

Границы зон возможного поражения людей при разгерметизации автоцистерны с ЖМТ

- Граница летального исхода
- Граница зоны летального исхода с вероятностью 50% при длительном воздействии около 10 сек.
- Граница зоны непереносимой боли через 3-5 с, $q = 10,5 \text{ кВт/м}^2$. Ожог 1-й степени через 6-8 с, ожог 2-й степени через 12-16 с
- Граница зоны непереносимой боли через 20-30 с, $q = 7,0 \text{ кВт/м}^2$. Ожог 1-й степени через 15-20 с, ожог 2-й степени через 30-40 с
- Граница зоны безопасности для человека в брезентовой одежде, $q = 4,2 \text{ кВт/м}^2$.
- Граница зоны без негативных последствий в течение длительного времени, $q = 1,4 \text{ кВт/м}^2$.

Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл	Подп. и дата

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

№ 5-ГП

Лист
91



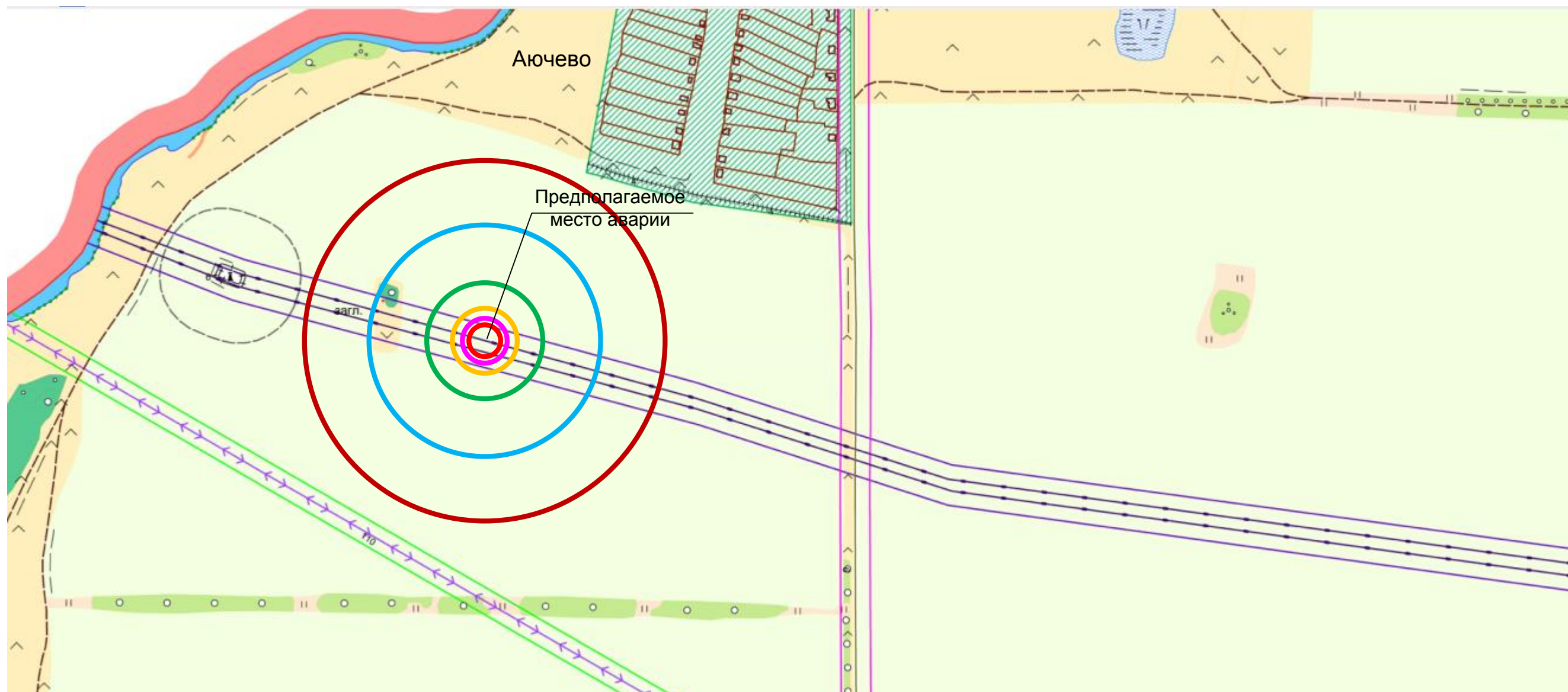
Границы зон возможного разрушения зданий при разгерметизации автоцистерны с ЖМТ

- Зона возможного полного разрушения здания
- Зона возможного 50% разрушения здания
- Зона возможного среднего повреждения здания
- Зона возможного умеренного повреждения здания
- Зона нижнего порога повреждения человека волной давления
- Зона возможных малых повреждений здания

Инв. N подл	Подп. и дата
Взам. инв. N	Инв. N дубл
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

№ 5-ГП

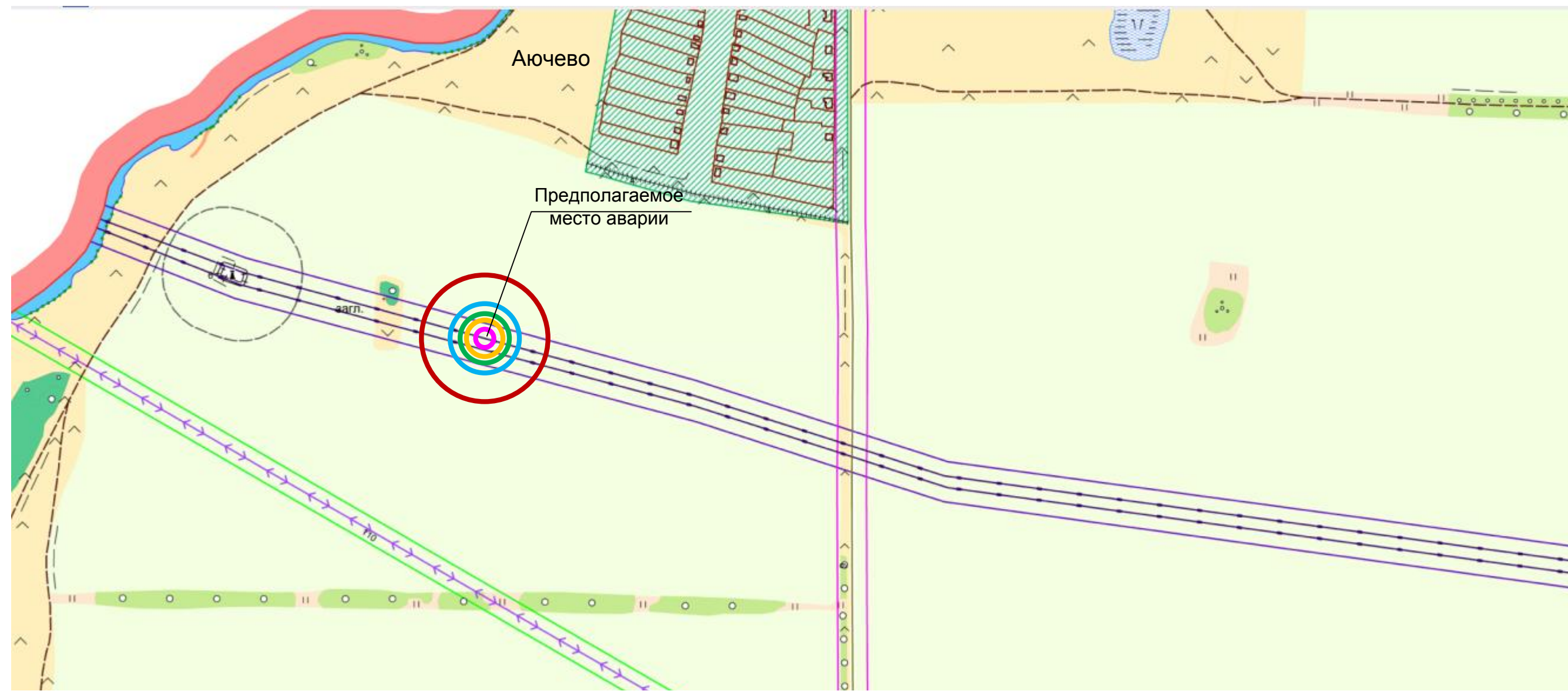


Границы зон разрушений зданий при воздействии воздушной ударной волны, при наихудшем варианте развития аварийной ситуации при разгерметизации нефтепровода Ø 700 мм

- Зона возможного полного разрушения здания
- Зона возможного 50% разрушения здания
- Зона возможного среднего повреждения здания
- Зона возможного умеренного повреждения здания
- Зона нижнего порога повреждения человека волной давления
- Зона возможных малых повреждений здания

Инв. N подл	Подп. и дата
Взам. инв. N	Инв. N дубл
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	№ 0101200000913000003-0138098-01-ГП	Лист
						93



Границы зон действия теплового излучения при наихудшем варианте развития аварийной ситуации при разгерметизации нефтепровода Ø 700 мм

- Граница зоны летального исхода с вероятностью 50% при длительном воздействии около 10 сек.
- Граница зоны непереносимой боли через 3-5 с, $q = 10,5 \text{ кВт/м}^2$. Ожог 1-й степени через 6-8 с, ожог 2-й степени через 12-16 с
- Граница зоны непереносимой боли через 20-30 с, $q = 7,0 \text{ кВт/м}^2$. Ожог 1-й степени через 15-20 с, ожог 2-й степени через 30-40 с
- Граница зоны безопасности для человека в брезентовой одежде, $q = 4,2 \text{ кВт/м}^2$.
- Граница зоны без негативных последствий в течение длительного времени, $q = 1,4 \text{ кВт/м}^2$.



Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл	Подп. и дата

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

№ 0101200000913000003-0138098-01-ГП