



Открытое акционерное общество

«Группа Е4»

Закрывтое акционерное общество

Фирма "ТЭПИНЖЕНИРИНГ"

Рабочая документация

Объект: «Няганская электростанция комбинированного
парогазового цикла в составе трех энергоблоков
мощностью 410 МВт каждый»

Адрес: Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ –
Югра, Октябрьский р-н, г. Нягань.

Заказчик: ОАО «Фортум»

Подрядчик: ОАО «Группа Е4»

Система технического водоснабжения.

Предварительная спецификация оборудования по гидротехнической части

01N114-01UZG-4031-НС.З

Главный инженер

А.Л. Сидоров

Заместитель главного инженера

А.В. Заславский

Главный инженер проекта

М.В. Трусов

Москва 2010 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка	Код оборудования, материала, стандарт, технические условия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Циркуляционная насосная станция Агрегат электронасосный горизонтальный центробежный подачи 12500 м ³ /ч напором 31,7 м с электродвигателем. Электронасосный агрегат поставляется в комплекте с фундаментом рамой, ответными фланцами, крепежом и прокладками. Рабочая среда-вода техническая, t= до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	3	4	5	6	7	10
2	Электронасосный агрегат опорожнения аванкамеры подачи 200 м ³ /ч, напором 23 м с электродвигателем мощностью 30 кВт напряжением 230/380 В, комплектно с ответными фланцами, крепежом и прокладками. Рабочая среда-вода техническая, t= до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	Д200-366		«Насосперомаш» г.Сумы	шт.	6	
3	Перекачивающий погружной моноблочный центробежный электронасос подачи 150 м ³ /ч, напором 30 м с электродвигателем мощностью 18 кВт, напряжением 230/380 В Рабочая среда-вода техническая, t= до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ГНОМ 150-30		ОАО «Львівгідромаш»	шт.	2	
4	Перекачивающий погружной моноблочный центробежный электронасос подачи 6 м ³ /ч, напором 10 м с электродвигателем мощностью 0,55 кВт, напряжением 230/380 В Рабочая среда-вода техническая, t= до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ГНОМ 6-10		ОАО «Львівгідромаш»	шт.	1	Для отлачки протечек основных насосов
5	Пеншток (запор плоский глубокий ЗПГ) 1500х1500 с электроприводом типа «В» мощностью 4,2 кВт Климатическое исполнение – УХЛ3			ОАО Севастопольский завод коммунального оборудования «Молот»	шт.	6	
6	Пеншток (запор плоский глубокий ЗПГ) 2200х2200 с электроприводом типа «Г» мощностью 6,25 кВт Климатическое исполнение – УХЛ3			ОАО Севастопольский завод коммунального оборудования «Молот»	шт.	2	

01N114-01 UZG-4031-HS.Z

Ниланская ГРЭС. Первый пусковой комплекс.

Система технического обслуживания.	Страна	Лист	Листов
Предварительная спецификация оборудования по гидротехнической части	Р	1	2
ЗАО «ТЭЦ «БЕНДИРИНГ» г. Москва			

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка	Код оборудования, материала, стандарт, технические условия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	10
	Камера перемагничивания МЛ у ПНС						
7	Передвижной погружной моноблочный центробежный электронасос подачи 10 м³/ч, напором 10 м с электродвигателем мощностью 1,1 кВт, напряжением 380 В Рабочая среда-вода техническая, t° до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ГНОМ 10-10		ОАО «Лидгидромаш»	шт.	2	
8	Запор поворотный дисковый фланцевый с электроприводом комплектно с ответными фланцами, крепежом и прокладками DN 1200; PN 10 кгс/см². Рабочая среда-вода техническая, t° до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ВА 98010-55 DN 1200; PN 10 кгс/см²		ООО «АрмАлмаз» г. Бронницы, Московская обл.	шт.	6	
9	Запор поворотный дисковый фланцевый с электроприводом комплектно с ответными фланцами, крепежом и прокладками DN 2200; PN 6 кгс/см². Рабочая среда-вода техническая, t° до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ВА 98010-55 DN 2200; PN 6		ООО «АрмАлмаз» г. Бронницы, Московская обл.	шт.	3	
10	Запор поворотный дисковый фланцевый с электроприводом комплектно с ответными фланцами, крепежом и прокладками DN 2400; PN 6 кгс/см². Рабочая среда-вода техническая, t° до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ВА 98010-55 DN 2400; PN 6		ООО «АрмАлмаз» г. Бронницы, Московская обл.	шт.	2	
11	Запор обратный дисковый фланцевый комплектно с ответными фланцами, крепежом и прокладками DN 1200; PN 10 кгс/см². Рабочая среда-вода техническая, t° до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ВА 55010-55 DN 1200; PN 10		ООО «АрмАлмаз» г. Бронницы, Московская обл.	шт.	6	
	Камера арматуры в районе главного корпуса						
12	Запор поворотный дисковый фланцевый с электроприводом комплектно с ответными фланцами, крепежом и прокладками DN 1600; PN 6 кгс/см². Рабочая среда-вода техническая, t° до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ВА 98010-55 DN 1600; PN 6		ООО «АрмАлмаз» г. Бронницы, Московская обл.	шт.	4	
	Камера арматуры в районе башенной испарительной градирни						
13	Запор поворотный дисковый фланцевый с электроприводом комплектно с ответными фланцами, крепежом и прокладками DN 1400; PN 6 кгс/см². Рабочая среда-вода техническая, t° до 35 °С. Климатическое исполнение – УХЛ3	ВА 98010-55 DN 1400; PN 6		ООО «АрмАлмаз» г. Бронницы, Московская обл.	шт.	4	

01N114-01 UZG-4031-HS.Z

Формат А3

Изм.	Контр.	Литер.	№ дат.	Изд.	Лист
					2