

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
		Оборудование			
1	ЗАО НПФ "ЭКОТОН"	Канализационная механизированная решетка РКЭн 0506 прозор 4мм, косой склиз Q=320м/ч N=0, 75кВт	2	850	шт
2	ЗАО НПФ "ЭКОТОН"	Пресс винтовой отжимной ПВЭ2027, диаметр винта 200мм тип мотор-редуктора SK 5282 AZ-10L/40 Q=2, 0м³/ч, N=3, 0кВт	1	350	шт
3	"CONTINENTAL INDUSTRIE"	Компрессор РИСО DLT 25 Q=24, 3м³/ч, P=40, 0м, N=0, 75кВт	3	34. 4	шт
4	590103-6-2-41-1-TX. М. 01	Кран подвесной ручной однодобочечный G=0, 5т Ln=6, 0м, Nп=6, 0кВт	1	520	шт
5	Компания "MEVA"	Контейнер для твердых бытовых отходов V=660л	2	50	шт

Таблица 1

Определяемый компонент	Плотность по воздуху	Уставка порогов	
		1-ый	2-ой
Аммиак NH <sub>3</sub>	0, 597	20мГ/м <sup>3</sup>	60мГ/м <sup>3</sup>
Кислород O <sub>2</sub>		18%об	23%об
Метан CH <sub>4</sub>	0, 554	34, 5мГ/м <sup>3</sup>	98мГ/м <sup>3</sup>
Сероводород H <sub>2</sub> S	1, 191	10мГ/м <sup>3</sup>	30мГ/м <sup>3</sup>
Углекислый газ CO <sub>2</sub>		0, 2%об	0, 4%об

В проекте применяется газоанализатор "Хоббит-Т" для оснащения канализационных станций, выпускаемых ООО "Информаналитика", Санкт-Петербург.

Использование газоанализатора с набором соответствующих датчиков позволяет выполнить контроль:

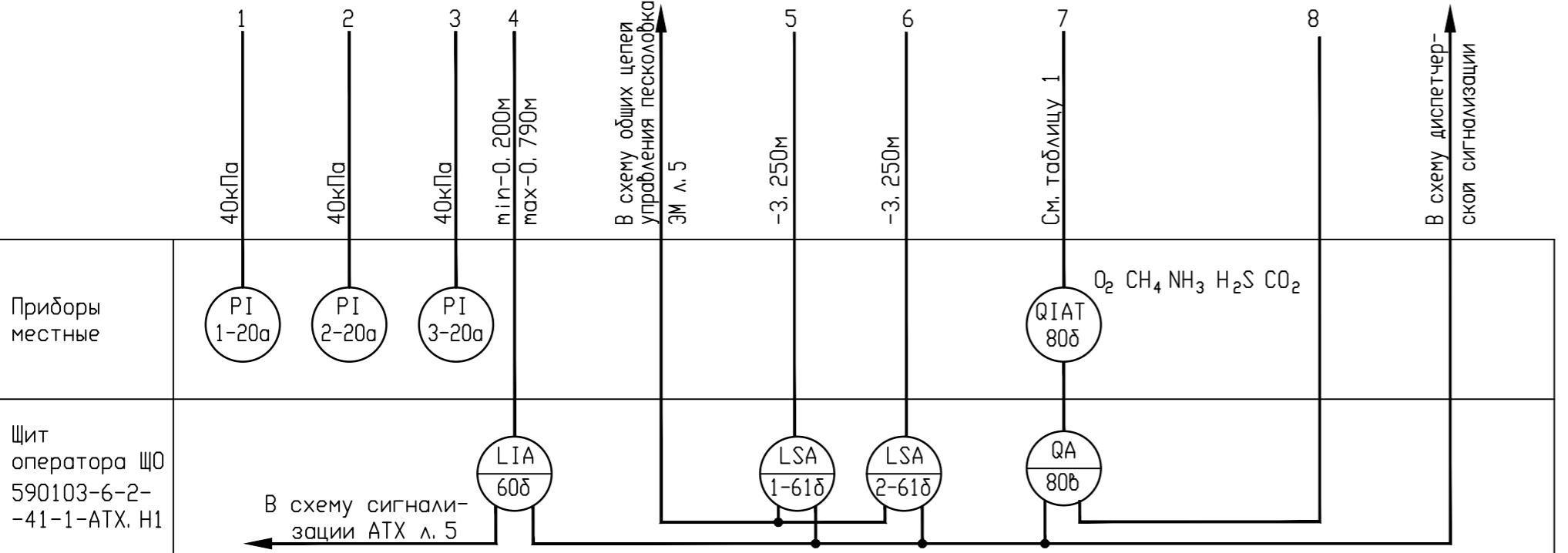
- содержания кислорода в количествах, необходимых для дыхания людей,
- метана, сероводорода, аммиака, углекислого газа, выделяющихся в процессе биологического разложения сточной воды.

Газоанализатором обеспечивается:

- включение звуковой и световой сигнализации в помещении решеток при 1-ом пороге загазованности,
- передача аварийной сигнализации диспетчеру при 2-ом пороге загазованности.

Для предупреждения персонала о достижении заданных уровней загазованности (порогов) и неисправности каналов измерения в блоке индикации газоанализатора установлены устройство звукового оповещения и светодиодное табло.

Для каждого канала измерения имеются светодиоды на каждый заданный порог и светодиод "Авария". Зажигание любого светодиода дублируется звуковым сигналом.



590103-6-2-41-1-ATX					
Реконструкция канализационных очистных сооружений пос. Новые Ляды					
Изм.	Кол. уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата
Разраб.	Радовицкая				
Провер.	Виноградов				
Техник	Труфанова				
Н.контр.	Виноградов				
Схема автоматизации			Стадия	Лист	Листов
			РД	3	