

Мутность, состав материала и характер его распространения в образцах льда

Тип образца и место отбора	Номер образца	Мутность, мг/л	Захваченный материал и характер распространения материала в образце
Керн. Горло Унской губы. Профиль 9. 100 м от берега	9а	186884	Песок, разно-среднезернистый, с гравием и мелкой галькой. Несколько сильно загрязнённых слоёв, чередующихся со средне загрязнёнными слоями льда в нижней части керна. Более тёмные пятна - включения водорослей
Керн. Горло Унской губы. Профиль 9. 250м от берега	9б	30492	Песок мелко-среднезернистый с гравием, включением водорослей и ракушки. Сильнозагрязнённый слой льда с ракушками подстилается слабозагрязнённым в нижней части керна. Единичные водоросли в средней части керна
Керн. Двинская губа. Профиль 2. Возле точки 2-4	2-4 (2а)	1984	Песок мелкозернистый без включений, слабозагрязнённый слой (3 см) в нижней части керна
Керн. Горло Унской губы. Профиль 11. 250м от берега	11б	144	Алеврит, крупный, с редкими зёрнами мелкого песка. Слабозагрязнённый слой (3 см) в средней части керна
Керн. Возле мыса Красногорский Рог. Профиль 1. 250м от берега	1б	2041	Мелкозернистый песок и алеврит с включением водорослей. Слабо загрязнённый лёд в нижней части керна
Выброшенная штормами льдина возле профиля 3	039	73415	Песок мелко-среднезернистый с гравием. Слоистое распределение материала по всей толще льдины (чередование слоёв песка с чистым льдом). К подошве припая примёрз сантиметровой слой песка
Верхний слой неподвижного припая. Двинская губа. Возле профиля 3	038	17	Алевро-пелит с редкими зёрнами песка. Обогащена верхняя (20 см) часть льдины (бледно-жёлтый цвет)
Льдина из шатра. Горло Унской губы. Неподвижный припай возле 9	041	783999	Песок мелко-среднезернистый с редким гравием и галькой. Один крупный слой песка (5-7 см) у подошвы
Льдина из шатра. Горло Унской губы. Подвижный припай возле профиля 9 и ледопада	045	77	Алеврит с редкими песчаными зёрнами. Сильнозагрязнённое послойное обогащение материалом
Льдина из шатра. Неподвижный припай возле м.Сосновый (профиль 10)	056	144	Песок мелкий с детритом. Слабозагрязнённые слои в средней части льдины
Ледопад со склона возле профиля 9	046	234	Алевро-пелит с единичными зёрнами песка. Равномерное распределение по всей толще. Бурая окраска



Рис. 1. Контактный тип захвата. Обогащение терригенным материалом: А - подошвы подвижного припая, Б – льдины ледяного шатра  
Фото Е.Н. Ивановой-Ефимовой (А), Т.Ю. Репкиной (Б)

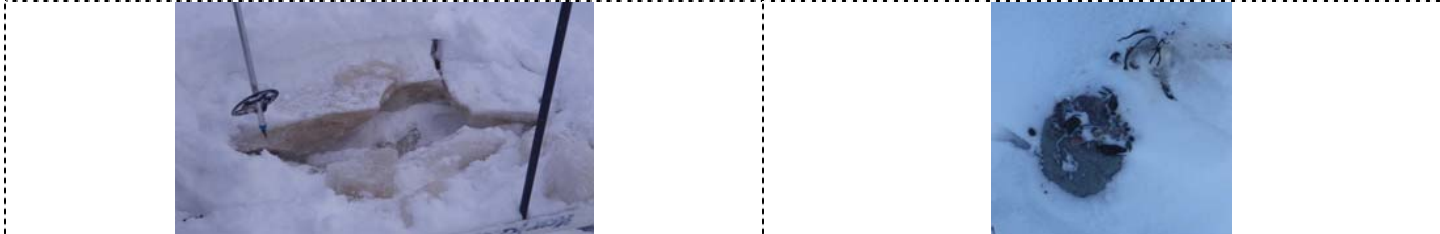


Рис. 2. Кромка неподвижного припая, обогащенная при бесконтактном захвате взвеси. Фото Т.Ю. Репкиной  
Рис. 3. Мелкий валун (11x10x6,5 см), вероятно, выдавленный с поверхности осушки. Фото А.В. Кирилловой

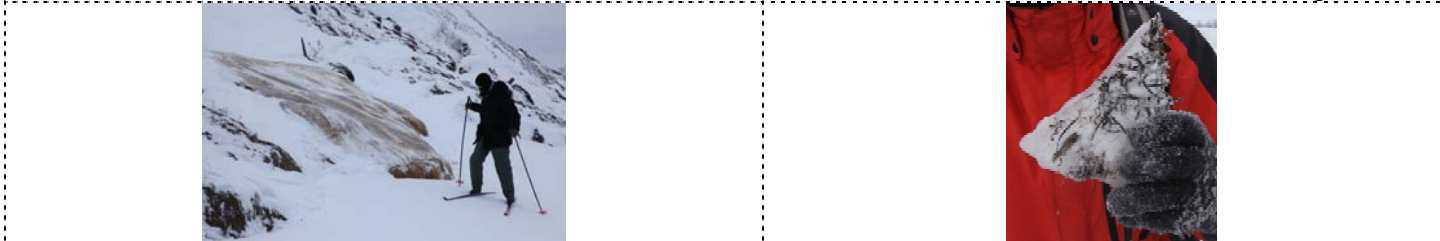


Рис. 4. Ледопад у м. Красногорский Рог. Фото А.С. Булочниковой  
Рис. 5. Материал осушки и водоросли, вмёрзшие в лед (образец 045). Фото А.С. Булочниковой



Рис. 6. Мористый край подвижного припая. Ниже горизонта, обогащенного взвесью и водорослями, сформировался слой относительно чистого льда (обр.9б). Фото Е.Н. Ивановой-Ефимовой  
Рис. 7. «Перевернутые» льдины в ледяном шатре. Фото Т.Ю. Репкиной



Рис. 8. Терригенный материал, вытаявший из льдин подвижного припая. А – пески, Б – пески и алевриты. В. Гравийно-песчаные отложения. Фото Л.Н. Ивановой-Ефимовой (А), А.В. Кирилловой (Б), А.С. Булочниковой (В)