



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ГОРНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

28 августа 2019 г.

Донецк

№ 512



О внесении изменений в Инструкцию по разработке и внедрению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах

С целью конкретизации требований, предъявляемых при разработке, внедрению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, в соответствии с пунктом 3 части 3 статьи 7 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда», на основании подпункта 4.1.2 пункта 4.1 и подпункта 5.3.6 пункта 5.3 Положения о Государственном Комитете горного и технического надзора Донецкой Народной Республики, утвержденного Указом Главы Донецкой Народной Республики от 10 декабря 2014 года № 41 (в редакции Указа Главы Донецкой Народной Республики от 02 июня 2017 года № 133),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в Инструкцию по разработке и внедрению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденную приказом Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики от 22 марта 2018 года № 147, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 11 апреля 2018 года под регистрационным № 2549 (далее – Инструкция) следующие изменения:

1) пункт 1.1 дополнить новым абзацем, третьим, следующего содержания:
«План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах для сетей газораспределения населенных пунктов оформляется с учетом пунктов 2.1, 2.2, 2.18, 3.9 настоящей Инструкции. При этом для сетей газораспределения вместо блок-схем оформляются принципиальные технологические схемы газоснабжения населенных пунктов с указанием основных элементов и сооружений (газораспределительные станции, головные газорегуляторные пункты, газопроводы высокого давления).»;

2) пункт 2.1 дополнить новым абзацем, пятым, следующего содержания:
«При разработке общего раздела ПЛА требования пунктов 2.17, 2.18, 2.19 настоящей Инструкции не распространяются на сети газораспределения населенных пунктов.»;

3) пункт 2.2 дополнить новым абзацем, пятым, следующего содержания:
«Для сетей газораспределения указываются типовые возможные сценарии возникновения и развития аварий на объектах, а также источники (места) возникновения аварий без разбивки на технологические блоки и анализа их опасности.»;

4) пункт 2.18 дополнить новым абзацем, вторым, следующего содержания:
«Для сетей газораспределения расчет вероятных зон поражения, которые имеют место при типовых авариях на распределительных газопроводах, следует приводить в форме таблицы в соответствии с основными результатами расчета вероятных зон поражения (приложение 15)»;

5) раздел III дополнить новым пунктом 3.9 следующего содержания:
«3.9. Для сетей газораспределения при разработке ПЛА следует использовать типовые планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

При разработке ПЛА для сетей газораспределения населенных пунктов, специальный раздел должен содержать:

возможные типовые виды аварий на объекте и их причины, сценарии их возникновения и развития, связанные с эксплуатацией сетей газораспределения и газопотребления, в зоне обслуживания эксплуатирующей организации;

последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий;

порядок согласованных действий диспетчера и персонала дежурных бригад аварийно-диспетчерских служб эксплуатационной организации (филиалов эксплуатационной организации) по времени, месту, задачам.»;

б) дополнить Инструкцию новым приложением 15 (прилагается).

2. Отделу юридического обеспечения Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики подать застоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.

3. Отделу охраны труда, организации мероприятий государственного надзора, внешних связей и взаимодействия со СМИ Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики обеспечить официальное опубликование настоящего Приказа, а также его размещение на сайте Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики.

4. Контроль исполнения настоящего Приказа оставляю за собой.

5. Настоящий Приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Врио Председателя



Ю.Н. Лаворко

Приложение 15
к Инструкции по разработке и
внедрению планов мероприятий по
локализации и ликвидации последствий
аварий на опасных производственных
объектах (пункт 2.18)

Основные результаты расчета вероятных зон поражения

Расчет зон действия ударной волны для распределительных газопроводов

№ п/п	Условный диаметр газопровода	Диаметр «огненного шара», м	Ожог 1-й степени, м	Ожог 2-й степени, м	Ожог 3-й степени, м	Смертельное расстояние, м
Газопроводы высокого давления I категории (1,2 МПа)						
1	50					
2	65					
3	80					
4	100					
5	125					
6	150					
7	200					
8	250					
9	300					
10	350					
Газопроводы высокого давления II категории (0,6 МПа)						
11	50					
12	65					
13	80					
14	100					
15	125					
16	150					
17	200					
18	250					
19	300					
20	350					
Газопроводы среднего давления						
21	50					
22	65					
23	80					
24	100					
25	125					
26	150					
27	200					
28	250					
29	300					
30	350					
Газопроводы низкого давления						
31	50					
32	65					
33	80					

34	100					
35	125					
36	150					
37	200					
38	250					
39	300					
40	350					

Расчет при взрыве облака топливно-воздушной смеси

№ п/п	Условный диаметр газопровода, мм	Полное или частичное разрушение зданий, сооружений, м, $P > 100$ кПа	Разрушение отдельных элементов зданий, поражение персонала, м	Повреждение оконных, дверных проемов, травмирование персонала, м, $P > 14$ кПа	50 % разрушение остекления ($P < 2,5$ кПа), м
Газопроводы высокого давления I категории (1,2 МПа)					
1	50				
2	65				
3	80				
4	100				
5	125				
6	150				
7	200				
8	250				
9	300				
10	350				
Газопроводы высокого давления II категории (0,6 МПа)					
11	50				
12	65				
13	80				
14	100				
15	125				
16	150				
17	200				
18	250				
19	300				
20	350				
Газопроводы среднего давления					
21	50				
22	65				
23	80				
24	100				
25	125				
26	150				
27	200				
28	250				
29	300				
30	350				

Газопроводы низкого давления					
31	50				
32	65				
33	80				
34	100				
35	125				
36	150				
37	200				
38	250				
39	300				
40	350				