 ОАО «ГСКТБ ГА»	Станция гидропривода С25-УНРС		
	Номинальная вместимость бака 400 дм ³ (400 л)	Номинальная подача насоса 22 л/мин	Номинальное давление 20 МПа (200 кгс/см ²)

- функционально завершенное изделие, скомпанованное по принципу узловой сборки;
- электрический привод;
- резервный насосный агрегат;
- дополнительный аварийный гидроблок с ручным управлением;
- предохранительно-разгрузочный гидроблок для аккумуляторной установки.

Станция гидропривода предназначена для управления гидроцилиндрами шиберных затворов стальковшей на установке непрерывной разливки стали.

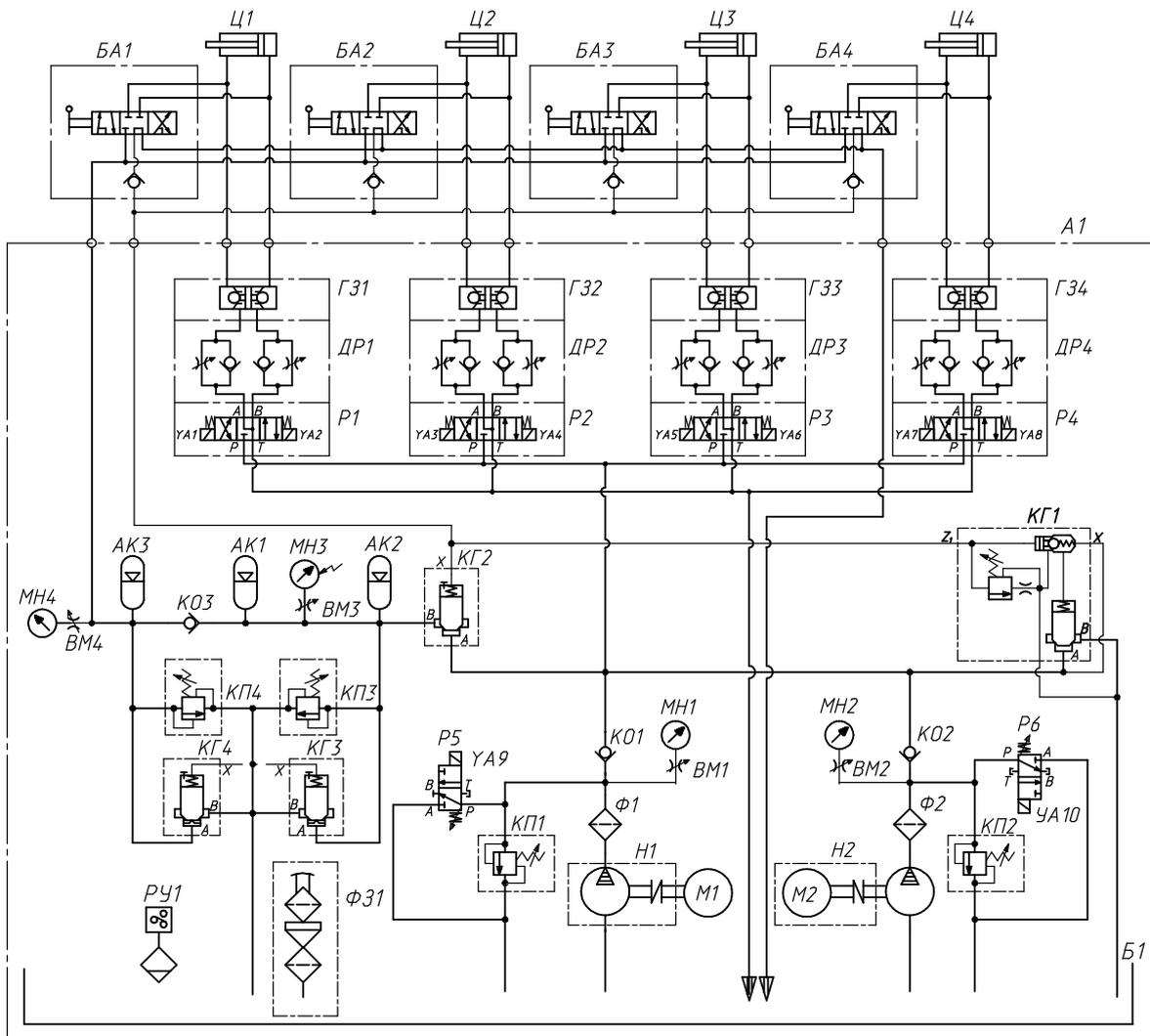
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Номинальная вместимость гидробака, дм ³	400
Номинальная подача насоса, л/мин	22
Номинальное давление, МПа	20
Диапазон настройки сигнального манометра, МПа	12-20
Мощность приводного электродвигателя, кВт	11
Суммарная вместимость гидроаккумуляторов в основной системе, л	80
Вместимость аварийного аккумулятора, л	40
Масса станции гидропривода (без рабочей жидкости), кг	1500

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

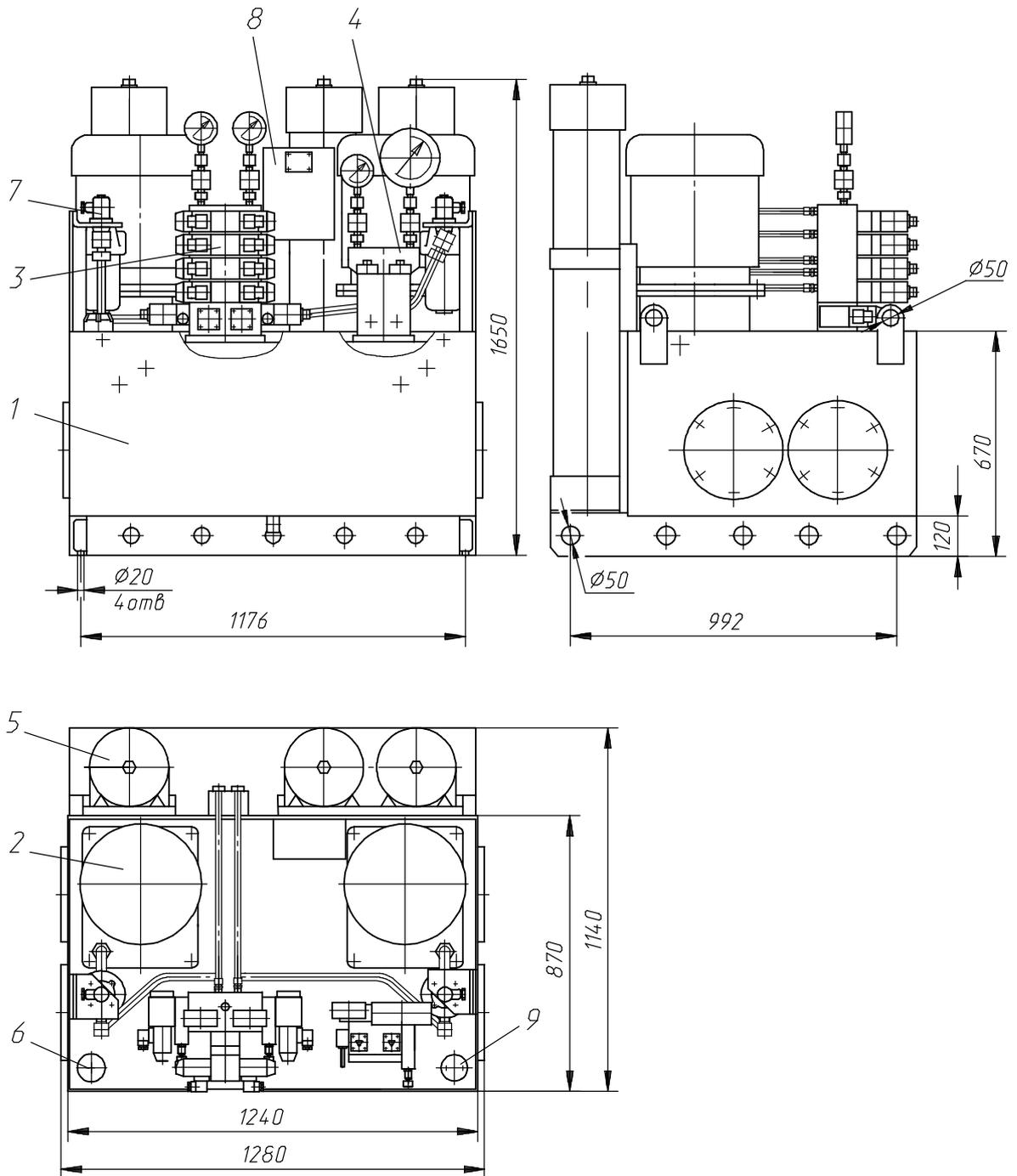
Рабочая жидкость	минеральное масло
Вязкость рабочей жидкости, мм ² /с (сСт)	20...213
Класс чистоты рабочей жидкости по ГОСТ 17216-71, не грубее	12
Температура рабочей жидкости, °С	+10 .. +55
Температура окружающей среды, °С	+10 .. +40

СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



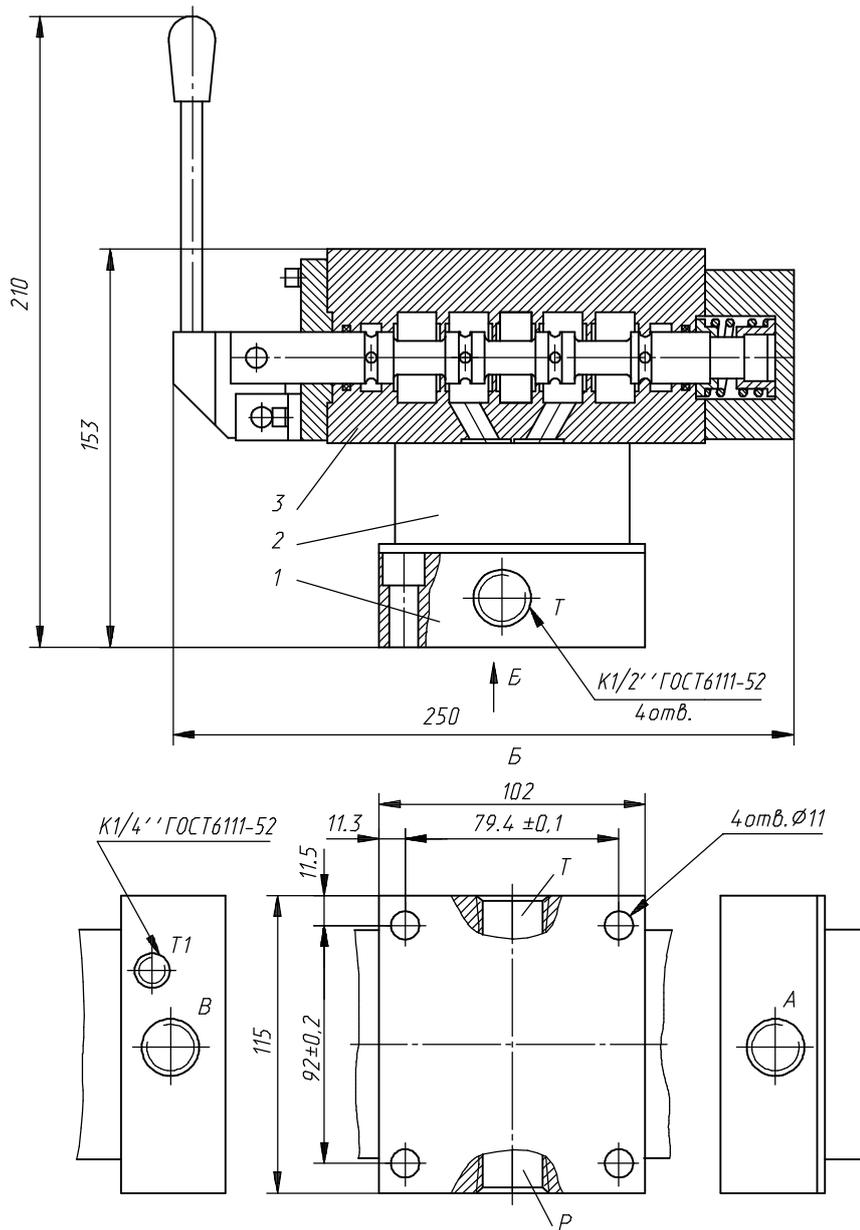
P1...P6 - гидрораспределитель; Г31...34 - гидрозамок; ДР1...ДР4 - гидродроссель;
 КП1...КП4 - клапан предохранительный; КГ1...КГ4 - клапан гидроуправляемый;
 КО1...КО3 - клапан обратный; МН1...МН4 - манометр; ВМ1...ВМ4 - вентиль; Б1
 - гидробак; РУ1 - реле контроля уровня; АК1...АК3 - гидроаккумулятор; Н1, Н2 -
 насос радиально-поршневой; М1, М2 - электродвигатель; Ф1, Ф2 - фильтр; Ф31 -
 фильтр заливной; БА1...БА4 - блок аварийный; Ц1...Ц4 - гидроцилиндр.

КОНСТРУКЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1 - гидробак; 2 - насосный агрегат; 3 - гидроблок управления;
 4 - гидроблок предохранительно-разгрузочный; 5 - установка
 аккумуляторная; 6 - фильтр заливной; 7 - фильтр напорный;
 8 - электрокоробка; 9 - реле контроля уровня

БЛОК АВАРИЙНЫЙ



- 1 – плита монтажная; 2 – гидроклапан обратный; 3 – гидрораспределитель
- А подвод в штоковую полость цилиндра;
 - В подвод в поршневую полость цилиндра;
 - Р подвод давления от аварийного аккумулятора;
 - Т слив масла в гидробак;
 - Т1 отвод аварийного потока управления к станции.