

Схема распределения почв на профилях-трансектах, заложенных на островах вдоль водотоков системы пр. Быстрая
(Дамчикский участок Астраханского биосферного заповедника, 2006-2007гг.)

Таблица 1

Геоморфологическая часть дельтового острова	Номер профиля-трансекты и его название по местоположению	2 «Правый берег пр. Быстрая от кордона №1»	7 «Правый берег пр. Быстрая напротив кордона №3»	7а «Левый берег ер. Левая Морьяная»	7г «Правый берег пр. Банчина Быстрая »	9 «Восточный берег о. Постовой»	10 «Устье пр. Постовая»
	Ориентировочный возраст острова, лет	150	85	75-80	60-65	40-45	20-25
1	2	3	4	5	6	7	8
Прирусловая	Номер почвенного разреза	21	24	85	56	23	93
	Наименование почвенной разновидности	Собственно аллювиальная луговая карбонатная солончаковая средnezасо- лённая тяже- лосуглинистая	Собственно аллювиальная луговая насыщенная укороченная глинистая	Аллювиальная луговая насыщенная слоистая укороченная тяжелосугли- нистая	Собственно аллювиальная лугово-болотная карбонатная тяжелосуглини- стая	Аллювиальная болотная иловато- пережнойно-глеевая карбонатная тяжелосуглини- стая	Аллювий суглинистый
	Схема строения почвенного профиля	A _o (0-2см) – A _{1ca,s} (2-18см)– A _{1C_{g,ca,s}} (18-36см) – C _{g,ca} (36-72см) – D _g (72-87см)	A _o (0-1см) – A ₁ (1-20см) – A _{1C_g} (20-39см) – C _{1g,ca} (38-52см) – [A _{1C_g]} (52-54см) – C _{2g,ca} (38-52см)	A _o (0-1см) – A ₁ (1-5см) – {A ₁ -A _{1C} } _g (5-9см) – [A ₁] _g (9-20см) – {C _g -D _g } _g (20-58см)	A _o (0-1см) – A _{1g,ca} (1-15см) – A _{1C_{g,ca}} (15-36см) – C _{g,ca} (36-41см) – D _{g,ca} (41-58см)	A _o (0-1см) – {A _{г-h} -C-C ₁ } _{g,ca} (1-9см) – D _{g,ca} (9-11см) – {C _{2g,ca} -T1} _{g,ca} (11-42см) – {G-T1} _{g,ca} (42-80см)	A _o (0-1см) – {C _{1g} -T1} _{g,ca} (1-5см) – G _{1/C₂} (5-13см) – {G ₂ -T1} _{g,ca} (13-18см) – D _{g,ca} (18-30см)

	Рельеф	плоская слабонаклонная верхняя часть прируслового повышения высотой около 2м над меженью	нижняя треть внутреннего склона прируслового вала высотой около 0,8м над меженью	вершина узкого (5-6м шириной) прируслового вала высотой около 1,05м над меженью	плоская вершина прируслового вала высотой около 0,7м над меженью	плоская слабонаклонная вершина прируслового повышения высотой около 0,6м над меженью	отлогий прирусловой склон устьевой косы высотой около 0,3м над меженью
	Растительность	1Ив9Ш+аморфа ежевичник осоковый	ежевичник осоковый	8Ив1Яс1Ш ежевичник разнотравно-злаковый с осокой и тростником	10Ив ежевичник разнотравно-осоковый	10Ив тростниково-осоковая	тростниковая
	Почвообразующие и подстилающие породы	легкосуглинистый аллювий, подстилаемый супесчаными аллювиальными отложениями	легкосуглинистый аллювий	супесчано-песчаный аллювий с редкими тонкими прослойками лёгкого суглинка	глинистый аллювий, подстилаемый супесчано-песчаными аллювиальными отложениями	тяжелосуглинистый слоистый аллювий, подстилаемый глинистыми отложениями	суглинистый слоистый аллювий, подстилаемый супесчано-песчаными отложениями
Переходная от прирусловой к центральной	Номер почвенного разреза	-	26	87	56а	-	-
	Наименование почвенной разновидности	-	Аллювиальная лугово-болотная оторфованная легкосуглинистая	Аллювиальная лугово-болотная оторфованная глинистая	Аллювиальная болотная перегнойно-глеявая глинистая	-	-
	Схема строения почвенного профиля	-	A _o (0-1см) – A _{d,r} (1-4см) – A _r (4-16см) – C/D _{g,ca}	A _o (0-2см) – A _{d,r} (2-7см) – A _{h-r,g} (7-16см) –	A _d (0-2см) – A _{h,g} (2-12см) –	-	-

			(16-60см)	A ₁ C _g (16-19см) – D _g (19-25см)	A _h C _g (12-27см)		
	Рельеф	-	сглаженная вершина невысокой гривы; поверхность кочковатая	выровненный участок переходной части острова	склон прируслового вала к межгривному понижению острова; поверхность кочковатая	-	-
	Растительность	-	тростниково- осоковая	осоковая с тростником	злаково- разнотравная с осокой	-	-
	Почвообразующие и подстилающие породы	-	песчаный аллювий, заиленный по ходам круп- ных корней тростника	суглинистый аллювий, подстилаемый песчаными отложениями	глинистый аллювий	-	-
Центральная Повышенная	Номер почвенного разреза	20	25	-	-	-	-
	Наименование почвенной разновидности	Солончак луговой тяжелосугли- нистый	Солончак болотный (переходный к луговому) зоотурбиро- ванный среднесугли- нистый	-	-	-	-

	Схема строения почвенного профиля	$A_{1ca,cs,s}$ (0-6см) – $A_1C_{g,ca,cs,s}$ (6-17см) – $C_{g,ca,cs,s}$ (17-38см) – $D_{g,cs,s}^{~~}$ (38-80см)	A_o (0-1см) – $A_{1g,cs,s}$ (1-9см) – $A_1C_{g,s}$ (9-12см) – $\{C-D\}^{~~}_{g,ca,s}$ (12-52см)	-	-	-	-
	Рельеф	выровненный повышенный участок	слабо повышенный участок с кочковатой поверхностью и пороями кабанов	-	-	-	-
	Растительность	скрытницево- солянковая с тамариксом	скрытницевая с угнетённым тростником	-	-	-	-
	Почвообразующие и подстилающие породы	легкосуглини- стый аллювий, подстилаемый песчаными отложениями с прослойками супеси и лёгкого суглинка	среднесугли- нистый аллю- вий, подсти- лаемый суглинисто- супесчаными слоистыми отложениями, иногда с песчаными прослойками	-	-	-	-

Средневысокая	Номер почвенного разреза	15	27	88	-	-	-
	Наименование почвенной разновидности	Собственно аллювиальная лугово-болотная солончаковая очень сильно засоленная зоотурбированная глинистая	Аллювиальная лугово-болотная слабооторфованная солончаковая сильно-засоленная зоотурбированная среднесуглинистая	Аллювиальная лугово-болотная оторфованная солончаковая глинистая	-	-	-
	Схема строения почвенного профиля	A _{d,s} (0-2см) – A _{1s} (2-8см) – A ₁ C _{g,s} (8-12см) – {C _s -D}~ _g (12-27см) – D _{g,ca,cs,s} (27-55см)	A _{d,т} (0-4см) – A _{1g,s} (4-12см)– C _{g,s} (12-40см)	A _o (0-2см) – A _{d,т} (2-4см) – A ₁ C _{g,s} (4-7см)– D~ _{g,s} (7-22см)	-	-	-
	Рельеф	выровненный участок	выровненный участок	выровненный участок	-	-	-
	Растительность	пырейная с вейником и тростником	тростниковая с осокой	осоково-тростниковая с разнотравьем	-	-	-
	Почвообразующие и подстилающие породы	тяжелосуглинистый аллювий с прослойками лёгкого суглин-	легкосуглинистый аллювий	глинистый аллювий, подстилаемый песчано-	-	-	-

			ка, подстилае- мый легкосугли- нистыми отло- жениями		супесчаными отложениями			
Пониженная	Номер почвенного разреза	16	-	-	566	23а	-	
	Наименование почвенной разновидности	Аллювиальная лугово-болотная слабооторфован- ная зоотурбиро- ванная тяжелосу- глинистая	-	-	Аллювиальная болотная илогато- перегнойно- глеевая глинис- тая	Аллювиальная болотная иловато- глеевая тяжелосуглинист- тая	-	
	Схема строения почвенного профиля	A _o (0-1см) – A _{d,r} (1-5см) – A _{1g} /A _{1C_g} /D _g (5-14см) – D _{g,ca} (14-50см)	-	-	A _{T-h,g} (0-12см) – G (12-25см)	A _{1C_g} (0-10см) – G (10-27см)	-	
	Рельеф	выровненный участок	-	-	выровненный участок	окраина ильменного понижения	-	
	Растительность	тростниковая с осокой	-	-	тростниково- осоково- разнотравная	рогозовая	-	
	Почвообразующие и подстилающие породы	средне- или легкосуглинист- ый аллювий, подстилаемый слоистыми супесчано- песчаными отложениями	-	-	глинистый аллювий	тяжелосуглинист- ый аллювий	-	

Примечание: в формуле древостоя Ив – ива белая; Яс – ясень пенсильванский; Ш – шелковица белая.