



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
 на Систему измерений количества и показателей качества воды (СИКВ)

Наименование объекта / место расположения:	
Организация - Заказчик:	
Контактное лицо по технической части, Ф.И.О.:	
Должность:	
Телефон / факс:	
E-mail:	

1. ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ СИКВ

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра		
1.1.	Рабочая среда				
1.1.1.	Плотность	кг/м ³	min		max
1.1.2.	Температура	°С	min		max
1.1.3.	Массовая доля механических примесей	%	min		max
1.1.4.	Массовая доля сероводорода, не более	ppm	min		max
1.1.5.	Объёмное содержание нефти	мг/л	min		max
1.1.6.	Агрессивные компоненты				
1.2.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69				
1.3.	Технологические параметры				
1.3.1.	Расход проектный	м ³ /ч	min		max
1.3.2.	Давление рабочее	МПа	min		max
1.3.3.	Давление расчётное	МПа			
1.3.4.	Допустимые потери давления в рабочем режиме	МПа			
1.3.5.	Допустимые потери давления в режиме поверки	МПа			
1.3.6.	Диаметр условного прохода подводящего трубопровода	мм			
1.3.7.	Режим работы СИКВ		<input type="checkbox"/> непрерывный		<input type="checkbox"/> периодический
1.3.8.	Тип пробозаборного устройства (ПЗУ)		<input type="checkbox"/> с лубрикаторм		<input type="checkbox"/> без лубрикатора
1.3.9.	Расположение пробозаборного устройства (ПЗУ)		<input type="checkbox"/> на входном коллекторе		<input type="checkbox"/> на выходном коллекторе
1.3.10.	Необходимость байпаса СИКВ		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> байпас только для БИЛ

2. ТРЕБОВАНИЯ К БЛОК-БОКСУ / ЗДАНИЮ / ПОМЕЩЕНИЮ

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра		
2.1.	Условия размещения		<input type="checkbox"/> в существующем здании	<input type="checkbox"/> в блок-боксе	<input type="checkbox"/> на открытой площадке
2.2.	Вид системы отопления		<input type="checkbox"/> водяное		<input type="checkbox"/> электрическое
2.3.	Освещение рабочее		<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> энергосберегающее	<input type="checkbox"/> не энергосберегающее
2.4.	Освещение аварийное		<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> энергосберегающее	<input type="checkbox"/> не энергосберегающее
2.5.	Освещение над входом		<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> энергосберегающее	<input type="checkbox"/> не энергосберегающее
2.6.	Вентиляция		<input type="checkbox"/> естественная	<input type="checkbox"/> естественная + механическая	<input type="checkbox"/> кондиционирование
2.7.	Система контроля загазованности		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
2.8.	Система пожарной сигнализации		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
2.9.	Наличие окон		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет

3. ТРЕБОВАНИЯ К БЛОКУ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ (БИЛ)

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра		
3.1.	Тип преобразователя расхода				
3.2.	Наличие контрольной измерительной линии		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
3.3.	Возможность совмещения контрольной и резервной линий		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
3.4.	Вид запорной арматуры		<input type="checkbox"/> задвижки		<input type="checkbox"/> фланы шаровые
3.5.	Необходимость регулирующей арматуры на линиях		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
3.6.	Режим управления запорной арматурой при учёте		<input type="checkbox"/> ручной		<input type="checkbox"/> автоматизированный
3.7.	Режим управления запорной арматурой при поверке		<input type="checkbox"/> ручной		<input type="checkbox"/> автоматизированный
3.8.	Режим управления регулирующей арматурой		<input type="checkbox"/> ручной		<input type="checkbox"/> автоматизированный
3.9.	Необходимость установки пробоотборника ручного		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
3.10.	Необходимость установки пробоотборника автоматического в термощкафу		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
3.11.	Фильтрация воды		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
3.12.	Максимальный размер механических примесей	мм			
3.13.	Приборы для контроля засоренности фильтра		<input type="checkbox"/> манометры до и после	<input type="checkbox"/> датчики давления	<input type="checkbox"/> датчик перепада давления

4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ (СОИ)

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра		
4.1.	Необходимость поставки системы обработки информации (СОИ)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.2.	Условия размещения		<input type="checkbox"/> в существующем здании/операторной		<input type="checkbox"/> проектируемой операторной
4.3.	Предпочтительная модель вычислителя (компьютера расхода)				
4.4.	Резервирование вычислителя (компьютера расхода)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.5.	Предпочтительная модель контроллера управления (ПЛК)				
4.6.	Резервирование контроллера управления (ПЛК)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.7.	Необходимость поставки автоматизированного рабочего места оператора (АРМ)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.8.	Резервирование автоматизированного рабочего места оператора (АРМ)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.9.	Дополнительные автоматизированные рабочие места оператора (АРМ)		<input type="checkbox"/> да	Количество:	<input type="checkbox"/> нет
4.10.	Необходимость поставки сенсорной панели оператора щитового исполнения		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.11.	Необходимость поставки шкафов питания (шкафов силового управления)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.12.	Необходимость поставки АВР (автоматического ввода резерва)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.13.	Необходимость поставки межблочного кабеля от шкафов СОИ до СИКВ		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
4.14.	Расстояние от операторной до СИКВ	м	min		max
4.15.	Дополнительные шкафы СОИ:				

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОДУКТА В ТРУБОПРОВОДЕ

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра		
5.1.	Необходимость поставки электрообогрева трубопроводов греющим кабелем		<input type="checkbox"/> основные трубопроводы		<input type="checkbox"/> дренажные трубопроводы
5.2.	Необходимость поставки теплоизоляции трубопроводов		<input type="checkbox"/> основные трубопроводы		<input type="checkbox"/> дренажные трубопроводы

6. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра		
6.1.	Допускаемая относительная погрешность измерения массы воды	%			
6.2.	Допускаемая относительная погрешность измерения преобразователя расхода в рабочем диапазоне расходов	%			
6.3.	Метрологическая экспертиза технического задания (ТЗ)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
6.4.	Метрологическая экспертиза проекта		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
6.5.	Разработка и аттестация методики измерений (МИ)		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
6.6.	Поверка средств измерения (СИ), входящих в состав СИКВ, на месте экспл.		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
6.7.	Аттестация алгоритмов ПО		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
6.8.	Дополнительные работы по метрологическому обеспечению				

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ РАБОТ

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра		

7.1.	Проектирование и разработка конструкторской документации	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
7.2.	Шеф-монтажные работы на объекте	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
7.3.	Пуско-наладочные работы на объекте	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
7.4.	Технический инструктаж персонала Заказчика	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
7.5.	Участие в испытаниях и сдаче в опытно-промышленную эксплуатацию	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
7.6.	Доставка оборудования до склада Заказчика	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ			
№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
8.1.			
8.2.			
8.3.			
8.4.			
8.5.			
8.6.			
8.7.			
8.8.			