

Опросный лист на блочную кустовую насосную станцию (БКНС)

Предприятие: _____

Месторождение: _____

Наименование оборудования: блочная кустовая насосная станция (БКНС)

№	Показатели	Значения
1	2	3
1	Планируемые сроки	
2	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	
3	Температура окружающего воздуха, °С	
	- минимальная	
	- максимальная	
4	Класс взрывоопасности помещения по ПУЭ	
5	Состав, указать необходимость (производительность, м³/сут):	
	- насосные блоки (указать количество)	
	- блок маслохозяйства	
	- блок дренажных насосов	
	- блок подпорных насосов	
	- блок распределения воды:	
	- количество выходов, шт	
	- блок аппаратурный (помещение для контроллеров)	
	- блок аппаратурный (помещение для НКУ)	
	- блок аппаратурный (помещение для возбuditелей синхронных электродвигателей)	
	- блок КТП (РУ60.4)	
	- блок РУ6	
	- блок плавного пуска основных электродвигателей	
	- блок управления станцией (операторная для размещения АРМ-автоматизированного рабочего места)	
	- механическая мастерская	
	- дренажная ёмкость ЕПП V=25 м ³ (указать необходимость полупогружного насоса НВМ 50/50, либо блока дренажных насосов см. п.18)	
	- ёмкость маслорезерва V=8 м ³	
	- ёмкость отработанного масла V=8 м ³	
6	Расположение и размещение блоков	
	- необходимость объединения блоков в единый зал и каких	
	- необходимость отдельно стоящего расположения блоков и каких	
	Способ монтажа насосного агрегата	
	- на общей раме, на отдельном фундаменте от блок-бокса (да/нет)	
	- на общей раме и на основании блок-бокса (да/нет)	
7	Маркировка основного насоса:	
	- производительность, м ³ /ч	
	- давление на примере, МПа	
	- давление на выкиде, МПа	
	- максимальный развиваемый напор, м	
8	Характеристика перекачиваемой жидкости:	
	- рабочая среда	
	- химический состав среды	
	- температура рабочей среды, °С, не более	
	- pH	
	- массовая концентрация механических примесей, %	
	- максимальный размер твердых частиц, мм	
9	Количество основных насосов, шт.	

10	Тип уплотнения вала основного насоса (указать):	- сальниковое - торцевое	
11	Электродвигатель основного насосного агрегата:	- тип - мощность	
12	Система смазки подшипников насоса и электродвигателей (указать):		
		- <i>раздельная для каждого насоса и каждого электродвигателя</i>	
		- <i>раздельная для каждого насоса и общая для всех электродвигателей</i>	
		- <i>общая для насосов и электродвигателей</i>	
13	Местонахождение маслососов системы смазки подшипников насоса и электродвигателей:	- в насосном блоке - в отдельном блоке	
14	Комплектность системы смазки подшипников насоса и электродвигателей (указать наличие):		
		- <i>наличие резервного маслососа</i>	
		- <i>наличие резервного маслобака с маслососом</i>	
		- <i>наличие аварийного маслобака (автономное)</i>	
		- <i>наличие смотровых окон на линии до или после</i>	
		- <i>наличие датчика потока масла</i>	
15	Дополнительные требования к системе смазки подшипников насоса и электродвигателей:		
		- <i>наличие системы подогрева маслобаков</i>	
		- <i>наличие системы охлаждения масла</i>	
		- <i>принцип охлаждения масла</i>	- воздушное - водяное
		- <i>наличие системы по очистке масла</i>	
		- <i>необходимость измерения уровня масла в маслобаке</i>	
16	Необходимость виброкомпенсирующего комплекса для основных насосов (указать): да, нет		
17	Блок подпорных насосов (при наличии)		
		- <i>желаемый алгоритм управления (указать)</i>	
		- <i>указать напор и требуемую производительность насосных агрегатов</i>	
18	Блок дренажных насосов (при наличии)		
		- <i>базовый вариант насосный агрегат ЦНС60-99 (один насос резервный)</i>	
		- <i>указать напор и производительность при индивидуальном требовании</i>	
		- <i>указать необходимость вакуумного бака или самовсасывающих насосов</i>	
19	Грузоподъемное устройство (таль ручная г/п Q=1 т): да, нет		
20	Устройство для выката агрегата: да, нет		
21	Расположение коллекторов трубопроводов в машинном зале:		
		- <i>напорного (да, нет)</i>	
		- <i>приемного (да, нет)</i>	
22	Учет воды с БКНС:		
		- <i>по каждому отводу БГ</i>	
		- <i>тип счетчиков</i>	
		- <i>предложения (указать)</i>	
23	Применение электроуправляемых задвижек:		
		- <i>на входной линии (да, нет)</i>	
		- <i>на выкидной линии (да, нет)</i>	
		- <i>наличие дублирующей задвижки на выкидной линии после электроприводной задвижки</i>	
		- <i>предложения (указать)</i>	
24	Выход коллекторов трубопроводов нагнетания, всасывания дренажа:		
		- <i>через пол в днище блоков (при свайном расположении блоков на высоте более 1,5 м);</i>	

	- через торцовые стены (при грунтовой площадке основания);	
	- через раму блока, между полом и днищем с торцовой стороны (при грунтовой площадке основания);	
25	Наличие системы автоматического управления - необходимость АРМ (да, нет)	
26	Технические требования для системы автоматического управления, диагностики и защиты: должны соответствовать требованиям стандарта (да, нет)	
27	Электроснабжение:	
	Подвод кабелей 6 кВ в помещение РУ6 или насосных блоков (при отсутствии в заказе распределительного устройства 6 кВ):	- нижнее кабельное - верхнее кабельное - верхнее воздушное
	Подвод кабелей 0.4 кВ в помещение (при отсутствии в заказе КТП и распределительного устройства 6 кВ):	- нижнее кабельное - верхнее кабельное
	Отвод кабелей 0.4 кВ из помещения БКНС (при наличии добавочных потребителей):	- нижнее кабельное - верхнее кабельное - предложения (указать)
28	Требования к распределительному устройству 6 кВ	
	- наличие добавочных потребителей (указать кол-во ячеек КРУ и назначение)	
	- тип распределительного устройства	
	- тип защиты	
	- наличие секционного переключателя или АВР на вводе	
	- тип вакуумных выключателей	
	Места учета электроэнергии и тип счетчика	
	- предложения (указать) тип зарядного устройства	
29	Требования к КТП 6/0.4. Предоставить опросный лист с указанием следующей информации:	
	- наличие добавочных потребителей	
	- наличие секционного АВР (при двухтрансформаторной КТП)	
	Учет электроэнергии и тип счетчика	
	Тип трансформаторов	- маслонаполненный - сухой
	Схема	- звезда-звезда - треугольник-звезда
30	Требования к ЩСУ:	
	- наличие добавочных потребителей	
	Конструкция ЩСУ:	
	- со сборными шинами, расположенными в верхней части	
	- двухсекционный с АВР	
31	Требования к обогреву блоков:	
	- электрообогрев (ТЭНовые брызгозащищенные): да, нет	
	- электрообогрев (маслонаполненные): да, нет	
	- центральное отопление (водяное, паровое): да, нет	
32	Расположение постов управления освещением:	
	- наружное перед входными дверьми	
	- внутреннее	
33	Расположение постов управления наружным освещением:	
	- наружное перед входными дверьми	
	- внутреннее	
34	Расположение постов управления (аварийный останов агрегата):	
	- наружное перед входными дверьми	
	- внутреннее	

35	Дополнительные требования:		
36	Требования к КИПиА		
37	Требуются ли дополнительные услуги	ШМ	
		ПНР	
		Транспортировка (место назначения)	

Информацию подготовил:

Фамилия, Имя, Отчество:

Должность:

Компания:

Почтовый адрес:

Телефон:

Факс:

М.П.

_____ *Подпись руководителя предприятия (отдела)*

_____ *Расшифровка подписи*