

Отчет о проведении опытно-промышленных испытаний портативного газоанализатора GasAlertMicroClipXL на объектах АО "Антипинский НПЗ"

23 сентября 2015 года в Отдел промышленной безопасности АО "Антипинский НПЗ" поступил для прохождения опытно-промышленных испытаний портативный газоанализатор GasAlertMicroClipXL заводской номер № КА 415-1013011 производства **BW Technologies by Honeywell**, предоставленный официальным представителем и сервисным центром в России, компанией ООО «НБК-Гарант», ИНН 5920021811, КПП 592001001, 617761, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная 5/2, корпус 1, этаж 2.

Портативный газоанализатор GasAlertMicroClipXL оснащен сенсорами для определения CO, O₂, H₂S и горючих газов, также газоанализатор укомплектован зарядным устройством, насадкой и трубкой для калибровки, комплектом для подключения к ПК.

GasAlertMicroClipXL применялся для обнаружения утечек горючих газов (пропан-бутановой фракции) на уровне ДВК, выявления недостатка O₂ и обнаружения превышения концентрации угарного газа CO во время проведения огневых и газоопасных работ, а также перед ними для допуска к выполнению работ повышенной опасности.

Рабочие условия испытаний

Наличие агрессивных веществ: пыль

Средняя температура в месте применения: минимум -32°C максимум 5°C

Влажность в месте применения: минимум 60% максимум 90%

Испытания продолжались с 23 сентября 2015 г. до 02 марта 2016 г.

За это время портативный газоанализатор GasAlertMicroClipXL проявил себя с положительной стороны: дополнительные настройки и калибровки во время всего периода испытаний не потребовались, метрологические характеристики соответствуют заявленным.

По итогам испытаний выявлены следующие положительные качества газоанализатора GasAlertMicroClipXL:

- Быстрый отклик на горючие газы.
- После перегрузки прибор быстро возвращается к нормальному режиму работы.
- Тройная сигнализация во время превышения установленных порогов срабатывания: световая, звуковая, вибро.
- Возможность отбирать пробы с помощью ручного насоса или оснащение встроенным.
- Самодиагностика во время включения и постоянно во время работы.
- Легкий, компактный, имеет яркий корпус.
- Устойчивость к агрессивным условиям работы: низкая температура, пыль.
- Продолжительное время работы без подзарядки.

К недостаткам можно отнести следующее:

- Измерение концентрации токсичных газов только в ppm.

Заключение:

портативные газоанализаторы модели GasAlertMicroClipXL можно использовать для постоянного контроля газовой среды, для определения содержания O₂, CO, H₂S и горючих газов во время проведения работ для обеспечения безопасности персонала АО "Антипинский НПЗ" в качестве индивидуального носимого газоанализатора операторов.

Начальник отдела ПБ
АО "Антипинский НПЗ"



Белоножко А. Н.