**PIELIKUMS**

***Avāriju seku modelēšana SIA “Baltic Rim”***

**Scenārijs Nr. 1 Sašķidrinātās naftas gāzes noplūde no spiedientvertnes**

**Punkta koordinātas: 56°33'40.0"N 21°05'40.4"E**

Toksisko tvaiku izplatība (AEGL)



Toksisko tvaiku izplatība (IDLH)



Tvaika mākoņa uzliesmošanas zona:



Tvaika mākoņa eksplozijas sprādziena zona



Siltumstarojums no sašķidrinātās naftas gāzes degšanas, tai izplūstot kā strūklai un degot *(jet fire)*



Eksplozijas radītās ugunsbumbas diametrs 92 m. Radītais siltumstarojums:



**Scenārijs Nr. 2 – sašķidrinātās naftas gāzes noplūde no autocisternas**

**Punkta koordinātas: 56°33'40.0"N 21°05'40.3"E**

Toksisko tvaiku izplatība (AEGL):



Toksisko tvaiku izplatība (IDLH):



Tvaika mākoņa uzliesmošanas zona:



Tvaika mākoņa eksplozijas sprādziena zona:



Siltumstarojums no sašķidrinātās naftas gāzes degšanas, tai izplūstot kā strūklai un degot (*jet fire*):



Eksplozijas radītās uguns bumbas diametrs 159 m un degšanas ilgums 11 sekundes. Radītais siltumstarojums:

