



01618 – АТХ.ОЛ16

**Опросный лист на сигнализатор
уровня**

листов 2

Пожалуйста, ответьте на вопросы как можно полнее и вышлите
заполненную форму по электронной почте или факсом.

| | | | |
|------------------------|------------------------------|--------|------------------|
| Проектировщик | ЗАО «НХП» г. Дзержинск | | |
| Заказчик | ООО «Синтез ОКА» г.Дзержинск | | |
| Тел (код города), факс | (8313) 32-85-23 | e-mail | nhp-main@mail.ru |
| Проект | Кол-во приборов | | 1 шт. |
| Дата | Позиционное обозначение | | ZLS3 |

Применение

| | | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Задача измерения | <input checked="" type="checkbox"/> опред. предельных уровней | <input type="checkbox"/> непрерывное |
| 2 | Максимальный измеряемый уровень/ верхний предельный уровень сигнализации | 2250 | мм от нижней точки смесителя Р-3 |
| 3 | Длина зонда | 340 | мм |
| 4 | Требуемая точность измерения | абс., мм ± 1 | % от диапазона |
| 5 | Скорость изменения уровня, мм/мин | мин. | ном. макс. |
| 6 | Инсталляция | <input checked="" type="checkbox"/> новая | <input type="checkbox"/> модернизация |

Описание процесса

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Тип емкости См. Приложение к опросному листу | <input type="checkbox"/> открытое пространство <input checked="" type="checkbox"/> складская емкость <input type="checkbox"/> с измерительным колодцем | <input type="checkbox"/> заглубленная емкость <input type="checkbox"/> буферная емкость <input type="checkbox"/> байпас на емкости |
| 8 | Дополнительное оборудование в емкости | <input checked="" type="checkbox"/> мешалка, частота вращения = 76 об/мин <input type="checkbox"/> другое | |
| 9 | Материал емкости | <input checked="" type="checkbox"/> металл Сталь 08Х17Н13М2 <input type="checkbox"/> железобетон | <input type="checkbox"/> пластик |
| 10 | Форма и размеры емкости См. Приложение к опросному листу | <input checked="" type="checkbox"/> вертикальный цилиндр, мм <input type="checkbox"/> горизонтальный цилиндр, м <input type="checkbox"/> параллелепипед, м <input type="checkbox"/> сферическая, м | Hвн=2500 Dвн=1200 L= D= L= A= B= D= |

Рабочие параметры

| | | | |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Рабочая среда | <input checked="" type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> сыпучая | <input type="checkbox"/> сжиженный газ <input type="checkbox"/> пудла |
| 12 | Название рабочей среды | вода обессоленная, акриловая кислота, 2-гидроксиэтилакрилат | |
| 13 | Характеристика рабочей среды | <input checked="" type="checkbox"/> коррозионно-активная <input type="checkbox"/> абразивная | <input type="checkbox"/> электропроводная <input checked="" type="checkbox"/> склонная к налипаниям |
| 14 | Размер частиц сыпучих сред | <input type="checkbox"/> пыль/мелкий порошок <input type="checkbox"/> 4...20 мм | <input type="checkbox"/> < 4 мм <input type="checkbox"/> > 20 мм |
| 15 | Наличие пены или пыли | <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> периодически/при загрузке | <input type="checkbox"/> постоянно |
| 16 | Поверхность рабочей среды | <input type="checkbox"/> спокойная <input checked="" type="checkbox"/> перемешиваемая | <input type="checkbox"/> турбулентная <input type="checkbox"/> кипящая |
| 17 | Давление внутри ёмкости, разрежение МПа | мин. | ном. атм. макс. |
| 18 | Температура рабочей среды, °С | мин. плюс 17 | ном. макс. плюс 36 |
| 19 | Температура монтажного фланца/резьбовой части, °С | мин. | ном. макс. |
| 20 | Температура окружающего воздуха, °С | мин. плюс 17 | ном. макс. плюс 36 |

Исполнение прибора

| | | | |
|----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | Присоединение к процессу | <input checked="" type="checkbox"/> фланец DN50 исп. В по ГОСТ 33259-2015 | <input type="checkbox"/> резьба ...G3/4 <input type="checkbox"/> другое ... |
| 22 | Требование по взрывозащищенности | <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> искробезопасное (Ex ia) | <input type="checkbox"/> взрывозащищенное(Exd) |
| 23 | Электропитание | <input type="checkbox"/> по сигнальной цепи <input type="checkbox"/> переменный ток 220В | <input checked="" type="checkbox"/> постоянный ток 24В |
| 24 | Тип аналогового выхода | <input type="checkbox"/> 4-20 мА <input type="checkbox"/> Profibus | <input type="checkbox"/> 4-20 мА +HART <input type="checkbox"/> Fieldbus |
| 25 | Тип дискретного выхода при сигнализации уровня | <input checked="" type="checkbox"/> "сухой контакт" <input type="checkbox"/> транзистор | <input type="checkbox"/> NAMUR <input type="checkbox"/> переход 8-16 мА |
| 26 | Местная индикация и управление | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ |

Поставить комплектно кабельный ввод для монтажа кабеля dнар 12,1 мм в металлорукаве РЗ-ЦХ 18

Приложение: Приложение к опросному листу 01618-АТХ.ОЛ16 на 1-м листе

Главный инженер проекта

Начальник МТО

Зам. начальника отдела КИП

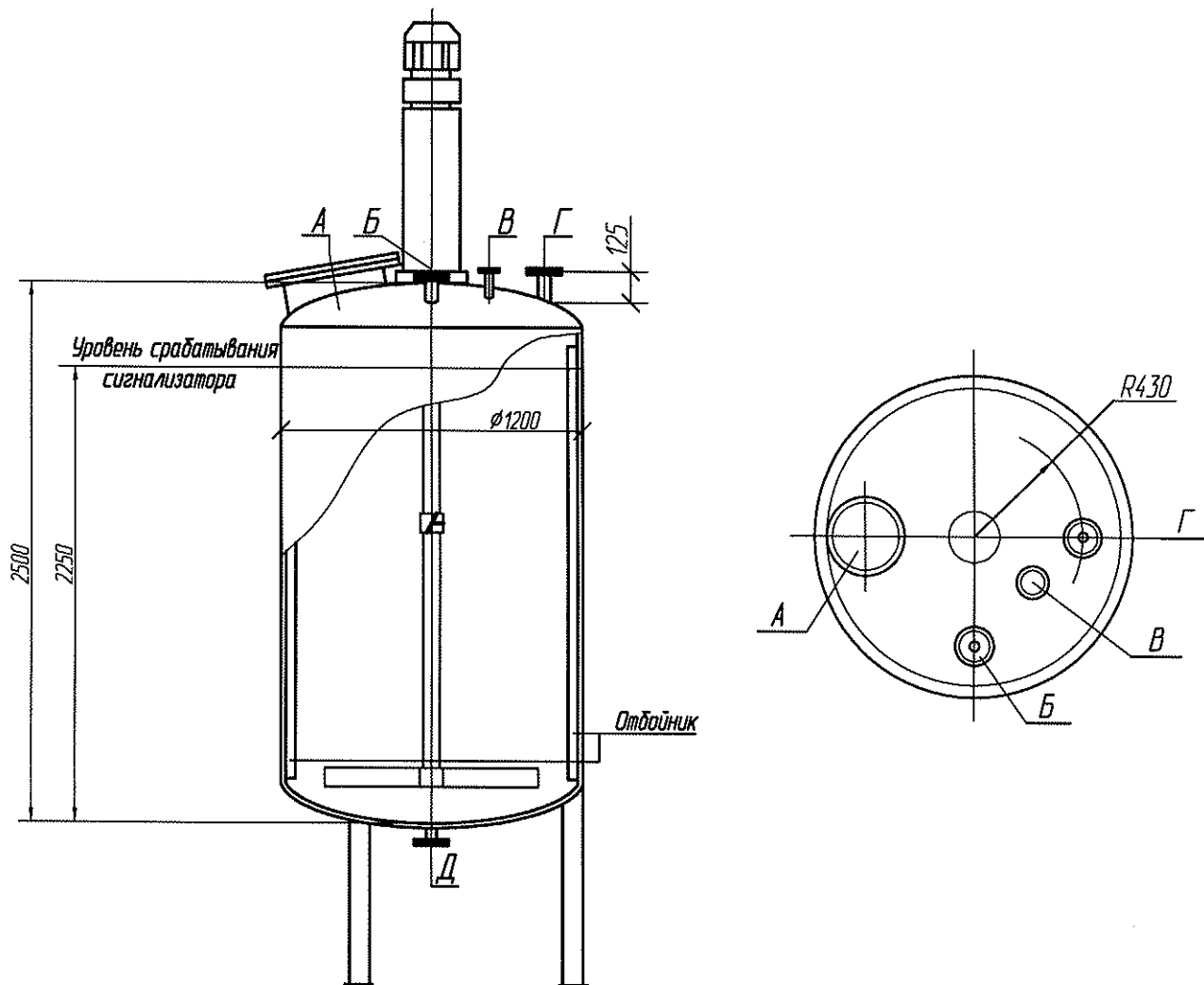
А.П. Каплин

Г.В. Табашникова

И.А. Павинская

Handwritten signatures and dates:
28.11.18
28.11.18

Смеситель Р-3 $V=2,0 \text{ м}^3$



| Таблица штуцеров | | | | | |
|------------------|--------------------------|--------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Обозначение | Назначение | Кол-во | Условный проход DN, мм | Давление условное PN, МПа | Тип уплотнительной поверхности |
| А | Люк | 1 | 400 | 1,0/1,6 | гладкая |
| Б | Вход продукта | 1 | 50 | 1,0/1,6 | гладкая |
| В | Воздушка | 1 | 30 | 1,0/1,6 | гладкая |
| Г | Для сигнализатора уровня | 1 | 50 | 1,0/1,6 | гладкая |
| Д | Выход продукта | 1 | 50 | 1,0/1,6 | гладкая |