

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ 1К8/18, 1К20/30 И АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

Назначение изделия

Насосы центробежные консольные 1К8/18, 1К20/30 и агрегаты электронасосные на их основе (в дальнейшем агрегаты), предназначенные для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости, химической активности, с температурой от 263 до 358 К (от минус 10°С до +85°С), рН=6...9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.

Насосы (агрегаты) предназначены для замены и ремонта аналогичных насосов (агрегатов) выпускаемых ранее и другими предприятиями.

Насосы (агрегаты) относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003 и выпускаются в климатическом исполнении УЗ.1 по ГОСТ 15150.

Насосы (агрегаты) не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. Условное обозначение насоса (агрегата) при заказе, переписке и в технической документации должно быть:

Структура условного обозначения насосного агрегата

Насос (агрегат) 1К8/18 УЗ.1 ТУ 3631-226-05747979-2003

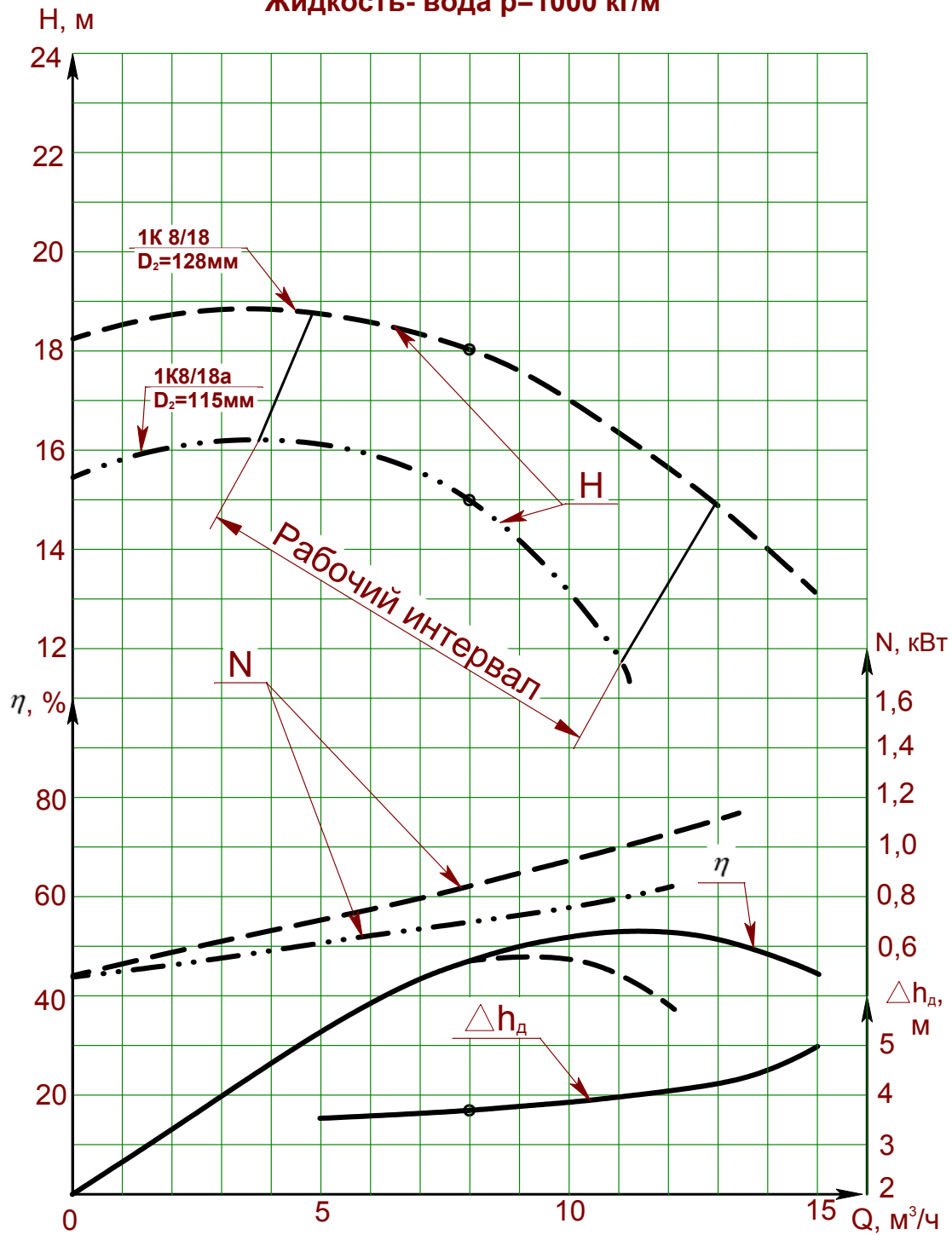
где К – консольный;

8 – подача, м³/ч;

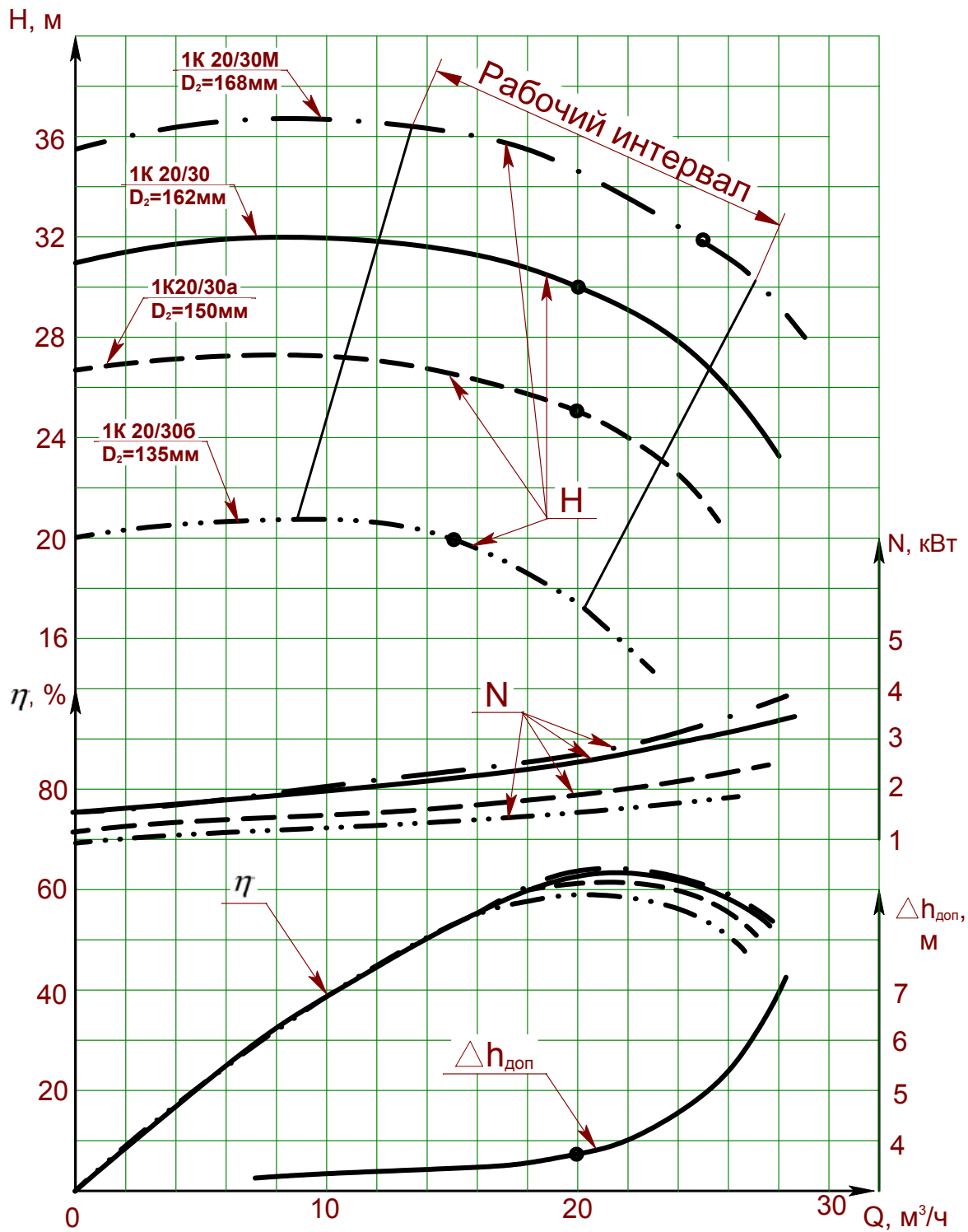
18 – напор, м;

УЗ.1 – климатическое исполнение и категория размещения.

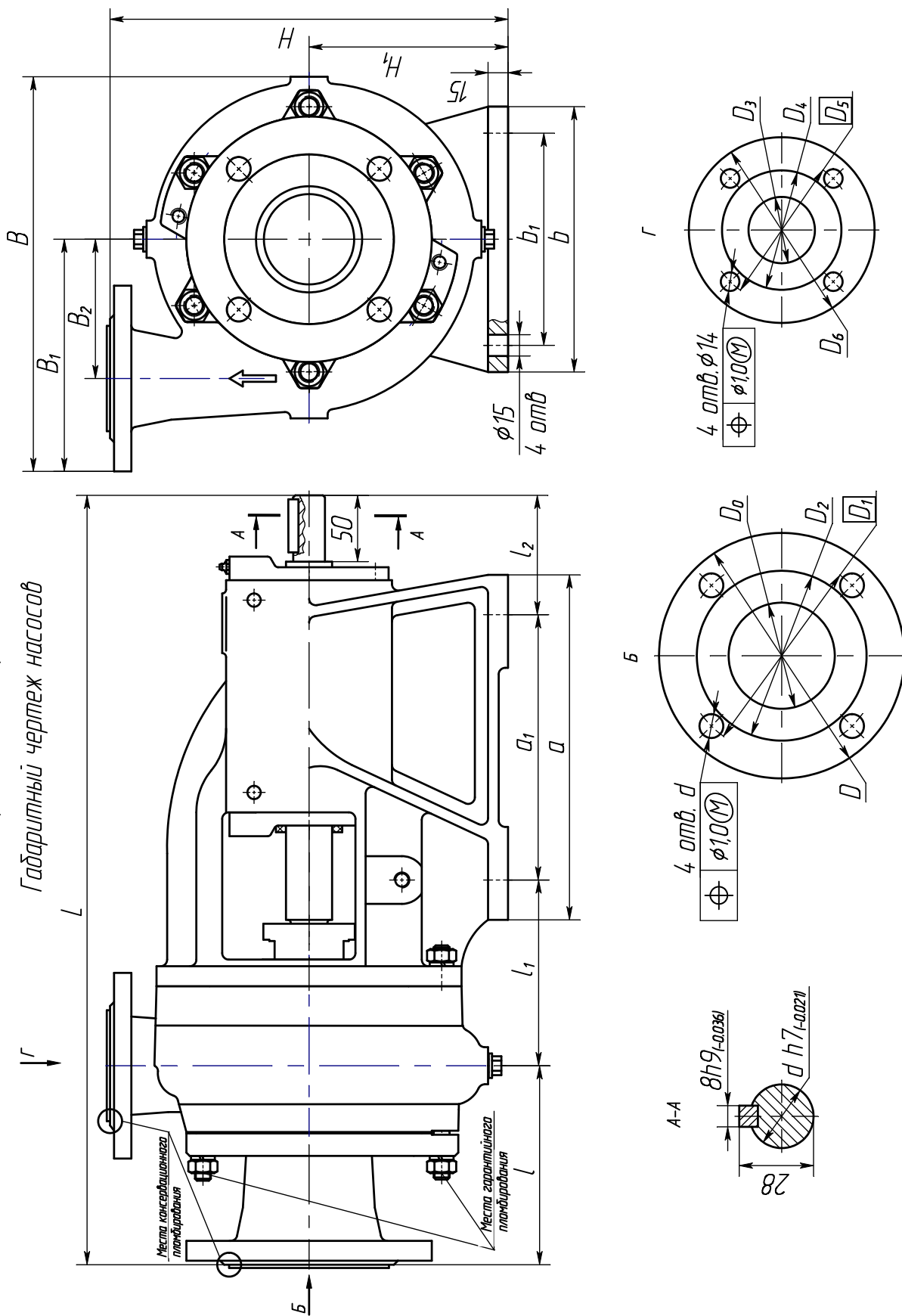
Продолжение приложения А
(справочное)
Характеристика насоса 1К 8/18
при частоте вращения 48с^{-1} (2900 об/мин)
Жидкость- вода $\rho=1000\text{ кг/м}^3$



Продолжение приложения А
 Характеристика насоса 1К20/30
 при частоте вращения 48с^{-1} (2900 об/мин)
 Жидкость-вода $\rho=1000\text{ кг/м}^3$



Приложение Б
(обязательное)
Габаритный чертеж насосов



Типоразмер насоса	L	l	l ₁	l ₂	a	a ₁	b	b ₁	B	B ₁	B ₂	H	H ₁
1K8/18	466	120	115	91	195	140	160	130	230	135	75	240	120
1K20/30						±0,7		±0,7	275	163	98	270	

Типоразмер насоса	d	d ₁	D	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	Масса, кг
1K8/18	25	14	140	50	110	90	32	70	90	120	32
1K20/30			160	65	130	100	40	80	100	130	33,5

Продолжение приложения Б
Габаритный чертеж агрегатов электронасосных

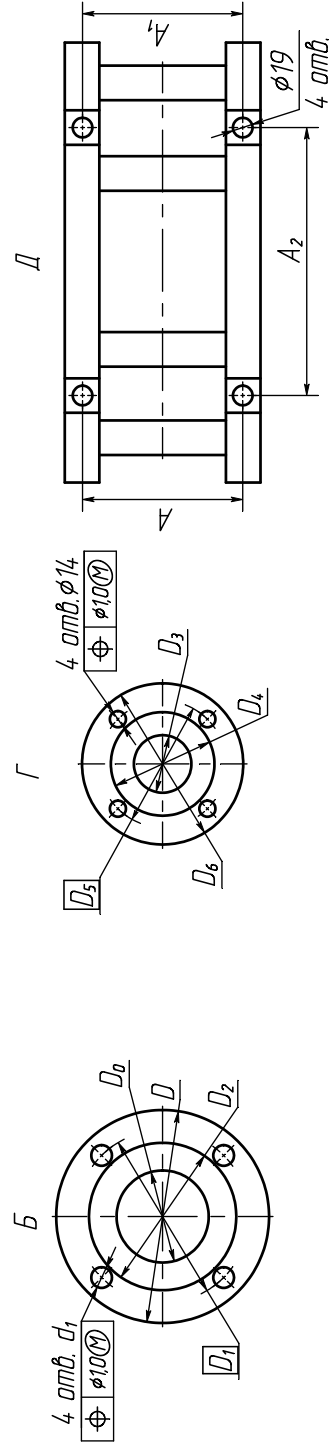
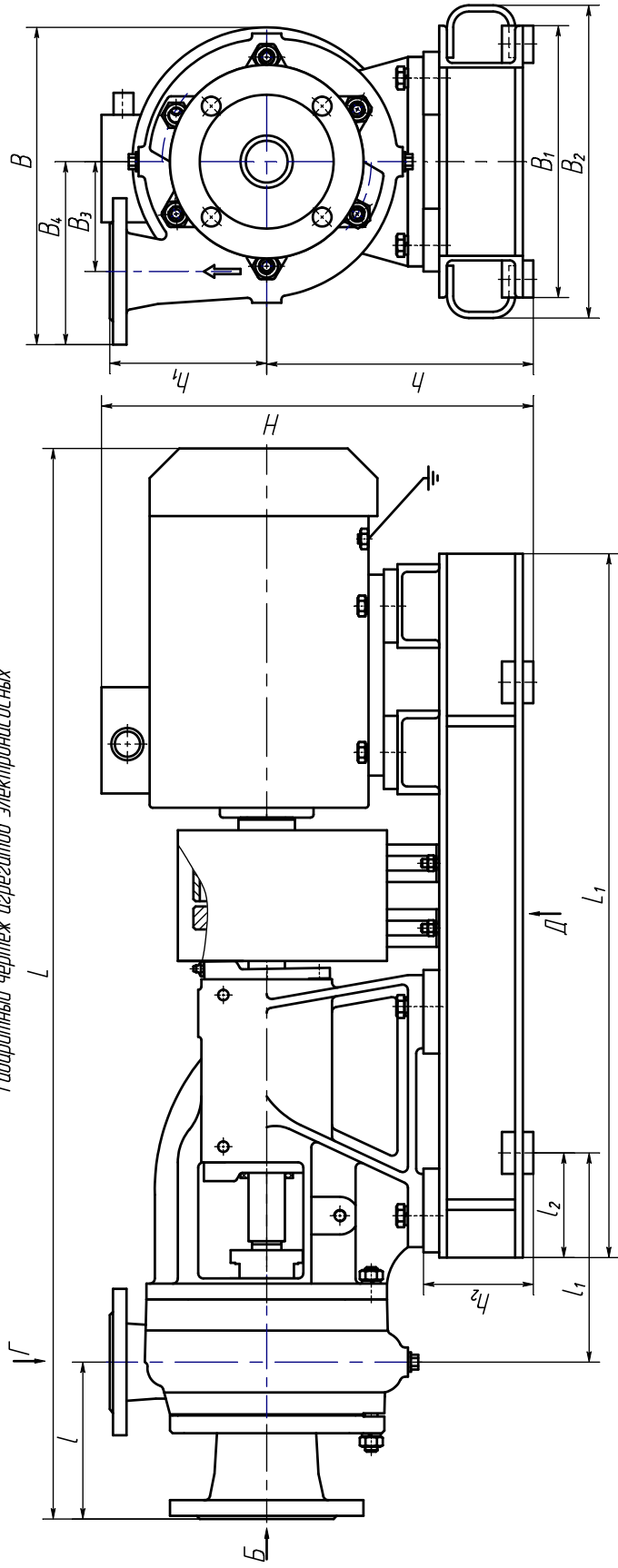


Таблица – Продолжение приложения Б

Типоразмер агрегата	Двигатель				Размеры в мм.																
	Марка	Мощность, кВт	Число оборотовс ⁻¹ (об/мин)	Напряжение, В	L	L ₁	l	l ₁	l ₂	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	h	h ₁	h ₂
1K8/18 1K8/18a	5A80MA2	1,5	50 (3000)	220, 380	785	525	120	185	109	240	240	336	23 0	29 6	31 2	75	13 5	323	203	120	83
	A80A2				790													330			
	AIP80A2				790													328			
1K20/30м	AIP100L2	5,5			865	580			102	250	250	379	27 5	30 0	30 0	98	16 3	343	193	150	73
	A100L2				915													370			
1K20/30	AIP100S2	4,0			835	555			102	240	240	365	29 0	29 0	31 2	75	13 5	343	193	150	73
	A100S2				870																
1K20/30a	AIP90L2	3,0			810	560			109	240	240	355	29 0	29 0	31 2	75	13 5	343	193	150	73
	A90L2				845																
1K20/30б	AIP80B2	2,2			815	525			109	240	240	336	29 6	31 2	31 2	75	13 5	353	203	150	83
	A80B2				810																
	5A80MB2				810																

Таблица – Продолжение приложения Б (продолжение)

Типо-размер агрегата	Типоразмер двигателя	Размеры в мм.									Масса, кг
		d ₁	D	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	
1K8/18 1K8/18a	5A80MA2	14	140	50	110	90	32	70	90	120	66
	A80A2										61
	AIP80A2										61
1K20/30м	AIP100L2		160	65	130	100	40	80	100	130	84
1K20/30	A100L2										75
	AIP100S2										76,5
1K20/30a	A100S2										69
	AIP90L2										72
1K20/30б	A90L2										67
	AIP80B2										64
	A80B2	64									
	5A80MB2	66									