

1. Обзор проекта

Цель проведения работ	Проведение регулярной поверки элементов системы газоанализа для выполнения требований законодательства в области промышленной безопасности
Место проведения работ	Цех окраски, 1й этаж: В03, В06, А07, F06-F08, С08 2й этаж: В01, В04, В08, С09
Название и инв. номер ОС согласно официальным документам ООО АГР	120000000001 – Painting shop / 1200000000001 - Цех окраски
Перечень работ	<ol style="list-style-type: none">1. Техническое обслуживание измерительных комплексов (далее – контроллеров)2. Проверка корректности работы системы на газе толуол3. Поверка контроллеров в полном объеме (3 шт)4. Перенастройка системы на газ пропан или метан5. Проведение поверки на газе пропан или метан (20 шт)6. Обратная перенастройка системы на газ толуол7. Калибровка системы газом толуол8. При выявлении неисправных сенсоров заменить их и повторить пункты 4, 5, 6, 7 для этих каналов

2. Перечень работ, поставляемых материалов и оборудования

Данный раздел включает детальную информацию по подразделам, указанным ниже (включая чертежи, рисунки, фотографии)

Работы, которые необходимо выполнить в рамках проекта:

1. Техническое обслуживание 3 контроллеров системы газоанализа (визуальный осмотр, очистка от загрязнений, протяжка контактов)
2. Проверка корректности работы системы на газе толуол (подача газа на каждый из 20 датчиков, контроль результатов). Датчики подсоединены к двум восьмиканальным и одному четырехканальному контроллеру
3. **Поверка 3 контроллеров в полном объеме на газе толуол**
4. Перенастройка системы на газ пропан или метан
5. **Проведение Поверки 20 датчиков на газе пропан или метан**
6. Обратная перенастройка системы на газ толуол
7. Калибровка системы газом толуол
8. При выявлении неисправных датчиков - заменить их и повторить пункты 4, 5, 6, 7 для этих каналов. Датчики предоставляет заказчик

3. Требуемая документация, разрешения, сертификаты, лицензии и другие документы

Документация	
№ 1	Акты выполненных работ (2 экземпляра, один – для заказчика) для работ п.п.1, 2, 4, 6, 7, 8. Акт должен содержать информацию о дате, времени, месте выполнения работ, о содержании работы. В акте указываются данные используемых приборов и материалов (номера датчиков и контроллеров, данные паспорта и сертификата на ПГС, серийные номера и марки используемых приборов)
2	Внесение данных о поверке 3 контроллеров и 20 датчиков в систему Аршин (fgis.gost.ru) Выдача свидетельств о поверке СИ
3	Выдача сертификатов о калибровке с установленными действительными значениями метрологических характеристик оборудования
Дополнительно	
1	Работы должны проводиться в соответствии с МП-153/02-2020
2	Работы должны проводиться аккредитованной метрологической организацией

4. График

График									
2024	CW 29	CW 30	CW 31	CW 32	CW 33	CW 34	CW 35	CW 36	
Подача заявки в департамент закупок									
Выбор подрядчика и заключение договора									
Выполнение работ (не позднее 07.09.2024)									

- **Выполнение работ – только в будние дни с 08-00 до 16-00, предварительное уведомление за один рабочий день**

5. Дополнительная информация

Описание системы газоанализа Honeywell Touchpoint Plus:

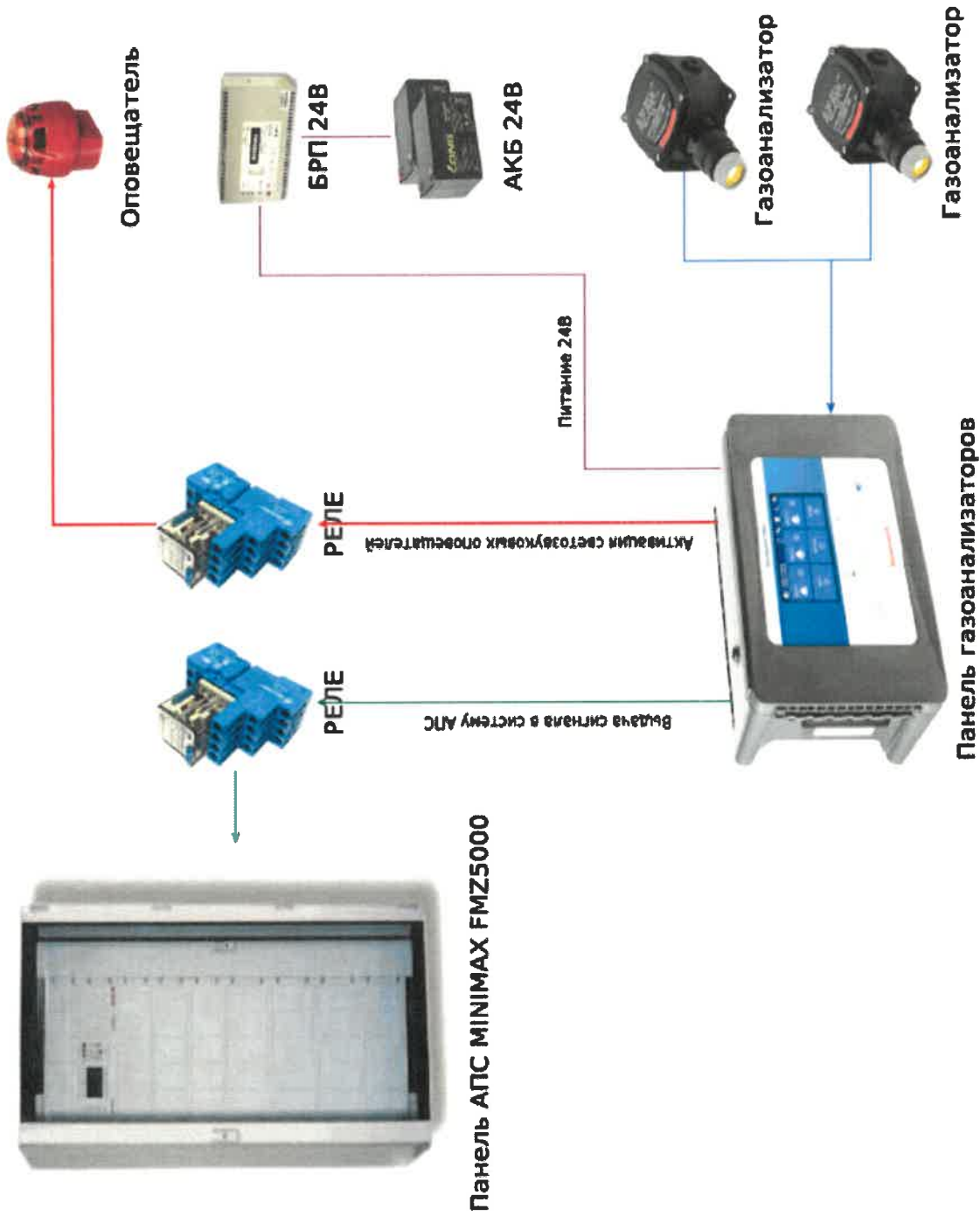
Производитель	Тип контроллера и количество	Тип датчика и количество	Рег. номер типа СИ	
			Датчик	Контроллер
Honeywell Analytics	TPPLRC-V8SN – 2 шт,	Zareba Sensepoint Pro – 20 шт	81658-21	6601-16
	TPPLRC-V4SN – 1 шт			

Перечень контроллеров и датчиков

Панель	Серийный номер контроллера	Номер датчика на панели	Серийный номер датчика
1	40886919520006 / R0196820400293	1	20088-20
		2	20270-20
		3	20063-20
		4	19954-20
		5	20119-20
		6	20067-20
		7	20271-20
		8	20130-20
2	40886919520037 / R0196820400292	1	20061-20
		2	20108-20
		3	19951-20
		4	20278-20
		5	20246-20
		6	20050-20
		7	20064-20
		8	19969-20
3	40786818410089 / R0196820400294	1	19973-20
		2	20128-20
		3	20056-20
		4	20068-20

5. Дополнительная информация

Структурная схема системы газоанализа



5. Дополнительная информация

Примеры паспортов датчика и контроллера

5. Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, при условии проведения проверки работоспособности и корректировки показаний (с использованием поверенных газовых смесей) не реже одного раза в год, а также соблюдения правил эксплуатации. Гарантия не распространяется на материалы, которые не соответствуют требованиям и условиям. Ни при каких условиях материалы не подлежат возврату. Гарантия не распространяется на:

- повреждения, нанесенные в результате эксплуатации, эксплуатации в агрессивных средах;
- любые повреждения или дефекты, возникшие в результате ремонта изделия лицами, не авторизованными на право ремонта и организации, не являющиеся сервисными центрами, авторизованными производителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Предложившая подделку и прийма производится дистрибутором компании Honeywell Analytics в России – ООО «ОТК».

Детектор стационарный Sensorpoint

Заказной номер детектора: Z080482042092

Проще представить полную картину и рассмотреть объективные требования государственных стандартов, действующей технической документации и приказов, издаваемых для этой цели.



Отдел продаж

Дистрибутор на территории РФ и СНГ:
ООО «ОТК», Тел.: +7 (495) 768-93-43
www.otk-corp.com; e-mail: sales@otk-corp.com



Детектор стационарный Sensorpoint

Заказной номер контроллера: R019682040294

Проще представить полную картину и рассмотреть объективные требования государственных стандартов, действующей технической документации и приказов, издаваемых для этой цели.



Отдел продаж

Дистрибутор на территории РФ и СНГ:
ООО «ОТК», Тел.: +7 (495) 768-93-43
www.otk-corp.com; e-mail: sales@otk-corp.com

5. Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, при условии проведения проверки работоспособности и корректировки показаний (с использованием поверенных газовых смесей) не реже одного раза в год, а также соблюдения правил эксплуатации. Гарантия не распространяется на материалы, которые не соответствуют требованиям и условиям. Ни при каких условиях материалы не подлежат возврату. Гарантия не распространяется на:

- повреждения, нанесенные в результате эксплуатации, эксплуатации в агрессивных средах;
- любые повреждения или дефекты, возникшие в результате ремонта изделия лицами, не авторизованными на право ремонта и организации, не являющиеся сервисными центрами, авторизованными производителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Предложившая подделку и прийма производится представителем компании Honeywell Analytics в России – ООО «ОТК».

Точеприют Риз

Заказной номер контроллера: R019682040294

Проще представить полную картину и рассмотреть объективные требования государственных стандартов, действующей технической документации и приказов, издаваемых для этой цели.



Отдел продаж

Дистрибутор на территории РФ и СНГ:
ООО «ОТК», Тел.: +7 (495) 768-93-43
www.otk-corp.com; e-mail: sales@otk-corp.com



Комплекс измерительный Touchpoint Риз

Заказной номер контроллера: R019682040294

Проще представить полную картину и рассмотреть объективные требования государственных стандартов, действующей технической документации и приказов, издаваемых для этой цели.



Отдел продаж

Дистрибутор на территории РФ и СНГ:
ООО «ОТК», Тел.: +7 (495) 768-93-43
www.otk-corp.com; e-mail: sales@otk-corp.com

1. Общие сведения

1.1. Детектор стационарный в комплекте с сенсором (или сенсором) выпускается компанией Honeywell Analytics Ltd.

Заказной номер детектора: Z080482042092
Дата изготовления: 2020г.

Детекторы стационарные предназначены для измерения концентрации горючих газов и паров в воздухе рабочей зоны и помещений при превышении установленных порогов срабатывания.

Объект применения детекторов – контроль воздуха рабочей зоны и помещений опасных промышленных объектов, в том числе в удаленных объектах.

1.2. Определительный компонент: газоз.

Тех. характеристики датчика:

- Тип: электрохимический датчик.
- Длина кабеля: 3 метра.
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +60°C.
- Диапазон рабочих концентраций: 0-100%.
- Пределы отнесительная влажность: 10-90% (без конденсации).
- Рабочий диапазон давлений: 90-110 Па.
- Время отклика: 10 секунд.
- Диапазон влажности: 20-90%.
- Потребляемая мощность: 700 мВт.
- Выходной сигнал: Meq, мВ.
- Расход воздуха: 0,1 до 1,5 л/мин.
- Питание: от сети переменного тока.
- Степень защиты: IP65.
- Вес: 0,5 кг.
- Размеры: Диаметр 26 мм х длина 74 мм (максимум)
- Масса: 190 г.

2. Межкомпонентный интерфейс: 1 порт.

2.1. Диапазон показаний и пределы допускаемой основной погрешности детектора приведены в Таблице 1

Определительный компонент	Диапазон показаний	Пределы допускаемой основной погрешности, %
Газоз.	0-100 % LEL	± 5

Наименование позиции	Количество, шт.
Детектор Sensorpoint	1 шт.
Сенсор	1 шт. на прибор
Методика поверки	1 шт. на прибор

Дата поверки	Результат поверки	Подпись поверителя	Печать поверителя

5. Сведения о первичной поверке

Имя лица, выполнившего первичную поверку и прилагаю подписи к приложению.

Подпись: _____

Дата поверки: _____

1. Общие сведения

1.1. Комплекс измерительный Touchpoint Риз (далее – контроллер), выпускается компанией Honeywell Analytics Ltd.

1.2. Определительный компонент – горючие и токсичные газы, кислород.

1.3. Тех. характеристики контроллера:

- Количество каналов: до 8 каналов с борным блоком, до 16 каналов с модулем расширения.
- Мощность: 100 Вт.
- Питание: от сети переменного тока.
- Рабочий диапазон температур: от -40°C до +60°C.
- Потребляемая мощность: 100 Вт.
- Выходной сигнал: Meq, мВ.
- Расход воздуха: 0,1 до 1,5 л/мин.
- Питание: от сети переменного тока.
- Степень защиты: IP65.
- Вес: 0,5 кг.
- Размеры: Диаметр 26 мм х длина 74 мм (максимум)
- Масса: 190 г.

2. Межкомпонентный интерфейс: 1 порт.

2.1. Диапазон показаний и пределы допускаемой основной погрешности контроллера приведены в Таблице 1

1. Общие сведения

1.1. Комплекс измерительный Touchpoint Риз (далее – контроллер), выпускается компанией Honeywell Analytics Ltd.

1.2. Определительный компонент – горючие и токсичные газы, кислород.

1.3. Тех. характеристики контроллера:

- Количество каналов: до 8 каналов с борным блоком, до 16 каналов с модулем расширения.
- Мощность: 100 Вт.
- Питание: от сети переменного тока.
- Рабочий диапазон температур: от -40°C до +60°C.
- Потребляемая мощность: 100 Вт.
- Выходной сигнал: Meq, мВ.
- Расход воздуха: 0,1 до 1,5 л/мин.
- Питание: от сети переменного тока.
- Степень защиты: IP65.
- Вес: 0,5 кг.
- Размеры: Диаметр 26 мм х длина 74 мм (максимум)
- Масса: 190 г.

2. Межкомпонентный интерфейс: 1 порт.

2.1. Диапазон показаний и пределы допускаемой основной погрешности контроллера приведены в Таблице 1

1. Общие сведения

1.1. Комплекс измерительный Touchpoint Риз (далее – контроллер), выпускается компанией Honeywell Analytics Ltd.

1.2. Определительный компонент – горючие и токсичные газы, кислород.

1.3. Тех. характеристики контроллера:

- Количество каналов: до 8 каналов с борным блоком, до 16 каналов с модулем расширения.
- Мощность: 100 Вт.
- Питание: от сети переменного тока.
- Рабочий диапазон температур: от -40°C до +60°C.
- Потребляемая мощность: 100 Вт.
- Выходной сигнал: Meq, мВ.
- Расход воздуха: 0,1 до 1,5 л/мин.
- Питание: от сети переменного тока.
- Степень защиты: IP65.
- Вес: 0,5 кг.
- Размеры: Диаметр 26 мм х длина 74 мм (максимум)
- Масса: 190 г.

2. Межкомпонентный интерфейс: 1 порт.

2.1. Диапазон показаний и пределы допускаемой основной погрешности контроллера приведены в Таблице 1

1. Общие сведения

1.1. Комплекс измерительный Touchpoint Риз (далее – контроллер), выпускается компанией Honeywell Analytics Ltd.

1.2. Определительный компонент – горючие и токсичные газы, кислород.

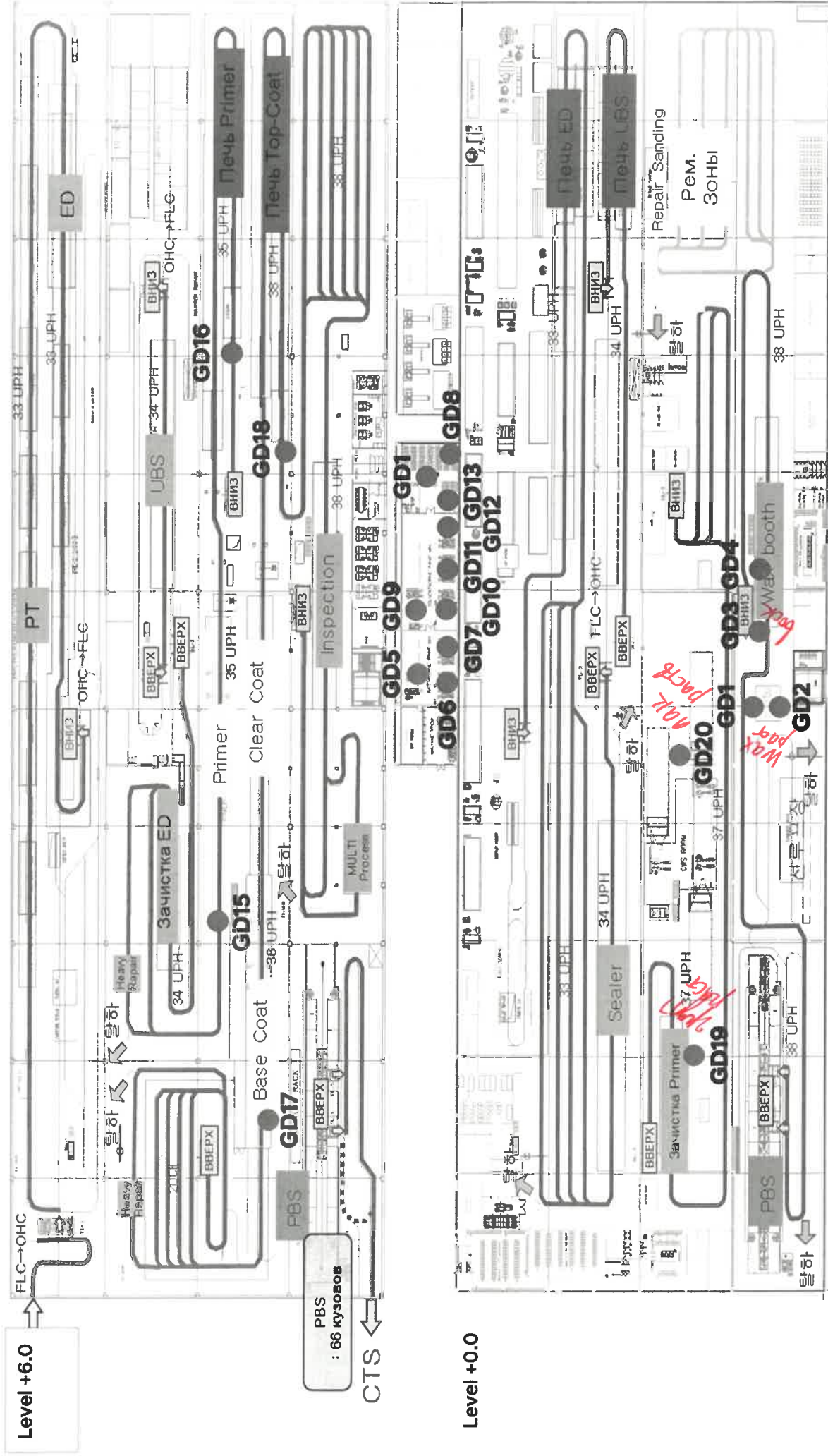
1.3. Тех. характеристики контроллера:

- Количество каналов: до 8 каналов с борным блоком, до 16 каналов с модулем расширения.
- Мощность: 100 Вт.
- Питание: от сети переменного тока.
- Рабочий диапазон температур: от -40°C до +60°C.
- Потребляемая мощность: 100 Вт.
- Выходной сигнал: Meq, мВ.
- Расход воздуха: 0,1 до 1,5 л/мин.
- Питание: от сети переменного тока.
- Степень защиты: IP65.
- Вес: 0,5 кг.
- Размеры: Диаметр 26 мм х длина 74 мм (максимум)
- Масса: 190 г.

2. Межкомпонентный интерфейс: 1 порт.

2.1. Диапазон показаний и пределы допускаемой основной погрешности контроллера приведены в Таблице 1

Gas detectors layout



D. Miller

● Gas Detector