

# Day Ahead Limiting Constraints

| Time Stamp       | Time Zone | Limiting Facility           | Facility PTID | Contingency               | Constraint Cost (\$) |
|------------------|-----------|-----------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|
| 03/09/2013 00:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 6.12                 |
| 03/09/2013 01:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 3.6                  |
| 03/09/2013 02:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 7.05                 |
| 03/09/2013 03:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 1.49                 |
| 03/09/2013 04:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 3.38                 |
| 03/09/2013 05:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 0.9                  |
| 03/09/2013 06:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 2.53                 |
| 03/09/2013 07:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 10.27                |
| 03/09/2013 08:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 5.68                 |
| 03/09/2013 09:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 13.26                |
| 03/09/2013 10:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 10.04                |
| 03/09/2013 11:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 7.77                 |
| 03/09/2013 12:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 4.5                  |
| 03/09/2013 13:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 5.2                  |
| 03/09/2013 14:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 1.49                 |
| 03/09/2013 17:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 8.85                 |
| 03/09/2013 23:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                 | 2.65                 |
| 03/09/2013 00:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 10.48                |
| 03/09/2013 01:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 10.13                |
| 03/09/2013 02:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 9.08                 |
| 03/09/2013 03:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 7.64                 |
| 03/09/2013 04:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 7.55                 |
| 03/09/2013 05:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 7.98                 |
| 03/09/2013 06:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 9.15                 |
| 03/09/2013 07:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 12.66                |
| 03/09/2013 08:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 14.4                 |
| 03/09/2013 09:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 15.21                |
| 03/09/2013 10:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 12.94                |
| 03/09/2013 11:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 9.7                  |
| 03/09/2013 12:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 7.54                 |
| 03/09/2013 13:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 7.59                 |
| 03/09/2013 14:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 6.13                 |
| 03/09/2013 15:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 5.64                 |
| 03/09/2013 16:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 6.78                 |
| 03/09/2013 17:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 5.39                 |
| 03/09/2013 18:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 8.13                 |
| 03/09/2013 19:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 6.58                 |
| 03/09/2013 20:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 7.56                 |
| 03/09/2013 21:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 6.82                 |
| 03/09/2013 22:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 6.97                 |
| 03/09/2013 23:00 | EST       | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458         | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 5.2                  |
| 03/09/2013 03:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 1.22                 |
| 03/09/2013 05:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 0.05                 |
| 03/09/2013 07:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 2.22                 |
| 03/09/2013 08:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 1.31                 |
| 03/09/2013 09:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 3.29                 |
| 03/09/2013 10:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 4.02                 |
| 03/09/2013 11:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 4.02                 |
| 03/09/2013 12:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 6.59                 |
| 03/09/2013 13:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 5.21                 |
| 03/09/2013 14:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 6.56                 |
| 03/09/2013 15:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 6.28                 |
| 03/09/2013 16:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 6.37                 |
| 03/09/2013 17:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 9.31                 |
| 03/09/2013 18:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 11.87                |
| 03/09/2013 19:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 10.21                |
| 03/09/2013 20:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 9.27                 |
| 03/09/2013 21:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 7.52                 |
| 03/09/2013 22:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 5.41                 |
| 03/09/2013 23:00 | EST       | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091         | SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29  | 3.32                 |

|                  |     |                             |       |                           |       |
|------------------|-----|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|
| 03/09/2013 02:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49       | 0.8   |
| 03/09/2013 04:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49       | 1.43  |
| 03/09/2013 21:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1    | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -4.57 |