

Table B-1. Annual Cost Profile (in Millions of 2007\$)

Year	Repository	Transportation	Balance of Program	Total
1983	\$ 347	\$ 8	\$ 18	\$ 374
1984	\$ 456	\$ 24	\$ 75	\$ 555
1985	\$ 473	\$ 34	\$ 107	\$ 614
1986	\$ 603	\$ 28	\$ 124	\$ 755
1987	\$ 720	\$ 42	\$ 102	\$ 864
1988	\$ 539	\$ 44	\$ 128	\$ 711
1989	\$ 399	\$ 56	\$ 136	\$ 590
1990	\$ 329	\$ 55	\$ 158	\$ 541
1991	\$ 289	\$ 53	\$ 152	\$ 493
1992	\$ 299	\$ 66	\$ 154	\$ 520
1993	\$ 333	\$ 60	\$ 175	\$ 568
1994	\$ 393	\$ 49	\$ 163	\$ 605
1995	\$ 517	\$ 48	\$ 164	\$ 729
1996	\$ 331	\$ 42	\$ 103	\$ 476
1997	\$ 356	\$ 12	\$ 95	\$ 463
1998	\$ 435	\$ 8	\$ 92	\$ 535
1999	\$ 371	\$ 2	\$ 84	\$ 457
2000	\$ 389	\$ 3	\$ 87	\$ 479
2001	\$ 386	\$ 3	\$ 92	\$ 480
2002	\$ 368	\$ 4	\$ 93	\$ 464
2003	\$ 395	\$ 9	\$ 100	\$ 504
2004	\$ 465	\$ 32	\$ 124	\$ 621
2005	\$ 392	\$ 57	\$ 179	\$ 627
2006	\$ 324	\$ 41	\$ 153	\$ 517
2007	\$ 566	\$ 42	\$ 178	\$ 786
2008	\$ 601	\$ 15	\$ 144	\$ 759
2009	\$ 624	\$ 202	\$ 204	\$ 1,030
2010	\$ 540	\$ 418	\$ 204	\$ 1,162
2011	\$ 483	\$ 641	\$ 204	\$ 1,328
2012	\$ 758	\$ 782	\$ 207	\$ 1,746
2013	\$ 1,002	\$ 683	\$ 217	\$ 1,902
2014	\$ 1,120	\$ 374	\$ 217	\$ 1,710
2015	\$ 1,081	\$ 260	\$ 229	\$ 1,569
2016	\$ 956	\$ 329	\$ 233	\$ 1,518
2017	\$ 807	\$ 348	\$ 202	\$ 1,356
2018	\$ 811	\$ 285	\$ 156	\$ 1,253
2019	\$ 847	\$ 374	\$ 157	\$ 1,378
2020	\$ 795	\$ 438	\$ 157	\$ 1,390
2021	\$ 875	\$ 449	\$ 159	\$ 1,484
2022	\$ 787	\$ 424	\$ 156	\$ 1,367
2023	\$ 809	\$ 429	\$ 162	\$ 1,401
2024	\$ 770	\$ 414	\$ 125	\$ 1,308
2025	\$ 756	\$ 422	\$ 125	\$ 1,302
2026	\$ 765	\$ 408	\$ 125	\$ 1,297
2027	\$ 770	\$ 388	\$ 125	\$ 1,282
2028	\$ 800	\$ 386	\$ 125	\$ 1,310
2029	\$ 806	\$ 384	\$ 97	\$ 1,288

Table B-1. Annual Cost Profile (in Millions of 2007\$)

Year	Repository	Transportation	Balance of Program	Total
2030	\$ 771	\$ 387	\$ 97	\$ 1,256
2031	\$ 769	\$ 396	\$ 97	\$ 1,262
2032	\$ 781	\$ 407	\$ 97	\$ 1,286
2033	\$ 764	\$ 402	\$ 97	\$ 1,263
2034	\$ 877	\$ 403	\$ 90	\$ 1,371
2035	\$ 790	\$ 378	\$ 90	\$ 1,258
2036	\$ 780	\$ 377	\$ 90	\$ 1,247
2037	\$ 783	\$ 378	\$ 78	\$ 1,239
2038	\$ 777	\$ 387	\$ 78	\$ 1,243
2039	\$ 794	\$ 382	\$ 74	\$ 1,250
2040	\$ 789	\$ 376	\$ 74	\$ 1,239
2041	\$ 789	\$ 357	\$ 74	\$ 1,220
2042	\$ 782	\$ 370	\$ 74	\$ 1,226
2043	\$ 770	\$ 374	\$ 74	\$ 1,218
2044	\$ 798	\$ 365	\$ 72	\$ 1,235
2045	\$ 800	\$ 370	\$ 72	\$ 1,242
2046	\$ 763	\$ 361	\$ 72	\$ 1,196
2047	\$ 776	\$ 355	\$ 66	\$ 1,197
2048	\$ 748	\$ 353	\$ 66	\$ 1,167
2049	\$ 745	\$ 370	\$ 66	\$ 1,181
2050	\$ 691	\$ 374	\$ 66	\$ 1,131
2051	\$ 677	\$ 391	\$ 66	\$ 1,134
2052	\$ 719	\$ 412	\$ 66	\$ 1,197
2053	\$ 679	\$ 418	\$ 66	\$ 1,164
2054	\$ 518	\$ 360	\$ 66	\$ 945
2055	\$ 523	\$ 244	\$ 66	\$ 834
2056	\$ 554	\$ 112	\$ 66	\$ 732
2057	\$ 543	\$ 69	\$ 63	\$ 674
2058	\$ 546	\$ 67	\$ 63	\$ 676
2059	\$ 523	\$ 66	\$ 63	\$ 651
2060	\$ 521	\$ 66	\$ 63	\$ 649
2061	\$ 380	\$ 65	\$ 63	\$ 509
2062	\$ 317	\$ 65	\$ 63	\$ 445
2063	\$ 277	\$ 57	\$ 63	\$ 397
2064	\$ 282	\$ 31	\$ 63	\$ 376
2065	\$ 273	\$ 31	\$ 63	\$ 368
2066	\$ 255	\$ 31	\$ 63	\$ 349
2067	\$ 252	\$ 31	\$ 63	\$ 347
2068	\$ 249	\$ 32	\$ 63	\$ 344
2069	\$ 153	\$ 33	\$ 63	\$ 250
2070	\$ 152	\$ 35	\$ 63	\$ 250
2071	\$ 150	\$ 27	\$ 63	\$ 240
2072	\$ 149	\$ 13	\$ 63	\$ 226
2073	\$ 125	\$ 2	\$ 63	\$ 190
2074	\$ 50	\$ -	\$ 14	\$ 65
2075	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2076	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2077	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63

Table B-1. Annual Cost Profile (in Millions of 2007\$)

Year	Repository	Transportation	Balance of Program	Total
2078	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2079	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2080	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2081	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2082	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2083	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2084	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2085	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2086	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2087	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2088	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2089	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2090	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2091	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2092	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2093	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2094	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2095	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2096	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2097	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2098	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2099	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2100	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2101	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2102	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2103	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2104	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2105	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2106	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2107	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2108	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2109	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2110	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2111	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2112	\$ 50	\$ -	\$ 13	\$ 63
2113	\$ 744	\$ -	\$ 13	\$ 756
2114	\$ 744	\$ -	\$ 41	\$ 785
2115	\$ 744	\$ -	\$ 41	\$ 785
2116	\$ 744	\$ -	\$ 41	\$ 785
2117	\$ 744	\$ -	\$ 41	\$ 785
2118	\$ 744	\$ -	\$ 41	\$ 785
2119	\$ 744	\$ -	\$ 41	\$ 785
2120	\$ 744	\$ -	\$ 41	\$ 785
2121	\$ 750	\$ -	\$ 41	\$ 791
2122	\$ 757	\$ -	\$ 41	\$ 798
2123	\$ 757	\$ -	\$ 41	\$ 798
2124	\$ 119	\$ -	\$ 40	\$ 159
2125	\$ 113	\$ -	\$ 40	\$ 154

Table B-1. Annual Cost Profile (in Millions of 2007\$)

Year	Repository	Transportation	Balance of Program	Total
2126	\$ 121	\$ -	\$ 40	\$ 161
2127	\$ 122	\$ -	\$ 40	\$ 162
2128	\$ 129	\$ -	\$ 40	\$ 169
2129	\$ 126	\$ -	\$ 40	\$ 166
2130	\$ 129	\$ -	\$ 40	\$ 169
2131	\$ 178	\$ -	\$ 37	\$ 215
2132	\$ 165	\$ -	\$ 30	\$ 195
2133	\$ 159	\$ -	\$ 27	\$ 186
TOTAL	\$ 64,728	\$ 20,252	\$ 11,201	\$ 96,181

NOTE: Columns may not add due to rounding

The table is based on historical costs through 2006, which are shaded, and projected costs in the 2008 TSLCC. To convert to 2010\$, multiply by 1.0586. The 2008 TSLCC assumes a single repository system capable of accepting and disposing of SNF and HLW equivalent to 122,100 Metric Tons of Heavy Metal (MTHM). This estimate includes all defense wastes currently destined for disposal at Yucca Mountain and projected discharges of SNF from commercial utilities, including the 47 nuclear power reactors that had received license extensions from the NRC as of January 2007. Any discharge from potential new reactors and reactors that may, in the future, be granted life extensions, is not assumed.