



Структура спецификации  
Specification Type

Новый заказ  
New Order

Замена оборудования  
Re-order\*

Наименование позиции  
Pump Application

Продолжительность работы без остановки в день  
Nonstop Operation Time per Day

Час  
Hours

Количество насосов для данной позиции  
Pumps Quantity

В работе  
Run

Резерв  
Standby

Мин. температура окружающей среды (°C)  
Min Ambient Temperature (°C)

Высота над уровнем моря (м)  
Altitude above the Sea Level

Макс. температура окружающей среды (°C)  
Max Ambient Temperature (°C)

Расположение  
Location

Внутри  
Indoor

Вне помещения  
Outdoor

### Характеристика перекачиваемой среды

Slurry Description

Производительность по руде (т/час) Mass Flowrate	Мин Min	Норм Norm	Макс Max
Подача по пульпе* (м³/ч) Slurry Flowrate* (m³/h)	Мин Min	Норм Norm	Макс Max
Плотность пульпы (т/м³) Slurry Specific Gravity (t/m³)		Удельный вес жидкости (т/м³) Liquid Density (t/m³)	
Удельный вес твердого (т/м³) Solid Specific Gravity (t/m³)		Наличие нефти, масел, керосина и т.д. (г/м³) Presence of Oil Products* (g/m³)	
Концентрация твердого по весу (%) Solids Concentration, Weight (%)		pH фактор pH Factor	
Тип руды/материала Solid Type		Температура (°C) Temperature (°C)	
Максимальный размер твердых частиц (мм) Maximum Particle Size (mm)		Наличие пены <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Froth <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Кинематическая вязкость (мм²/с / сСт) Kinematic Viscosity (mm²/s / cSt)		Пенный фактор FF (от 1 до 4)** Froth Factor (from 1 to 4)**	
Тип жидкости (вода/прочее) Liquid Type (Water/Others)		Учет пенного фактора в указанной подаче по пульпе <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет FF in Slurry Flowrate <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	

\* - Указать химический состав реагентов в примечаниях ниже (при наличии)  
\* - State the Chemistry Reagents Presence in the Comments below (if applicable)

\*\* - Показатель объема пены к объему пульпы  
\*\* - FF Rate

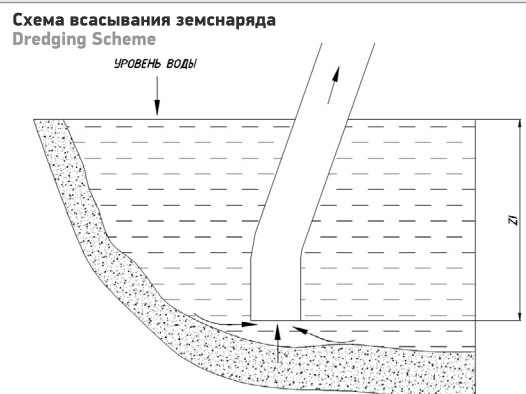
Гранулометрический состав пульпы  
Solid Sizing Analysis

Размер Size	Микрон Micrometers								
Содержание по весу (%) Retained (%)									

### Характеристики трубопровода

Pipework

		Потребление Intake	Отдача Discharge
Материал трубопровода Pipeline Material			
Внутренний диаметр (мм) Inside Diameter (mm)			
Длина (м) Length (m)			
Тип и количество местных сопротивлений Type and Number of Local Loss	Задвижки Valves		
	Колена Elbows		
	Колена Elbows		
	Отводы Bands		
	Другое Others		
Глубина погружения земснаряда (м) Dredger Immersion Depth (m)			



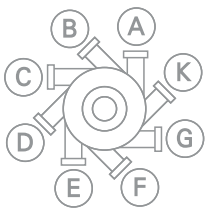


### Условия установки насоса (размеры указывать в метрах) Intake and Discharge Conditions, m

<b>Вертикальный Sump</b> <input type="checkbox"/>  A= <input type="text"/> B= <input type="text"/> C= <input type="text"/>	<b>Погружной Submersible</b> <input type="checkbox"/>  B= <input type="text"/> H= <input type="text"/>	<b>С подъемом Suction Lift</b> <input type="checkbox"/>  D= <input type="text"/> B= <input type="text"/> H= <input type="text"/>	<b>С подпором Gravity Feed</b> <input type="checkbox"/>  D= <input type="text"/> B= <input type="text"/> H= <input type="text"/>	<b>В гидроциклон Cyclone</b> <input type="checkbox"/>  Давление, кПа Pressure, kPa <input type="text"/>
--	--	--	--	---

\* - B=Высота излива  
\* - B= Discharge Static Head

\*\* - H = Наивысшая отметка трассы (относительная)  
\*\* - B = Max. Pipeline Elevation Point



#### Тип уплотнения насоса Seal Type

Сальниковое  
Gland Seal

С промывкой  
With wash

Без промывки  
Without wash

Центробежное  
Centrifugal

Механическое  
Mechanical

Расположение нагнетательного патрубка (со стороны входного отверстия)  
Discharge Flange Orientation (Front View)

### Компоновка агрегата Drive Arrangement

CV <input type="checkbox"/>	ZV <input type="checkbox"/>	CR <input type="checkbox"/>	CL <input type="checkbox"/>	DC <input type="checkbox"/>

### Параметры сети, электродвигателя и частотного регулирования Drive Arrangement

Тип двигателя Motor Type	<input type="checkbox"/> Электродвигатель Electric Motor	<input type="checkbox"/> Другое Other		
Производитель электродвигателя Electric motor manufacturer				
Номинальное напряжение в сети Voltage			B	V
Номинальная частота сети Frequency			Гц	Hz
Степень защиты корпуса двигателя IP IP Protection				
Взрывозащищенное исполнение Explosion-proof Design			<input type="checkbox"/> Да Yes	<input type="checkbox"/> Нет No
Метод пуска Start Method	<input type="checkbox"/> Прямой Direct	<input type="checkbox"/> Устройство плавного пуска Soft Starter	<input type="checkbox"/> Преобразователь частоты Variable Speed Drive	
Параметр, регулируемый преобразователем частоты Controlled Parameter	<input type="checkbox"/> Уровень в зумпфе Level in Sump	<input type="checkbox"/> Давление на ГЦ Cyclone Feed	<input type="checkbox"/> Другое (Примечание) Other (Comments)	

### Данные по действующему насосу Existing Pump Data

Тип (марка) насоса Pump Type (Brand)	<input type="text"/>
---	----------------------

Цвет и тип покраски, если отличается от стандартной покраски  
Color and Type of Painting if differs from the standard color