

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КОМПЛЕКТНУЮ ПОСТАВКУ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ

1	Наименование объекта	
2	Организация – Заказчик	
3	Назначение СИКН	<input type="checkbox"/> прием <input type="checkbox"/> сдача
4	Организация, принимающая/сдающая нефть	
5	Сроки строительства СИКН	
6	Контактное лицо: Ф.И.О.; должность, телефон, e-mail	
7	Дата заполнения	

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Значение параметра		
			Мин.	Ном.	Макс.
Характеристики рабочей среды					
1	Рабочая среда		<input type="checkbox"/> сырая нефть <input type="checkbox"/> товарная нефть <input type="checkbox"/> нефтепродукт _____		
2	Рабочий диапазон температуры	°С			
3	Массовая доля воды	%			
4	Вязкость кинематическая	сСт			
5	Плотность	кг/м ³			
6	Массовая доля механических примесей	%			
7	Концентрация хлористых солей	мг/дм ³			
8	Давление насыщенных паров	кПа			
9	Массовая доля серы	%			
10	Содержание парафина	%			
11	Массовая доля сероводорода	млн-1			
12	Массовая доля метил и этилмеркаптанов	млн-1			
Технические характеристики СИКН					
13	Расход	м ³ /ч (т/ч)			
14	Давление	МПа			
15	Диаметр подводящего трубопровода	мм			
16	Режим работы СИКН		<input type="checkbox"/> непрерывный <input type="checkbox"/> периодический		

Состав СИКН		
Помещения для размещения СИКН		
1	Технологическая часть	<input type="checkbox"/> блок-бокс <input type="checkbox"/> сборно-модульное здание <input type="checkbox"/> открытая площадка <input type="checkbox"/> помещение Заказчика <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
2	Блок фильтров (БФ)	<input type="checkbox"/> открытая площадка <input type="checkbox"/> отдельный блок-бокс <input type="checkbox"/> под общей крышей с Блоком измерительных линий (БИЛ)
3	Блок измерения качества нефти (БИК)	<input type="checkbox"/> отдельный блок-бокс <input type="checkbox"/> под общей крышей с Блоком измерительных линий (БИЛ)
4	Блок поверочного устройства (БПУ)	<input type="checkbox"/> отдельный блок-бокс <input type="checkbox"/> под общей крышей с Блоком измерительных

		линий (БИЛ)
5	Операторная	<input type="checkbox"/> блок-бокс <input type="checkbox"/> сборно-модульное здание <input type="checkbox"/> операторная Заказчика
Блок фильтров (БФ)		
6	Тип конструктивного исполнения	<input type="checkbox"/> отдельный <input type="checkbox"/> фильтры расположены в БИЛ перед преобразователем расхода
7	Контроль перепада давления. Марка датчиков	<input type="checkbox"/> датчики давления <input type="checkbox"/> датчики перепада давления <input type="checkbox"/> Fisher-Rosemount <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
Блок измерительных линий (БИЛ)		
8	Исполнение БИЛ	<input type="checkbox"/> со струевыпрямителями <input type="checkbox"/> без струевыпрямителей
9	Количество рабочих ИЛ	_____ (указать)
10	Наличие резервной линии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Наличие резервно-контрольной линии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Наличие контрольной линии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Тип преобразователя расхода	<input type="checkbox"/> преобразователь массового расхода <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> Krohne <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать) <input type="checkbox"/> преобразователь объемного расхода <input type="checkbox"/> МИГ, НОРД <input type="checkbox"/> Krohne <input type="checkbox"/> PTF, PNF ЕНХА <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
14	Марка датчиков давления	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
15	Марка датчиков температуры	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
16	Наличие датчиков давления и температуры на входном коллекторе	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Наличие датчиков давления и температуры на выходном коллекторе	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Наличие места для подключения передвижной поверочной установки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Наличие регулятора расхода через контрольную линию	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Блок измерения качества нефти (БИК)		
20	Тип пробозаборного устройства	<input type="checkbox"/> щелевой с выдвижным лубрикатором <input type="checkbox"/> трубчатый
21	Наличие фильтров (рабочий, резервный)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22	Наличие датчиков перепада давления на фильтрах	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
23	Наличие насосов (рабочий, резервный)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

24	Наличие ручного пробоотборника	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
25	Количество автоматических пробоотборников	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
26	Марка автоматического пробоотборника	<input type="checkbox"/> Стандарт-А <input type="checkbox"/> Проба-1М	<input type="checkbox"/> Диспергатор-А <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
27	Количество и марка поточных плотномеров	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> Solartron <input type="checkbox"/> Sarasota <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> нет
28	Количество и марка поточных влагомеров	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> УДВН <input type="checkbox"/> МВН	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Phase Dynamics <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
29	Поточный вискозиметр	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> Solartron <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> нет
30	Наличие устройства для определения свободного газа	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> место для подключения	<input type="checkbox"/> нет
31	Наличие места для подключения пикнометра	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
32	Марка преобразователя расхода	<input type="checkbox"/> РТФ, РNF ЕНХА <input type="checkbox"/> Взлет	<input type="checkbox"/> ТПР МИГ <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
33	Марка датчиков давления	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Yokogawa
34	Марка датчиков температуры	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Yokogawa
35	Термостатирующий цилиндр	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
36	Наличие регулятора расхода через БИК	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
37	Наличие системы промывки БИК	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Блок поверочного устройства (БПУ)			
38	Тип поверочной установки	<input type="checkbox"/> ТПУ	<input type="checkbox"/> компакт-прувер
39	Марка поверочной установки	<input type="checkbox"/> Fisher-Rosemount <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> Сапфир
40	Наличие регулятора расхода через ПУ	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
41	Наличие датчика расхода через БПУ	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
42	Наличие блока средств эталонов (мерники)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Запорная арматура			
43	Тип запорной арматуры	<input type="checkbox"/> задвижка <input type="checkbox"/> шаровой кран	<input type="checkbox"/> клапан
44	Производитель запорной арматуры	<input type="checkbox"/> Пензтяжпромарматура <input type="checkbox"/> Тяжпромарматура <input type="checkbox"/> ИКАР <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> Благовещенский АЗ <input type="checkbox"/> Юго-Камский МТЗА <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> УКАЗ <input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> УКАЗ <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> ГКС
45	Тип управления запорной арматуры	<input type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> посредством электропривода <input type="checkbox"/> РэмТЭК <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	
Регулирующая арматура			
	Тип регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> клапан	<input type="checkbox"/> шаровой кран

46	Производитель регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> ГКС
47	Марка электропривода для регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> РэмТЭК	<input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
Отсечная арматура на входе и выходе СИКН			
48	Наличие отсечной арматуры на входе СИКН	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
49	Наличие отсечной арматуры на выходе СИКН	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
50	Тип запорной арматуры	<input type="checkbox"/> задвижка <input type="checkbox"/> шаровой кран	<input type="checkbox"/> клапан
51	Производитель запорной арматуры	<input type="checkbox"/> Пензтяжпромарматура <input type="checkbox"/> Тяжпромарматура <input type="checkbox"/> ИКАР <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> Благовещенский АЗ <input type="checkbox"/> Юго-Камский МТЗА <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> УКАЗ <input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> УКАЗ <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> ГКС
52	Марка электропривода для отсечной арматуры	<input type="checkbox"/> РэмТЭК	<input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
Узел регулирования давления (УРД)			
53	Наличие УРД	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> да
54	Тип регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> клапан	<input type="checkbox"/> шаровой кран
55	Производитель регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> УКАЗ <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> ГКС <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> Благовещенский АЗ <input type="checkbox"/> Юго-Камский МТЗА <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос
56	Марка электропривода для регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> РэмТЭК	<input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КОМПЛЕКТНУЮ ПОСТАВКУ
СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ГАЗА**

№ п.п.	Наименование	Ед.изм.	Значение параметра		
			Мин.	Ном.	Макс.
Характеристики рабочей среды					
1	Рабочая среда		<input type="checkbox"/> природный газ <input type="checkbox"/> попутный (нефтяной) газ <input type="checkbox"/> другой газ _____ (указать)		
2	Рабочий диапазон температуры	°С			
3	Плотность газа в с.у.	кг/м ³			
4	Массовая доля механических примесей	%			
5	Молярный состав газа: - метан - этан - пропан - н-бутан - и-бутан - н-пентан - и-пентан - н-гексан - н-гептан - н-октан - водород - водяной пар - сероводород - инертные газы - азот - кислород - диоксид углерода - другие газы	объем. доли			
Технические характеристики СИКГ					
6	Расход в с.у.	м ³ /ч			
7	Давление	МПа			
8	Диаметр подводящего трубопровода	мм			
9	Режим работы СИКГ		<input type="checkbox"/> непрерывный	<input type="checkbox"/> периодический	

Состав СИКГ					
Помещения для размещения СИКГ					
1	Технологическая часть		<input type="checkbox"/> блок-бокс <input type="checkbox"/> сборно-модульное здание <input type="checkbox"/> открытая площадка <input type="checkbox"/> помещение Заказчика <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)		
2	Операторная		<input type="checkbox"/> блок-бокс <input type="checkbox"/> сборно-модульное здание <input type="checkbox"/> операторная Заказчика		
Блок измерительных линий (БИЛ)					
3	Количество измерительных линий		<input type="checkbox"/> _____ (указать)		

4	Тип преобразователя расхода	<input type="checkbox"/> переменного перепада давления <input type="checkbox"/> Сужающее устройство <input type="checkbox"/> Метран 350 <input type="checkbox"/> Probar, MassProbar <input type="checkbox"/> прочее (указать) <input type="checkbox"/> вихревой <input type="checkbox"/> Ирвис-К300 <input type="checkbox"/> Ирга-РВ <input type="checkbox"/> ДРГ <input type="checkbox"/> Prowirl <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать) <input type="checkbox"/> ротационный <input type="checkbox"/> RVG <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать) <input type="checkbox"/> ультразвуковой <input type="checkbox"/> Rosemount 8800 <input type="checkbox"/> Dymetic <input type="checkbox"/> ГиперФлоу-УС <input type="checkbox"/> Flowsic100 <input type="checkbox"/> GF 868 <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать) <input type="checkbox"/> массовый <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> Krohne <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Thermatel <input type="checkbox"/> СУРГ <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
5	Марка датчиков давления	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
6	Марка датчиков температуры	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
7	Наличие датчиков давления и температуры на входном коллекторе	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Наличие датчиков давления и температуры на выходном коллекторе	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Наличие регулятора расхода через СИКГ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Запорная арматура		
10	Тип запорной арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> шаровой кран
11	Производитель запорной арматуры	<input type="checkbox"/> Пензтяжпромарматура <input type="checkbox"/> Тяжпромарматура <input type="checkbox"/> ГКС <input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> Котельниковский АЗ <input type="checkbox"/> ГИРА <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
12	Тип управления запорной арматуры	<input type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> посредством электропривода <input type="checkbox"/> РэмТЭК <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
Регулирующая арматура		
	Тип регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> шаровой кран

13	Производитель регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> Тяжпромарматура <input type="checkbox"/> Пензтяжпромарматура <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос <input type="checkbox"/> Котельниковский АЗ <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> ГКС <input type="checkbox"/> ГИРАС
14	Марка электропривода для регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> РэмТЭК	<input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
Узел регулирования давления (УРД)			
15	Наличие УРД	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> да
16	Тип регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> клапан	<input type="checkbox"/> шаровой кран
17	Производитель регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> ГКС <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос
17	Марка электропривода для регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> РэмТЭК	<input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КОМПЛЕКТНУЮ ПОСТАВКУ
УЗЛА УЧЕТА ВОДЫ**

№ п.п.	Наименование	Параметр
Состав УУВ		
Помещения для размещения УУВ		
1	Технологическая часть	<input type="checkbox"/> блок-бокс <input type="checkbox"/> сборно-модульное здание <input type="checkbox"/> открытая площадка <input type="checkbox"/> помещение Заказчика <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
2	Операторная	<input type="checkbox"/> блок-бокс <input type="checkbox"/> сборно-модульное здание <input type="checkbox"/> операторная Заказчика
Блок измерительных линий (БИЛ)		
3	Количество измерительных линий	_____ (указать)
4	Тип преобразователя расхода	<input type="checkbox"/> ультразвуковой <input type="checkbox"/> Взлет <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать) <input type="checkbox"/> турбинный <input type="checkbox"/> РТФ, РНФ ЕНХА <input type="checkbox"/> ТПР МИГ <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
5	Марка датчиков давления	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
6	Марка датчиков температуры	<input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> Jumo <input type="checkbox"/> Yokogawa <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
7	Наличие датчиков давления и температуры на входном коллекторе	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Наличие датчиков давления и температуры на выходном коллекторе	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Наличие регулятора расхода через УУВ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Запорная арматура		
10	Тип запорной арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> шаровой кран
11	Производитель запорной арматуры	<input type="checkbox"/> Пензяжпромарматура <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> Тяжпромарматура <input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> ГКС <input type="checkbox"/> Котельниковский АЗ <input type="checkbox"/> ГИРАС <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
12	Тип управления запорной арматуры	<input type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> посредством электропривода <input type="checkbox"/> РэмТЭК <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
Регулирующая арматура		
	Тип регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> шаровой кран

13	Производитель регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> Пензтяжпромарматура <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> Тяжпромарматура <input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> ГКС <input type="checkbox"/> Котельниковский АЗ <input type="checkbox"/> ГИРАС <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
14	Марка электропривода для регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> РэмТЭК <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
Узел регулирования давления (УРД)		
15	Наличие УРД	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да
	Тип регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> шаровой кран
	Производитель регулирующей арматуры	<input type="checkbox"/> Корвет <input type="checkbox"/> Emerson <input type="checkbox"/> РУСТ-95 <input type="checkbox"/> ЛГ Автоматика <input type="checkbox"/> УКАЗ <input type="checkbox"/> Благовещенский АЗ <input type="checkbox"/> Самараволгамаш <input type="checkbox"/> Юго-Камский МТЗА <input type="checkbox"/> ГКС <input type="checkbox"/> ИК Энерпред-Ярдос <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
	Марка электропривода для регул. арматуры	<input type="checkbox"/> РэмТЭК <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
Система обработки информации		
1	Измерительно-вычислительный комплекс (ИВК)	<input type="checkbox"/> МикроТЭК <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
2	Учет	<input type="checkbox"/> нефти <input type="checkbox"/> нефти, газа, воды
3	Необходимость резервирования ИВК	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Автоматизированное рабочее место оператора (АРМ)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Необходимость резервирования АРМ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Система визуализации параметров АРМ	<input type="checkbox"/> InTouch 10.0 <input type="checkbox"/> Trace Mode <input type="checkbox"/> Simplicity <input type="checkbox"/> WinCC <input type="checkbox"/> Delta V <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
7	Марка программируемого логического контроллера управления исполнительными устройствами	<input type="checkbox"/> Siemens <input type="checkbox"/> Schneider Electric <input type="checkbox"/> Ge Fanuc <input type="checkbox"/> Rockwell Automation <input type="checkbox"/> прочее _____ (указать)
8	Необходимость резервирования ПЛК	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Перечень работ и услуг		
1	Разработка технического задания на СИКН, СИКГ, УУВ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Разработка рабочей документации на СИКН, СИКГ, УУВ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Метрологическая экспертиза документации на СИКН, СИКГ в ГНМЦ, получение заключения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Разработка, согласование, утверждение и аттестация МВИ на СИКН, СИКГ в ГНМЦ, получение свидетельства об аттестации МВИ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Подготовка комплекта документации для экспертизы на промышленную безопасность	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Изготовление и поставка СИКН, СИКГ, УУВ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Приемка Заказчиком СИКН на заводе-изготовителе	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Монтаж поставленного оборудования СИКН, СИКГ, УУВ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Шеф-монтаж поставленного оборудования СИКН, СИКГ, УУВ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Пусконаладочные работы СИКН, СИКГ, УУВ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Испытание СИКН, СИКГ для целей утверждения типа, получение сертификата утверждения типа, внесение СИКН, СИКГ в государственный реестр	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

	РФ	
12	Подготовка СИКН к вводу в эксплуатацию	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Дополнительные данные		