



ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ПРОТИВОПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА»
(ГКУ МО «МОСОБЛПОЖСПАС»)

Поисково-спасательный отряд № 26
(химико-радиометрическая лаборатория)

АКТ № 127

Экспресс-анализа атмосферного воздуха в населенных
пунктах Клинского м.р.: Золдино, Ново-Иваново,
Напругово, Кленково, Оприлово, Голыково,
на наличие радиоактивного и химического загрязнения опалено
«27» июня 2017 года г. Клины

В соответствии с распоряжением ОГ-65 от 20.06.2017
ХРЛ ПСО-26 в составе: гл. эксперт Марков К.М., ст. эксперт
Шитков Е.А. совместно с начальником ПСО-26
Терентьевым Ю.К., нач. СПО ОБС адм.
Клинского м.р. Яковлевой С.В. в присутствии
граждан Фелина А.В. и Ермакова М.В.,
Мельникова А.И.

провела экспресс-анализ на наличие радиоактивных и химически опасных веществ с
использованием приборов радиационного и химического контроля ХРЛ ПСО-26.

Время проведения замеров: с 2230 26.06. 2017 г. до 00.00 27.06 2017 г.
Метеорологические условия: температура воздуха +12 ÷ +14 °C;

скорость ветра 2,5 ÷ 3,5 м/с;

направление ветра западное

степень вертикальной устойчивости воздуха изотермия

Радиационный контроль:

Проведено радиационное обследование с использованием:

- дозиметр-радиометр ДКС-96 зав. № 1328 (не использован);
- радиометр-дозиметр МКС-01Р, зав. № 0475 (не использован);
- радиометра СРП-88Н, зав. № 1655 (не использован);
- радиометр ДП-5В, зав. № ВВ 6200678 (не использован);
- дозиметр-радиометр МКС-АТ6130, зав. № 220420 (✓ использован).

Установлено, что радиационный фон на местности составляет 0,10 мкЗв/ч, в
обследованных помещениях составляет — мкЗв/ч.

Химический контроль:

Произведен экспресс-анализ воздуха с использованием:

- ГС «Комета-М-5», зав. № 30534 (✓ использован).
- ГС «Комета-М-5», зав. № 30777 (✓ использован).
- ГС «Комета-М-5», зав. № 30723 (✓ использован).
- ГС «Бином 2В», зав. № 131806 (не использован).
- ГА «ГАНК-4», зав. № 2351 (✓ использован).
- УКР-1МЦ, зав. № 0476 (не использован).

Результаты экспресс-анализа представлены в таблице:

Вещество	Резу- льтат	ПДК _{мр} РЗ мг/м ³	ПДК _{мр} АВ мг/м ³	Вещество	Резу- льтат	ПДК _{мр} РЗ мг/м ³	ПДК _{мр} мг/м ³
Метан (CH ₄)	не обн	4,4	4,4% ¹	Серы диоксид (SO ₂)	0,3	10	0.5
Хлор (Cl ₂)	—//—	5	0,1	Азота диоксид (NO ₂)	не обн	2	0.2
Аммиак (NH ₃)	—2—	20	0,2	Сероводород (H ₂ S)	0,2	10	0,008
Ртуть (Hg)	—	0,01	0,0003 ²	Формальдегид (CH ₂ O)	не обн	0,5	0,05
Угарный газ (CO)	не обн	20	5	Хлористый водород (HCl)	0,3	5	0.2
Ацетальдегид (CH ₃ CHO)	—//—	5	0,01	Углекислый газ (CO ₂)	0,04	0,1	0,1% ³
Бензол (C ₆ H ₆)	—//—	15	0,3	1,2-дихлорэтан (C ₂ H ₄ Cl ₂)	не обн	30	3
Бутилацетат (C ₆ H ₁₂ O ₂)	—//—	200	0,1	Фенол (C ₆ H ₆ O)	—//—	0,3	0,007
Оксид азота NO	—//—	5	0,4	Этилбензол (C ₈ H ₁₀)	—//—	150	0,02
Метилмеркаптан CH ₃ SH	—//—		0,006	Метанол (CH ₃ OH)	—//—	15	1 (0,5) ³
Сажа			0,19	Пыль нетоксичная	—//—	20	0.5

Примечание: ¹ – нижний концентрационный предел воспламенения (НКПВ);
² – ПДК_{сс} – среднесуточная ПДК
³ – допустимый уровень (ДУ)

Выводы:

1. При проведении радиационного контроля в районе полигона установлено, что значение мощности дозы гамма-излучения составляет 0,14 мкЗв/ч, что соответствует естественному радиационному фону для данной местности и не превышает установленный нормативом п.5.3.3 НРБ-99/2009 допустимый уровень (мощность эффективной дозы гамма-излучения не превышает мощность дозы на открытой местности более чем на 0,2 мкЗв/ч)

2. В ходе проведенного экспресс-анализа воздуха установлено, что: после
обильных осадков аварийной химической
опасной вещества обнаружены только
в дер. Голыково: аммиак 0,2 мг/м³ (1 ПДК),
серы диоксид 0,3 мг/м³ (0,6 ПДК), сероводород
0,2 мг/м³ (2,5 ПДК), хлористый водород 0,3 мг/м³
(1,5 ПДК).

Жителям рекомендовано в случае
обнаружения резкого запаха и неприятных
запахов немедленно обратиться в местное
управление Роспотребнадзора.

Экземпляр акта получил:

представитель общественности

(должность)

(должность)

Мария
Митина
Терентьев

Иванов

(подпись)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

(Фамилия И.О.)