

**ООО «Завод нефтегазового оборудования «АВРОРА-НЕФТЬ»**
***Адрес: 410036 г. Саратов, ул. Огородная, д. 162, корп. 10***
***ОГРН 1146455001043***
***ИНН / КПП 6455061470 / 645101001***
***Тел.: +7 (8452) 744-243, 8-800-555-777-6 (доб. 3)***
***сайт: www.aurora-oil.rue-mail: info@aurora-oil.ru***

# Опросный лист

# для заказа навесного оборудования Пробоотборник

**Название организации** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Контактное лицо** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Телефон** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Электронная почта** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип резервуара:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| без понтона;  | с понтоном; | с плавающей крышей; | с защитной стенкой |

Параметры резервуара:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| емкость, м3:\_\_\_\_\_\_\_\_ | диаметр, мм:\_\_*\_\_\_\_\_\_* | высота стенки, мм: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  |
| максимальная высота налива, мм: \_\_\_\_\_\_\_ | толщина стенки нижнего пояса, мм\_\_\_\_\_\_\_ |

Тип пробоотборника:

* + - 1. Усредненный: а) с кранами; б) с перфорированной трубой.
			2. Органного типа: а) с понтоном; б) без понтона.
			3. Плавающий: а) с понтоном; б) с креплением на понтон.

**Вид продукта, хранимый в резервуаре** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Температура продукта, °C \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вязкость продукта, Ст\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Плотность продукта, кг/м3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Климатическое исполнение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| У; | УХЛ; | Другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Исполнение пробоотборника (1е или 2е):**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Установка в люк** | **2. Установка через усиливающую накладку (под приварку)**  |
| -Диаметр (условный проход) люка **Dy**, мм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Условное давление Ру, МПа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Расстояние от фасадной торцевой поверхности фланца снаружи резервуара до стенки **B**, мм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Марка стали люка-лаза\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Расстояние от стенки резервуара до вертикальной оси пробоотборника **A**, мм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- Присоединительный размер люка **С,** мм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Расстояние от дна до горизонтальной оси пробоотборника в стенке **h** (высота врезки), мм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Усиливающая накладка на стенку для установки:толщина **t**, мм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,марка стали\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | -Расстояние от стенки резервуара до вертикальной оси пробоотборника **A**, мм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Расстояние от дна до горизонтальной оси пробоотборника в стенке **h**, мм \_\_\_\_\_\_\_\_\_-Усиливающая накладка на стенку для установки:толщина **t**, мм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,марка стали\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Условный проход труб:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15; | 25;  | Другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Материал проточной части пробоотборника:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Ст3; 09Г2С; |  Нержавеющая сталь; | Другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Материал исполнения арматуры (кронштейны, крепеж):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ст3;  | 09Г2С; | Нержавеющая сталь; |

Необходимое количество пробоотборников\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Защитный кожух \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обогрев внешнего модуля пробоотборника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Система аварийного перекрытия труб внутри резервуара\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наличие клапана продувки труб пробоотборника сжатым воздухом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Включать ли в комплект поставки люк (да/нет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество уровней отбора проб**  | **Высота уровней** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| Через 1 метр  |  |

**Внутренний диаметр направляющей трубы понтона (261мм или более)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Высота опоры направляющей трубы понтона (тренога) (800мм или более)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длина патрубка в защитной стенке / в основной стенке, мм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Расстояние от внутренней стенки резервуара до центра светового люка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Расстояние от защитной стенки до внутренней стенки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* 1. **Особые требования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /**

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_