

Отделение	Количество уровнемеров согласно опросному листу № 1, шт. (верхний уровень)	Количество уровнемеров согласно опросному листу № 2, шт. (верхний уровень)	Количество уровнемеров согласно опросному листу № 3, шт. (верхний уровень и уровень раздела фаз)
И-4/1	1	-	2
И-4а	2	-	1
И-3/1	19 + 4	-	4
И-2/1	13 + 4	1	-
ИП-2	4	-	-
ИП-6	10	-	2
И-7/1	9	-	-
ИП-10	17 + 4	1	2
ИП-4	10	3	2
И-4 ^л /1	9	1	2
ИП-4-4 ^л /1	11 + 4	-	-
ИП-3-5	14 + 4	-	-
И-5П	12 + 4	-	2
ПМЦК	2	-	-
Итого	138 139	6	17

Для цеха И-5П, в данной таблице, не заказаны уровнемеры для аппаратов,
поз. 231, 224, 450/2, 110, 402/1, 654, 405/3, 101/1-6, 102/1-4

Наст. совм. пр. к.и.т. *[Signature]*

Наст. ТКО

[Signature]

[Signature]
[Signature]
05.03.18

Прибор измерения уровня

Общая информация	Фирма производитель	-
	Количество приборов	139
Информация	Задача	непрерывное измерение уровня
	Принцип измерения	направленные микроволны
	Тип применяемого зонда	тросс ϕ 4 мм
	Длина зонда, мм	без зонда
	Натяжной груз	без груза
	Стержень для крепления зонда к уровнемеру	да, под трос ϕ 4 мм
	Необходимая точность измерения, мм	± 3
	Характеристика емкости	-
	Место установки	-
Рабочие параметры	Название, фазовое состояние	углеводороды, жидкость
	Давление рабочей среды, МПа (кгс/см ²)	до 1,0 (10)
	Температура рабочей среды, °C	до 130
	Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 50
	Плотность рабочей среды, кг/м ³	600-1200
Исполнение прибора	Исполнение прибора	базовое
	Индикация и настройка	дисплей с кнопками
	Тип рабочего соединения	резьба G 3/4
	Взрывобезопасное исполнение	Ex ia
	Выходной сигнал	двухпроводная цепь, 4-20 мА + HART, питание по сигнальной цепи
	Электрическое подключение	кабельный ввод с возможностью соединения металлорукава DN 15
	Корпус	алюминиевый
	Уплотнение	Kalrez (FFKM)
	Поверка	межповерочный интервал не менее 5 лет, первичная поверка <u>несъемная методика поверки</u>

А. Смирнов

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Опросный лист № 1

Лист
1

Прибор измерения уровня

Общая информация	Фирма производитель	-
	Количество приборов	6
Информация	Задача	непрерывное измерение уровня
	Принцип измерения	направленные микроволны
	Тип применяемого зонда	тросс ϕ 4 мм
	Длина зонда, мм	без зонда
	Натяжной груз	без груза
	Стержень для крепления зонда к уровнемеру	да, под трос ϕ 4 мм
	Необходимая точность измерения, мм	± 3
	Характеристика емкости	-
	Место установки	-
Рабочие параметры	Название, фазовое состояние	углеводороды, жидкость
	Давление рабочей среды, МПа (кгс/см ²)	до 1,0 (10)
	Температура рабочей среды, °C	до 200
	Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 50
	Плотность рабочей среды, кг/м ³	600-1200
Исполнение прибора	Исполнение прибора	базовое
	Индикация и настройка	дисплей с кнопками
	Тип рабочего соединения	резьба G 3/4
	Взрывобезопасное исполнение	Ex ia
	Выходной сигнал	двухпроводная цепь, 4-20 мА + HART, питание по сигнальной цепи
	Электрическое подключение	кабельный ввод с возможностью соединения металлорукава DN 15
	Корпус	алюминиевый
	Уплотнение	Kalrez (FFKM)
	Проверка	межповерочный интервал не менее 5 лет, первичная поверка, несъемная методика поверки

Handwritten signature

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Опросный лист № 2

Лист
2

Прибор измерения уровня

Общая информация	Фирма производитель	-
	Количество приборов	17
Информация	Задача	непрерывное измерение верхнего уровня и уровня раздела фаз
	Принцип измерения	направленные микроволны
	Тип применяемого зонда	тросс ϕ 4 мм
	Длина зонда, мм	без зонда
	Натяжной груз	без груза
	Стержень для крепления зонда к уровнемеру	да, под трос ϕ 4 мм
	Необходимая точность измерения, мм	± 3
	Характеристика емкости	-
	Место установки	-
Рабочие параметры	Название, фазовое состояние	углеводороды/вода, жидкость
	Давление рабочей среды, МПа (кгс/см ²)	до 1,0 (10)
	Температура рабочей среды, °C	до 130
	Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 50
	Плотность рабочей среды, кг/м ³	600-1200
Исполнение прибора	Исполнение прибора	базовое
	Индикация и настройка	дисплей с кнопками
	Тип рабочего соединения	резьба G 3/4
	Взрывобезопасное исполнение	Ex ia
	Первый выходной сигнал	двухпроводная цепь, 4-20 мА + HART, питание по сигнальной цепи
	Второй выходной сигнал	двухпроводная цепь, 4-20 мА, питание по сигнальной цепи
	Электрическое подключение	кабельный ввод с возможностью соединения металлорукава DN 15
	Корпус	алюминиевый
	Уплотнение	Kalrez (FFKM)
	Поверка	межповерочный интервал не менее 5 лет, первичная поверка, несъемная методика поверки

В. Смирнов

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

Опросный лист № 3

Лист 3