

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<br>«Правый берег пр. Быстрая от кордона №1»  | 7<br>«Правый берег пр. Быстрая напротив кордона №3»   | 7а<br>«Левый берег ер. Левая Морьяная»  | 7г<br>«Правый берег пр. Банчина Быстрая »  | 9<br>«Восточный берег о. Постовой»   | 10<br>«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 средnezасоленная тяжелосуглинистая  | Собственно аллювиальная луговая насыщенная укороченная глинистая  | Аллювиальная луговая насыщенная слоистая укороченная тяжелосуглинистая  | Собственно аллювиальная лугово-болотная карбонатная тяжелосуглинистая  | Аллювиальная болотная иловато-перегнойно-глеевая карбонатная тяжелосуглинистая   | Аллювий суглинистый  |
|   | Схема строения почвенного профиля                        | A <sub>o</sub> (0-2см) –<br>A <sub>1ca,s</sub> (2-18см)–<br>A <sub>1C<sub>g,ca,s</sub></sub><br>(18-36см) –<br>C <sub>g,ca</sub> (36-72см) –<br>D <sub>g</sub> (72-87см) | A <sub>o</sub> (0-1см) –<br>A <sub>1</sub> (1-20см) –<br>A <sub>1C<sub>g</sub></sub><br>(20-39см) –<br>C <sub>1g,ca</sub><br>(38-52см) –<br>[A <sub>1C<sub>g</sub>]</sub><br>(52-54см) –<br>C <sub>2g,ca</sub><br>(38-52см) | A <sub>o</sub> (0-1см) –<br>A <sub>1</sub> (1-5см) –<br>{A <sub>1</sub> -A <sub>1C</sub> } <sub>g</sub><br>(5-9см) –<br>[A <sub>1</sub> ] <sub>g</sub><br>(9-20см) –<br>{C <sub>g</sub> -D <sub>g</sub> } <sub>g</sub><br>(20-58см) | A <sub>o</sub> (0-1см) –<br>A <sub>1g,ca</sub> (1-15см) –<br>A <sub>1C<sub>g,ca</sub></sub><br>(15-36см) –<br>C <sub>g,ca</sub> (36-41см) –<br>D <sub>g,ca</sub> (41-58см) | A <sub>o</sub> (0-1см) –<br>{A <sub>г-h</sub> -C-C <sub>1</sub> } <sub>g,ca</sub><br>(1-9см) –<br>D <sub>g,ca</sub> (9-11см) –<br>{C <sub>2g,ca</sub> -T1} <sub>g,ca</sub><br>(11-42см) –<br>{G-T1} <sub>g,ca</sub><br>(42-80см) | A <sub>o</sub> (0-1см) –<br>{C <sub>1g</sub> -T1} <sub>g,ca</sub><br>(1-5см) –<br>G <sub>1/C<sub>2</sub></sub><br>(5-13см) –<br>{G <sub>2</sub> -T1} <sub>g,ca</sub><br>(13-18см) –<br>D <sub>g,ca</sub> (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 переговойно-глеявая глинистая                           | -  | -  |
|   | Схема строения почвенного профиля     | -  | A <sub>o</sub> (0-1см) – A <sub>d,т</sub> (1-4см) – A <sub>т</sub> (4-16см) – C/D <sub>g,ca</sub> | A <sub>o</sub> (0-2см) – A <sub>d,т</sub> (2-7см) – A <sub>h-т,g</sub> (7-16см) – | A <sub>d</sub> (0-2см) – A <sub>h,g</sub> (2-12см) –                          | -  | -  |

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

|  |                                       |   |   |   |   |   |   |
|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
|  |                                       | <p>Схема строения почвенного профиля</p> <p><math>A_{1ca,cs,s}</math> (0-6см) –<br/> <math>A_1C_{g,ca,cs,s}</math> (6-17см) –<br/> <math>C_{g,ca,cs,s}</math> (17-38см) –<br/> <math>D_{g,cs,s}^{~~}</math> (38-80см)</p> | <p><math>A_o</math> (0-1см) –<br/> <math>A_{1g,cs,s}</math> (1-9см) –<br/> <math>A_1C_{g,s}</math> (9-12см) –<br/> <math>\{C-D\}^{~~}_{g,ca,s}</math> (12-52см)</p> | - | - | - | - |
|  | 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 | легкосуглинистый аллювий, подстилаемый песчаными отложениями с прослойками супеси и лёгкого суглинка  | среднесуглинистый аллювий, подстилаемый 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 <sub>d,s</sub> (0-2см) –<br>A <sub>1s</sub> (2-8см) –<br>A <sub>1</sub> C <sub>g,s</sub> (8-12см) –<br>{C <sub>s</sub> -D}~ <sub>g</sub> (12-27см) –<br>D <sub>g,ca,cs,s</sub> (27-55см) | A <sub>d,т</sub> (0-4см) –<br>A <sub>1g,s</sub> (4-12см)–<br>C <sub>g,s</sub> (12-40см)                          | A <sub>o</sub> (0-2см) –<br>A <sub>d,т</sub> (2-4см) –<br>A <sub>1</sub> C <sub>g,s</sub> (4-7см)–<br>D~ <sub>g,s</sub> (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-<br>мый легкосугли-<br>нистыми отло-<br>жениями |   | супесчаными<br>отложениями  |   |   |  |
| Пониженная | Номер почвенного<br>разреза                 | 16  | -   | - | 566   | 23а   | - |  |
|            | Наименование<br>почвенной<br>разновидности  | Аллювиальная<br>лугово-болотная<br>слабооторфован-<br>ная зоотурбиро-<br>ванная тяжелосу-<br>глинистая  | -   | - | Аллювиальная<br>болотная<br>иловато-<br>перегнойно-<br>глеевая глинис-<br>тая | Аллювиальная<br>болотная иловато-<br>глеевая<br>тяжелосуглинист-<br>тая | - |  |
|            | Схема строения<br>почвенного<br>профиля     | A <sub>o</sub> (0-1см) –<br>A <sub>d,r</sub> (1-5см) –<br>A <sub>1g</sub> /A <sub>1C<sub>g</sub></sub> /D <sub>g</sub><br>(5-14см) –<br>D <sub>g,ca</sub> (14-50см) | -   | - | A <sub>T-h,g</sub> (0-12см) –<br>G (12-25см)                                  | A <sub>1C<sub>g</sub></sub> (0-10см) –<br>G (10-27см)                   | - |  |
|            | Рельеф                                      | выровненный<br>участок  | -   | - | выровненный<br>участок  | окраина<br>ильменного<br>понижения                                      | - |  |
|            | Растительность                              | тростниковая с<br>осокой  | -   | - | тростниково-<br>осоково-<br>разнотравная                                      | рогозовая   | - |  |
|            | Почвообразующие<br>и подстилающие<br>породы | средне- или<br>легкосуглинист-<br>ый аллювий,<br>подстилаемый<br>слоистыми<br>супесчано-<br>песчаными<br>отложениями  | -   | - | глинистый<br>аллювий  | тяжелосуглинист-<br>ый аллювий  | - |  |

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