

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на БНСК

1. Контактная информация организация-заказчика. _____

Наименование _____

Местонахождение, почтовый адрес _____

ФИО, должность ответственного
 сотрудника _____

Контактные телефоны с кодом населенного пункта _____

Мобильный телефон _____

E-mail _____

2. Технические характеристики

Планируемые сроки		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		
Температура окружающего воздуха, °С	- минимальная	
	- максимальная	
Класс взрывоопасности помещения по ПУЭ		
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 возбуждателей 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		
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)		

3. Характеристика перекачиваемой жидкости:

- рабочая среда	
- химический состав среды	
- температура рабочей среды, °С, не более	
- pH	

- массовая концентрация механических примесей, %	
- максимальный размер твердых частиц, мм	

4. Параметры электрооборудования и систем управления

Маркировка основного насоса:		
- производительность, м ³ /ч		
- давление на примере, МПа		
- давление на выкиде, МПа		
- максимальный развиваемый напор, м		
Количество основных насосов, шт.		
Тип уплотнения вала основного насоса (указать):	- сальниковое	
	- торцевое	
Электродвигатель основного насосного агрегата:	- тип	
	- мощность	
Система смазки подшипников насоса и электродвигателей (указать):		
- отдельная для каждого насоса и каждого электродвигателя		
- отдельная для каждого насоса и общая для всех электродвигателей		
- общая для насосов и электродвигателей		
Местонахождение маслоснабжения системы смазки подшипников насоса и электродвигателей:	- в насосном блоке	
	- в отдельном блоке	
Комплектность системы смазки подшипников насоса и электродвигателей (указать наличие):		
- наличие резервного маслоснабжения		
- наличие резервного маслобака с маслоснабжением		
- наличие аварийного маслобака (автономное)		
- наличие смотровых окон на линии до или после		
- наличие датчика потока масла		
Дополнительные требования к системе смазки подшипников насоса и электродвигателей:		
- наличие системы подогрева маслобаков		
- наличие системы охлаждения масла		
- принцип охлаждения масла	- воздушное	
	- водяное	
- наличие системы по очистке масла		
- необходимость измерения уровня масла в маслобаке		
Необходимость виброкомпенсирующего комплекса для основных насосов (указать): да, нет		
Блок подпорных насосов (при наличии)		
- желаемый алгоритм управления (указать)		
- указать напор и требуемую производительность насосных агрегатов		
Блок дренажных насосов (при наличии)		
- базовый вариант насосный агрегат ЦНС60-99 (один насос резервный)		
- указать напор и производительность при индивидуальном требовании		
- указать необходимость вакуумного бака или самовсасывающих насосов		
Грузоподъемное устройство (таль ручная г/п Q=1 т): да, нет		
Устройство для выката агрегата: да, нет		

Расположение коллекторов трубопроводов в машинном зале:		
- напорного (да, нет)		
- приемного (да, нет)		
Учет воды с БКНС:		
- по каждому отводу БГ		
- тип счетчиков		
- предложения (указать)		
Применение электроуправляемых задвижек:		
- на входной линии (да, нет)		
- на выкидной линии (да, нет)		
- наличие дублирующей задвижки на выкидной линии после электроприводной задвижки		
- предложения (указать)		
Выход коллекторов трубопроводов нагнетания, всасывания дренажа:		
- через пол в днище блоков (при свайном расположении блоков на высоте более 1.5 м);		
- через торцовые стены (при грунтовой площадке основания);		
- через раму блока, между полом и днищем с торцовой стороны (при грунтовой площадке основания);		
Наличие системы автоматического управления - необходимость АРМ (да, нет)		
Технические требования для системы автоматического управления, диагностики и защиты: должны соответствовать требованиям стандарта (да, нет)		
Электроснабжение:		
Подвод кабелей 6 кВ в помещение РУ6 или насосных блоков (при отсутствии в заказе распреустройства 6 кВ):	- нижнее кабельное	
	- верхнее кабельное	
	- верхнее воздушное	
Подвод кабелей 0.4 кВ в помещение (при отсутствии в заказе КТП и распреустройства 6 кВ):	- нижнее кабельное	
	- верхнее кабельное	
Отвод кабелей 0.4 кВ из помещения БКНС (при наличии добавочных потребителей):	- нижнее кабельное	
	- верхнее кабельное	
	- предложения (указать)	
Требования к распреустройству 6 кВ		
- наличие добавочных потребителей (указать кол-во ячеек КРУ и назначение)		
- тип распреустройства		
- тип защиты		
- наличие секционного переключателя или АВР на вводе		
- тип вакуумных выключателей		
Места учета электроэнергии и тип счетчика		
- предложения (указать) тип зарядного устройства		
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	
Требования к ЩСУ:		
- наличие добавочных потребителей		
Конструкция ЩСУ:		
- со сборными шинами, расположенными в верхней части		
- двухсекционный с АВР		
Требования к обогреву блоков:		
- электрообогрев (ТЭНовые брызгозащищенные): да, нет		
- электрообогрев (маслонаполненные): да, нет		
- центральное отопление (водяное, паровое): да, нет		
Расположение постов управления освещением:		
- наружное перед входными дверьми		
- внутреннее		
Расположение постов управления наружным освещением:		
- наружное перед входными дверьми		
- внутреннее		
Расположение постов управления (аварийный останов агрегата):		
- наружное перед входными дверьми		
- внутреннее		
Дополнительные требования:		
Требования к КИПиА		
Требуются ли дополнительные услуги	ШМ	
	ПНР	
	Транспортировка (место назначения)	

Опросный лист

составил: _____
 (должность) (Фамилия И. О) (подпись)

« _____ » _____ 201 ____ г.