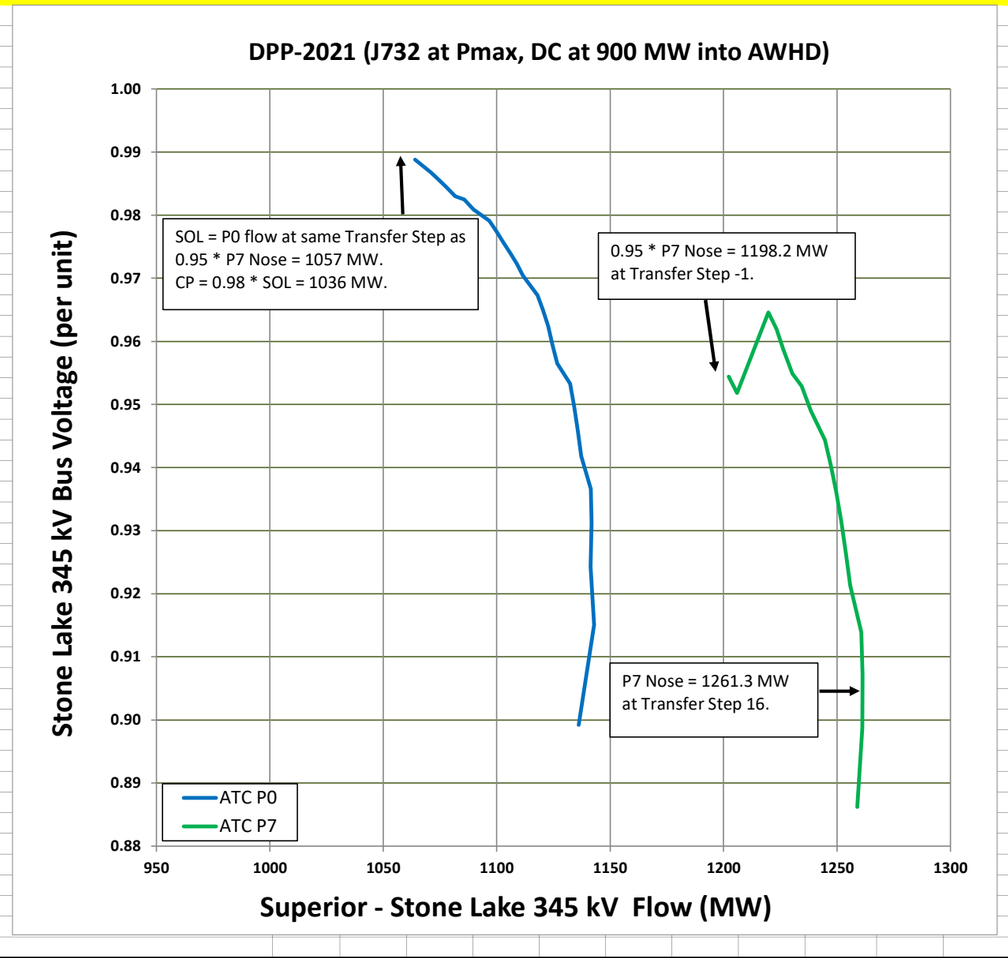
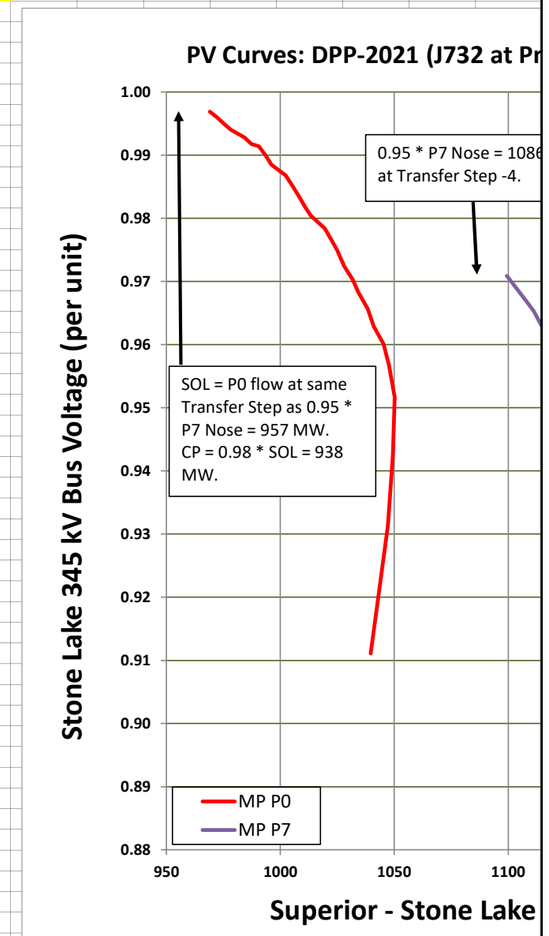
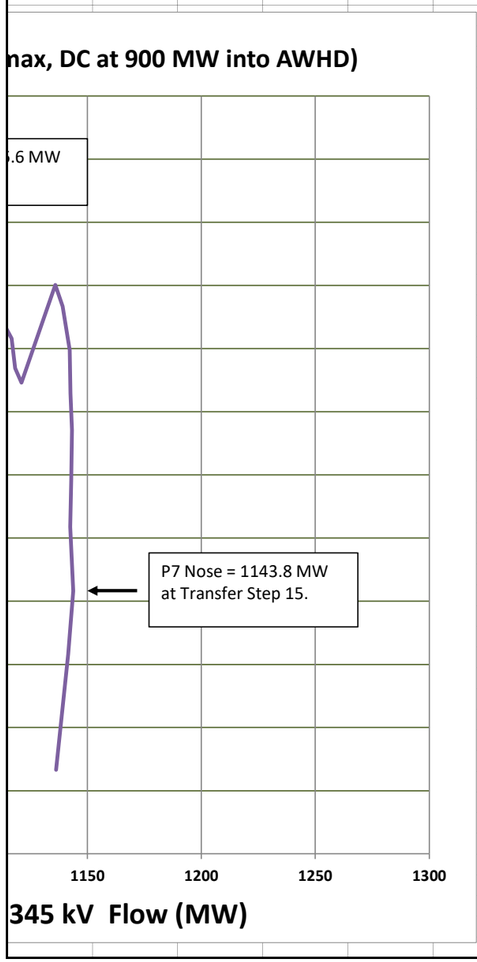
DATA IN COLUMN B HAS BEEN REMOVED AS HIGHLY CONFIDENTIAL TRADE SECRET INFORMATION AND CRITICAL ENERGY/ELECTRIC INFRASTRUCTURE INFORMATION

run #	Cont.	Interface	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
ATC_J732_DC900		STONE LK B3 345. [694077]	0.9888	0.9878	0.9868	0.9857	0.9845	0.983	0.9825	0.9809	0.9791	0.9774	0.9756	0.974	0.9722	0.9704	0.9673	0.965	0.9624	0.9593	0.9565	0.9533	0.9497	0.946
ATC_J732_DC900		SPR-SLK	1064	1067.5	1070.9	1074.3	1077.6	1081.7	1085.8	1089.7	1096.7	1100	1103	1106	1109	1111.5	1118	1120.3	1122.7	1124.7	1126.7	1132.3	1134.1	1135.7
ATC_J732_DC900		STONE LK B3 345. [694077]	0.9544	0.9518	0.9646	0.962	0.9586	0.9549	0.9529	0.949	0.9444	0.9404	0.9361	0.9314	0.9261	0.9213	0.9139	0.9071	0.8987	0.8862				
ATC_J732_DC900		SPR-SLK	1202.2	1206	1219.7	1223.3	1226.5	1230.3	1234.5	1238.4	1244.7	1247.2	1249.7	1251.9	1254	1255.8	1260.7	1261.3	1261.1	1259				
MP_J732_DC900		STONE LK B3 345. [694077]	0.9969	0.996	0.995	0.994	0.9928	0.9918	0.9914	0.99	0.9885	0.9868	0.9852	0.9836	0.9819	0.9804	0.9784	0.9767	0.9749	0.9725	0.9703	0.9683	0.9657	0.9629
MP_J732_DC900		SPR-SLK	969.1	972.2	975.3	978.4	984.3	987.4	990.6	993.4	996.2	1002.3	1005.2	1008	1010.8	1013.4	1019.5	1022.2	1025.1	1027.9	1031.8	1034.3	1038.4	1041
MP_J732_DC900		STONE LK B3 345. [694077]	0.9709	0.9691	0.9672	0.9653	0.9616	0.9569	0.9546	0.9701	0.9667	0.9598	0.9529	0.9471	0.9391	0.9318	0.9216	0.9116	0.8933					
MP_J732_DC900		SPR-SLK	1099.4	1103.3	1107.3	1111.3	1116.7	1118.3	1121	1135.9	1139.1	1142.2	1142.6	1143.2	1142.8	1142.4	1143.8	1141.5	1136.3					





0.9418	0.9366	0.9312	0.9243	0.9151	0.8992
1137.2	1141.5	1141.9	1141.4	1142.9	1136.2
0.9601	0.9568	0.9517	0.9426	0.9313	0.9111
1045.3	1047.7	1050.2	1049.5	1047.2	1039.7



Bold red text requires manual adjustment because SOL is less than initial P0 flow.

DATA IN COLUMN A HAS BEEN REMOVED AS HIGHLY CONFIDENTIAL TRADE SECRET INFORMATION AND CRITICAL ENERGY/ELECTRIC INFRASTRUCTURE INFORMATION

Transfer Step = 50 MW

Contingency	Interface	Nose	5% from Nose	Column #	SOL	Control Point	Transfer b/t I.C. & Nose	Margin%	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	SPR-SLK	1150	1093	5	1091	1069	1300	6.4%	1076	1079	1083	1086	1091	1094	1097	1100	1105	1108	1111	1115	1118	1121	1127	1129	1131	1133	1135	1141	1142	1144	1145	1149	1150
	SPR-SLK	1263	1200	-2	1070	1048	750	4.5%	1206	1210	1223	1227	1231	1234	1238	1241	1245	1248	1250	1253	1255	1258	1263	1263	1263	1261							
	SPR-SLK	1142	1085	-2	1070	1048	850	4.6%	1089	1092	1095	1098	1102	1105	1108	1110	1114	1116	1118	1120	1123	1135	1139	1141	1141	1142	1140	1140					
	SPR-SLK	1200	1140	-2	1070	1048	950	4.6%	1145	1148	1151	1153	1158	1161	1164	1176	1181	1183	1185	1188	1190	1192	1197	1198	1198	1198	1197	1200	1198				
	SPR-SLK	1125	1069	-1	1073	1051	850	4.7%	1072	1074	1077	1080	1085	1088	1090	1093	1097	1099	1101	1103	1105	1117	1122	1123	1124	1125	1122	1123					
	SPR-SLK	1125	1068	-1	1073	1051	850	4.7%	1071	1074	1077	1080	1085	1087	1090	1093	1097	1099	1100	1103	1105	1117	1122	1123	1124	1125	1123	1123					
	SPR-SLK	1126	1070	-1	1073	1051	950	4.8%	1072	1074	1077	1080	1085	1088	1091	1093	1097	1099	1101	1104	1106	1109	1123	1124	1126	1126	1125	1126					
	SPR-SLK	1005	955	-1	1073	1051	950	4.9%	956	958	960	962	966	968	971	973	977	978	980	982	984	986	991	992	992	1001	1001	1005	1004	1003			
	SPR-SLK	681	647	2	1079	1058	950	5.2%	646	647	648	649	652	653	655	657	660	661	662	664	665	667	673	673	674	675	675	681	681				
	SPR-SLK	1127	1071	1	1076	1054	950	5.2%	1068	1071	1074	1077	1081	1084	1087	1090	1094	1096	1098	1101	1103	1106	1120	1121	1122	1123	1123	1127	1127	1125			
	SPR-SLK	1127	1071	1	1076	1054	950	5.2%	1068	1071	1074	1077	1081	1084	1087	1090	1094	1096	1098	1101	1103	1106	1120	1121	1122	1123	1123	1127	1127	1125			
	SPR-SLK	1014	963	2	1079	1058	1000	5.4%	959	962	964	966	970	972	975	977	982	983	985	988	990	993	998	999	1000	1000	1001	1005	1014	1013	1009		
	SPR-SLK	1160	1102	2	1079	1058	950	5.4%	1097	1100	1103	1106	1110	1113	1116	1118	1123	1125	1127	1130	1133	1145	1151	1152	1153	1154	1155	1160	1159	1159	1158	1154	
	SPR-SLK	1209	1148	3	1083	1061	1050	5.8%	1139	1142	1145	1148	1153	1156	1159	1162	1167	1169	1172	1175	1188	1191	1197	1199	1201	1202	1203	1208	1209	1209	1208	1209	
	SPR-SLK	1208	1148	4	1086	1064	1150	5.9%	1137	1140	1144	1147	1152	1154	1158	1161	1165	1168	1170	1174	1187	1190	1195	1197	1199	1200	1202	1207	1207	1208	1207	1208	1202
	SPR-SLK	983	933	4	1086	1064	1150	6.0%	924	927	930	933	936	939	942	944	956	959	961	964	967	969	972	974	976	977	978	980	981	982	982	983	982
	SPR-SLK	1209	1148	4	1086	1064	1150	6.0%	1136	1140	1143	1146	1151	1154	1157	1160	1165	1168	1170	1173	1186	1189	1195	1197	1199	1200	1202	1207	1208	1208	1207	1209	1202
	SPR-SLK	690	655	6	1094	1072	1150	6.2%	647	648	649	650	653	655	657	658	662	663	664	666	667	669	675	675	676	677	678	684	685	686	686	690	
	SPR-SLK	690	655	6	1094	1072	1150	6.2%	647	648	649	650	653	654	657	658	662	663	664	665	667	669	674	675	676	677	678	684	685	686	686	690	
	SPR-SLK	1146	1089	5	1091	1069	1150	6.3%	1073	1076	1079	1082	1087	1090	1093	1096	1101	1104	1106	1109	1112	1115	1121	1122	1124	1135	1137	1142	1143	1144	1144	1146	1145
	SPR-SLK	1268	1205	5	1091	1069	1050	6.4%	1187	1191	1195	1199	1204	1208	1212	1215	1220	1223	1237	1241	1244	1248	1254	1256	1258	1260	1261	1267	1268	1268	1267	1268	
	SPR-SLK	1259	1196	5	1091	1069	1000	6.4%	1179	1183	1187	1190	1196	1199	1203	1206	1212	1215	1228	1232	1236	1239	1245	1247	1249	1251	1253	1258	1259	1259	1258	1257	
	SPR-SLK	1274	1210	5	1091	1069	1050	6.4%	1192	1196	1200	1204	1210	1213	1217	1220	1226	1229	1242	1246	1250	1254	1260	1262	1264	1266	1267	1273	1274	1274	1273	1273	
	SPR-SLK	1262	1199	5	1091	1069	1150	6.6%	1179	1183	1187	1191	1196	1200	1204	1207	1212	1216	1218	1233	1236	1240	1246	1249	1251	1253	1254	1260	1261	1261	1261	1262	
	SPR-SLK	1263	1200	5	1091	1069	1150	6.6%	1180	1183	1187	1191	1197	1201	1204	1208	1213	1216	1219	1234	1237	1241	1247	1250	1252	1253	1255	1261	1262	1262	1262	1263	
	SPR-SLK	1263	1200	5	1091	1069	1150	6.6%	1180	1184	1188	1192	1198	1201	1205	1208	1214	1217	1220	1234	1238	1242	1248	1251	1253	1254	1256	1262	1263	1263	1262	1263	
	SPR-SLK	1167	1108	7	1097	1075	1200	6.8%	1087	1091	1094	1097	1102	1105	1108	1111	1116	1119	1121	1124	1127	1131	1136	1138	1140	1151	1153	1159	1160	1162	1163	1166	1167
	SPR-SLK	1165	1107	7	1097	1075	1200	6.8%	1086	1089	1092	1095	1100	1103	1107	1110	1115	1117	1120	1123	1126	1129	1135	1136	1139	1150	1152	1157	1159	1160	1162	1165	1165
	SPR-SLK	1180	1121	7	1097	1075	1200	6.8%	1100	1103	1106	1110	1115	1118	1121	1125	1130	1132	1135	1138	1141	1144	1150	1152	1154	1166	1167	1173	1174	1176	1177	1180	1180
	SPR-SLK	1162	1104	7	1097	1075	1200	6.9%	1081	1085	1088	1091	1096	1099	1102	1105	1110	1112	1115	1119	1122	1125	1131	1133	1135	1136	1138	1144	1145	1157	1158	1162	1162
	SPR-SLK	1171	1112	8	1100	1078	1200	7.1%	1088	1091	1094	1098	1103	1106	1109	1112	1117	1120	1123	1126	1129	1133	1139	1141	1143	1144	1147	1162	1164	1165	1167	1170	1171
	SPR-SLK	1154	1096	8	1100	1078	1200	7.2%	1071	1074	1077	1080	1085	1088	1092	1095	1100	1103	1105	1108	1111	1115	1121	1135	1137	1138	1140	1146	1147	1149	1150	1154	1154
	SPR-SLK	1154	1096	8	1100	1078	1200	7.3%	1069	1073	1076	1079	1084	1088	1091	1094	1099	1102	1104	1107	1110	1114	1120	1122	1136	1138	1140	1146	1147	1149	1150	1154	1154
	SPR-SLK	1162	1103	8	1100	1078	1300	7.4%	1076	1079	1082	1086	1091	1094	1097	1100	1105	1108	1111	1115	1118	1121	1127	1129	1131	1133	1135	1140	1152	1154	1155	1159	1160
	SPR-SLK	1162	1103	8	1100	1078	1300	7.4%	1076	1079	1082	1086	1091	1094	1097	1100	1105	1108	1111	1115	1118	1121	1127	1129	1131	1133	1135	1140	1152	1154	1155	1159	1160
	SPR-SLK	1162	1104	8	1100	1078	1300	7.4%	1076	1079	1083	1086	1091	1094	1097	1100	1105	1108	1111	1115	1118	1121	1127	1129	1131	1133	1135	1141	1152	1154	1155	1159	1160
	SPR-SLK	1152	1094	8	1100	1078	1200	7.4%	1066	1070	1073	1076	1081	1085	1088	1092	1097	1100	1102	1106	1110	1113	1119	1122	1124	1126	1128	1133	1135	1147	1148	1151	1152
	SPR-SLK	1169	1110	8	1100	1078	1300	7.4%	1082	1086	1089	1092	1097	1101	1104	1107	1113	1116	1119	1122	1125	1129	1135	1137	1139	1141	1143	1159	1160	1162	1164	1168	1168
	SPR-SLK	0	0	25	1150	1127	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPR-SLK	0	0	24	1149	1126	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	0	0	25	1150	1127	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPR-SLK	0	0	25	1150	1127	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPR-SLK	0	0	28	1143	1120	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPR-SLK	0	0	24	1149	1126	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	0	0	24	1149	1126	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	1339	1272	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0%	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	1339	1272	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560

Bold red text requires manual adjustment because SOL is less than initial P0 flow.

Transfer Step = 50 MW

DATA IN COLUMN A HAS BEEN REMOVED AS HIGHLY CONFIDENTIAL TRADE SECRET INFORMATION AND CRITICAL ENERGY/ELECTRIC INFRASTRUCTURE INFORMATION

Contingency	Interface	Nose	5% from Nose	Column #	SOL	Control Point	Transfer b/t I.C. & Nose	Margin%	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560

25	26	27
1149	1150	1143
974		
1136		
1166	1165	
1164	1163	
1177	1172	
1161	1162	1151
1170	1171	
1150	1148	
1153	1152	
1159	1162	1154
1159	1162	1154
1159	1162	1155
1148	1147	
1167	1169	1158
0	0	0
560	560	560
560	560	560

25	26	27
560	560	560
560	560	560
560	560	560

Bold red text requires manual adjustment because SOL is less than initial P0 flow.

DATA IN COLUMN A HAS BEEN REMOVED AS HIGHLY CONFIDENTIAL TRADE SECRET INFORMATION AND CRITICAL ENERGY/ELECTRIC INFRASTRUCTURE INFORMATION

Transfer Step = 50 MW

Contingency	Interface	Nose	5% from Nose	Column #	SOL	Control Point	Transfer b/t I.C. & Nose	Margin%	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	SPR-SLK	1143	1086	6	1082	1060	1300	6.9%	1064	1068	1071	1074	1078	1082	1086	1090	1097	1100	1103	1106	1109	1112	1118	1120	1123	1125	1127	1132	1134	1136	1137	1142	1142	1141
	SPR-SLK	1261	1198	**-2**	**1057**	1036	750	4.7%	1202	1206	1220	1223	1227	1230	1235	1238	1245	1247	1250	1252	1254	1256	1261	1261	1261	1259								
	SPR-SLK	1134	1078	**-1**	**1061**	1039	850	4.9%	1079	1081	1084	1087	1090	1094	1098	1101	1107	1109	1111	1113	1114	1116	1132	1133	1134	1134	1133	1133						
	SPR-SLK	1196	1136	**-1**	**1061**	1039	950	4.9%	1138	1141	1144	1147	1149	1153	1157	1160	1177	1179	1182	1184	1185	1187	1192	1193	1193	1193	1193	1196	1193					
	SPR-SLK	1116	1060	1	1064	1043	850	5.1%	1059	1062	1066	1069	1071	1075	1079	1083	1088	1091	1093	1094	1096	1098	1113	1114	1116	1116	1115	1115						
	SPR-SLK	1116	1060	1	1064	1043	850	5.1%	1059	1063	1066	1069	1072	1075	1079	1083	1089	1091	1093	1095	1096	1098	1113	1115	1116	1116	1115	1115						
	SPR-SLK	1118	1062	1	1064	1043	950	5.2%	1059	1063	1066	1069	1072	1075	1079	1083	1089	1091	1093	1095	1097	1099	1114	1116	1117	1118	1117	1118						
	SPR-SLK	991	942	2	1068	1046	950	5.3%	938	940	943	945	947	950	953	956	962	964	966	967	969	970	975	977	977	977	987	991	990	989				
	SPR-SLK	1118	1062	3	1071	1049	950	5.6%	1056	1059	1062	1065	1068	1072	1076	1079	1086	1088	1090	1092	1094	1096	1101	1112	1113	1114	1115	1118	1118	1117				
	SPR-SLK	1153	1095	3	1071	1049	950	5.8%	1086	1089	1092	1096	1099	1103	1106	1110	1116	1119	1121	1123	1125	1137	1143	1145	1146	1147	1148	1153	1153	1152	1151	1148		
	SPR-SLK	1118	1062	3	1071	1049	950	5.6%	1056	1059	1062	1065	1068	1072	1076	1079	1086	1088	1090	1092	1094	1096	1101	1112	1113	1114	1115	1118	1118	1117				
	SPR-SLK	1000	950	4	1074	1053	1050	5.8%	942	944	947	949	951	954	958	961	967	969	971	973	975	976	982	984	985	986	986	990	1000	1000	996			
	SPR-SLK	661	628	5	1078	1056	1000	5.7%	624	625	626	627	628	630	633	635	641	642	643	644	645	646	652	653	654	655	655	661	661					
	SPR-SLK	1205	1144	5	1078	1056	1150	6.2%	1130	1134	1138	1141	1144	1148	1152	1156	1162	1165	1168	1170	1183	1186	1192	1194	1196	1197	1198	1203	1204	1204	1204	1205		
	SPR-SLK	1205	1144	5	1078	1056	1150	6.3%	1129	1132	1136	1139	1143	1146	1150	1154	1161	1164	1166	1169	1182	1184	1190	1192	1194	1195	1197	1202	1203	1204	1203	1205	1198	
	SPR-SLK	1205	1145	5	1078	1056	1150	6.4%	1128	1132	1135	1139	1142	1146	1150	1154	1160	1163	1166	1168	1171	1184	1190	1192	1194	1195	1197	1202	1203	1204	1203	1205	1199	
	SPR-SLK	1257	1194	6	1082	1060	1050	6.7%	1173	1177	1182	1186	1189	1194	1198	1203	1210	1213	1227	1230	1233	1236	1243	1245	1247	1249	1251	1256	1257	1257	1256	1256		
	SPR-SLK	1273	1209	6	1082	1060	1050	6.7%	1187	1192	1196	1200	1204	1209	1213	1217	1225	1228	1242	1245	1249	1252	1258	1261	1262	1264	1266	1271	1272	1273	1271	1272		
	SPR-SLK	1261	1198	6	1082	1060	1150	6.9%	1174	1178	1182	1187	1191	1195	1200	1204	1211	1215	1218	1232	1235	1238	1245	1248	1250	1251	1253	1259	1260	1260	1260	1261		
	SPR-SLK	1260	1197	6	1082	1060	1150	6.9%	1173	1177	1182	1186	1190	1194	1199	1203	1211	1214	1217	1231	1234	1237	1244	1247	1249	1250	1252	1258	1259	1259	1259	1260		
	SPR-SLK	1139	1082	6	1082	1060	1150	6.8%	1061	1065	1068	1071	1074	1078	1082	1086	1093	1096	1098	1101	1103	1106	1111	1113	1115	1117	1129	1134	1135	1136	1136	1139	1138	1130
	SPR-SLK	972	923	6	1082	1060	1150	6.6%	907	911	914	917	920	923	927	930	934	945	948	951	954	956	960	962	963	965	966	968	970	971	971	972	971	964
	SPR-SLK	1262	1198	6	1082	1060	1150	6.9%	1175	1179	1183	1187	1191	1196	1200	1205	1212	1215	1219	1233	1236	1239	1246	1248	1250	1252	1254	1260	1261	1261	1261	1262		
	SPR-SLK	1267	1203	6	1082	1060	1150	6.7%	1182	1186	1190	1195	1198	1203	1207	1212	1219	1222	1236	1239	1242	1245	1252	1254	1256	1258	1260	1265	1266	1266	1265	1267		
	SPR-SLK	1175	1116	8	1090	1068	1150	7.3%	1089	1092	1096	1100	1103	1107	1111	1115	1123	1126	1128	1131	1134	1136	1142	1145	1147	1159	1161	1166	1168	1170	1171	1175	1174	1172
	SPR-SLK	671	637	8	1090	1068	1150	6.8%	625	626	628	629	630	632	635	637	643	644	645	646	647	648	654	655	656	657	658	664	665	666	666	671	670	
	SPR-SLK	1159	1101	8	1090	1068	1150	7.3%	1074	1078	1081	1085	1088	1092	1096	1100	1107	1110	1113	1115	1118	1120	1126	1128	1130	1142	1144	1150	1152	1153	1155	1159	1159	1158
	SPR-SLK	671	637	8	1090	1068	1150	6.8%	625	626	627	628	630	632	635	637	642	644	645	646	647	648	654	655	656	657	658	664	665	665	666	671	670	
	SPR-SLK	1148	1091	8	1090	1068	1150	7.7%	1060	1064	1067	1071	1074	1078	1082	1086	1094	1097	1099	1102	1104	1107	1113	1115	1130	1132	1134	1140	1141	1143	1144	1148	1148	1145
	SPR-SLK	1148	1091	8	1090	1068	1200	7.8%	1059	1063	1066	1070	1073	1077	1081	1085	1093	1096	1098	1101	1103	1106	1113	1115	1130	1132	1133	1139	1141	1143	1144	1148	1148	1148
	SPR-SLK	1144	1087	8	1090	1068	1200	7.9%	1054	1057	1061	1064	1068	1072	1076	1081	1088	1091	1094	1097	1100	1103	1110	1113	1115	1117	1119	1125	1127	1128	1140	1144	1144	1142
	SPR-SLK	1160	1102	8	1090	1068	1200	7.2%	1076	1080	1083	1086	1090	1094	1098	1102	1109	1112	1114	1117	1119	1122	1128	1130	1132	1144	1146	1151	1153	1155	1156	1160	1160	1159
	SPR-SLK	1163	1105	8	1090	1068	1300	7.1%	1081	1084	1087	1090	1093	1097	1101	1105	1111	1114	1117	1120	1122	1124	1130	1132	1135	1136	1138	1144	1155	1157	1158	1162	1163	1162
	SPR-SLK	1163	1104	8	1090	1068	1300	7.3%	1078	1081	1084	1088	1091	1095	1098	1102	1109	1112	1115	1117	1120	1122	1128	1130	1133	1134	1136	1142	1153	1155	1156	1160	1161	1160
	SPR-SLK	1163	1105	8	1090	1068	1300	7.1%	1081	1084	1087	1090	1093	1097	1101	1105	1111	1114	1117	1120	1122	1124	1130	1132	1134	1136	1138	1143	1155	1157	1158	1162	1162	1162
	SPR-SLK	1155	1097	8	1090	1068	1300	7.4%	1070	1073	1077	1080	1083	1087	1091	1095	1102	1105	1108	1110	1113	1116	1122	1124	1127	1128	1130	1136	1137	1149	1151	1155	1155	1154
	SPR-SLK	1163	1104	8	1090	1068	1300	7.9%	1071	1074	1078	1081	1085	1089	1093	1097	1105	1108	1111	1114	1117	1120	1126	1129	1131	1133	1135	1141	1153	1155	1157	1161	1162	1161
	SPR-SLK	1165	1107	8	1090	1068	1300	7.6%	1076	1080	1084	1087	1090	1094	1099	1103	1110	1113	1116	1119	1121	1124	1130	1133	1135	1137	1139	1155	1157	1158	1160	1164	1164	1164
	SPR-SLK	1155	1097	9	1097	1075	1300	7.8%	1064	1067	1071	1074	1078	1082	1086	1090	1097	1100	1103	1106	1109	1112	1118	1120	1123	1125	1127	1132	1144	1146	1148	1152	1153	1152
	SPR-SLK	1155	1097	9	1097	1075	1300	7.8%	1064	1067	1071	1074	1078	1082	1086	1090	1097	1100	1103	1106	1109	1112	1118	1120	1123	1125	1127	1132	1144	1146	1148	1152	1153	1152
	SPR-SLK	0	0	28	1136	1113	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPR-SLK	0	0	24	1142	1119	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	SPR-SLK	0	0	24	1142	1119	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	SPR-SLK	0	0	24	1142	1119	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	SPR-SLK	0	0	25	1142	1119	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	0	0	25	1142	1119	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	0	0	25	1142	1119	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560

Bold red text requires manual adjustment because SOL is less than initial P0 flow.

DATA IN COLUMN A HAS BEEN REMOVED AS HIGHLY CONFIDENTIAL TRADE SECRET INFORMATION AND CRITICAL ENERGY/ELECTRIC INFRASTRUCTURE INFORMATION

Transfer Step = 50 MW

Contingency	Interface	Nose	5% from Nose	Column #	SOL	Control Point	Transfer b/t I.C. & Nose	Margin%	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560

26	27
1143	1136
1167	
1156	
1143	
1147	
1140	
1159	
1163	1157
1163	1156
1163	1157
1155	1147
1163	1155
1165	1156
1155	1148
1155	1148
0	0
560	560

26	27
560	560
560	560
560	560
560	560

Bold red text requires manual adjustment because SOL is less than initial P0 flow.

Transfer Step = 50 MW

DATA IN COLUMN A HAS BEEN REMOVED AS HIGHLY CONFIDENTIAL TRADE SECRET INFORMATION AND CRITICAL ENERGY/ELECTRIC INFRASTRUCTURE INFORMATION

Contingency	Interface	Nose	5% from Nose	Column #	SOL	Control Point	Transfer b/t I.C. & Nose	Margin%	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	SPR-SLK	1050	998	9	996	976	1200	7.7%	969	972	975	978	984	987	991	993	996	1002	1005	1008	1011	1013	1020	1022	1025	1028	1032	1034	1038	1041	1045	1048	1050	1050
	SPR-SLK	1144	1087	**-4**	**957**	938	700	3.9%	1099	1103	1107	1111	1117	1118	1121	1136	1139	1142	1143	1143	1143	1142	1144	1142	1136									
	SPR-SLK	1095	1040	1	969	950	700	5.3%	1037	1040	1044	1047	1053	1057	1060	1063	1066	1073	1076	1077	1088	1090	1095	1094	1092	1092	1090	1084	1079					
	SPR-SLK	919	873	3	975	956	1100	5.6%	868	870	872	874	879	882	884	886	888	893	895	897	899	901	906	907	909	910	912	914	916	917	919			
	SPR-SLK	1028	977	4	978	959	950	6.0%	966	969	972	975	980	983	986	989	991	997	1000	1002	1005	1007	1012	1015	1017	1019	1028	1028						
	SPR-SLK	1046	994	4	978	959	950	6.0%	984	987	990	992	998	1001	1004	1007	1009	1015	1017	1020	1022	1024	1030	1032	1035	1036	1046	1046						
	SPR-SLK	1028	977	4	978	959	950	6.0%	967	969	972	975	981	983	986	989	992	997	1000	1002	1005	1007	1013	1015	1017	1019	1028	1028						
	SPR-SLK	1161	1103	4	978	959	950	6.6%	1084	1088	1093	1097	1104	1108	1112	1117	1120	1128	1132	1136	1137	1139	1142	1160	1160	1160	1161	1161	1161	1158	1154			
	SPR-SLK	1029	978	4	978	959	1000	6.1%	966	969	972	975	980	983	986	989	991	997	1000	1002	1004	1007	1012	1015	1017	1019	1022	1029	1029					
	SPR-SLK	646	614	4	978	959	1000	5.5%	610	611	612	613	618	619	621	622	623	628	629	630	631	632	637	638	639	640	642	644	646					
	SPR-SLK	918	872	4	978	959	1050	5.7%	865	867	869	871	876	878	881	882	884	889	891	893	894	896	901	902	903	905	907	908	911	918				
	SPR-SLK	1157	1099	5	984	965	1000	6.7%	1079	1083	1087	1091	1098	1102	1106	1110	1114	1121	1125	1129	1132	1134	1137	1153	1156	1155	1156	1157	1157	1154	1152	1145		
	SPR-SLK	1149	1092	5	984	965	1000	6.9%	1071	1075	1079	1083	1090	1094	1098	1102	1106	1113	1117	1121	1124	1126	1129	1145	1148	1148	1149	1149	1149	1147	1143	1137		
	SPR-SLK	1103	1048	5	984	965	1000	6.8%	1029	1032	1036	1039	1045	1049	1052	1056	1059	1065	1069	1072	1075	1078	1084	1086	1086	1100	1102	1103	1103	1101	1100	1094		
	SPR-SLK	1031	979	5	984	965	1050	6.6%	963	966	969	972	977	980	983	986	988	994	997	999	1001	1003	1009	1011	1014	1016	1019	1026	1030	1031	1025			
	SPR-SLK	1031	979	5	984	965	1050	6.6%	963	966	969	972	977	980	983	986	988	994	997	999	1001	1003	1009	1011	1014	1016	1019	1026	1030	1031	1025			
	SPR-SLK	1103	1048	6	987	968	950	6.9%	1027	1030	1033	1037	1043	1047	1050	1053	1057	1063	1066	1070	1073	1076	1082	1085	1085	1097	1101	1103	1102	1100	1101	1096		
	SPR-SLK	1152	1094	6	987	968	1000	7.1%	1071	1075	1079	1083	1090	1094	1098	1102	1106	1113	1117	1121	1125	1128	1131	1132	1151	1150	1152	1152	1152	1149	1148	1141		
	SPR-SLK	1151	1094	6	987	968	1000	7.1%	1070	1074	1078	1082	1089	1093	1098	1102	1105	1113	1117	1120	1124	1127	1131	1131	1150	1149	1151	1151	1151	1149	1147	1140		
	SPR-SLK	1062	1008	6	987	968	1000	6.8%	990	993	996	999	1004	1007	1010	1013	1016	1022	1025	1028	1031	1033	1039	1042	1044	1045	1056	1058	1062	1060	1057	1053		
	SPR-SLK	1153	1095	6	987	968	1000	7.1%	1071	1075	1079	1083	1091	1095	1099	1103	1107	1114	1118	1122	1126	1128	1132	1132	1150	1150	1151	1152	1153	1150	1148	1141		
	SPR-SLK	1103	1048	6	987	968	1000	6.9%	1027	1031	1034	1037	1044	1047	1051	1054	1057	1064	1067	1070	1073	1076	1083	1085	1085	1098	1101	1101	1103	1100	1100	1094		
	SPR-SLK	916	870	9	996	976	1150	7.8%	844	848	851	854	858	861	864	866	869	873	876	879	882	884	888	897	900	902	905	907	910	912	915	916	915	910
	SPR-SLK	1049	997	9	996	976	1200	7.8%	967	970	973	976	982	985	988	990	993	999	1002	1005	1007	1010	1016	1018	1021	1023	1027	1030	1033	1036	1045	1047	1049	1045
	SPR-SLK	1080	1026	10	1002	982	1200	8.2%	991	995	998	1001	1007	1010	1014	1017	1019	1026	1029	1032	1035	1037	1044	1047	1050	1053	1057	1059	1063	1064	1076	1079	1080	1077
	SPR-SLK	1067	1014	10	1002	982	1200	8.2%	980	984	987	990	996	999	1002	1005	1007	1014	1017	1019	1022	1025	1031	1034	1036	1039	1043	1045	1049	1052	1055	1064	1067	1067
	SPR-SLK	1066	1013	10	1002	982	1250	8.2%	979	982	985	988	994	997	1000	1003	1006	1012	1015	1018	1021	1023	1029	1032	1035	1037	1041	1044	1048	1050	1054	1062	1066	1066
	SPR-SLK	1072	1018	12	1008	988	1250	9.0%	975	979	982	985	991	994	998	1001	1004	1010	1013	1016	1019	1022	1028	1031	1034	1037	1041	1043	1047	1050	1055	1056	1067	1072
	SPR-SLK	1076	1022	12	1008	988	1250	9.0%	979	983	986	990	996	999	1002	1006	1009	1015	1018	1021	1024	1027	1034	1037	1040	1043	1047	1050	1054	1057	1060	1072	1076	1076
	SPR-SLK	1074	1020	12	1008	988	1250	8.7%	981	984	987	990	996	999	1003	1006	1008	1014	1018	1020	1023	1026	1032	1035	1038	1040	1045	1047	1051	1054	1058	1059	1070	1074
	SPR-SLK	1066	1013	12	1008	988	1300	8.5%	975	978	981	984	990	993	996	999	1001	1007	1010	1013	1015	1018	1024	1026	1029	1032	1036	1038	1042	1045	1049	1051	1054	1064
	SPR-SLK	1056	1003	12	1008	988	1300	9.0%	961	964	967	970	976	979	983	986	989	995	998	1001	1004	1006	1012	1015	1018	1021	1025	1028	1032	1034	1039	1041	1044	1054
	SPR-SLK	1078	1024	13	1011	991	1250	9.3%	978	981	985	988	995	998	1001	1005	1008	1014	1017	1020	1023	1026	1033	1036	1039	1042	1046	1049	1053	1056	1058	1071	1075	1078
	SPR-SLK	0	0	28	1040	1019	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPR-SLK	0	0	24	1048	1027	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	SPR-SLK	0	0	24	1048	1027	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	SPR-SLK	0	0	24	1048	1027	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	SPR-SLK	695	660	24	1048	1027	1200	12.0%	611	612	614	615	619	620	622	623	624	629	630	631	632	633	638	639	640	641	644	646	648	649	652	653	695	
	SPR-SLK	695	660	24	1048	1027	1200	12.0%	611	612	613	615	619	620	622	623	624	629	630	631	632	633	638	639	640	641	644	645	648	649	652	653	695	
	SPR-SLK	0	0	25	1050	1029	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	0	0	25	1050	1029	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	0	0	25	1050	1029	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	0	0.0%	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	SPR-SLK	560	532	#N/A	#N/A	#N/A	800	0.0%	559	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560

26	27
1047	1040

898

1068	
1065	
1064	
1069	1060
1074	
1071	1061
1066	1059
1056	
1074	1063
0	0

560	560
560	560
560	560
560	560
560	560