|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  **Уровнемеры радиоволновые СЕНС УР** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Заказчик:** | | |  | | | | | | | | |
| **Наименование объекта (Проекта)** | | | | |  | | | | | | |
| **Контактное лицо** | | | |  | **Телефон** |  | | **e-mail** | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | **№ п/п** | **Информационные параметры**  **и требования к уровнемеру** | | | | **1** | **2** | | **3** | | **4** | |
|  |  | Параметры резервуара (см. рисунок 1 на стр. 2) | | | | | | | | | | |
|  | **1** | Тип резервуара (РВС, РГС, бункер, силос, открытый/закрытый др.) (для бункера и силоса предоставить эскизный рисунок с размерами)\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **2** | Высота резервуара (Н), мм \* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **3** | Диаметр резервуара (D), мм\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **4** | Объем резервуара (U), м³\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **5** | Максимальный уровень среды в резервуаре (hmax), мм\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **6** | Минимальный уровень среды в резервуаре (hmin), мм\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **7** | Высота патрубка (люка) (hr), мм\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **8** | Диаметр условного прохода патрубка (люка) (Dy), мм\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **9** | Тип устройства крепления (фланец установочный  по ГОСТ 33259-2015 или др.)\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **10** | Расстояние от оси патрубка (люка) до вертикальной стенки резервуара (A), мм\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **11** | Расстояние от оси патрубка (люка) до подающего потока в резервуаре (В), мм\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **12** | Расположение подающего патрубка в резервуаре (сверху, снизу, сбоку)\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **13** | Наличие внутренних конструкций внутри резервуара (перегородки, трубы, ребра жесткости, мешалки, лестницы, термоэлементы и др.) (при наличии предоставить эскизный рисунок резервуара с их расположением и размерами)\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **14** | Расстояние до ограничивающей поверхности Р, мм\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **Параметры контролируемой среды и информация о процессе** | | | | | | | | | | | |
|  | **15** | Наименование среды (условное обозначение по ГОСТ)\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **16** | Состояние среды (жидкая, вязкая, сыпучая) | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **17** | Вязкость среды (указать для вязких сред), сСт | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **18** | Относительная диэлектрическая проницаемость среды, ε\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **19** | Диапазон значений плотности среды, кг/м3 \* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **20** | Диапазон температур контролируемой среды, ⁰ С | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **21** | Диапазон температур на фланце установочном резервуара, ⁰ С \* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **22** | Диапазон температур газовой среды внутри  резервуара, ⁰ С | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **23** | Диапазон рабочего давления внутри резервуара, МПа\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **24** | Турбулентность среды (нет, слабая, сильная)/  причина турбулентности (налив, слив, перемешивание)\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **25** | Агрессивность среды (не агрессивная, слабо агрессивная, агрессивная)\* | | | |  |  | |  | |  | |
| **26** | Наличие межфазных слоев (да/нет)\* | | | |  |  | |  | |  | |
| **27** | Наличие подтоварной воды (да/нет)\* | | | |  |  | |  | |  | |
|  | **28** | Возможность пенообразования (да/нет)\* | | | |  |  | |  | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Продолжение | |
|  | **№ п/п** | **Информационные параметры**  **и требования к уровнемеру** | **1** | | **2** | **3** | **4** |
|  | **29** | Возможность кристаллизации (да/нет) |  | |  |  |  |
|  | **30** | Возможность налипания (да/нет) |  | |  |  |  |
|  | **31** | Максимальная запыленность  (указать для сыпучих сред), гр./м3 |  | |  |  |  |
|  | **32** | Средний размер фракций  (только для сыпучей среды), мм\* |  | |  |  |  |
|  | **33** | Угол рассыпки среды при загрузке  (указать для сыпучих сред) |  | |  |  |  |
|  | **34** | Угол рассыпки среды при выгрузке  (указать для сыпучих сред) |  | |  |  |  |
|  | **Требования к уровнемеру** | | | | | | |
|  | **35** | Пределы допускаемой основной погрешности измерений уровня, мм \* |  | |  |  |  |
|  | **36** | Наличие свидетельства о поверке (да/нет)\* |  | |  |  |  |
|  | **37** | Количество кабельных вводов/диаметр кабеля/тип защитной оболочки кабеля\* |  | |  |  |  |
|  | **38** | Исполнение уровнемера: взрывозащищенное с маркировкой Ga/Gb Ex d IIB T4 X (ВЗ)/  общепромышленное (ОП)\* |  | |  |  |  |
|  | **39** | Тип выходного сигнала: линия питания-связи СЕНС протокол СЕНС (СЕНС) или RS-485 протокол Modbus RTU (RS-485/Modbus)\* |  | |  |  |  |
|  | **\* - обязательное заполнение** | | | | | | |
|  | Рисунок 1 - Параметры резервуара | | | Дополнительная информация  (указать при необходимости): | | | |