-восточнее колодца Кенжебеккудук. От **межевой точки 34** граница 1 км идет в восточно-юго-восточном направлении до **межевой точки 35**, расположенной в 0.3 км западнее геодезического пункта 354.7. От **межевой точки 35** граница 1.6 км идет в северо-восточном направлении до **межевой точки 36**, расположенной в 1.3 км северо-восточнее геодезического пункта 354.7. От **межевой точки 36** граница 7 км идет в северном направлении до **межевой точки 37**, расположенной в 0.6 км восточно-юго-восточнее артезианского колодца без названия (дебит 10 000 л/ч). От **межевой точки 37** граница 1.6 км идет в северном направлении до **межевой точки 38**, расположенной в 0.7 км западно-юго-западнее колодца Турусбек. От **межевой точки 38** граница 20.7 км идет в юго-восточном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием до **межевой точки 39**, расположенной у артезианского колодца в 2.2 км восточно-юго-восточнее поселка Айгене. От **межевой точки 39** граница 12.4 км идёт в восточном направлении полевой дороге, через пески и доходит до **межевой точки 40**, расположенной у развилки грунтовой и полевой дорог в 1.1 км от зимовок (без названия) и от артезианского колодца с дебитом 2000 л/ч. От **межевой точки 40** граница 94.5 км идёт в восточно-северо-восточном направлении по грунтовой дороге, проходит через колодцы Тайбаишошага, Кобланды, Коблан и Сарыбас. Далее граница проходит восточнее поселка Батырбай, колодцев Шоккора и № 211 до **межевой точки 41**, расположенной у развилки грунтовой и полевой дорог в урочище Айгене, в 0.4 км восточно-юго-восточнее геодезического пункта 351.5. От **межевой точки 41** граница 26.8 км идёт в юго-восточном направлении по грунтовой дороге, проходит через урочище Уштобе, колодец Ушкудук, затем по прямой линии в восточно-юго-восточном направлении доходит до пересечения полевых дорог. Далее граница идет по полевой дороге до **межевой точки 42**, расположенной у развилки полевых дорог в 0.2 км северо-восточнее гидрогеологической скважины № 17. От **межевой точки 42** граница 1.0 км идёт в юго-юго-западном направлении до **межевой точки 43**, расположенной у развилки полевых дорог в 0.3 км юго-юго-западнее могилы Аккесене. От **межевой точки 43** граница 9.5 км идёт в восточно-юго-восточном направлении по полевой дороге до **межевой точки 44**, расположенной у полевой дороги в урочище Итбай, в 4.6 км западно-юго-западнее бугра Атшубар. От **межевой точки 44** граница 15.0 км идёт в западно-юго-западном направлении, проходит через бугор Костобе и зимовку Айтбай до **межевой точки 45**, расположенной на западной окраине поселка Токберген. От **межевой точки 45** граница 12.5 км идёт в юго-восточном направлении по грунтовой дороге, пересекает р. Таганозек и урочище Киндикти. От урочища Киндикти граница проходит вдоль р. Талас и доходит до **межевой точки 46**, расположенной у развалин в 1.9 км западнее фермы № 1 свх. Таласский. От **межевой точки 46** граница 8.3 км идёт в южном направлении по дороге с усовершенствованным покрытием, обходит с запада поселок Ушарал и доходит до **межевой точки 47**, расположенной у автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием в 1.7 км южнее поселка Ушарал. От **межевой точки 47** граница 2.7 км идёт в восточно-юго-восточном направлении, вдоль ЛЭП (35 кВ) до **межевой точки 48**, расположенной у поворота ЛЭП (35 кВ) в 1.3 км северо-западнее геодезического пункта 359.9. От **межевой точки 48** граница 13.5 км идёт в восточно-северо-восточном направлении, вдоль ЛЭП (35 кВ) до **межевой точки 49**, расположенной у поворота ЛЭП (35 кВ) в 0.9 км северо-северо-восточнее геодезического пункта 378.4 (могила Куртубай). От **межевой точки 49** граница 21.5 км идёт в восточно-юго-восточном направлении вдоль ЛЭП (35 кВ) до **межевой точки 50**, расположенной у автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием в 0.7 км южнее моста через канал Буринбай. От **межевой точки 50** граница 44.1 км идёт в юго-юго-западном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием, обходит с севера поселок Акколь и доходит до **межевой точки 51**, расположенной у моста через канал в 0.4 км северо-западнее поселка Акколь. От **межевой точки 51** граница 8.4 км идёт в западно-северо-

западном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием до **межевой точки 52**, расположенной у развилки автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием в 1.2 км юго-западнее геодезического пункта 386.2. От **межевой точки 52** граница 27.5 км идёт в северо-западном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием до **межевой точки 53**, расположенной у автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием в 1.8 км западно-северо-западнее геодезического пункта 423.8. От **межевой точки 53** граница 32.5 км идёт в западном направлении до **межевой точки 54**, расположенной у автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием в 0.6 км южнее геодезического пункта 375.1. От **межевой точки 54** граница 20 км идёт в северо-западном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием до **межевой точки 55**, расположенной у развилки автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием в 1.0 км восточнее поселка Уюм. От **межевой точки 55** граница 10.0 км идёт в западном направлении, обходя с севера поселки Уюм, Байкадам и Одирис, до **межевой точки 56**, расположенной у автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием. От **межевой точки 56** граница 56.3 км идёт в западном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием, обходя с севера поселок Кумкент, до **межевой точки 57**, расположенной у развилки автомобильной дороги с усовершенствованным покрытием в 1.5 км юго-восточнее моста через овраг Мянжи. От **межевой точки 57** граница 83.1 км идёт в северо-западном направлении по автомобильной дороге с усовершенствованным покрытием, обходя с севера населенные пункты Чулаккурбан, Жеткиншек и Кайнар, до **межевой точки 58**, расположенной у развилки полевых дорог в 0.5 км восточнее поселка Сузак. От **межевой точки 58** граница 6.5 км идёт в северо-западном направлении, обходя с севера поселок Сузак до **межевой точки 59**, расположенной у развилки грунтовых дорог в 1.2 км северо-западнее поселка Сузак. От **межевой точки 59** граница 130.0 км идёт в северо-западном направлении, проходит через зимовку Каульшук, колодец Шубара, артезианский колодец Маймак, зимовку Акбура, артезианские колодцы Тастобе и Нарк до **межевой точки 60**, расположенной у полевой дороги в 1,3 км восточно-юго-восточнее артезианского колодца Бесмола. От **межевой точки 60** граница 5.5 км идет в западном направлении по полевой дороге до **межевой точки 61**, расположенной в 3.9 км западно-юго-западнее артезианского колодца Бесмола. От **межевой точки 61** граница 21.7 км идет в северном направлении, проходя через артезианский колодец (дебит 9000 л/ч) до **межевой точки 62**, расположенной в 4.6 км западно-юго-западнее геодезического пункта 197.6 и 2.5 км западнее гидрогеологической скважины. От **межевой точки 62** граница 8.2 км идет в северном направлении до **межевой точки 63**, расположенной в 1.3 км северо-северо-восточнее колодца Бестобе. От **межевой точки 63** граница 5.9 км идет в восточном направлении до **межевой точки 64**, расположенной в 2.6 км западнее геодезического пункта 194.0. От **межевой точки 64** граница 3.7 км идет в восточно-северо-восточном направлении до **межевой точки 65**, расположенной в 2 км северо-северо-восточнее геодезического пункта 194.0. От **межевой точки 65** граница 3.4 км идет в северном направлении до **межевой точки 66**, расположенной в 2.9 км северо-северо-западнее буровой (высота 194.4). От **межевой точки 66** граница 3.6 км идет в северо-западном направлении до **межевой точки 67**, расположенной в 4.1 км южнее геодезического пункта 216.0. От **межевой точки 67** граница 10.7 км идет в северо-северо-восточном направлении до **межевой точки 68**, расположенной в 5.5 км западно-северо-западнее геодезического пункта 230.9. От **межевой точки 68** граница 6.1 км идет в северо-западном направлении до **межевой точки 69**, расположенной в 3.0 км западнее геодезического пункта 233.1. От **межевой точки 69** граница 8 км идет в юго-западном направлении до **межевой точки 70**, расположенной в 3.2 км восточно-юго-восточнее геодезического пункта 233.0. От **межевой точки 70** граница 5.6 км идет в южном направлении до **межевой точки 71**, расположенной в 2.9 км восточнее геодезического пункта 229.7. От **межевой точки 71** граница 5.9 км идет в западно-юго-западном направлении до **межевой точки 72**, расположенной в 3.6 км юго-западнее геодезического пункта 229.7. От **межевой точки 72** граница 8.6 км идет в южном направлении до **межевой точки 73**, расположенной в 3 км восточно-северо-восточнее артезианского колодца Бестобе Восточный. От **межевой точки 73** граница 5.2 км идет в западном направлении до

межевой точки 74, расположенной в 3 км западно-северо-западнее артезианского колодца Бестобе Восточный. От **межевой точки 74** граница 8.2 км идет в юго-западном направлении до **межевой точки 75**, расположенной в 1.9 км западно-северо-западнее геодезического пункта 142.5. От **межевой точки 75** граница 4.4 км идет в южном направлении до **межевой точки 76**, расположенной в 4.5 км западно-северо-западнее колодца Жуантобе. От **межевой точки 76** граница 7.8 км идет в юго-юго-восточном направлении до **межевой точки 77**, расположенной в 1.8 км северо-западнее бугра Жусантобе. От **межевой точки 77** граница 19.0 км идет в северо-западном направлении по административной границе между Южно-Казахстанской и Кызылординской областями до **межевой точки 78**, расположенной на берегу р. Сарысу, у кладбища Беленана. От **межевой точки 78** граница 117 км идёт в северном направлении по р. Сарысу до **межевой точки 79**, расположенной на берегу р. Сарысу в 1.9 км восточнее колодца Маилхитон. От **межевой точки 79** граница 143 км идёт в восточном направлении по административной границе с Карагандинской областью до **межевой точки 1**.

Координаты угловых точек:

КООРДИНАТЫ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЮКГЗЗРЗ

NN	B	L
1	45°59'59"	69°00'50"
2	45°44'30"	69°13'16"
3	45°24'54"	69°20'27"
4	45°23'00"	69°22'42"
5	45°21'06"	69°27'49"
6	45°25'11"	69°34'48"
7	45°25'14"	70°38'54"
8	44°54'36"	70°24'08"
9	44°54'15"	70°20'05"
10	45°03'05"	70°02'29"
11	44°47'33"	68°50'57"
12	44°46'16"	68°50'44"
13	44°44'50"	68°49'30"
14	44°39'28"	68°46'06"
15	44°38'55"	68°24'45"
16	44°39'11"	68°22'55"
17	44°38'28"	68°19'49"
18	44°35'47"	68°16'05"
19	44°34'07"	68°15'09"
20	44°27'29"	68°27'26"
21	44°27'46"	68°30'02"
22	44°20'41"	68°30'53"
23	44°06'58"	68°51'45"
24	44°05'02"	68°51'18"
25	44°04'24"	68°49'32"
26	44°02'59"	68°48'52"
27	44°02'26"	68°48'46"
28	44°02'07"	68°49'08"
29	44°02'54"	68°49'42"
30	44°01'09"	68°51'21"
31	44°00'47"	68°51'58"
32	44°01'21"	68°52'51"
33	44°05'07"	68°52'35"
34	44°05'58"	68°52'48"
35	44°00'17"	69°05'17"
36	43°59'36"	69°14'25"
37	44°16'57"	70°15'15"
38	44°07'52"	70°29'38"

NN	B	L
39	44°07'25"	70°29'15"
40	44°04'35"	70°34'58"
41	44°00'35"	70°25'54"
42	43°55'46"	70°31'27"
43	43°51'28"	70°31'34"
44	43°50'47"	70°33'22"
45	43°51'55"	70°43'13"
46	43°45'27"	70°56'34"
47	43°26'14"	70°45'26"
48	43°28'04"	70°39'53"
49	43°39'23"	70°30'31"
50	43°38'41"	70°07'42"
51	43°43'13"	69°57'25"
52	43°43'56"	69°51'39"
53	43°42'01"	69°14'21"
54	44°07'46"	68°29'12"
55	44°09'14"	68°26'55"
56	45°05'28"	67°39'10"
57	45°05'08"	67°35'24"
58	45°16'44"	67°33'10"
59	45°21'11"	67°33'17"
60	45°21'11"	67°37'47"
61	45°22'13"	67°40'13"
62	45°24'05"	67°40'13"
63	45°25'36"	67°38'28"
64	45°31'15"	67°40'07"
65	45°33'25"	67°36'33"
66	45°30'25"	67°32'07"
67	45°27'25"	67°31'52"
68	45°25'50"	67°27'57"
69	45°21'11"	67°27'57"
70	45°21'11"	67°23'57"
71	45°17'44"	67°19'57"
72	45°15'20"	67°19'57"
73	45°11'29"	67°22'26"
74	45°17'41"	67°10'50"
75	45°59'59"	67°10'28"

ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЮКГЗЗРЗ

ЗАПАДНАЯ И ВОСТОЧНАЯ ТЕРРИТОРИИ

NN	B	L
1	43°51'45"	66°44'35"
2	43°49'49"	66°44'49"
3	43°49'48"	66°47'17"
4	43°44'49"	66°47'27"
5	43°34'22"	66°57'22"
6	43°25'18"	67°20'30"
7	43°25'27"	67°22'52"
8	43°24'10"	67°23'53"
9	43°19'53"	67°27'00"
10	43°17'08"	67°34'00"
11	43°03'08"	67°47'03"
12	42°41'44"	68°07'57"
13	42°41'55"	68°05'31"
14	42°44'32"	68°03'51"
15	42°44'39"	68°02'45"
16	42°47'01"	68°01'10"
17	42°52'10"	67°49'51"
18	42°52'06"	67°41'08"
19	42°43'56"	67°37'21"
20	42°42'07"	67°33'13"
21	42°32'36"	67°29'19"
22	42°22'15"	67°29'41"
23	42°22'20"	67°36'57"
24	42°19'07"	67°38'44"
25	42°04'01"	67°35'27"
26	41°55'24"	67°47'55"
27	41°54'32"	67°47'36"
28	41°54'21"	67°48'16"
29	41°53'27"	67°48'22"
30	41°53'08"	67°48'53"
31	41°53'55"	67°51'41"
32	41°53'26"	67°52'44"
33	41°43'06"	67°56'07"
34	41°36'54"	67°56'56"
35	41°40'35"	67°36'55"
36	41°29'48"	66°57'30"
37	41°32'59"	66°50'02"
38	41°32'53"	66°49'12"
39	41°45'00"	66°44'12"
40	41°47'46"	66°34'07"
41	41°47'41"	66°33'07"
42	41°52'38"	66°32'09"
43	41°56'16"	66°00'01"
44	42°21'40"	66°00'03"
45	42°20'53"	66°05'14"
46	43°51'42"	66°35'04"

NN	B	L
1	42°56'49"	68°31'19"
2	42°56'43"	68°37'17"
3	42°52'00"	68°42'07"
4	42°48'57"	68°44'36"
5	42°46'40"	68°44'22"
6	42°45'16"	68°49'38"
7	42°42'13"	68°47'20"
8	42°41'19"	68°48'16"
9	42°32'59"	68°44'18"
10	42°31'48"	68°46'31"
11	42°31'26"	68°46'12"
12	42°31'08"	68°48'14"
13	42°27'14"	68°54'23"
14	42°26'26"	68°50'42"
15	42°25'40"	68°45'29"
16	42°22'05"	68°46'48"
17	41°25'02"	68°13'45"
18	41°25'10"	68°09'27"
19	41°29'31"	68°05'18"
20	42°01'41"	68°12'49"
21	42°14'02"	68°19'28"
22	42°21'04"	68°35'03"
23	42°22'55"	68°30'58"
24	42°25'58"	68°31'02"
25	42°26'56"	68°32'18"
26	42°33'18"	68°31'45"
27	42°35'06"	68°35'40"
28	42°36'05"	68°36'37"
29	42°36'48"	68°36'56"
30	42°54'05"	68°23'45"

УЧАСТКИ С ЗАКАЗНЫМ РЕЖИМОМ (II)

УЧАСТОК IIa расположен на западе северной части ЮКГЗЗРЗ

NN	B	L
1	45°59'59"	68°11'54"
2	45°35'35"	68°07'13"
3	45°38'01"	68°00'07"
4	45°38'37"	67°56'27"
5	45°38'16"	67°54'36"
6	45°37'22"	67°54'34"
7	45°37'22"	67°54'21"
8	45°33'45"	67°54'20"
9	45°33'27"	67°43'54"
10	45°31'23"	67°43'21"
11	45°30'01"	67°44'35"
12	45°30'01"	67°45'16"
13	45°32'51"	67°45'15"
14	45°32'54"	67°52'02"
15	45°31'15"	67°54'27"
16	45°31'15"	67°57'59"
17	45°37'22"	67°56'29"
18	45°37'22"	67°58'40"
19	45°35'27"	68°05'17"
20	45°35'08"	68°05'27"
21	45°35'06"	68°07'00"
22	45°30'01"	68°05'47"
23	45°30'00"	68°04'57"
24	45°27'17"	68°04'57"
25	44°39'11"	68°22'55"
26	44°38'28"	68°19'49"
27	44°35'47"	68°16'05"
28	44°34'07"	68°15'09"
29	44°28'03"	68°27'30"
30	44°27'29"	68°27'26"
31	44°27'46"	68°30'02"
32	44°20'41"	68°30'53"
33	44°19'25"	68°33'54"
34	44°09'14"	68°26'55"
35	45°05'28"	67°39'10"
36	45°05'08"	67°35'24"
37	45°16'44"	67°33'10"
38	45°21'11"	67°33'17"
39	45°21'11"	67°37'47"
40	45°22'13"	67°40'13"
41	45°24'05"	67°40'13"
42	45°25'36"	67°38'28"
43	45°31'15"	67°40'07"
44	45°33'25"	67°36'33"
45	45°30'25"	67°32'07"
46	45°27'25"	67°31'52"
47	45°25'50"	67°27'57"
48	45°21'11"	67°27'57"
49	45°21'11"	67°23'57"
50	45°17'44"	67°19'57"
51	45°15'20"	67°19'57"
52	45°11'29"	67°22'26"
53	45°17'41"	67°10'50"
54	45°59'59"	67°10'28"

УЧАСТОК IIб

расположен на юго-востоке

северной части ЮКГЗЗРЗ

NN	B	L
1	43°51'27"	70°31'36"
2	43°50'46"	70°33'25"
3	43°51'54"	70°43'16"
4	43°45'26"	70°56'36"
5	43°26'13"	70°45'29"
6	43°28'04"	70°39'56"
7	43°39'23"	70°30'34"

УЧАСТОК IIв

расположен на западе

западной территории южной части ЮКГЗЗРЗ

NN	B	L
1	43°25'28"	67°06'07"
2	42°51'22"	67°03'03"
3	42°02'20"	67°27'35"
4	41°56'27"	67°25'49"
5	41°49'32"	67°32'03"
6	41°46'27"	67°32'29"
7	41°40'35"	67°36'55"
8	41°29'48"	66°57'30"
9	41°32'59"	66°50'02"
10	41°32'53"	66°49'12"
11	41°45'00"	66°44'12"
12	41°47'46"	66°34'07"
13	41°47'41"	66°33'07"
14	41°52'38"	66°32'09"
15	41°56'16"	66°00'01"
16	42°21'40"	66°00'03"
17	42°20'53"	66°05'14"
18	43°25'43"	66°27'58"

УЧАСТКИ С ЗАПОВЕДНЫМ РЕЖИМОМ (I)

УЧАСТОК Ia

расположен на северо-востоке

северной части ЮКГЗРЗ

NN	B	L
1	45°25'13"	70°38'57"
2	44°54'36"	70°24'10"
3	44°54'14"	70°20'08"
4	45°03'05"	70°02'31"
5	45°02'36"	69°57'42"
6	45°25'17"	70°13'03"

УЧАСТОК Ib

расположен на севере западной территории

южной части ЮКГЗРЗ

NN	B	L
1	43°51'45"	66°44'35"
2	43°49'49"	66°44'49"
3	43°49'48"	66°47'17"
4	43°44'49"	66°47'27"
5	43°34'22"	66°57'22"
6	43°25'18"	67°20'30"
7	43°25'43"	66°27'58"
8	43°51'42"	66°35'04"

**УЧАСТКИ С РЕГУЛИРУЕМЫМ РЕЖИМОМ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (III)**

УЧАСТОК IIIa

расположен на северо-востоке

северной части ЮКГЗЗРЗ

NN	B	L
1	45°59'59"	69°00'50"
2	45°44'30"	69°13'16"
3	45°24'54"	69°20'27"
4	45°23'00"	69°22'42"
5	45°21'06"	69°27'49"
6	45°25'11"	69°34'48"
7	45°25'17"	70°13'00"
8	45°02'37"	69°57'39"
9	44°47'33"	68°50'57"
10	44°46'16"	68°50'44"
11	44°44'50"	68°49'30"
12	44°39'28"	68°46'06"
13	44°38'55"	68°24'45"
14	44°39'11"	68°22'55"
15	45°27'17"	68°04'57"
16	45°27'00"	68°04'57"
17	45°27'00"	68°14'57"
18	45°30'00"	68°14'57"
19	45°30'01"	68°05'47"
20	45°35'06"	68°07'00"
21	45°35'15"	68°11'10"
22	45°34'20"	68°13'31"
23	45°34'44"	68°14'35"
24	45°34'23"	68°15'35"
25	45°34'34"	68°15'48"
26	45°35'04"	68°14'10"
27	45°34'49"	68°13'22"
28	45°36'04"	68°10'09"
29	45°35'35"	68°07'13"
30	45°59'59"	68°11'54"

УЧАСТОК Ш6

расположен в центре юго-востока

северной части ЮКГЗЗРЗ

NN	B	L
1	44°16'56"	70°15'17"
2	44°07'52"	70°29'41"
3	44°07'24"	70°29'18"
4	44°04'34"	70°35'01"
5	44°00'35"	70°25'57"
6	43°55'46"	70°31'29"
7	43°51'27"	70°31'36"
8	43°39'23"	70°30'34"
9	43°38'41"	70°07'45"
10	43°43'13"	69°57'28"
11	43°43'55"	69°51'42"
12	43°42'01"	69°14'23"
13	44°07'45"	68°29'15"
14	44°09'13"	68°26'58"
15	44°19'24"	68°33'57"
16	44°06'58"	68°51'48"
17	44°05'02"	68°51'21"
18	44°04'24"	68°49'35"
19	44°02'58"	68°48'55"
20	44°02'26"	68°48'49"
21	44°02'06"	68°49'11"
22	44°02'53"	68°49'45"
23	44°01'09"	68°51'24"
24	44°00'47"	68°52'01"
25	44°01'21"	68°52'54"
26	44°05'06"	68°52'38"
27	44°05'58"	68°52'51"
28	44°00'16"	69°05'20"
29	43°59'36"	69°14'28"

УЧАСТОК Шв
расположен на востоке западной территории
южной части ЮКГЗЗРЗ

NN	B	L
1	43°25'18"	67°20'30"
2	43°25'27"	67°22'52"
3	43°24'10"	67°23'53"
4	43°19'53"	67°27'00"
5	43°17'08"	67°34'00"
6	43°03'8"	67°47'03"
7	42°41'44"	68°07'57"
8	42°41'55"	68°05'31"
9	42°44'32"	68°03'51"
10	42°44'39"	68°02'45"
11	42°47'01"	68°01'10"
12	42°52'10"	67°49'51"
13	42°52'06"	67°41'08"
14	42°43'56"	67°37'21"
15	42°42'07"	67°33'13"
16	42°32'36"	67°29'19"
17	42°22'15"	67°29'41"
18	42°22'20"	67°36'57"
19	42°19'07"	67°38'44"
20	42°04'01"	67°35'27"
21	41°55'24"	67°47'55"
22	41°54'32"	67°47'36"
23	41°54'21"	67°48'16"
24	41°53'27"	67°48'22"
25	41°53'08"	67°48'53"
26	41°53'55"	67°51'41"
27	41°53'26"	67°52'44"
28	41°43'06"	67°56'07"
29	41°36'54"	67°56'56"
30	41°40'35"	67°36'55"
31	41°46'27"	67°32'29"
32	41°49'32"	67°32'03"
33	41°56'27"	67°25'49"
34	42°02'20"	67°27'35"
35	42°51'22"	67°03'03"
36	43°25'28"	67°06'07"

УЧАСТОК III
занимает полностью восточную территорию
южной части ЮКГЗЗРЗ

NN	B	L
1	42°56'49"	68°31'19"
2	42°56'43"	68°37'17"
3	42°52'00"	68°42'07"
4	42°48'57"	68°44'36"
5	42°46'40"	68°44'22"
6	42°45'16"	68°49'38"
7	42°42'13"	68°47'20"
8	42°41'19"	68°48'16"
9	42°32'59"	68°44'18"
10	42°31'48"	68°46'31"
11	42°31'26"	68°46'12"
12	42°31'08"	68°48'14"
13	42°27'14"	68°54'23"
14	42°26'26"	68°50'42"
15	42°25'40"	68°45'29"
16	42°22'05"	68°46'48"
17	41°25'02"	68°13'45"
18	41°25'10"	68°09'27"
19	41°29'31"	68°05'18"
20	42°01'41"	68°12'49"
21	42°14'02"	68°19'28"
22	42°21'04"	68°35'03"
23	42°22'55"	68°30'58"
24	42°25'58"	68°31'02"
25	42°26'56"	68°32'18"
26	42°33'18"	68°31'45"
27	42°35'06"	68°35'40"
28	42°36'05"	68°36'37"
29	42°36'48"	68°36'56"
30	42°54'05"	68°23'45"

Координаты точек выведенной территории ТОО «Мангышлак Мунай».

№ точки	Северная широта	Восточная долгота
1	45°37'52.14"	67°10'43.19"
2	45°37'58.79"	67°10'43.13"
3	45°33'27.66"	67°36'37.04"
4	45°29'42.90"	68°5'0.03"
5	45°29'59.50"	68°5'0.03"
6	45°29'59.61"	68°9'1.58"
7	45°30'54.50"	68°14'48.01"
8	45°30'38.50"	68°15'54.01"
9	45°29'55.50"	68°16'26.01"
10	45°28'1.50"	68°16'25.01"
11	45°27'14.50"	68°16'4.01"
12	45°26'51.50"	68°15'1.01"
13	45°27'0.32"	68°14'31.75"
14	45°27'4.41"	68°12'9.95"
15	45°26'32.50"	68°9'40.02"
16	45°26'40.50"	68°8'15.02"
17	45°26'54.51"	68°7'9.02"
18	45°27'13.31"	68°6'55.23"
19	45°27'16.50"	68°5'0.02"
20	45°29'36.33"	68°5'0.03"
21	45°33'21.33"	67°36'35.23"
22	45°33'21.38"	67°36'34.94"

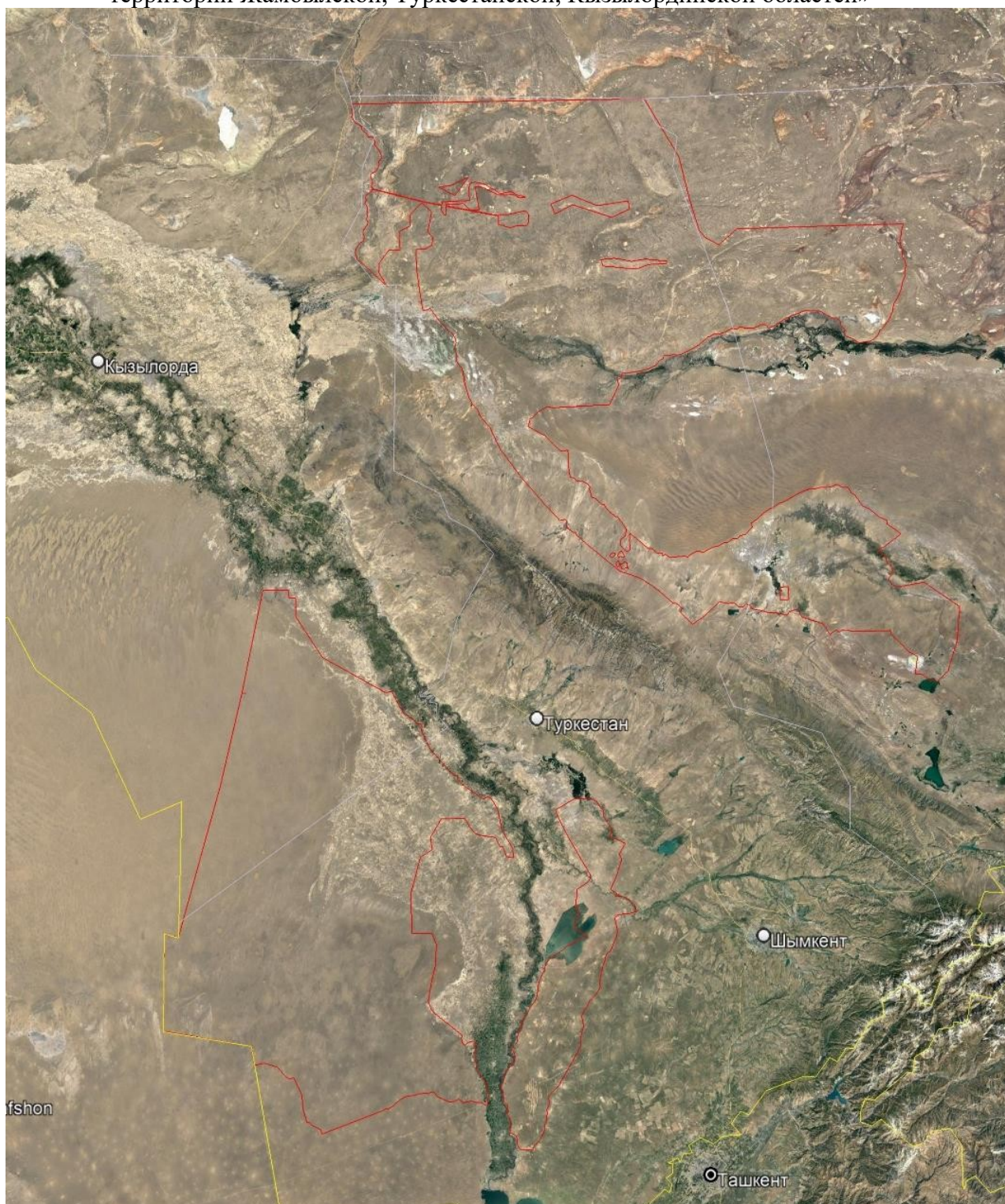
5.2. Общая площадь особо охраняемой природной территории:

6 258 000 (шесть миллионов двести пятьдесят восемь тысяч) га.

5.3. Площадь охранной зоны особо охраняемой природной территории – охранная зона отсутствует.

5.5. Карта-схема особо охраняемой природной территории с указанием инфраструктуры особо охраняемой природной территории

«Схема размещения Южно-Казахстанской государственной заповедной зоны на территории Жамбылской, Туркестанской, Кызылординской областей»



Масштаб 1:200 000

6. Перечень находящихся на особо охраняемой природной территории объектов государственного природно-заповедного фонда с их количественной и качественной характеристикой приводится в приложении 1 к паспорту.

6.1. Виды, животных и растений, определяющие состояние растительного и животного мира особо охраняемой природной территории:

6.1.1. Растения:

Растительный покров песчаных массивов Кызылкумов характеризуется широким распространением белосаксаульников (формация белого саксаула – *Haloxylon persicum*). На грядовых песках к белому саксаулу примешано обычно несколько видов псаммофитных кустарников и полукустарничков: солянка Рихтера, или черкез (*Salsola Richteri*), эфедра (*Ephedra strobilacea*), несколько видов кандымов, или жузгунов (*Calligonum aphyllum*, *C. leucocladum* и др.), колючелистник (*Acanthophyllum elatius*). В травяном покрове характерно наличие как многолетних длительно вегетирующих форм (*Aristida pennata*, *Tournefortia sogdiana* и др.), так и эфемероидов (виды *Allium*, *Dorema* и др.), эфемерового разнотравья и однолетних солянок. Ближе к Сырдарье к белому примешивается черный саксаул (*Haloxylon aphyllum*).

На полузакрепленных или развеваемых песках, разбитых перевыпасом, распространены разреженные заросли кандымов, сюзена, или песчаной акации (*Ammodendron conollyi*), сиир-куйрюка (*Eremosparton flaccidum*), из трав обычны еркек (*Aristida Karelini*), кумарчик (*Agriophyllum latifolium*) и другие.

По песчаным плащам останцовых возвышенностей и их подножий распространены полынные боялычники – сообщества боялыча (*Salsola arbuscula*) с участием полыни и других полукустарничков (*Astragalus squarrosus*, *Salsola rigida*, *Ammothamnus Lehmannii*) и с негустым покровом илака (*Carex physodes*). Здесь характерно присутствие ферул (*Ferula assafoetida*), касатика (*Iris tenuifolia*) и небольшого количества эфемеров. По щебнистым и каменистым участкам останцов распространены курчавка (*Atraphaxis spinosa*), крушина (*Rhamnus Pallasii*).

По сероземным равнинам, суглинистым и супесчаным почвам распространены полынно-эфемеровые и эфемерово-полынные формации. Под пологом полыней произрастают илак, мятлик, тюльпан (*Tulipa Lehmanniana*), арпаган, или мортук (*Eremopyrum orientale*), костер (*Bromus tectorum*), и многие другие виды эфемерового разнотравья. Здесь же, на светлых сероземах, распространена мятликово-осоковая растительность, и по сильно засоленным пятнам – полынно-солянковые формации, ажрековые (*Aeluropus litoralis*) луговины.

Пятнами, по направлению к долине р. Сырдарья, встречаются участки сочносолянковой пустыни, представленные, в основном, сарсазанниками (*Halocnemum strobilaceum*). Растительный покров, при близком подходе грунтовых соленых вод, разреженный, характерные лепешковидные кустики сарсазана разбросаны за 2-3 м один от другого. При отходе вод от поверхности, к сарсазану примешиваются *Limonium*, *Halostachys*, некоторые однолетние маревые, изредка угнетенные кусты гребенщика (*Tamarix Karelinii*). При залегании грунтовых вод на глубине 3-4 м распространены поташники (*Kalidium caspicum*) с примесью однолетних солянок и др. К вторичным солонцам приурочены кусты карабарака (*Halostachis caspica*), гребенщик, однолетние маревые. Для мокрых солонцов характерен солерос (*Salicornia herbacea*).

По заброшенным после земледелия участкам с вторичным засолением разреженная растительность представлена однолетними солянками, родами *Halimocnemis*, *Suaeda*, *Petrosimonia*. Наряду с ними, встречаются многолетние полукустарнички (*Anabasis salsa*, *Halocnemum* и др.), верблюжья колючка, или жантак (*Alhagi kirghisorum*), карелиния (*Karelinia caspica*).

На такырах, встречающихся на больших площадях западной территории Южной части заповедной зоны и на отдельных участках Бетпакдалы, развиваются сообщества синезеленых водорослей (*Phormidium* и *Microleus*), образующих пленки на их поверхности, с ли-

шайниками (*Diploschistes*, *Squamaria* и др.), с ничтожным участием эфемеров и однолетних солянок, обычно не выходящих из стадии всходов. По краям такыров поселяются некоторые полукустарнички (*Anabasis salsa*, *Salcola arbuscula*, *S. rigida*, *S. gemmascens*) и черный саксаул (*Haloxylon aphyllum*), характерные для пустынных сероземов.

В западинах между барханами, где скапливается влага, местами образуются почвы и растительность лугового типа. Здесь образуются сообщества с господством чаира (*Aeluropus litoralis*), канареечника (*Alopecurus ventricosus*), вики (*Vicia peregrina*), ряда эфемеровых злаков – различные виды *Bromus*, *Eremopyrum orientale*, *Aegilops cylindrica* и др., и многих видов эфемерового разнотравья. По внешней окраине западин развита характерная полоса из мятлика (*Poa bulbosa*) с небольшой примесью полыни (*Artemisia* sp.). По периферии западин образуется солончаковое кольцо, для которого характерны разреженные заросли каргана (*Salsola dendroides*) и сведы мелколистной (*Suaeda microphylla*) с однолетними солянками (виды *Salsola*, *Halimocnemis*, *Halocharis* и др.).

На восточном участке Южной части заповедной зоны присутствуют сходные с описанными выше растительные ассоциации, но в ином соотношении: здесь менее развита растительность песчаных массивов, сильнее затронутых воздействием перевыпаса, больше развиты полынные ассоциации различных типов по всхолмленным участкам обширного предгорного шлейфа. По пойме р. Сырдарья развита типичная тугайная растительность, представленная мезогидрофильными и многими галофильными видами. Некоторые сохранившиеся типичные участки представляют собой густые, труднопроходимые заросли деревьев и кустарников. Типичные виды: тополя из группы *Turanga* рода *Populus* (*P. diversifolia* и др.), лох (*Elaeagnus angustifolia*, *E. orientalis*), ряд видов ивы (*Salix Wilhelmsiana*, *S. songarica* и др.), крупнорослые гребенчики (*Tamarix hispida*, *T. ramosissima* и др.), чингиль (*Halimodendron halodendron*). Деревья и кустарники очень часто оплетены лианами: ломоносом (*Clematis orientalis*), ластовнем (*Cinanchum sibiricum*), вьюнком (*Calystegia sepium*).

По луговинам среди деревьев нередко разрастается кендырь (*Trachomitum scabrum*) и тростник (*Phragmites communis*), иногда образующие участки чистых зарослей.

В разреженном тугае, особенно после вырубок, преобладают тростниковые заросли и луговые сообщества из вейника (*Calamagrostis pseudophragmites*, *C. dubia*), солодки (*Glycyrrhiza glabra*), карелинии (*Karelinia caspica*).

В менее увлажненных, более засоленных участках поймы древесные породы исчезают и сохраняются только солеустойчивые гребенчики, чингиль, реже лох; к ним прибавляется поташник (*Kalidium caspicum*) и карабара (*Halostachys caspica*). Все кустарники, как и тростник, на таких участках угнетены, низкорослы. Из травянистых растений появляются галофиты – кермеки (*Limonium* sp.), солянки (*Salsola crassa*, *S. lunata*), солерос (*Salicornia herbacea*) и другие.

Небольшие участки пойменных лугов по долине р. Сырдарья и по отдельным участкам пойм р. Чу, некоторых мелких рек, приозерным луговинам представлены, главным образом, сообществами из тростника, вейника (*Calamagrostis epigeios*, *C. pseudophragmites*), пырея (*Agropyrum repens*). Эти сообщества мозаично встречаются по всем четырем основным частям заповедной зоны.

Вне пойм при близком залегании засоленных грунтовых вод (например, низовья р. Чу) формируются чиевники – растительные сообщества с преобладанием очень крупного, жесткого, ксероморфного злака чия (*Lasiagrostis splendens*).

Часть долины Таласа, входящая в Субмойынкумский участок, в значительной мере освоена под орошаемое земледелие. На целинных участках и по южной кромке Мойынкумов распространены полынные и полынно-солянковые пустыни с участием эфемероидного разнотравья. Под влиянием сильного выпаса здесь, а также по участкам долины р. Чу и окраинам поселков по всей территории заповедной зоны, сильно распространен эбелек (*Ceratocarpus arenarius*) и верблюжья колючка (*Alhagi kirghisorum*).

По шлейфу хребта Каратау в Субмойынкумском участке зоны развивается низкотравная полусаванна из эфемеров и эфемероидов. Основа травостоя складывается двумя мелкими эфемероидами – осочкой узколистной (*Carex pachystylis*) и мятликом луковичным (*Poa*

bulbosa). Оба отмирают уже в мае. Остальные компоненты представлены мелкими травами типа однолетников – астрагалы (*Astragalus filicaulis* и др.), пажитники (*Trigonella* sp.), крестоцветные (виды *Alyssum*, *Meniocus*, *Draba*, *Malcolmia* и др.), лютиковые (виды *Ceratocephalus*, *Nigella*), эфемероидами – тюльпанами (род *Tulipa*), эремурусами (*Eremurus* sp.) и другими.

В растительном покрове Бетпакдалы господствуют типично пустынные полукустарничковые сообщества, в основном, солянковых и полынных пустынь и, по участкам песков и супесей, черносаксаульников. Растительный покров очень разрежен и на повышенных участках образован преимущественно серой и черной полынью. Широко распространены боялычники (*Salsola arbuscula*) и биюргунники (сообщества *Anabasis salsa*). Сопутствующие виды в биюргунниках – другие виды *Anabasis*, ферула (*Ferula nuda*), тас-биюргун (*Nanophyton erinaceum*), кеурек (*Salsola rigida*), некоторые однолетники (*Ceratocarpus arenarius*, *Salsola lanata*). На песчаных буграх обычна карагана (*Caragana*), по вершинам мелких сопков встречаются кустарниковые группировки саксаула.

С серо-бурыми почвами также связаны участки полынных, основной вид которых – *Artemisia terrae-albae*. В качестве примеси, здесь присутствуют полукустарнички (*Anabasis brachiata*), кустарнички (*Atraphaxis spinosa*, *Reaumuria fruticosa*), многолетние травы (*Haplophyllum obtusifolium*, *Poa bulbosa* и другие), однолетники-эфемеры (*Eremopyrum*, *Ceratocephalus* и другие).

В боялычниках встречается их характерный спутник – ковыль (*Stipa*), а также курчавка (*Atraphaxis spinosa*), кзыл-кокпек (*Limonium suffruticosum*) и другие эфемеры.

Типичны полынно-солянковые и солянково-полынные пустыни со сравнительно разреженным проективным покрытием – 30-40 %. К полыням, составляющим основную массу растительности, примешиваются полукустарничковые солянки – кеурек и боялыч. Видовой состав эфемеров и эфемероидов здесь беден. В общем, бедность эфемеретумом характерна для всего Бетпакдалинского участка заповедной зоны.

Песчаные гряды Мойынкумов, входящих в заповедную зону своей северо-западной частью, закреплены кустарниками и полукустарниками (чингиль, жузгун, песчаная акация, верблюжья колючка, полынь).

На территории заповедной зоны встречается ряд дикорастущих лекарственных растений.

6.1.2. Животные

Богатство ландшафтов Казахстана, занимающего огромную территорию в центре Евразийского материка, содействовало развитию чрезвычайного разнообразия животного мира, представленного десятками тысяч жизненных форм. К настоящему времени на территории республики только насекомых уже известно более 15 тысяч видов с учетом того, что многие группы насекомых и других беспозвоночных животных либо вообще не изучались в фаунистическом плане, либо такие исследования велись нецеленаправленно и непланово. Исходя из этого, насекомых - предположительно можно считать не менее 50-60 тысяч, а беспозвоночных животных, в целом, около 100 тыс. видов (Митяев, 2002). Согласно книге генетического фонда Казахской ССР (1989) список позвоночных животных Казахстана насчитывает 834 вида, в том числе: круглоротых – 3, рыб – 104, земноводных – 12, пресмыкающихся – 49, птиц – 488, млекопитающих – 178 видов.

Разнообразие антропогенных факторов сводится, главным образом, к воздействию человека на самих животных и среду их обитания. Поскольку это воздействие имеет тенденцию нарастания, то многие специфические, а порой и некогда многочисленные виды животных не в состоянии противостоять этому многогранному натиску человека. В итоге они оказываются на грани исчезновения или вообще исчезают с лица земли. Во избежание этого Международным союзом охраны природы была учреждена Красная книга, получившая затем свое развитие по всем континентам и странам.

Одним из способов решения проблемы охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (равным образом и сохранения всего разнообразия животного и

растительного мира) является создание устойчивой сети особо охраняемых природных территорий, в том числе и государственных заповедных зон республиканского значения, одной из которых является **Южно-Казахстанская государственная заповедная зона республиканского значения**.

В целом, на территории Южно-Казахстанской государственной заповедной зоны обитает 435 видов позвоночных животных (51,8 % от общего числа их в республике), включая 41 вид рыб, 4 - земноводных, 31 - пресмыкающихся, 307 - птиц и 52 вида млекопитающих. Следует оговориться, что приводимый список не претендует на исчерпывающую полноту, поскольку некоторые из районов заповедной зоны обследованы все еще недостаточно хорошо в зоологическом отношении.

Рыбы.

В бассейнах рек Сырдарья, Чу, Талас и сбегаящих с южных склонов Каратау рек обитает 41 вид рыб, из них 1 - (сырдарьинский лжелопатонос) относится к отряду осетрообразных (*Acipenseriformes*) и является эндемиком р. Сырдарья; остальные входят в отряд карпообразных (*Cypriniformes*). К редким и находящимся под угрозой исчезновения относятся 5 видов (сырдарьинский лжелопатонос, щуковидный жерех, аральский и туркестанский усачи и остролучка). Все они, как представители аборигенной фауны, нуждаются в охране, так как вытесняются более приспособленными промысловыми видами, вселёнными в пустынные водоемы человеком.

Наибольшее разнообразие рыб наблюдается в бассейне р. Сырдарья, которое обусловлено ее многочисленными притоками и связью с Аральским морем, а также в водоемах Чуйской системы. Наименьшее разнообразие – в речках, сбегаящих со склонов хребта Каратау. Именно здесь наиболее ярко сохранились представители аборигенной ихтиофауны, как, например, обыкновенная маринка и таласский елец. В то же время сюда проникли виды сорного китайского комплекса, очевидно занесенные водоплавающими птицами.

Вид	Характер пребывания в бассейне рек			
	Сырдарья	Чу	Талас	хр. Каратау
1	2	3	4	5
1.*Сырдарьинский лжелопатонос - <i>Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoii</i>	+	-	-	-
2. Щука - <i>Esox lucius</i>	+	+	-	-
3. Вобла, плотва - <i>Rutilus rutilus</i>	+	+	+	+
4. Обыкновенный елец - <i>Leuciscus leuciscus</i>	-	+	-	-
5.Таласский елец - <i>Leuciscus lindbergi</i>	-	-	+	+
6. Язь - <i>Leuciscus idus</i>	+	+	-	-
7. Гольян обыкновенный - <i>Phoxinus phoxinus</i>	-	+	-	-
8. Красноперка - <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	+	+	-	-
9. Белый амур - <i>Ctenopharyngodon idella</i>	+	?	-	-
10. *Щуковидный жерех - <i>Aspiolucius esocinus</i>	?	-	-	-
11. Жерех - <i>Aspius aspius</i>	+	-	-	-
12. Линь - <i>Tinca tinca</i>	+	-	-	-
13. Амурский чебачок - <i>Pseudorasbora parva</i>	+	+	+	+
14. Пескарь - <i>Gobio gobio</i>	+	+	+	-
15. Китайский лжепескарь	+	+	+	+

- <i>Pseudogobio rivularis</i>				
16. *Аральский усач - <i>Barbus brachycephalus</i>	+	-	-	-
17. *Туркестанский усач - <i>Barbus brachycephalus conocephalus</i>	+	+	-	-
18. Обыкновенная маринка - <i>Schizothorax intermedius</i>	+	-	+	+
19. Балхашская маринка - <i>Schizothorax argentatus</i>	-	+	-	-
20. Полосатая быстрянка - <i>Alburnoides taeniatus</i>	+	+	-	-
21. Лещ - <i>Abramis brama</i>	+	-	+	-
22. Белоглазка - <i>Abramis sapa</i>	+	-	-	-
23. Остролучка - <i>Capoetobrama kuschakewitschi</i>	+	+	-	-
24. Востробрюшка - <i>Hemiculter leucisculus</i>	+	+	-	-
25. Чехонь - <i>Pelecus cultratus</i>	+	-	-	-
26. Серебрянный карась - <i>Carassius auratus</i>	+	+	+	-
27. Сазан - <i>Cyprinus carpio</i>	+	+	+	-
28. Толстолоб - <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	+	-	-	-
29. Переднеазиатская шиповка - <i>Cobitis (=Sabanejewia) aurata</i>	+	+	-	-
30. Серый голец - <i>Noemacheilus dorsalis</i>	+	+	+	-
31. Голец Кушакевича - <i>Noemacheilus kuschakewitschi</i>	+	-	-	-
32. Терский голец - <i>Noemacheilus conipterus</i>	-	-	+	+
33. Пятнистый губач - <i>Noemacheilus strauchi</i>	-	+	-	-
34. Обыкновенный сом - <i>Silurus glanis</i>	+	+	+	-
35. Гамбузия - <i>Gambusia affinis</i>	+	+	+	+
36. Обыкновенный окунь - <i>Perca fluviatilis</i>	+	+	+	-
37. Ерш - <i>Gymnocephalus (=Acerina) cernua</i>	+	-	-	-
38. Обыкновенный судак - <i>Stizostedion (=Lucioperca) lucioperca</i>	+	+	+	-
39. Змееголов - <i>Ophiocephalus argus</i>	+	-	-	-
40. Амурский бычок - <i>Rhinogobius similis</i>	+	+	+	-
41. Чаткальский подкаменщик - <i>Cottus jaxartensis</i>	+	-	-	-

Условные обозначения:

*- редкие и находящийся под угрозой исчезновения вид, занесенных в Красную книгу Казахстана

Земноводные

Земноводные представлены 4 видами и только один из них (центральноазиатская лягушка) включён в Красную книгу Казахстана. Если озерная лягушка связана с пресной водой и широко расселилась вслед за обводнением огромных пространств пустыни, то сибирская и центральноазиатская лягушки распространены только в бассейне р. Чу. Эвритопная зеленая жаба, в силу своих биологических особенностей, переносит значительную сухость воздуха, для икрометания использует временные водоемы, а также ведет ночной образ жизни, что позволяет ей заселять территории, значительно удаленные от водоемов. Особенно многочисленна зеленая жаба там, где имеются постоянные условия для успешного размножения и хорошая кормовая база. Широкому распространению этой амфибии способствует также возможность развития потомства в солоноватых водоемах (Брушко, 1990). Наличие на территории многочисленных артезианов, в том числе и с горячей водой, значительно расширяют сроки репродуктивного цикла даже в местах с резкими перепадами суточных и сезонных температур воздуха.

Вид	Характер пребывания в бассейне рек			
	Сырдарья	Чу	Талас	хр. Каратау
1. *Зеленая жаба - <i>Bufo viridis</i>	+	+	+	+
2. Озерная лягушка - <i>Rana ridibunda</i>	+	+	+	+
3. Сибирская лягушка - <i>Rana amurensis</i>	-	+	-	-
4. *Центральноазиатская лягушка - <i>Rana asiatica</i>				

Условные обозначения:

*- редкие и находящийся под угрозой исчезновения вид, занесенных в Красную книгу Казахстана.

Пресмыкающиеся

Эта группа позвоночных представлена в пределах рассматриваемой заповедной зоны 31 видом, из которых 3 представителя (серый варан, желтопузик и краснополосый полоз) являются редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами. Наибольшего разнообразия герпетофауна достигает в Кызылкумах и прилегающих к ним равнинах, при этом такие виды, как туркестанский геккон, круглоголовка, вертихвостка, песчаная круглоголовка, серый варан, линейчатая ящурка, песчаный удавчик и пятнистый полоз характерны только для этой пустыни. Краснополосый и поперечнополосатый полозы обитают на равнинах, примыкающих к хребту Каратау. Меньше всего пресмыкающихся отмечено в Бетпакдале, лежащей севернее выше перечисленных пустынь, что вполне согласуется с закономерностью уменьшения видового разнообразия гадов по мере продвижения на север.

По принадлежности к местам обитания одиннадцать видов пресмыкающихся являются псаммофилами, два вида (водяной уж и желтопузик) связаны с водой (гидрофилы), еще два вида обитают на твердых почвах (такры, щебнистые участки) и остальные 16 – эвритопны, то есть живут в самых разнообразных условиях, при этом быстрая ящурка прекрасно уживается по соседству с человеком и способна освоить засоренные участки.

Герпетофауна имеет большое хозяйственное значение. О размерах заготовок пресмыкающихся в последнее время говорят следующие цифры.

С 1976 по 1981 гг. согласно разрешениям отловлено 13,4 тыс. ядовитых и неядовитых змей и 450 ящериц, а в 1986-1990 гг. потребность в них ориентировочно составила 15,5 тыс. особей в год. Долгое время предметом экспорта была среднеазиатская черепаха, заготовки которой в 1976-1981 гг. составляли 10-180 тыс. голов, в 1986-1990 гг. заготавливали по 30 тыс. в год (Брушко, 1990), в том числе и на Арысском массиве, входящем в состав Южно-Казахстанской заповедной зоны. В больших объемах, зачастую бесконтрольно, в

настоящее время заготавливаются ящерицы и змеи, в основном, для содержания их в домашних террариумах. Много пресмыкающихся бесцельно уничтожается людьми и давится колесами автотранспорта. Но еще большее их число гибнет при освоении земель под поливное земледелие и особо сильно это проявляется в бассейне р. Сырдарья.

Вид	Характер пребывания на участках заповедной зоны			
	Кызылкум-ском	Арысском	Субмуйын-кумском	Бетпакдалин-ском
1	2	3	4	5
<i>Пресмыкающиеся</i>				
1. Среднеазиатская черепаха - <i>Agrionemys horsfieldi</i>	+	+	+	+
2. Сцинковый геккон - <i>Teratoscincus scincus</i>	+	+	+	?
3. Гребнепалый геккон - <i>Grossobamon eversmanni</i>	+	-	-	-
4. Пискливый геккончик - <i>Alsophylax pipiens</i>	+	+	+	+
5. Серый геккон - <i>Tenuidactylus russowi</i>	+	+	+	+
6. Туркестанский геккон - <i>T. fedtschenkoi</i>	+	-	-	-
7. Степная агама – <i>Agama sanguinolenta</i>	+	+	+	+
8. Такырная круглоголовка - <i>Phrynocephalus helioscopus</i>	+	+	+	+
9. Сетчатая круглоголовка - <i>P. reticulatus</i>	+	+	-	-
10. Круглоголовка-вертихвостка - <i>P. guttatus</i>	+	-	-	-
11. Песчаная круглоголовка - <i>P. interscapularis</i>	+	-	-	-
12. Ушастая круглоголовка - <i>P. mystaceus</i>	+	+	+	-
13. *Серый варан - <i>Varanus griseus</i>	+	-	-	-
14. *Желтопузик - <i>Ophisaurus apodus</i>	+	+	+	-
15. Пустынный гологлаз - <i>Ablepharus deserti</i>	+	+	+	-
16. Быстрая ящурка - <i>Eremias velox</i>	+	+	+	?
17. Разноцветная ящурка - <i>E. arguta</i>	+	+	+	+
18. Средняя ящурка - <i>E. intermedia</i>	+	+	+	+
19. Линейчатая ящурка - <i>E. lineolata</i>	+	-	-	-
20. Полосатая ящурка – <i>E. scripta</i>	+	+	+	+
21. Сетчатая ящурка - <i>E. grammica</i>	+	+	+	+
22. Песчаный удавчик - <i>Eryx miliaris</i>	+	-	-	-
23. Восточный удавчик - <i>E. tataricus</i>	+	+	+	+
24. Водяной уж - <i>Natrix tessellata</i>	+	+	+	+
25. *Краснополосый полоз - <i>Coluber rhodorhachis</i>	-	-	+	-
26. Поперечнополосый полоз - <i>Coluber karelinii</i>	-	-	+	-
27. Разноцветный полоз - <i>C. ravergeri</i>	+	+	+	+
28. Пятнистый полоз - <i>Spalerosophis diadema</i>	+	-	-	-
29. Узорчатый полоз – <i>Elaphe dione</i>	+	+	+	+
30. Стрела змея - <i>Psammophis lineolatum</i>	+	+	+	+
31. Обыкновенный щитомордник - <i>Agkistrodon halys</i>	+	+	+	+

Условные обозначения:

*- редкие и находящийся под угрозой исчезновения вид, занесенных в Красную книгу Казахстана.

Птицы

В пределах Южно-Казахстанской государственной заповедной зоны встречается 306 видов птиц, что составляет 62,7 % от общего списка их в республике. По характеру пребывания птицы делятся на оседлых, гнездящихся, пролетных, зимующих и залетных.

Наиболее крупной в биотопическом плане является группа водных и околоводных птиц (127 видов), среди которых значимыми для человека, как объекты любительской охоты и промысла, являются пластинчатоклювые (25 видов) и некоторые из куликов. Следующей по разнообразию стоит группа дендрофильных видов (83), затем наземногнездящиеся (69), населяющие открытые пространства (степи, луга, а также скальники в горах или обрывы и чинки), 18 видов связаны с песчаными пустынями и 9 видов являются синантропными, т.е. следуют за человеком и живут в его постройках или искусственных насаждениях.

Пески Кызылкум и прилегающие к ним равнины правобережья Сырдарьи. Здесь наиболее полно представлена группа редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц (31 вид). Из них 9 видов гнездятся, при этом относительно обычны здесь чернобрюхие и белобрюхие рябки и в какой-то степени дрофа-красотка, а беркут, филин (оседлый), скопа, змееяд, белоглазая чернеть и бурый голубь стали чрезвычайно редкими. Буквально 10 лет назад исчезли отсюда последние пары белого аиста. Большое разнообразие пролетных видов птиц (133), в том числе и редких (19), связано с наличием водных источников (река, ее разливы, старицы и озера, многочисленные каналы и поля орошения вдоль них, разливы артезианских скважин, как на прилегающих к реке равнинах, так и в глубине песчаного массива), обширных равнин и огромного массива песка, предоставляющих достаточно хорошие условия для остановки птиц на отдых. Этим же объясняется и обилие видов на гнездовании (97), а теплый климат – основа для зимовки северных видов (56 вместе с оседлыми).

На **правобережье р. Сырдарья**, где значительно меньше псаммофильных и дендрофильных видов птиц, да и численность других видов намного ниже из-за обилия человеческих поселений с высокой степенью антропогенной деятельности. Однако число пролетных видов здесь больше (144), чем на Кызылкумском участке, но длительность их остановки здесь несравненно ниже из-за отсутствия достаточной кормовой базы. Основные места концентрации указанных видов приурочены к пойме р. Сырдарья и человеческим поселениям, тогда как глинистые равнины остаются на больших площадях безжизненными, особенно глубокой осенью и зимой. И только хорошо приспособленные к обитанию в пустынных местностях виды, как рябки, дрофа-красотка достигают здесь порой высокой численности на осеннем и весеннем пролете.

При кажущемся обилии гнездовой фауны (89 видов), плотность населения многих видов, в том числе и жаворонков, очень низкая, и селятся они по равнинам отдельными пятнами. Состав зимующих видов практически такой же, как и по другую сторону р. Сырдарья и насчитывает 37 видов.

Равнины между горами Каратау и песками Мойынкум также характеризуются наличием самых разнообразных условий для обитания птиц. Весь список насчитывает 252 вида, среди которых основу составляют пролетные (136 видов) и гнездящиеся (89 видов). Существенно ниже число зимующих и оседлых, что, безусловно, определяется более суровым климатом в зимний период. Число редких видов достигает 25, из которых 9 - гнездятся (змееяд, могильник, беркут, журавль-красавка, стрепет, джек, саджа, белобрюхий и чернобрюхий рябки, филин). Некогда населявший береговые обрывы вдоль Каратауских гор сокол-балобан исчез отсюда по причине браконьерского отлова взрослых особей и изъятия из их гнезд птенцов.

Группа водоплавающих (40 видов) распределена, в основном, на западе и востоке территории по бассейнам рек Талас и Сарысу. Среди них особо выделяется глобально угрожаемый вид - **савка** (Гаврилов, Колбинцев, 2002), останавливающаяся на отдых на оз. Кызылколь в большом количестве (до 1000 особей весной и 800 осенью).

Бетпакдала. Список птиц на огромных пространствах этой пустыни не превышает 240 видов, из которых основу (156 видов) составляют пролетные. Число видов, отмеченных на гнездовье, достигает 80 (вместе с 11 видами оседлых), среди которых преобладают сухо-

путные виды (53). Водоплавающие крайне редки и представлены на гнездовании 8 видами (два вида поганок, огарь, пеганка, кряква и серая утка, лысуха, камышница), отмеченными преимущественно на Английской скважине (урочище Чулакэспе). Основная масса их, в том числе и пролетных, сосредоточена в прилегающей с юга к Бетпакдале пойме р. Чу. Несмотря на то, что здесь побывало большое количество исследователей, орнитофауна изучена недостаточно. Редкие и исчезающие виды птиц представлены 24 видами, наиболее обычными и характерными среди которых являются рябки, все виды дроф и некоторые хищные птицы. Основным же птичьим населением этой пустыни являются многочисленные жаворонки с огромной плотностью их поселения.

Вид	Характер пребывания на участках заповедной зоны			
	Кызыл-кумском	Арысском	Субмойын-кумском	Бетпакдалинском
1	2	3	4	5
1. Чернозобая гагара - <i>Gavia arctica</i>	пр, зим	пр	пр	пр
2. Малая поганка - <i>Podiceps ruficollis</i>	зим	зим	пр	пр
3. Черношейная поганка - <i>Podiceps nigricollis</i>	гн	гн	пр	пр
4. Серошекая поганка - <i>Podiceps griseigena</i>	гн	гн	пр	гн, пр
5. Чомга или большая поганка - <i>Podiceps cristatus</i>	гн	гн	пр	гн, пр
6. *Розовый пеликан - <i>Pelecanus onocrotalus</i>	пр	пр	пр	пр
7. *Кудрявый пеликан - <i>Pelecanus crispus</i>	пр	гн	пр	пр
8. Большой баклан - <i>Phalacrocorax carbo</i>	гн	гн	пр	пр
9. Малый баклан - <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	гн	гн	пр	Пр
10. Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i>	гн, зим	гн, зим	пр	пр
11. Малая выпь - <i>Ixobrychus minutus</i>	гн	гн	пр	гн, пр
12. Кваква – <i>Nycticorax nycticorax</i>	гн	пр	пр	пр
13. Большая белая цапля - <i>Egretta alba</i>	гн, зим	зим	пр	пр
14. Серая цапля - <i>Ardea cinerea</i>	гн	гн	пр	пр
15. Рыжая цапля - <i>Ardea purpurea</i>	гн	гн	пр	пр
16. *Колпица – <i>Platalea leucorodia</i>	гн	пр	пр	пр
17. *Каравайка - <i>Plegadis falcinellus</i>	пр	-	-	-
18. *Белый аист - <i>Ciconia ciconia</i>	пр	гн	-	пр
19. *Черный аист - <i>Ciconia nigra</i>	пр	пр	гн	пр
20. Серый гусь - <i>Anser anser</i>	пр, зим	гн	пр	пр
21. Белолобый гусь - <i>Anser albifrons</i>	пр	пр	пр	пр
22. Пискулька - <i>Anser erythropus</i>	пр	пр	пр	пр
23. Гуменник - <i>Anser fabalis</i>	зим	зим	пр	пр
24. Шипун - <i>Cygnus olor</i>	пр	пр	пр	пр
25. *Кликун - <i>Cygnus cygnus</i>	пр	пр	пр	пр
26. Огарь - <i>Tadorna ferruginea</i>	гн	гн	гн	гн
27. Пеганка - <i>Tadorna tadorna</i>	гн	гн	гн	гн
28. Кряква - <i>Anas platyrhynchos</i>	гн, зим	гн, зим	гн	гн, пр
29. Чирок-свистун - <i>Anas crecca</i>	пр	пр	пр	пр
30. Серая утка - <i>Anas strepera</i>	гн	гн	гн	гн
31. Свиязь - <i>Anas penelope</i>	пр	пр	пр	пр
32. Шилохвость – <i>Anas acuta</i>	пр	пр	пр	пр
33. Чирок-трескунок - <i>Anas querque-</i>	пр	пр	пр	пр

<i>dula</i>				
34. Широконоска - <i>Anas clypeata</i>	гн	пр	пр	пр
35. Красноносый нырок - <i>Netta ru- fina</i>	гн	гн	пр	пр
36. Красноголовая чернеть - <i>Aythya ferina</i>	пр,зим	пр,зим	пр	пр
37. *Белоглазая чернеть - <i>Aythya ny- roca</i>	гн	гн	пр	пр
38. Хохлатая чернеть - <i>Aythya fuligu- la</i>	пр,зим	пр,зим	пр	пр
39. Морянка – <i>Clangula hyemalis</i>	пр	-	-	-
40. Обыкновенный гоголь - <i>Bucepha- la clangula</i>	пр,зим	пр,зим	пр	пр
41. Синьга - <i>Melanitta nigra</i>	пр	пр	-	-
42. *Савка - <i>Oxyura leucocephala</i>	пр	пр	пр	-
43. Луток - <i>Mergus albellus</i>	пр,зим	пр,зим	пр	пр
44. Длинноносый крохаль - <i>Mergus serrator</i>	пр	пр	пр	пр
45. Большой крохаль - <i>Mergus mer- ganser</i>	пр,зим	пр,зим	пр	пр
46. *Скопа - <i>Pandion haliaetus</i>	гн	гн	-	-
47. Обыкновенный осоед - <i>Pernis apivorus</i>	пр	пр	пр	?
48. Хохлатый осоед - <i>Pernis ptilorhynchus</i>	пр	пр	-	пр
49. Черный коршун - <i>Milvus migrans</i>	гн	гн	гн	Пр
50. Полевой лунь - <i>Circus cyaneus</i>	пр,зим	пр,зим	пр	пр
51. Степной лунь - <i>Circus macrourus</i>	гн	гн	пр	пр
52. Луговой лунь - <i>Circus pygargus</i>	гн	гн	гн	гн
53. Камышовый лунь - <i>Circus aeru- ginosus</i>	гн	гн	гн	пр
54. Тетеревятник - <i>Accipiter gentilis</i>	зим	зим	пр	пр
55. Перепелятник - <i>Accipiter nisus</i>	пр	пр	пр	пр
56. Тювик - <i>Accipiter badius</i>	гн	гн	-	-
57. Зимняк - <i>Buteo lagopus</i>	зим	зим	зим	зим
58. Курганник - <i>Buteo rufinus</i>	гн	гн	гн	гн
59. Канюк - <i>Buteo buteo</i>	пр	пр	пр	пр
60. *Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i>	гн	гн	гн	гн?
61. *Степной орел - <i>Aquila rapax</i>	пр	пр	пр	гн
62. Большой подорлик - <i>Aquila clangula</i>	пр	пр	пр	пр
63. *Могильник - <i>Aquila heliaca</i>	пр	пр	гн	гн
64. *Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i>	гн	зим	гн	?
65. *Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i>	пр,зим	пр	пр	пр
66. *Стервятник - <i>Neophron percno- pterus</i>	пр	пр	пр	пр
67. Черный гриф - <i>Aegypius mona- chus</i>	пр	пр	гн	пр
68. Белоголовый сип - <i>Gyps fulvus</i>	пр	пр	пр	пр
69. *Кумай - <i>Gyps himalayensis</i>	?	?	?	?
70. *Балобан - <i>Falco cherrug</i>	пр	пр	пр	гн
71. *Сапсан - <i>Falco peregrinus</i>	пр	пр	пр	пр
72. Чеглок - <i>Falco subbuteo</i>	пр	пр	пр	пр
73. Дербник - <i>Falco columbarius</i>	зим	зим	пр	пр
74. Степная пустельга - <i>Falco nau- manni</i>	пр	пр	пр	пр

75. Обыкновенная пустельга - <i>Falco tinnunculus</i>	гн	гн	гн	гн
76. Кеклик - <i>Alectoris chukar</i>	ос	-	ос	-
77. Серая куропатка - <i>Perdix perdix</i>	-	-	ос	ос
78. Перепел – <i>Coturnix coturnix</i>	пр	пр	гн	пр
79. Фазан - <i>Phasianus colchicus</i>	ос	ос	-	-
80. *Серый журавль - <i>Grus grus</i>	пр	пр	пр	пр
81. *Красавка - <i>Anthropoides virgo</i>	пр	пр	гн	пр
82. Пастушок - <i>Rallus aquaticus</i>	гн	гн,зим	пр	пр
83. Погоныш - <i>Porzana porzana</i>	пр	пр	пр	пр
84. Малый погоныш - <i>Porzana parva</i>	пр	гн	пр	пр
85. Погоныш-крошка - <i>Porzana pusilla</i>	гн	гн	пр	пр
86. Коростель - <i>Crex crex</i>	пр	пр	пр	пр
87. Камышница - <i>Gallinula chloropus</i>	гн	гн	гн	гн, пр
88. Лысуха - <i>Fulica atra</i>	гн	гн	пр	гн, пр
89. *Дрофа - <i>Otis tarda</i>	зим	зим	пр	гн
90. *Стрепет - <i>Tetrax tetrax</i>	пр	Пр	гн	гн
91. *Джек - <i>Chlamydotis undulata</i>	гн	гн	гн	гн
92. Авдотка – <i>Burhinus oedicephalus</i>	гн	гн	гн	гн
93. Тулес - <i>Pluvialis squatarola</i>	-	-	пр	пр
94. Бурокрылая ржанка - <i>Pluvialis dominica</i>	пр	пр	пр	-
95. Золотистая ржанка - <i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	пр	-
96. Хрустан – <i>Eudromias morinellus</i>	пр	пр	-	-
97. Малый зуек - <i>Charadrius dubius</i>	гн	гн	гн	гн
98. Толстоклювый зуек - <i>Charadrius leschenaultii</i>	гн	гн	гн	гн
99. Каспийский зуек - <i>Charadrius asiaticus</i>	гн	пр	гн	гн
100. Восточный зуек - <i>Charadrius veredus</i>	-	залет	-	-
101. Морской зуек - <i>Charadrius alexandrinus</i>	гн	гн	гн	гн
102. *Кречетка - <i>Chettusia gregaria</i>	пр	пр	пр	пр
103. Чибис - <i>Vanellus vanellus</i>	гн	гн	гн	гн
104. Белохвостая пегалица - <i>Vanellochettusia leucura</i>	гн	гн	гн	пр
105. Камнешарка - <i>Arenaria interpres</i>	-	-	пр	пр
106. Ходулочник - <i>Himantopus himantopus</i>	гн	гн	гн	гн
107. Шилоглювка - <i>Recurvirostra avosetta</i>	пр	гн	гн	гн
108. Кулик-сорока - <i>Haematopus ostralegus</i>	гн	гн	пр	пр
109. Черныш - <i>Tringa ochropus</i>	пр	пр,зим	пр	пр
110. Фифи - <i>Tringa glareola</i>	пр	пр	пр	пр
111. Большой улит - <i>Tringa nebularia</i>	-	пр	пр	пр
112. Травник - <i>Tringa totanus</i>	пр	пр	гн	пр
113. Щеголь - <i>Tringa erythropus</i>	пр	пр	пр	-
114. Поручейник - <i>Tringa stagnatilis</i>	-	пр	?	?
115. Перевозчик - <i>Actitis hypoleucos</i>	пр	пр	гн	пр
116. Мородунка - <i>Xenus cinereus</i>	-	пр	пр	-
117. Круглоносый плавунчик - <i>Phalaropus lobatus</i>	пр	пр	пр	пр

118. Турухтан - <i>Philomachus pugnax</i>	пр	пр	пр	пр
119. Кулик-воробей - <i>Calidris minuta</i>	пр	пр	пр	пр
120. Белохвостый песочник - <i>Calidris temminckii</i>	пр	пр	пр	пр
121. Краснозобик - <i>Calidris ferruginea</i>	пр	пр	пр	Пр
122. Чернозобик - <i>Calidris alpina</i>	пр	пр	пр	пр
123. Песчанка - <i>Calidris alba</i>	пр	пр	-	-
124. Грязовик - <i>Limicola falcinellus</i>	-	пр	?	пр
125. Гаршнеп - <i>Limnocyptes minimus</i>	пр	пр	пр	пр
126. Бекас - <i>Gallinago gallinago</i>	пр	пр	пр	пр
127. Горный дупель - <i>Gallinago solitaria</i>	-	-	зим	-
128. Дупель - <i>Gallinago media</i>	пр	пр	-	-
129. Вальдшнеп - <i>Scolopax rusticola</i>	зим	зим	-	-
130. *Тонкоклювый кроншнеп - <i>Numenius tenuirostris</i>	-	пр	-	-
131. Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i>	пр	пр	пр	пр
132. Средний кроншнеп - <i>Numenius phaeopus</i>	-	пр	пр	-
133. Большой веретенник - <i>Limosa limosa</i>	пр	пр	пр	пр
134. *Азиатский бекасовидный веретенник - <i>Limnodromus semipalmatus</i>	-	залет	-	-
135. Луговая тиркушка - <i>Glareola pratincola</i>	пр	пр	гн	гн
136. Степная тиркушка - <i>Glareola nordmanni</i>	пр	пр	-	пр
137. *Черноголовый хохотун - <i>Larus ichthyaetus</i>	пр	пр	пр	пр
138. Озерная чайка - <i>Larus ridibundus</i>	гн	пр	пр	пр
139. Серебристая чайка - <i>Larus argentatus</i>	пр	пр	пр	пр
140. Сизая чайка - <i>Larus canus</i>	пр	пр	гн?	пр
141. Черная крачка - <i>Chlidonias niger</i>	пр	пр	пр	гн
142. Белокрылая крачка - <i>Chlidonias leucopterus</i>	пр	пр	-	пр
143. Белошекая крачка - <i>Chlidonias hybrida</i>	гн	гн	-	-
144. Чайконосная крачка - <i>Gelochelidon nilotica</i>	гн	гн	-	пр
145. Чергава - <i>Hydroprogne caspia</i>	-	-	гн?	-
146. Речная крачка - <i>Sterna hirundo</i>	гн	гн	гн	пр
147. Малая крачка - <i>Sterna albifrons</i>	гн	пр	пр	гн?
148. *Чернобрюхий рябок - <i>Pterocles orientalis</i>	гн	гн	гн	гн
149. *Белобрюхий рябок - <i>Pterocles alchata</i>	гн	пр	гн	гн
150. *Саджа - <i>Syrhaptus paradoxus</i>	зим	зим	гн	гн
151. Вяхирь - <i>Columba palumbus</i>	-	пр	-	пр
152. Клинтух - <i>Columba oenas</i>	зим	зим	пр	-
153. *Бурый голубь - <i>Columba eversmanni</i>	гн	гн	-	-
154. Сизый голубь - <i>Columba livia</i>	ос	ос	ос	ос
155. Кольчатая горлица - <i>Streptopelia decaocto</i>	ос	ос	ос	?
156. Обыкновенная горлица - <i>Streptopelia</i>	гн	гн	гн	гн

<i>topelia turtur</i>				
157. Большая горлица - <i>Streptopelia orientalis</i>	пр	пр	пр	пр
158. Малая горлица - <i>Streptopelia sin-egalensis</i>	ос	ос	ос	ос
159. Обыкновенная кукушка - <i>Cuculus canorus</i>	гн	гн	гн	гн
160. Глухая кукушка - <i>Cuculus saturatus</i>	пр	пр	пр	пр
161. *Филин - <i>Bubo bubo</i>	ос	ос	ос	ос
162. Ушастая сова - <i>Asio otus</i>	пр	пр	пр	пр
163. Болотная сова - <i>Asio flammeus</i>	пр	пр	пр	пр
164. Сплюшка - <i>Otus scops</i>	пр	пр	гн	пр
165. Буланая совка - <i>Otus brucei</i>	гн	гн	-	-
166. Домовый сыч - <i>Athene noctua</i>	ос	ос	ос	ос
167. Обыкновенный козодой - <i>Caprimulgus europaeus</i>	гн	гн	гн	гн
168. Буланный козодой - <i>Caprimulgus aegyptius</i>	гн	-	-	-
169. Черный стриж - <i>Apus apus</i>	гн	пр	гн	пр
170. Белобрюхий стриж - <i>Apus melba</i>	пр	пр	гн	-
171. Сизоворонка - <i>Coracias garrulus</i>	гн	гн	гн	гн
172. Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i>	гн	гн	гн	пр
173. Золотистая щурка - <i>Merops api-aster</i>	гн	гн	гн	пр
174. Зеленая щурка - <i>Merops supercil-iosus</i>	гн	гн	гн	гн
175. Удод - <i>Upupa epops</i>	гн	гн	гн	гн
176. Вертишейка - <i>Jynx torquilla</i>	пр	пр	пр	пр
177. Белокрылый дятел - <i>Dendrocopos leucop-terus</i>	ос	ос	-	-
178. Береговушка - <i>Riparia riparia</i>	гн	гн	гн	-
179. Скалистая ласточка - <i>Ptyono-progne rupestris</i>	-	-	гн	-
180. Деревенская ласточка - <i>Hirundo rustica</i>	гн	гн	гн	гн
181. Рыжепоясничная ласточка - <i>Hirundo daurica</i>	гн	гн	гн	-
182. Городская ласточка - <i>Delichon urbica</i>	пр	гн	гн	пр
183. Хохлатый жаворонок - <i>Galerida cristata</i>	ос	ос	ос	ос
184. Малый жаворонок - <i>Calandrella brachydactyla</i>	пр	пр	гн	гн
185. Серый жаворонок - <i>Calandrella rufescens</i>	гн	гн	гн	гн
186. Солончаковый жаворонок - <i>Calandrella chelensis</i>	гн	-	-	?
187. Степной жаворонок - <i>Melanocorypha calandra</i>	гн	гн	гн	гн
188. Двупятнистый жаворонок - <i>M. bimaculata</i>	гн	гн	гн	гн
189. Белокрылый жаворонок - <i>Melanocorypha leucoptera</i>	пр,зим	пр,зим	пр,зим	гн
190. Черный жаворонок - <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	зим	зим	зим	зим

191. Рогатый жаворонок - <i>Eremophila alpestris</i>	зим	зим	зим	гн
192. Полевой жаворонок - <i>Alauda arvensis</i>	пр	пр	гн	гн
193. Индийский жаворонок - <i>Alauda gulgula</i>	гн	гн	гн	гн
194. Полевой конек - <i>Anthus campestris</i>	гн	гн	гн	?
195. Лесной конек - <i>Anthus trivialis</i>	пр	пр	пр	пр
196. Луговой конек - <i>Anthus pratensis</i>	-	пр	пр	пр
197. Краснозобый конек - <i>Anthus cervinus</i>	-	-	-	пр
198. Желтая трясогузка - <i>Motacilla flava</i>	пр	пр	пр	пр
199. Черноголовая трясогузка - <i>Motacilla feldegg</i>	гн	гн	гн	гн
200. Желтоголовая трясогузка - <i>Motacilla citreola</i>	пр	пр	пр	пр
201. Горная трясогузка - <i>Motacilla cinerea</i>	пр	пр	гн	пр
202. Белая трясогузка - <i>Motacilla alba</i>	пр	пр	пр	пр
203. Маскированная трясогузка - <i>Motacilla personata</i>	гн	гн	гн	гн
204. Кашгарский жулан - <i>Lanius isabellinus</i>	пр	пр	-	-
205. Туркестанский жулан - <i>Lanius phoenicuroides</i>	гн	гн	гн	гн
206. Европейский жулан - <i>Lanius collurio</i>	пр	пр	пр	пр
207. Длиннохвостый сорокопут - <i>Lanius schach</i>	гн	гн	гн	гн
208. Чернолобый сорокопут - <i>Lanius minor</i>	гн	гн	гн	пр
209. Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i>	гн	пр	гн	гн
210. Иволга - <i>Oriolus oriolus</i>	пр	пр	гн	пр
211. Скворец - <i>Sturnus vulgaris</i>	пр	гн	пр	гн
212. Розовый скворец - <i>Pastor roseus</i>	пр	пр	пр	пр
213. Майна - <i>Acridotheres tristis</i>	ос	ос	ос	ос
214. Сорока - <i>Pica pica</i>	ос	ос	ос	-
215. Саксаульная сойка - <i>Podoces panderi</i>	ос	-	-	-
216. Галка - <i>Corvus monedula</i>	гн	гн	гн	-
217. Грач - <i>Corvus frugilegus</i>	гн	гн	пр	пр
218. Черная ворона - <i>Corvus corone</i>	ос	ос	-	ос
219. Серая ворона - <i>Corvus cornix</i>	зим	зим	зим	пр
220. Пустынный ворон - <i>Corvus ruficollis</i>	ос	-	ос	ос
221. Свиристель - <i>Bombicilla garrulus</i>	зим	зим	зим	пр
222. Крапивник - <i>Troglodytes troglodytes</i>	пр	пр	-	-
223. Черноголовая завирушка - <i>Prunella atrogularis</i>	пр	пр	пр	пр
224. Широкохвостка - <i>Cettia cetti</i>	гн	гн	гн	-
225. Соловьиный сверчок - <i>Locustella luscinioides</i>	пр	пр	-	пр

226. Обыкновенный сверчок - <i>Locustella nevia</i>	-	пр	пр	пр
227. Тонкоклювая камышевка – <i>Acrocephalus melanopogon</i>	-	-	-	пр
228. Индийская камышевка - <i>Acrocephalus agricola</i>	гн	гн	пр	гн
229. Садовая камышевка - <i>Acrocephalus dumetorum</i>	пр	пр	пр	пр
230. Тростниковая камышевка - <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	гн	гн	-	пр
231. Туркестанская камышевка - <i>Acrocephalus stentoreus</i>	гн	гн	-	гн
232. Дроздовидная камышевка – <i>A. arundinaceus</i>	пр	пр	гн	гн
233. Северная бормотушка - <i>Hippolais caligata</i>	пр	пр	пр	гн
234. Южная бормотушка - <i>Hippolais rama</i>	гн	гн	гн	гн
235. Бледная пересмешка - <i>Hippolais pallida</i>	пр	пр	-	-
236. Пустынная пересмешка - <i>Hippolais languida</i>	гн	-	-	-
237. Ястребинка - <i>Sylvia nisoria</i>	пр	пр	пр	пр
238. Певчая славка - <i>Sylvia hortensis</i>	-	-	гн	-
239. Серая славка - <i>Sylvia communis</i>	пр	пр	пр	пр
240. Славка-мельничек - <i>Sylvia curruca</i>	гн	пр	пр	гн
241. Горная славка – <i>Sylvia althaea</i>	-	-	гн	-
242. Пустынная славка – <i>Sylvia nana</i>	гн	-	гн	гн
243. Весничка – <i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	-	пр
244. Теньковка - <i>Phylloscopus collybita</i>	пр	пр	пр	пр
245. Зеленая пеночка - <i>Phylloscopus trochiloides</i>	пр	пр	пр	пр
246. Зарничка - <i>Phylloscopus inornatus</i>	-	пр	-	пр
247. Толстоклювая пеночка - <i>Herbivocula schwarzi</i>	-	-	-	пр
248. Скотоцерка - <i>Scotocerca inquieta</i>	ос	-	-	-
249. Желтоголовый королек - <i>Regulus regulus</i>	пр	пр	-	-
250. Райская мухоловка - <i>Terpsiphone paradisi</i>	пр	пр	гн	залет
251. Серая мухоловка - <i>Muscicapa striata</i>	пр	пр	гн	пр
252. Черноголовый чекан - <i>Saxicola torquata</i>	пр	пр	пр	пр
253. Черный чекан - <i>Saxicola caprata</i>	гн	гн	-	-
254. Обыкновенная каменка - <i>Oenanthe oenanthe</i>	пр	пр	пр	пр
255. Плешанка - <i>Oenanthe pleschanka</i>	пр	гн	гн	гн
256. Черношейная каменка - <i>Oenanthe finschii</i>	гн	-	-	-
257. Пустынная каменка - <i>Oenanthe deserti</i>	пр	пр	гн	гн
258. Плясунья - <i>Oenanthe isabellina</i>	гн	гн	гн	гн
259. Тугайный соловей – <i>Cercotrichas galactotes</i>	гн	гн	гн	гн

260. Пестрый каменный дрозд - <i>Monticola saxatilis</i>	пр	-	пр	пр
261. Обыкновенная горихвостка - <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	пр	пр	пр	пр
262. Горихвостка-чернушка - <i>Phoenicurus ochruros</i>	пр	пр	-	-
263. Красноспинная горихвостка - <i>Ph. erithronotus</i>	пр	пр	пр	-
264. Зарянка - <i>Erithacus rubecula</i>	зим	зим	зим	пр
265. Южный соловей - <i>Luscinia megarhynchos</i>	гн	гн	-	-
266. Обыкновенный соловей - <i>Luscinia luscinia</i>	пр	пр	пр	пр
267. Варакушка - <i>Luscinia svecica</i>	пр	пр	пр	гн
268. Соловей-белошейка - <i>Irania gutturalis</i>	пр	-	гн	-
269. Темнозобый дрозд - <i>Turdus atrogularis</i>	зим	зим	пр	пр
270. Рябинник - <i>Turdus pilaris</i>	-	зим	пр	пр
271. Черный дрозд - <i>Turdus merula</i>	ос	ос	пр	пр
272. Деряба - <i>Turdus viscivorus</i>	зим	зим	зим	-
273. *Синяя птица - <i>Myophonus caeruleus</i>	пр	-	-	-
274. Усатая синица - <i>Panurus biarmicus</i>	пр	пр	гн	гн
275. Обыкновенный ремез - <i>Remez pendulinus</i>	пр	пр	пр	пр
276. Черноголовый ремез - <i>Remez coronatus</i>	гн	гн	гн	-
277. Серая синица - <i>Parus bokharebsis</i>	ос	ос	ос	-
278. Домовый воробей - <i>Passer domesticus</i>	ос	ос	ос	ос
279. Индийский воробей - <i>Passer indicus</i>	гн	гн	гн	гн
280. Испанский воробей - <i>Passer hispaniolensis</i>	гн	гн	гн	гн
281. Полевой воробей - <i>Passer montanus</i>	ос	ос	ос	ос
282. Каменный воробей - <i>Petronia petronia</i>	-	пр	пр	-
283. Зяблик - <i>Fringilla coelebs</i>	зим	зим	пр	пр
284. Юрок - <i>Fringilla montifringilla</i>	зим	зим	пр	пр
285. Зеленушка - <i>Chloris chloris</i>	зим	пр	-	-
286. Чиж - <i>Spinus spinus</i>	пр	пр	пр	пр
287. Обыкновенный щегол - <i>Carduelis carduelis</i>	пр	зим	зим	пр
288. Седоголовый щегол - <i>Carduelis caniceps</i>	пр	пр	-	-
289. Коноплянка - <i>Acanthis cannabina</i>	пр	пр	пр	пр
290. Горная чечетка - <i>Acanthis flavivirostris</i>	пр	пр	пр	пр
291. Чечетка - <i>Acanthis flammea</i>	зим	зим	зим	-
292. Монгольский пустынный снегирь - <i>Bucanetes mongolicus</i>	пр	пр	пр	пр
293. Буланный выюрок - <i>Rhodospiza obsoleta</i>	гн	гн	гн	гн
294. Обыкновенная чечевица - <i>Car-</i>	пр	пр	пр	пр

<i>podacus erythrinus</i>				
295. Урагус - <i>Uragus sibiricus</i>	зим	зим	зим	-
296. Клест-еловик - <i>Loxia curvirostra</i>	-	залет	-	-
297. Обыкновенный дубонос - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	пр	пр	пр	пр
298. Просянка – <i>Emberiza calandra</i>	пр	пр	гн	-
299. Обыкновенная овсянка – <i>Emberiza citrinella</i>	зим	зим	пр	пр
300. Белошапочная овсянка – <i>Emberiza leucocephala</i>	зим	зим	пр	пр
301. Овсянка Стюарта – <i>Emberiza stewarti</i>	-	-	гн	-
302. Камышовая овсянка - <i>Emberiza schoeniclus</i>	зим	пр	пр	пр
303. Садовая овсянка – <i>Emberiza hortulana</i>	пр	пр	-	-
304. Скалистая овсянка – <i>Emberiza buchanani</i>	пр	пр	гн	-
305. Желчная овсянка – <i>Emberiza bruniceps</i>	гн	гн	гн	гн
306. Пуночка - <i>Plectrophenax nivalis</i>	-	-	-	пр
Всего видов	275+1?	276+1?	252+3?	236+7?

Условные обозначения:

*- редкие и находящийся под угрозой исчезновения вид, занесенных в Красную книгу Казахстана. **Пр.** – пролетный, **Гн.** – гнездящийся, **Ос.** – оседлый, **Зим.** – зимующий; **Ред.** – редкий, **Об.** – обычный, **мч.** – малочисленный, **мнч.** – многочисленный. ; ?- означает возможность гнездования.

Млекопитающие.

Эта группа позвоночных представлена на территории заповедной зоны 52 видами. Наибольшее видовое разнообразие наблюдается на равнинах между хр. Каратау и песчаным массивом Мойынкум, что скорее всего связано с наилучшей изученностью этой территории. На остальных выделенных участках наблюдается примерно равное число видов млекопитающих (табл. 4).

Группа редких и исчезающих видов представлена 8 видами, из которых наибольший интерес представляет находка и описание нового для науки рода и вида грызуна - **селевинии**, описанной Б.А. Белослюдовым и В.С. Бажановым по экземпляру, доставленному из северной части пустыни Бетпакдала (урочище Кзылуй).

Группа чрезвычайно разнообразна по составу: 27 грызунов, 6 видов рукокрылых и 4 вида насекомоядных, 11 видов хищных и 4 вида копытных, при этом 1 вид (ондатра) связан непосредственно с водой и три - селятся близ водных источников, 4 вида - горные и предгорные жители, 1 вид (домовая мышь) жестко связан с поселениями человека и еще два вида рукокрылых охотно селятся в его постройках, 5 видов населяют пески и остальные могут жить в разных типах местообитаний.

Наиболее важными в хозяйственном отношении являются копытные и пушные звери, объем заготовок которых 10-15 лет назад был еще значительным. В медико-биологическом значении интересна группа грызунов и особенно песчанки. Из четырех видов песчанок наибольшей численности достигает большая песчанка. Благодаря своей чрезвычайно высокой репродуктивной способности большая песчанка способна за короткий период времени заселять обширные пространства. Гон у всех песчанок начинается в конце февраля-марте, массовая беременность самок наблюдается в апреле-мае и затем после спада жары в сентябре-начале октября. В году - до 3 выводков, число эмбрионов колеблется от 1 до 12, в среднем от 4,5 до 6,7 - на одну самку. Рожденные весной зверьки способны размножаться осенью того же года. Если полуденная и краснохвостая песчанки являются вторичными переносчиками чумы, то большая песчанка - основной носитель возбудителя этого опасного заболевания. В перенос эпизоотии вовлекаются и другие зверьки. Помимо чумы большая песчанка - при-

родный носитель возбудителя эризипелоида, клещевых сыпнотифозных лихорадок, клещевого возвратного тифа, лептоспироза, лейшманиозов и других заболеваний. При высокой плотности своего населения она является основным объектом питания волка, лисицы, корсака, кунных, кошачьих, филина, домового сыча, степного орла, могильника, курганника, пустельги и пустынного ворона. Молодых зверьков ловят поперечнополосатый полоз, щитомордник и серый варан. Недаром ее называют леммингом пустыни. Эта песчанка, кроме того, дает приют многим животным. Сожителями ее являются тушканчики, пегий пutorак, заяц-толай, ушастый еж, полуденная и краснохвостая песчанки, жабы, змеи, черепахи, ящерицы, каменки, масса членистоногих и других беспозвоночных.

Вид	Характер пребывания на участках заповедной зоны			
	Кызыл-кумском	Арыском	Субмойын-кумском	Бетпакадалинском
1	2	3	4	5
1. Ушастый еж - <i>Erinaceus auritus</i>	+	+	+	+
2. Малая белозубка - <i>Crocidura suaveolens</i>	+	+	+	+
3. Пегий пutorак - <i>Diplomesodon pulchellum</i>	+	+	+	+
4. Малый подковонос - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	-	+	-
5. Большой подковонос - <i>R. ferrumequinum</i>	-	-	+	-
6. Остроухая ночница - <i>Myotis blythi</i>	-	+	+	-
7. Усатая ночница - <i>Myotis mystacinus</i>	+	+	+	+
8. Трехцветная ночница - <i>Myotis emarginatus</i>	-	-	+	-
9. Двухцветный кожан - <i>Vespertilio murinus</i>	+	+	+	+
10.*Широкоухий складчатогуб - <i>Tadarida teniotis</i>	-	-	+	-
11. Шакал - <i>Canis aureus</i>	+	+	+	+
12. Волк - <i>Canis lupus</i>	+	+	+	+
13. Корсак - <i>Vulpes corsac</i>	+	+	+	+
14. Лисица - <i>Vulpes vulpes</i>	+	+	+	+
15. Ласка - <i>Mustela nivalis</i>	+	+	+	+
16. Степной хорек - <i>Mustela eversmanni</i>	+	+	+	+
17.*Перевязка - <i>Vormela peregusna</i>	+	?	+	+
18. Барсук - <i>Meles meles</i>	+	+	+	+
19. Пятнистая кошка - <i>Felis libyca</i>	-	-	+	+
20.*Барханный кот - <i>Felis margarita</i>	+	-	-	-
21.*Манул - <i>Felis manul</i>	?	-	-	-
22. Кабан - <i>Sus scrofa</i>	+	+	+	?
23.*Джейран - <i>Gazella subgutturosa</i>	+	-	+	+

24. Сайгак - <i>Saiga tatarica</i>	+	+	+	+
25.*Каратауский горный баран - <i>Ovis ammon nigrimontana</i>	-	-	+	-
26. Тонкопалый суслик - <i>Spermophilopsis leptodactylus</i>	+	-	+	?
27. Желтый суслик - <i>Spermophilus fulvus</i>	+	?	+	+
28. Малый суслик - <i>Spermophilus pygmaeus</i>	-	-	+	-
29.*Индийский дикобраз - <i>Hystrix indica</i>	-	-	+	-
30.*Селевиния - <i>Selevinia betpakdalensis</i>	-	-	?	+
31. Малый тушканчик - <i>Allactaga elater</i>	+	+	+	+
32. Большой тушканчик - <i>Allactaga major</i>	-	-	?	+
33. Тушканчик Северцова - <i>Allactaga severtzovi</i>	+	+	+	-
34. Тушканчик-прыгун - <i>Allactaga sibirica</i>	+	+	-	+
35. Тарбаганчик - <i>Pygerethmus pumilio</i>	+	+	+	+
36. Мохноногий тушканчик - <i>Dipus sagitta</i>	+	+	+	-
37. Гребнепалый тушканчик - <i>Paradipus ctenodactylus</i>	?	-	-	-
38. Тушканчик Лихтенштейна - <i>Eremodipus lichtensteini</i>	+	-	+	-
39. Серый хомячок - <i>Cricetulus migratorius</i>	+	+	+	+
40. Обыкновенный хомяк - <i>Cricetus cricetus</i>	-	-	-	+
41. Ондатра - <i>Ondatra zibethicus</i>	+	+	+	?
42. Общественная полевка - <i>Microtus socialis</i>	-	-	+	-
43. Обыкновенная слепушонка - <i>Ellobius talpinus</i>	+	+	+	+
44. Тамарисковая песчанка - <i>Meriones tamariscinus</i>	-	-	-	+
45. Краснохвостая песчанка - <i>Meriones libycus</i>	+	+	+	+
46. Полуденная песчанка - <i>Meriones meridianus</i>	+	+	+	+
47. Большая песчанка - <i>Rhombomys opimus</i>	+	+	+	+
48. Полевая мышь - <i>Apodemus agrarius</i>	-	-	-	+
49. Домовая мышь - <i>Mus musculus</i>	+	+	+	+
50. Туркестанская крыса - <i>Rattus turkestanicus</i>	+	+	+	-

51. Толай - <i>Lepus tolai</i>	+	+	+	+
52. Степная пищуха - <i>Ochotona pusilla</i>	-	-	-	+

Условные обозначения:

*- редкие и находящийся под угрозой исчезновения вид, занесенных в Красную книгу Казахстана.

6.1.3. Численность индикаторных видов животных приведена в Приложении 2 к настоящему Паспорту.

6.2. Объекты историко-культурного наследия, расположенные на территории особо охраняемой природной территории: присутствуют.

6.2.1. Перечень объектов историко-культурного наследия приведен в Приложении 3 к настоящему Паспорту.

7. Функциональные участки особо охраняемой природной территории и вид режима их охраны, сведения о смежных собственниках земельных участков и землепользователях, их обязательствах и обременениях по природопользованию в охранной зоне.

7.1. Режимы охраны особо охраняемой природной территории по функциональным участкам:

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Площадь, га	Режим охраны
1	1	377 561	Заповедный режим
2	2	2 702 532	Заказной режим
3	3	3 177 907	Регулируемый режим хозяйственной деятельности
	ВСЕГО:	6 258 000	

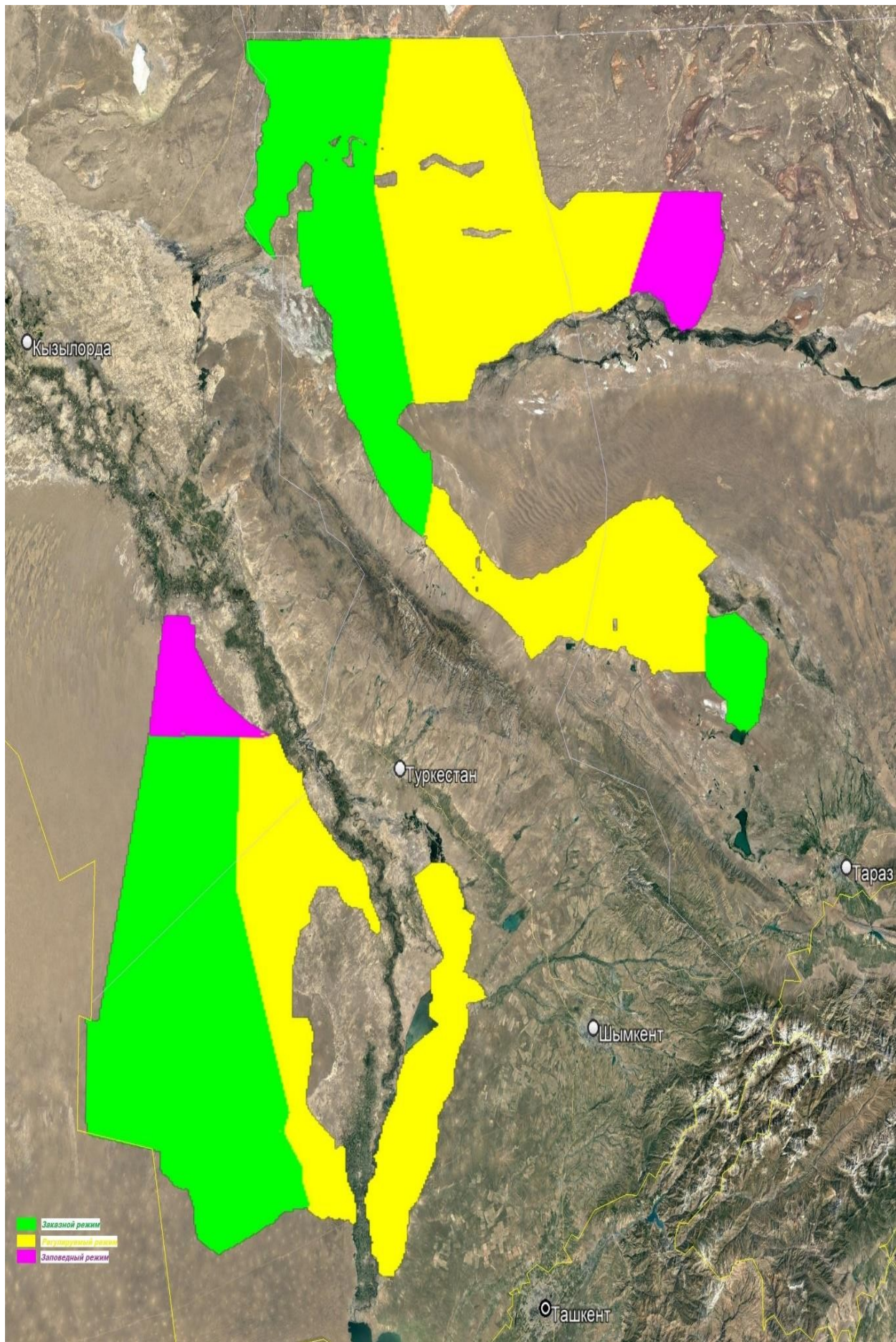


Схема функционального зонирования.

7.2. Сведения о расположенных на особо охраняемой природной территории собственников земельных участков и землепользователей, их обязательствах и обременениях по природопользованию

№ п/п	Наименование землепользователей	Целевое назначение земельных участков	Площадь, (га)	Кадастровый номер либо БИН
1	Акимат поселка	Для обслуживания оздоровительного комплекса	25	10-149-040-1651
2	Жанакорганский район Отдел образования	Для обслуживания лагеря "Горный Бриз"	17	10-149-040-1154
3	Жанакорганский район Отдел образования	Для обслуживания лагеря "Талап"	15	10-149-040-1424
4	Сунаката	Для обслуживания города Сыганак	310	10-149-040-1827
5	ТОО Геолог	Добыча соли	-	970940015655
6	Казфосфат ТОО Жанатас ГОК	Добыча брекчии	-	001241003623
7	Казфосфат ТОО Жанатас НОК	Добыча известняка	-	001241003623
8	ИП Тусипбеков	Добыча поваренной соли	-	620704302161
9	ИП Жусамбаев М.	Добыча поваренной соли	-	501115301308
10	Жусамбаев Мақтабек ИП	Добыча соли	-	501115301308
11	ТОО Мухаммедия	Добыча соли	-	80240017947
12	Мұрат ЖК	Добыча песчано-шагаловая смесь	-	630325402506
13	ИП Тусипбеков	Кормовая и техническая соль	-	160140013501
14	Созакский сельский округ	Пастбище	15000	19-297-032
15	Созакский сельский округ	Пастбище	497	19-297-032-267
16	Созакский сельский округ	Пастбище	900	19-297-032-510
17	Созакский сельский округ	Пастбище	500	19-297-032-500
18	Созакский сельский округ	Пастбище	150	19-297-032-222
19	Созакский сельский округ	Пастбище	1200	19-297-032-482
20	Созакский сельский округ	Пастбище	300	19-297-032-485
21	Созакский сельский округ	Пастбище	348	19-297-032-492
22	Созакский сельский округ	Пастбище	150	19-297-032-403
23	Созакский сельский округ	Пастбище	150	19-297-032-449
24	Созакский сельский округ	Пастбище	487	19-297-032-379

	округ			
25	Созакский сельский округ	Пастбище	503	19-297-032-364
26	Созакский сельский округ	Пастбище	20	19-297-032-008
27	Созакский сельский округ	Пастбище	0,6	19-297-032-339
28	Созакский сельский округ	Пастбище	0,2	19-297-032-020
	Каракурский сельский округ	Пастбище	12000	19-297-050
	Каракурский сельский округ	Пастбище	350	19-297-050
	Каракурский сельский округ	Пастбище	450	19-297-050-091
	Каракурский сельский округ	Пастбище	240	19-297-050-077
	Каракурский сельский округ	Пастбище	520	19-297-050-010
	Каракурский сельский округ	Пастбище	390	19-297-050-086
	Каракурский сельский округ	Пастбище	25000	19-297-050-017
	Каракурский сельский округ	Пастбище	4000	19-297-050-088
	Каратауский сельский округ	Пастбище	2000	19-297-021
	Каратауский сельский округ	Пастбище	2000	19-297-021-618
	Каратауский сельский округ	Пастбище	1000	19-297-021-310
	Каратауский сельский округ	Пастбище	500	19-297-021-126
	Каратауский сельский округ	Пастбище	1945	19-297-021-728
	Каратауский сельский округ	Пастбище	705	19-297-021-003
	Каратауский сельский округ	Пастбище	500	19-297-021-077
	Каратауский сельский округ	Пастбище	1500	19-297-021-124
	Каратауский сельский округ	Пастбище	400	19-297-021-351
	Каратауский сельский округ	Пастбище	300	19-297-021-310
	Каратауский сельский округ	Пастбище	900	19-297-021-331
	Каратауский сельский округ	Пастбище	400	19-297-021-081
	Каратауский сельский округ	Пастбище	600	19-297-021-672
	Каратауский	Пастбище	600	19-297-021-619

	сельский округ			
	Каратауский сельский округ	Пастбище	550	19-297-021-698
	Сызганский сельский округ	Пастбище	13000	19-297-041
	Сызганский сельский округ	Пастбище	275	19-297-041-188
	Сызганский сельский округ	Пастбище	1450	19-297-041-572
	Сызганский сельский округ	Пастбище	1000	19-297-041-159
	Сызганский сельский округ	Пастбище	1350	19-297-041-528
	Сызганский сельский округ	Пастбище	400	19-297-041-571
	Сызганский сельский округ	Пастбище	500	19-297-041-544
	Сызганский сельский округ	Пастбище	300	19-297-041-524
	Сызганский сельский округ	Пастбище	200	19-297-041-186
	Сызганский сельский округ	Пастбище	1000	19-297-041-177
	Сызганский сельский округ	Пастбище	800	19-297-041-209
	Сызганский сельский округ	Пастбище	550	19-297-041-164
	Сызганский сельский округ	Пастбище	1200	19-297-041-004
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-545
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-135
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-103
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-031
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-157
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-543
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-585
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-518
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-477
	Сызганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-041-478
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011
	Шолаккорганский	Пастбище	-	19-297-011-107

	сельский округ			
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-1414
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-172
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-144
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-232
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-253
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-210
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-1319
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-117
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-1410
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-070
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-431
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-136
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-069
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-432
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-277
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-1336
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-1223
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-171
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-518
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-477
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-011-478
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-135
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-445
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-379
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-188
	Шолаккорганский	Пастбище	-	19-297-001-324

	сельский округ			
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-112
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-231
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-521
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-399
	Шолаккорганский сельский округ	Пастбище	-	19-297-001-448
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-138
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-178
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-187
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-229
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-209
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-066
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-161
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-240
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-244
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-221
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-244
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-243
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-108
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-222
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-245
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-213
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-210
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-250
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-226
	Кумкентский	Пастбище	-	19-297-026-223

	сельский округ			
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-193
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-039
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-140
	Кумкентский сельский округ	Пастбище	-	19-297-026-139

8. Разрешенные и запрещенные виды деятельности, а также ограничения на отдельные виды деятельности на особо охраняемой природной территории:

8.1. Разрешается:

а) использование по сезонам года на участках с заказным режимом охраны особо охраняемой природной территории в научных, эколого-просветительных, туристских и рекреационных целях, разрешается ведение пчеловодства.

б) на участках с регулируемым режимом хозяйственной деятельности разрешается ведение собственниками земельных участков и землепользователями традиционных видов хозяйственной деятельности приемами и методами, не оказывающими вредного воздействия на природные комплексы и объекты государственного заповедного фонда, а также ведение лесохозяйственной деятельности.

Запрещается – охота, добыча любыми способами и средствами животных, интродукция чужеродных видов растений и животных, разрушение гнезд, нор, логовищ и других местобитаний, сбор яиц, равно как и другие действия, вызвавшие или которые могут вызвать гибель животных и растений, за исключением случаев изъятия в научно-исследовательских, воспроизводственных и мелиоративных целях по разрешению уполномоченного государственного органа в области охраны, воспроизводства и использования животного и растительного мира. Запрещаются отжиги травяной растительности на территории.

На участках с заповедным режимом в пределах указанных участков, любое хозяйственное и рекреационное использование объектов запрещено, за исключением мероприятий, проведение которых допускается на основе научных рекомендаций и разрешения уполномоченного государственного органа в области охраны, воспроизводства и использования животного и растительного мира.

8.2. Экологические требования для землевладельцев и землепользователей, находящихся на территории особо охраняемой природной территории:

1. Ведение крестьянского (фермерского) хозяйства, сельского хозяйства, на территории ООПТ допускается исключительно на специально выделенных участках с заказным режимом и регулируемым режимом хозяйственной деятельности в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

8.3. Землевладельцы и землепользователи, на земельных участках для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, на земельных участках сельскохозяйственного назначения и на землях промышленности, (далее – Земельных участках) находящихся на территории особо охраняемой природной территории обязаны:

1. Применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда окружающей среде, ухудшения санитарно-эпидемиологической, радиационной и экологической обстановки;

2. Соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);
3. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв;
4. Не допускать захоронения (складирования) любых видов отходов (производственных, строительных, бытовых) вне специально отведенных для этого мест;
5. Производить транспортировку химических и иных вредных материалов исключительно в специальных емкостях, предотвращающих их попадание в окружающую природную среду;
6. Проводить обязательный инструктаж всех работников землевладельцев и землепользователи по соблюдению экологических требований и законодательства об особо охраняемых природных территориях, с росписью о его прохождении в специальном журнале;
7. Осуществлять усиленный контроль пожарной безопасности;
8. Производить опашку по периметру Земельных участков, с регулярным обновлением минерализированной полосы (на Земельных участках промышленности - также опашку санитарно-защитных и иных зон, выделенных в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан);
9. При нанесении ущерба объектам государственного природно-заповедного фонда на территории ООПТ, проводить компенсационные мероприятия в необходимых объемах, установленных государственными природоохранными организациями, по согласованию с администрацией ООПТ;
10. Обеспечить беспрепятственный доступ работников администрации ООПТ, государственной службы охраны животного мира и государственных инспекторов охраны окружающей среды на территорию земельных участков для контроля за соблюдением природоохранного законодательства и экологических требований.

8.4. В процессе ведения хозяйственной деятельности Землевладельцам и землепользователям, на земельных участках находящихся на территории ООПТ запрещается:

1. Добыча объектов животного мира, заготовка (вырубка, корчевка) саксаула, уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия обитания животных, разрушение и повреждение жилищ и гнезд животных, сбор яиц, изъятие редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан ;
2. Движение автотранспорта вне дорожной сети;
3. Добыча полезных ископаемых (твердых, жидких и газообразных), строительных материалов (песка, глины и т.п.) на территории ООПТ, создание карьеров без предварительного согласования с администрацией ООПТ;
4. Складирование производственных и бытовых отходов вне специально отведенных для этого мест, предотвращающих разнос отходов (ветром, осадками), расположение и оборудование таких мест должно быть согласовано с администрацией ООПТ;
5. Слив жидких отходов и других загрязняющих веществ вне специально отведенных мест, с предотвращением попадания загрязнителей в окружающую среду (грунт, водные источники).

9. Правила посещения, режим работы, рекреационная нагрузка.

1.Посещение территории ООПТ «Южно-Казахстанской заповедной зоны» осуществляется при условии сохранения объектов государственного природно-заповедного фонда.

2. Для физических лиц (далее - посетители) при посещении территории «Южно-Казахстанской заповедной зоны» (далее - ООПТ), **допускаются:**

- 1) передвижение на механизированном и гужевом транспорте по дорогам общего пользования, стоянка в специально оборудованных местах;
- 2) проведение организованных экскурсий и туристских походов, предварительно согласованных с администрацией ООПТ.
- 3) передвижение по водоемам только на безмоторных плавучих средствах, по согласованию с администрацией ООПТ;
- 4) любительское (спортивное) рыболовство.
- 5) проведение спортивных и эколого-просветительных мероприятий, туристских слетов по согласованию с администрацией ООПТ;
- 6) проведение профессиональной и любительской фото-видеосъемки;
- 7) проведение учебных практик;
- 8) сбор гербария, отбор почвенных образцов для учебных целей, по согласованию с администрацией ООПТ;
- 9) иная деятельность, не нарушающая естественное развитие и сохранение объектов государственного природно-заповедного фонда и природных комплексов.

3. На территории природоохранного учреждения ООПТ **не допускается:**

- 1) заезд и передвижение транспортных средств вне существующих дорог;
- 4) парковка и мытье автотранспорта и других механических средств на берегах водоемов, мытье посуды, стирка белья, купание домашних животных;
- 5) нахождение на водоемах моторных яхт, катеров, моторных лодок, скутеров, квадроциклов, за исключением моторных плавательных средств, используемых государственной службой охраны ООПТ;
- 6) разведение костров в пожароопасный сезон.
- 7) рыболовство сетями и другими запрещенными орудиями и средствами;
- 8) изъятие диких животных;
- 9) отпугивание и прикармливание диких животных;
- 10) разорение гнезд, нор, логовищ и муравейников;
- 11) вырубка, ломка и повреждение деревьев и кустарников, заготовка прутьев на веники и метлы для бытовых нужд;
- 12) разрушение и порча памятников природы, истории, культуры и археологии;
- 13) сбор и выкопка дикорастущих древесных, кустарниковых, травянистых растений и лекарственного сырья вне разрешенных мест сбора, включая сбор гербарного материала;
- 14) ломка и порча средств наглядной агитации (стендов, панно, аншлагов, и других), лесоустроительных, лесохозяйственных и землеустроительных знаков;
- 15) нанесение надписей и рисунков на постройки, деревья, камни и скалы;
- 16) засорение отходами, бытовым мусором и отходами почвенного покрова;
- 17) применение шумовых и иных акустических воздействий на окружающую среду, согласно Норм шумовых и иных акустических воздействий искусственного происхождения на территории ООПТ;
- 18) интродукция чужеродных видов растений и животных, равно как и другие действия, вызвавшие или которые могут вызвать повреждение и уничтожение растительности;
- 19) иная деятельность, нарушающая естественное развитие и сохранение объектов государственного природно-заповедного фонда и природных комплексов.

Паспорт составлен:

РГКП «ПО Охотзоопром»

Комитет лесного хозяйства и животного мира

Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Приложение 1
к паспорту Южно-Казахстанской
государственной заповедной зо-
ны республиканского значения

**Перечень объектов государственного природно-заповедного фонда Южно-
Казахстанской государственной заповедной зоны
республиканского значения**

№	Наименование объектов государственного природно-заповедного фонда	Количество видов
1.	Редкие виды растений	91
2.	Пресмыкающиеся	31
2.1	<i>в том числе редкие и находящиеся под угрозой исчезновения</i>	3
3.	Птицы	306
3.1.	<i>в том числе редкие и находящиеся под угрозой исчезновения</i>	32
4.	Млекопитающие	52
4.1.	<i>в том числе редкие и находящиеся под угрозой исчезновения</i>	8
Всего:		480

Приложение 2
к паспорту Южно-Казахстанской
государственной заповедной зо-
ны республиканского значения

**Численность индикаторных видов животных Южно-Казахстанской государ-
ственной заповедной зоны республиканского значения**

№	Наименование животного	Численность	
		Оптимальная	Фактическая
1	Лисица	850	900
2	Джейран	450	356
3	Степной орел	30	25
4	Заяц-толай или песчаник	5200	4270
5	Дрофа-красотка	*	5861
6	Могильник	25	23
7	Чернобрюхий рябок	1800	1730
8	Волк	70	53
9	Могильник	20	11

Приложение 3
к паспорту Южно-Казахстанской
государственной заповедной зо-
ны республиканского значения

Перечень объектов историко-культурного наследия Южно-Казахстанской госу-
дарственной заповедной зоны
республиканского значения

№	Наименование	Местонахождение и характеристика
1.	Городище Кумиян	Кызылординская область, 15,7 километра к юго-западу от села Келинтобе (археология XII-XIII в.в.)
2	Городище Озгент	Кызылординская область, 15 километров к юго-западу от села Озгент (археология XII-XVII в.в.)
3	Мавзолей Кылауыз ата	Кызылординская область, 5 километров к западу от села Абдигаппар (градостроительство и архитектура XII в.)
4	Мавзолей Касым ата	Кызылординская область, 20 километров к югу от села Жанарык (градостроительство и архитектура XIX в.)
5	Мавзолей Толегетай-Кылышты ата	Кызылординская область, 7 километров к югу от села Кыркенсе (сакральные объекты XI-XII в.в.)