

Требования ПОТ к использованию газоанализаторов в различных отраслях экономики

ПОТ (приказ Минтруда)	Требование
При эксплуатации промышленного транспорта (от 18.11.2020 № 814н)	Использовать газоанализаторы для анализа воздушной среды в полостях топливных баков, резервуаров, насосов, коммуникаций, тары из-под горючих жидкостей перед их ремонтом (п. 238)
В ЖКХ (от 29.10.2020 № 758н)	С помощью газоанализатора или газосигнализатора: <ul style="list-style-type: none">– проверять воздушную среду в колодцах, камерах, других емкостных сооружениях на загазованность перед спуском и во время работы (пп. 151, 164);– обеспечить постоянный контроль содержания токсичных и взрывоопасных газов в помещениях канализационной насосной станции, где возможно выделение таких газов (п. 187)
В сельском хозяйстве (от 27.10.2020 № 746н)	Проверять с помощью газоанализаторов и газоанализаторов: <ul style="list-style-type: none">– воздушную среду в проходных канализационных коллекторах (п. 1132);– загазованность воздушной среды до спуска работника в колодцы/камеры/резервуары (п. 1139);– состав воздуха перед ремонтными и аварийными работами в помещениях решеток в каналах (п. 1149);– загазованность воздушной среды при расположении биофильтров, аэрофильтров и аэротенков внутри помещений (п. 1164). Проверять с помощью газоанализаторов: <ul style="list-style-type: none">– наличие опасных газов в резервуарах при ремонте отстойников, оборудования или трубопроводов, находящихся под водой (п. 1161);– состав воздуха в помещениях метантенков (п. 1178). Устанавливать автоматические газоанализаторы, которые: <ul style="list-style-type: none">– сблокированы с аварийной вентиляцией и звуковой сигнализацией и выведены на диспетчерский пункт, в помещениях хлорных объектов (п. 1192);– включают звуковую сигнализацию при опасных концентрациях озона в помещениях озонаторов (п. 1207)
На автомобильном транспорте (от 09.12.2020 № 871н)	Проверять газоанализатором воздушную среду перед пайкой емкости из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (п. 126)

ПОТ (приказ Минтруда) **Требование**

При производстве цемента (от 16.11.2020 № 781н)	Контролировать автоматическими газоанализаторами или лабораторно взрывоопасность отходящих газов вращающихся печей в процессе работы (п. 91)
В целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности (от 04.12.2020 № 859н)	Определять автоматическими газоанализаторами содержание окиси углерода в воздухе в производственном помещении при производстве углей в вертикальных непрерывно действующих ретортах (п. 623)
При строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов (от 09.12.2020 № 872н)	Перед спуском и постоянно в процессе работы проверять газоанализатором загазованность при устройстве искусственных оснований, фундаментов и опор мостов из свай (погружных, буронабивных, буропускных), устройстве фундаментов из опускных колодцев и мелкого заложения. При необходимости в полость трубосвай подавать чистый воздух (п. 188)
На объектах связи (от 07.12.2020 № 867н)	<p>С помощью газоанализатора или газосигнализатора:</p> <ul style="list-style-type: none">— определять отсутствие взрывоопасных газов в подземных сооружениях связи перед работой с паяльной лампой на линейных сооружениях кабельных линий передачи (п. 278);— контролировать состояние воздуха в помещениях ввода кабелей связи дистанционно с установкой датчика взрывоопасных газов. Делать это нужно непосредственно в помещении переносными газоанализаторами или газосигнализаторами не реже одного раза в сутки и каждый раз перед началом работы (п. 339);— проверять состояние воздушной среды в помещении НРП-О перед монтажом и эксплуатацией волоконно-оптических линий передачи (п. 370);— убедиться в отсутствии взрывоопасных газов в подземном смотровом сооружении кабельной канализации. Необходимо проверить наличие углекислого газа, а также содержание в воздухе кислорода, которого должно быть не менее 20% (п. 391);— непрерывно проверять присутствие опасного газа во время работы в подземных смотровых устройствах кабельной канализации (п. 392);— исследовать воздух на загазованность через каждый час работы в коллекторе. Для этого работники должны иметь газоанализатор при себе (п. 393);— устанавливать отсутствие взрывоопасных газов в коллекторе перед началом работ с паяльными лампами (п. 419)

ПОТ (приказ Минтруда)	Требование
При производстве отдельных видов пищевой продукции (от 07.12.2020 № 866н)	При производстве пива и безалкогольных напитков контролировать газоанализаторами содержание диоксида углерода в воздухе рабочей зоны в помещении при сбраживании сусла (п. 396)
В подразделениях пожарной охраны (от 11.12.2020 № 881н)	С помощью газоанализатора определять: <ul style="list-style-type: none">– состояние среды в загазованных помещениях во время аварийно-спасательных работ в зоне разрушений (п. 318);– загазованность воздуха перед спуском в колодец при аварийно-спасательных работах на сетях водоснабжения и газоснабжения (п. 331)
На морских судах и судах внутреннего водного транспорта (от 11.12.2020 № 886н)	С помощью газоанализатора или газосигнализатора: <ul style="list-style-type: none">– проверять замкнутые помещения судна, чтобы определить процентное содержание кислорода и присутствие вредных газов, паров, аэрозолей. Анализировать нужно на различных уровнях в помещении от его основания (пп. 64–65);– проверять загазованность воздушной среды перед загрузкой химического продукта в дегазированный танк на химовозах (п. 207);– проверять наличие газа в жилых и служебных помещениях судов-газовозов. Приборы должны иметь световую и звуковую сигнализацию и выдавать сигнал на остановку вентиляторов, закрытие газонепроницаемых заслонок в системе вентиляции и кондиционирования при концентрации газа выше нормы (п. 559);– определять в помещении надстройки химовоза процентное содержание кислорода и углекислого газа в воздухе в период работы системы кондиционирования воздуха жилых и служебных помещений в режиме 100-процентной рециркуляции (п. 562);– контролировать содержание кислорода в помещениях для водолазных спусков, в которых возможно повышение содержания кислорода. Сигнализация должна срабатывать при концентрации кислорода 23% в атмосфере помещений (п. 651). Устанавливать: <ul style="list-style-type: none">– приборы системы газообнаружения в месте расположения газоанализаторов на судах-химовозах. В места несения вахты

ПОТ (приказ Минтруда) **Требование**

подавать обобщенные сигналы, показывающие наличие концентрации газов выше установленных пределов. К таким местам относят рулевую рубку, посты управления, канцелярию второго помощника капитана. Стационарные газоанализаторы при обнаружении концентрации газов ниже установленных пределов должны подавать сигнал на наружные звуковые сигнализаторы (п. 560);

- звуковые и световые газосигнализаторы на сходе в воздушные шлюзы надстройки, изнутри судна-газовоза (п. 557)
-

Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки
(от 17.12.2020 № 924н)

Проверять взрывозащищенным газоанализатором воздушную среду на содержание газа перед входом в газоопасное помещение с объектами теплоснабжения и теплопотребляющими установками. При выявлении загазованности войти можно только после вентиляции и повторной проверки воздуха на отсутствие в нем газа и достаточность кислорода (п. 42)

При работах в ОЗП
(от 15.12.2020 № 902н)

С помощью газоанализатора или газосигнализатора:

- непрерывно контролировать воздух рабочей зоны. Применяют индивидуальные газоанализаторы и газосигнализаторы или коллективные средства газового анализа – стационарные и мобильные системы газового контроля в ОЗП – с высокой вероятностью изменения состава воздуха рабочей зоны (п. 143);
- постоянно контролировать состояние воздушной среды в рабочей зоне при работах в ОЗП с негазоопасной средой. Применяют индивидуальные газоанализаторы (п. 153);
- контролировать зоны, прилегающие к рабочей зоне ОЗП с негазоопасной средой. Применяют стационарные и мобильные газоанализаторы (п. 155).

Газоанализаторы устанавливают в помещениях котлов-озонаторов при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов (п. 185)
