

Базовые отраслевые решения по газоанализу в схеме работы водоканала

Содержание

1. Блок-схема
2. Таблица применения приборов

Газоанализаторы для водоканалов и КНС



Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 16 августа 2002 года N 61 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства» (ПОТ Р М-025-2002)

Водопроводные и канализационные сети

Переносной газоанализатор

Замер в атмосфере подземной канализации

Вещества:
Метан
Сероводород
Оксид углерода
Диоксид углерода
Аммиак

Постоянные замеры при спуске в колодец и в процессе работы

Склады реагентов, хлораторные и дозаторные помещения

Стационарный газоанализатор

Вещества: хлор, серная кислота, соляная кислота

Сооружения по обработке осадка сточных вод

Для химической очистки производственных сточных вод в настоящее время используются различные реагенты. Наибольшее применение имеют: окислители — хлор, перманганат калия, озон; подщелачивающие вещества — известь, гидроксид натрия, сода; подкисляющие вещества — серная и соляная кислоты.

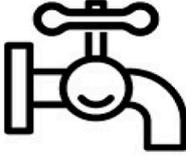
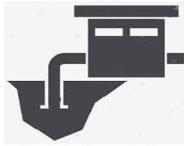
На сооружениях водоочистки контролируют следующие взрывоопасные газы: метан, сернистый водород, хлор, кислород. На некоторых станциях дополнительно осуществляют контроль диоксида серы, аммиака, озона, перекиси водорода и диоксида хлора.

Автоклавы, заводские отстойники, скрубберы и насосные станции

Стационарный газоанализатор

Переносной газоанализатор

Вещества: метан, сернистый водород, хлор, кислород. Дополнительно возможно: диоксид серы, аммиак, озон, перекись водорода, диоксид хлора

Область применения	Вещество	Контролирующий орган / Ответственность	Оборудование
Водопроводные и канализационные сети 	метан, сероводород, оксид углерода, диоксид углерода, аммиак	Роспотребнадзор  	Индивидуальный газоанализатор, переносной газоанализатор ГАНК-4 (А,Р), ГАНК-4 РБ  
Склады реагентов, хлораторные, дозаторные помещения 	хлор, серная кислота, соляная кислота	Роспотребнадзор 	Стационарный газоанализатор ГАНК-4 (С) контроля воздуха рабочей зоны, переносной газоанализатор ГАНК-4 (Р)  
Автоклавы, заводские отстойники, скрубберы, насосные станции 	метан, сернистый водород, хлор, кислород. Дополнительно возможно: диоксид серы, аммиак, озон, перекись водорода, диоксид хлора	Роспотребнадзор  	Стационарный газоанализатор ГАНК-4 (М), ГАНК-4 (А,Р) для контроля воздуха рабочей зоны и атмосферы  

	Взрывоопасно
	Опасно. Ядовитые вещества
	Высокий риск выбросов взрывоопасных или отравляющих веществ. Применяются персональные газоанализаторы или газосигнализаторы.
	Контроль объемной доли кислорода