

ПРИЛОЖЕНИЕ

В.С. ВЕКСЛЕР, Э.И. ПРЕДЕ

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОРСКИХ ГРУНТОВ ВМНПО "СОЮЗМОРИНЖГЕОЛОГИЯ"

Сообщение VI

ЛАТВИЙСКАЯ ССР

БОЛОТО ТИРЕЛЯ

Болото расположено в термокарстовой впадине Курземской возвышенности, в 10 км южнее н.п. Эдоле (Кулдигский район). Торфяное месторождение верхового типа, площадью 30 га. Пробы на радиоуглеродный возраст отобраны в центральной части месторождения. Образцы представил А. Лацис.

Ri-300 **4078±140**

Фускум торф с глубины 1,25—1,35 м.

Ri-301 **4316±140**

Фускум торф с глубины 1,35—1,45 м.

Ri-303 **8400±150**

Магеланикум торф с глубины 4,9—5,0 м.

Ri-304 **8520±140**

Магеланикум торф с глубины 5,0—5,1 м.

Ri-305 **10178±140**

Сапрпель из глинистых отложений с глубины 6,65—6,70 м.

БОЛОТО БЛИДЕНЕС

Болото расположено на волнистом лимногляциальном рельефе Курземской возвышенности у н.п. Блиденес, в 20 км восточнее г. Салдус. Торфяное месторождение двухтипное — верхового и низинного типов. Пробы на радиоуглеродный анализ отобраны в северо-восточной части месторождения на низинном участке. Образцы представил А. Лацис.

Ri-308 **5840±140**

Торф с глубины 3,40—3,50 м.

Ri-307 **7450±100**

Сапрпель с прослоями торфа с глубины 3,5—3,6 м.

Ri-306 **9304±80**

Сапрпель с глубины 4,60—4,70 м.

БОЛОТО ЛАМБАРТУ

Болото расположено на лимногляциальной равнине у н.п. Салениеки (Бауский район). Площадь месторождения 409 га. На месторождении выделено три типа торфа: верховой, смешанный и низинный. Пробы на радиоуглеродный анализ

отобраны на верховом участке в середине месторождения. Образцы представил А. Лацис.

Ri-317 2165±100

Торф с глубины 3,65—3,75 м.

Ri-316 3607±120

Торф с глубины 4,8—4,9 м.

Ri-315 4633±140

Сапрпель с глубины 6,0—6,1 м.

Ri-314 6510±140

Сапрпель с глубины 6,25—6,35 м.

Ниже приводятся радиоуглеродные данные, характеризующие возраст отложений террас и пойм рек Латвии. Образцы представил И.Я. Даниланс.

Ri-318 1780±80

Ствол дерева с глубины 2,55—2,60 м из разреза старицы высокой поймы р. Гауя у хут. Муциеники ниже устья р. Нурмижупите.

Ri-319 3033±120

Образец древесины, отобранный с глубины 4,20—4,40 м с первой террасы р. Гауя на левом берегу ниже устья р. Нурмижупите.

Ri-320 3918±120

Ствол дерева с глубины 4,5 м в обнажении I террасы р. Даугавы на правом берегу выше пос. Пиедруя.

Ri-323 7195±120

Ствол дерева из того же разреза, что и образец Ri-320, с глубины 5,9—6,0 м.

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ

RI-298 11840±250

Хорошо сохранившаяся древесина от комлевой части ели с террасовидной поверхности левого берега р. Муи в районе пос. Усть-Муя Бурятской АССР. Предполагаемый возраст — голоцен, поздний плейстоцен. Образцы 298, 322 представил А.А. Кульчицкий.

Ri-322 ≥45000

Погребенная древесина с незначительной степенью углификации из отложений позднего неогена, отобранная из скважины с глубины 200 м у пос. Усть-Муя Бурятской АССР.

РАЙОН ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ

ОСТРОВ АЙОН

Ri-177 2100±180

Богатый гумусом торф из II надпойменной террасы оз. Углового, расположенного в юго-восточной части острова. Образцы 177, 141, 142, 185, 187, 184, 137 представил Ф.Я. Коваленко.

Ri-141 4680±150

Торф илистый, слаборазложившийся у кровли термокарстовой равнины.

Ri-142 6770±160

Слаборазложившийся торф у подошвы термокарстовой равнины.

Ri-185 8340±180

Остатки травянистой растительности и торфа из берегового уступа озера на юге острова.

Ri-187 9270±120

Остатки травянистой растительности и торфа из берегового уступа на юго-востоке острова.

Ri-184 **10450±210**

Остатки травянистой растительности и торфа из берегового уступа озера в южной части острова.

Ri-137 **9500±160**

Торф, богатый гумусом, из южной части акватории Чаунской губы с глубины 12,0—13,0 м ниже современного уровня моря.

Ri-108 **11340±120**

Обломок дерева, залегающий в прослоях торфа на глубине 12 м ниже уровня моря. Образцы 108, 112 представил В.А. Воробьев.

Ri-112 **38500±760**

Древесина серого цвета с глубины 7 м ниже уровня моря, залегающая в том же обнажении, что и образец Ri-108.

РАЙОН ПЕЧОРСКОГО МОРЯ

Ri-313 **31007±240**

Торф с восточного берега моря, в 15 км южнее входа в Колоколову губу. Образец представил О.Г. Эпштейн.

РАЙОН ЧУКОТСКОГО МОРЯ

Ri—278 **10040±370**

Прослой торфа с глубины 5,35—5,80 м из скважины на 6—8-метровой террасе в центре пос. Нешкан Чукотского района Магаданской области. Образцы 278, 276 представил О. Богдзевич.

Ri-276 **9515±435**

Озерный торф с основания линзы, венчающей разрез 6—8-метровой террасы на западном берегу лагуны Нескын-Пильхин.

РАЙОН КАРСКОГО МОРЯ

Ri-321 **9935±110**

Проилластки бурых торфов с глубины 1,75 м из обнажения на западном побережье п-ова Ямал, в 2 км к югу от пос. Харасовэй. Образцы 321, 324, 325 представил В.М. Гатаулин.

Ri-324 **11205±240**

Редкие линзы бурого торфа, залегающие на глубине 3,5 м в тонкозернистых песках, находящихся там же, где и образец Ri-321.

Ri-325 **8840±120**

Торф с глубины 1 м из 1,5-метрового прослоя коричнево-бурого торфа с большим количеством минеральных составляющих из обнажения, расположенного на западном побережье п-ова Ямал, в 2,6 км к северу от маяка Харасовэй.

ПОБЕРЕЖЬЕ КАМЧАТКИ

БАССЕЙН р. МИТОГА

Нижеописанные образцы отобраны из торфяника в береговом обрыве, расположенном в 3 км южнее р. Митога, в 20 км от с. Усть-Большерецк. Торфяник имеет голоценовый возраст. Торфяной пласт достигает 2,3 м и перекрывается слоем вулканического пепла. Данные палинологической изученности имеются. Образцы представила М.Е. Вошилко. Ниже представлены радиоуглеродные данные, соответствующие определенным интервалам отбора проб.

Лабораторный индекс	Интервал отбора, см	Возраст, лет
Ri-160	145—150	4980±180
Ri-161	155—160	5750±150

Ri-164	165—170	6330±130
Ri-183	170—175	6690±180
Ri-182	175—180	7000±190
Ri-179	190—195	7500±170
Ri-154	225—230	10200±280

Описанные ниже образцы представляют собой ископаемые торфа из береговых отложений и скважин морского бурения. Разрезы изучались палинологически. Образцы представил Р.Б. Крапивнер.

Морское побережье в 4,7 км севернее устья р. Митога. Мощность торфа 2 м.

Ri-146 27600±350

Торф из верхней части разреза.

Ri-147 29200±380

Торф из средней части разреза.

Ri-148a ≥ 40000

Торф из нижней части разреза.

Ri-148b ≥ 41000

Торф из нижней части разреза.

Разрез в 4,5 км севернее устья р. Митога. Мощность торфа 0,4 м.

Ri-163 39400±440

Торф из верхней части разреза.

Ri-169 ≥ 42000

Торф из нижней части разреза.

Разрез в 4,0 км севернее устья р. Митога. Мощность торфа 2,7 м.

Ri-158 30970±240

Торф из верхней части разреза.

Ri-152 31000±460

Торф из средней части разреза.

Ri-162 39800±420

Торф из нижней части разреза.

Разрез в 1,8 км южнее р. Митога. Мощность торфа до 1 м.

Ri-129 25300±280

Торф из верхней части разреза.

Ri-129a 34800±410

Гумины образца.

Обнажение в 2,1 км южнее р. Митога. Мощность торфа 0,1—0,2 м.

Ri-132 37100±320

Линзы бурого торфа в алевритовых отложениях.

Ri-131 ≥ 37800

Горизонт плотного, хорошо разложившегося торфа.

Обнажение в 3,6 км южнее р. Митога. Мощность торфа до 1,5 м.

Ri-130 29600±310

Автохтонный торф из средней части обнажения.

Ri-130a 35700±340

Гумины образца.

Ri-155 30500±390

Повторно отобранный образец.

Обнажение на правом берегу р. Митога, в 8—10 км от устья.

Ri-149 31200±410

Погребенный торф из верхней части обнажения.

Ri-170 ≥ 43000

Погребенный торф из нижней части обнажения.

Обнажение на правом берегу р. Митога, в 100 м от устья. Обнажение заливается водой.

Ri-172	4660±130
Современный торф.	
Обнажение на восточном побережье Камчатки, в 8 км от берега, в районе пихтовой рощи. Образец представил Р.Б. Крапивнер.	
Ri-175	980±80
Гумины образца торфа.	

В.В. КОСТЮКЕВИЧ, О.В. ДНЕПРОВСКАЯ

**РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ГЕОХИМИИ
МЕРЗЛОЙ ЗОНЫ
ИНСТИТУТА МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЯ СО АН СССР**

Сообщение IX

Приводятся радиоуглеродные датировки, выполненные в 1984—1985 гг. Эти материалы продолжают наши данные, опубликованные ранее, по геохронологическому изучению позднечетвертичных мерзлых толщ для различных регионов современной криолитозоны. Образцы 1—15 — сборы Н.М. Черосова

1. Им-823	3000±150
Древесина. Якутская АССР. Стоянка Усть-Токко. Правый берег р. Токко, приток р. Чары. Глубина отбора 0,70 м.	
2. Им-824	5000±175
Древесина. Там же. Глубина отбора 1,60 м.	
3. Им-825	3548±160
Древесина. Там же. Глубина отбора 1,30 м.	
4. Им-826	3210±200
Древесина. Там же. Глубина отбора 1,10 м.	
5. Им-827	2785±240
Древесина. Там же. Глубина отбора 1,60 м.	
6. Им-828	3100±150
Древесина. Там же. Глубина отбора 3,30 м.	
7. Им-829	3920±170
Древесина. Там же. Глубина отбора 3,50 м.	
8. Им-830	3035±120
Древесина. Там же.	
9. Им-831	3060±160
Древесный уголь. Там же.	
10. Им-849	2900±190
Уголь. Олекминский район Якутской АССР. Стоянка Усть-Токко. Правый берег р. Токко, приток р. Чары. Глубина отбора 0,34 м.	
11. Им-852	1815±210
Растительный детрит. Там же. Глубина отбора 1,4—1,7 м.	
12. Им-853	2140±280
Там же. Глубина отбора 1,2 м.	
13. Им-855	3040±210
Уголь. Там же. Глубина отбора 0,48—0,50 м.	
14. Им-861	1461±240
Почва гумусированная погребенная. Пойменная фация средней поймы. Там же. Глубина отбора 1,0 м.	
15. Им-863	3058±195
Почва гумусированная погребенная. Контакт отложений высокой и средней поймы.	