



**ООО «Завод нефтегазового оборудования  
«АВРОПА-НЕФТЬ»**

Адрес: ул. Астраханская, 43, г. Саратов, 410004

ОГРН 1146455001043

ИНН/КПП 6455061470 / 645501001

Тел.: 8 (8452) 744-243, 8-800-555-777-6

Сайт: [www.aurora-oil.ru](http://www.aurora-oil.ru)

E-mail: [info@aurora-oil.ru](mailto:info@aurora-oil.ru)

Исх. №

от

г.

**Опросный лист  
Комплекса счетно-дозировочный КСД**

*\*\*\* Внимание: опросный лист необходимо заполнять на каждую единицу запрашиваемого оборудования.  
(возле пунктов, которые необходимо отметить, указывайте слово «да»)*

№.№	Наименование параметра:	
1.	Адрес места установки комплекса счетно-дозировочного:	
2.	Сведения о месте использования комплекса счетно-дозировочного и измеряемой среде:	
2.1	Область применения оборудования: <i>(опишите подробно назначение установки и место ее использования)</i>	
2.2	Класс зоны по ГОСТ Р 51330.9-99 (ПУЭ-7):	
2.3	Категория по пожарной и взрывоопасности (согласно СП12.13130.2009):	
2.4	Климатического исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150:	
2.5	Учет при перекачке:	
	- из резервуара наземного 100 м <sup>3</sup> в резервуар 100 м <sup>3</sup> :	
	- из резервуара подземного 100 м <sup>3</sup> в резервуар 100 м <sup>3</sup> :	
	- из автоцистерны** 40 м <sup>3</sup> в резервуар 100 м <sup>3</sup> :	
	- из ж/д цистерны** 60 м <sup>3</sup> в резервуар 100 м <sup>3</sup> :	
	- резервуара* 100 м <sup>3</sup> в ж/д или автоцистерны 10-40 м <sup>3</sup> :	
	- другое <i>(указать)</i> :  * указать высоту от дна резервуара до оси всасывающего фланца насоса, м (для подземных резервуаров); ** при сливе из ж/д или автоцистерн комплекс измерительный комплектуется фильтром-газоотделителем.	



2.6	Трубопровод подводящей линии					
	- длина, м (по умолчанию 100):					
	- диаметр, мм (по умолчанию 100):					
2.7	Трубопровод отводящей линии:					
	- длина, м (по умолчанию 100):					
	- диаметр, мм (по умолчанию 100):					
2.8	Температура окружающей среды, °С:	От - _____ до + _____				
2.9	Наименование учитываемой жидкости					
2.10	Температура учитываемой жидкости, °С:	От - _____ до + _____				
2.11	Рабочий диапазон вязкости учитываемой жидкости, сСт (мм <sup>2</sup> /с):					
2.12	Плотность учитываемой жидкости, кг/м <sup>3</sup> :					
3.	Сведения об оборудовании:					
3.1	Необходимый учет:	по объему			по массе	
3.2	Предел предельной погрешности:	0,15%	0,25%	0,5 %	0,25%	0,4%
3.3	Тип счетчика:	ППО			кориолисовый массомер	
		ППВ			объемный счетчик с плотномером и термодатчиком	
		ППТ			иное (указать) _____	
		иное (указать) _____			_____	
3.4	Тип вторичного прибора:	СУ (механическое счетное устройство) _____			БУИ (блок ввода и силовой блок)	
		КУП (электронное счетное устройство) _____				
3.5	Расход учитываемой жидкости, м <sup>3</sup> /час:					
3.6	Рабочее давление, МПа, не более:	0,6 (по умолчанию)			иное (указать) _____	
3.7	Способ управления: <i>* при наличии только механического счетного устройства управление производится только кнопкой «Пуск/Стоп»</i>	кнопка «Пуск/Стоп» _____			управление с ПК _____	
		ПДУ _____				
		управление с ПК _____				
3.8	Необходимость установки насосного агрегата:	да			нет (указать марку имеющегося агрегата)	
3.9	Требования по взрывозащите к электродвигателю насосного агрегата:					
3.10	Тип оболочки электродвигателя насосного агрегата:					
3.11	Требования к уплотнительным материалам:					
3.12	Необходимость установки клапана-отсекателя:	да			нет	
3.13	Необходимость установки фильтра:	да			нет	



3.14	Тонкость фильтрации фильтрующего элемента, мкм:	100 (по умолчанию)	иное (указать) _____
3.15	Подсоединение подводящего трубопровода к комплексу счетно-дозировочному на линии всасывания:	фланцевое соединение	
		быстроразъемное соединение типа «сухой разъем»	
		быстроразъемное соединение типа «Camlock»	
		иное (указать)	
3.16	Подсоединение подводящего трубопровода к комплексу счетно-дозировочному на линии нагнетания:	фланцевое соединение	
		быстроразъемное соединение типа «сухой разъем»	
		быстроразъемное соединение типа «Camlock»	
		иное (указать)	
3.17	Конструктивное исполнение:	передвижная установка (на колесах)	
		стационарная установка (на раме)	
		в панелях с утеплителем	
		в обогреваемых панелях	
		иное (указать)	
3.18	Тип пускорегулирующей аппаратуры:	шкаф силовой общепромышленного исполнения (устанавливается за пределами взрывоопасной зоны)	
		шкаф силовой взрывозащищенного исполнения (устанавливается непосредственно на комплексе счетно-дозировочном)	
		шкаф силовой взрывозащищенного исполнения и взрывозащищенное соединение «вилка» + розетка» для подключения комплекса счетно-дозировочного (устанавливается непосредственно на комплексе счетно-дозировочном)	
		пускатель магнитный взрывозащищенного исполнения (устанавливается непосредственно на комплексе счетно-дозировочном)	
		пускатель магнитный взрывозащищенного исполнения с взрывозащищенным соединением «вилка» + розетка» (устанавливается непосредственно на комплексе счетно-дозировочном)	
3.19	Требования к коррозионной защите:		
3.20	Устройство налива:	с ручным прекращением налива	
		с автоматическим прекращением налива, с герметизированным наливом и отводом паров	
		с автоматическим прекращением налива	
		с устройством нижнего налива	
4.	Дополнительные опции:	Обратный клапан (для предотвращения обратного хода продукта от наливного устройства)	
		Кран шаровый фланцевый полнопроходный (на входе в	



		систему налива)
		Экоподдон в сборе со штуцером
		Устройство заземления
		Программное обеспечение
		Персональный компьютер с принтером
		Иное (указать)
5.	Необходимое количество комплексов счетно-дозировочных КСД, шт:	

*Внимание: При наличии гидравлической (технологической) схемы трубопроводов с указанием отводов для подключения комплекса измерительного, схему необходимо приложить к данному опросному листу*

Необходимое дополнительное оборудование:

---



---



---



---

Дополнительные требования к оборудованию:

---



---



---



---

Подпись \_\_\_\_\_

Дата " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

