

«26»\_августа 2019г.

ООО « Абазинский рудник» объявляет тендер на закуп:

1.Маслостанция – 1 шт

2.Гидроцилиндр – 1шт

3.Рукав высокого давления -2 шт

Требуемые параметры оборудования – в приложении.

Цена – с доставкой до г. Абаза, ул Фестивальная, 27 Г.

В предложении указать условия оплаты, сроки поставки.

Срок приема заявок до 10.09.19 г.

Заявки принимаются по электронной почте : [Rh-geology@mail.ru](mailto:Rh-geology@mail.ru), [pfau@mail.ru](mailto:pfau@mail.ru),  
[rudnikabaza@mail.ru](mailto:rudnikabaza@mail.ru).

Начальник ОС



Архипов А.В.

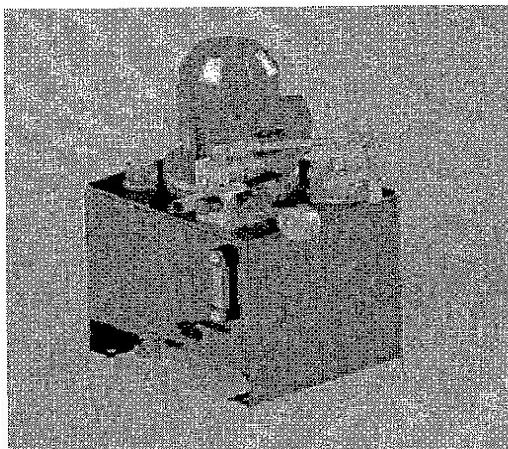
/39047/2-41-08

[a.arkhipov@rh-geo.ru](mailto:a.arkhipov@rh-geo.ru)

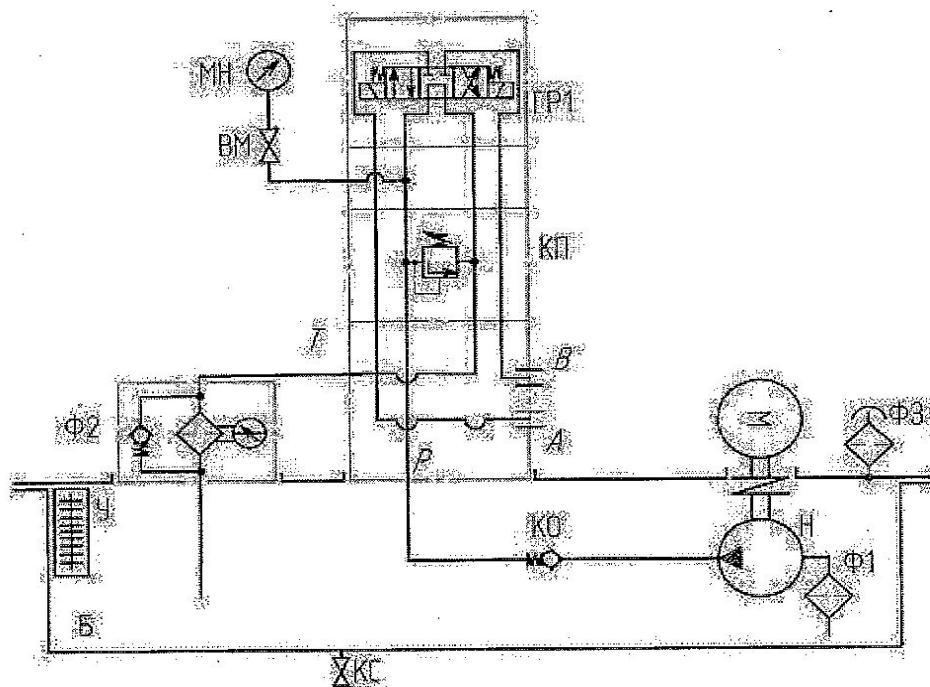
## Приложение.

Назначение: гидростанция для пресса .

Исполнение.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА С ОДНИМ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ



Обозначение	Расшифровка
М	Двигатель
МН	Манометр
ВМ	Вентиль манометра
Б	Бак гидравлический
КС	Кран сливной
КО	Клапан обратный
КП	Клапан предохранительный
Н	Насос
Ф1	Всасывающий фильтр
Ф2	Сливной фильтр с визуальным индикатором и перепускным клапаном
Ф3	Заливная горловина с сапуном
У	Уровнемер визуальный
Т	Сливная (возвратная) линия
Р	Напорная линия
А, Б	Рабочие линии
ГЗ	Гидрозамок
ГР1	Гидрораспределитель 1

Технические характеристики		
Р	Давление, бар:	250
L	Подача, л/мин	3,1
V	Объем бака, л	15
N	Двигатель; кВт/ об/мин	1,5/ 1500 об/мин
t°	Температура окружающей среды, °С	+15
ДхВхШ	Ограничения по габаритным размерам	нет
	Основной привод насосного агрегата	электрический
	Место установки	помещение
	Режим работы	кратковременный
	Исполнение	нормальное

Гидроцилиндр.

**ГЦС 100 70 400 5 4 11**

01            02            03            04            05    06    07

**01. ИСПОЛНЕНИЕ ГИДРОЦИЛИНДРА:**

ГЦС - гидроцилиндр сварной  
ГЦШ - гидроцилиндры на шпильках  
ГЦВ - гидроцилиндр на винтах  
ГЦП - гидроцилиндр плунжерный

**02. ДИАМЕТР ПОРШНЯ**

**03. ДИАМЕТР**

**04. ХОД ГИДРОЦИЛИНДРА**

**05. ИСПОЛНЕНИЕ ШТОКА:**

0 - без крепления  
1 - с проушиной  
2 - с проушиной и сферическим шарниром  
3 - с проушиной и бронзовой втулкой  
4 - с наружной резьбой  
5 - с внутренней резьбой

**06. ИСПОЛНЕНИЕ ГИЛЬЗЫ**

0 - без крепления  
1 - с проушиной  
2 - с проушиной и сферическим шарниром  
3 - с проушиной и бронзовой втулкой  
4 - с передним фланцем  
5 - с задним фланцем  
6 - на лапах  
7 - с цапфой на промежуточной опоре

**07. ПОЛОЖЕНИЕ БОНОК:**

11 – 0 градусов  
22 – 90 градусов  
33 – 180 градусов  
44 – 270 градусов  
55 – на задней крышке

**08. СПЕЦИСПОЛНЕНИЕ**

Т – высокотемпературное исполнение  
В – высокая скорость перемещения  
Д – демпфирование

**09.**

Расчет минимальных размеров гидроцилиндра по необходимому усилию.

**Исходные данные**

Необходимое усилие выдвижения ГЦ  Н 20387.4 кг

Рабочее давление  МПа

**Результаты расчета**

Минимально необходимый диаметр поршня ГЦ 100.95 мм

Расчет параметров гидроцилиндра по его размерам.

**Исходные данные**

Диаметр гильзы цилиндра  мм

Диаметр штока цилиндра  мм

Ход гидроцилиндра  мм

Время полного выдвижения  сек

Рабочее давление  МПа

**Результаты расчета**

Объем поршневой полости ГЦ 3.14 л

Объем штоковой полости ГЦ 1.60 л

Необходимая подача насоса для обеспечения заданного времени выдвижения ГЦ 3.14 л/мин

Расчетное время втягивания ГЦ 30.6 сек

Толкающее усилие на ГЦ 196250 Н 20005 кг

Тянущее усилие на ГЦ 100088 Н 10203 кг

## Расчет параметров гидравлической станции

### **Исходные данные**

Предполагаемая частота вращения приводного двигателя	1500	об/мин
Требуемая подача насоса	3,14	л/мин
Объемный КПД насоса (шестеренные-0,9, поршневые-0,92)	0,9	
Рабочее давление	25	МПа

### **Результаты расчета**

Минимально необходимый рабочий объем насоса	2,3	см <sup>3</sup> /об
Минимально необходимый объем гидравлического бака	9	л
Минимально необходимая мощность приводного двигателя	1513	Вт

## Проверочный расчет параметров выбранной гидравлической станции

### **Исходные данные**

Частота вращения приводного двигателя	1500	об/мин
Рабочий объем насоса	2,3	см <sup>3</sup> /об
Объемный КПД насоса (шестеренные-0,9, поршневые-0,92)	0,9	
Давление регулировки предохранительного клапана	25	МПа

### **Результаты расчета**

Подача насоса	3,1	л/мин
Минимально необходимый объем гидравлического бака	9	л
Необходимая мощность приводного двигателя	1513	Вт

# РУКАВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ОДНОЙ ОПЛЕТКОЙ EN 853 1 SN

## Технические характеристики

Условный диаметр		Внешний диаметр	Рабочее давление		Тестовое давление	Разрывное давление	Радиус изгиба
мм	дюйм		бар	psi			
5	3/16	11,8	250	3625	600	1000	90

Длина L=4м