

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 Froth	☐ Да Yes	☐ Нет 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 FF in Slurry Flowrate	☐ Да Yes	☐ Нет 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

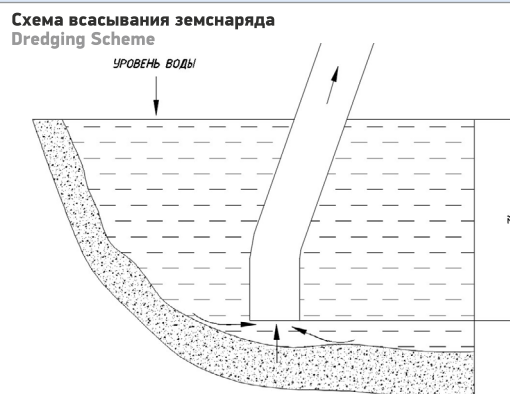
Гранулометрический состав пульпы Solid Sizing Analysis

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

Характеристики трубопровода

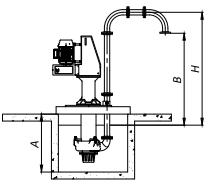
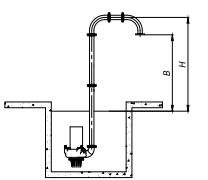
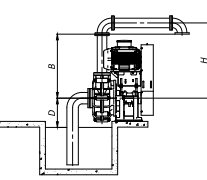
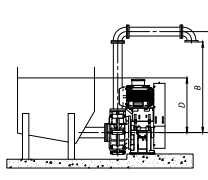
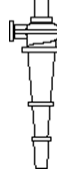
Pipework

		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

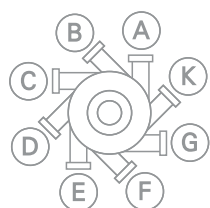
Вертикальный Sump ☐ 	Погружной Submersible ☐ 	С подъемом Suction Lift ☐ 	С подпором Gravity Feed ☐ 	В гидроциклон Cyclone ☐ 
A= B= C=	B= H=	D= B= H=	D= B= H=	Давление, кПа Pressure, kPa

* - 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

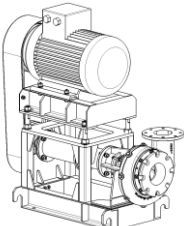
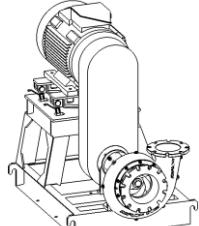
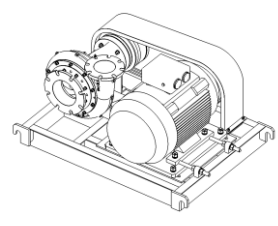
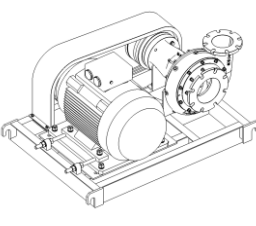
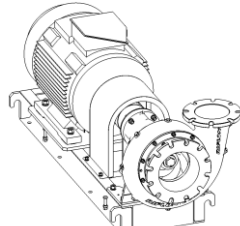
☐ Центробежное
Centrifugal

☐ Механическое
Mechanical

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

Компоновка агрегата

Drive Arrangement

CV ☐	ZV ☐	CR ☐	CL ☐	DC ☐
				

Параметры сети, электродвигателя и частотного регулирования

Drive Arrangement

Тип двигателя Motor Type	☐ Электродвигатель Electric Motor	☐ 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			☐ Да Yes	☐ Нет No
Метод пуска Start Method	☐ Прямой Direct	☐ Устройство плавного пуска Soft Starter	☐ Преобразователь частоты Variable Speed Drive	
Параметр, регулируемый преобразователем частоты Controlled Parameter	☐ Уровень в зумпфе Level in Sump	☐ Давление на ГЦ Cyclone Feed	☐ Другое (Примечание) Other (Comments)	

Данные по действующему насосу

Existing Pump Data

Тип (марка) насоса Pump Type (Brand)	
---	----------------------

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