

# Промышленные насосы для воды типа Д

Насосы центробежные двустороннего входа типа Д и агрегаты на их основе, предназначены для перекачивания технической воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности, температурой до 358К (85°C), не содержащих твердых включений по массе более 0,05%, раз-меру более 0,2мм, микро твердостью более 6,5ГПа (650 кгс/мм<sup>2</sup>).

Насосы (агрегаты) изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ для эксплуатации в помещениях категории размещения 4 по ГОСТ 15150. Допускается эксплуатировать изделия в условиях УЗ при нижнем значении температуры окружающего воздуха выше +1°С.

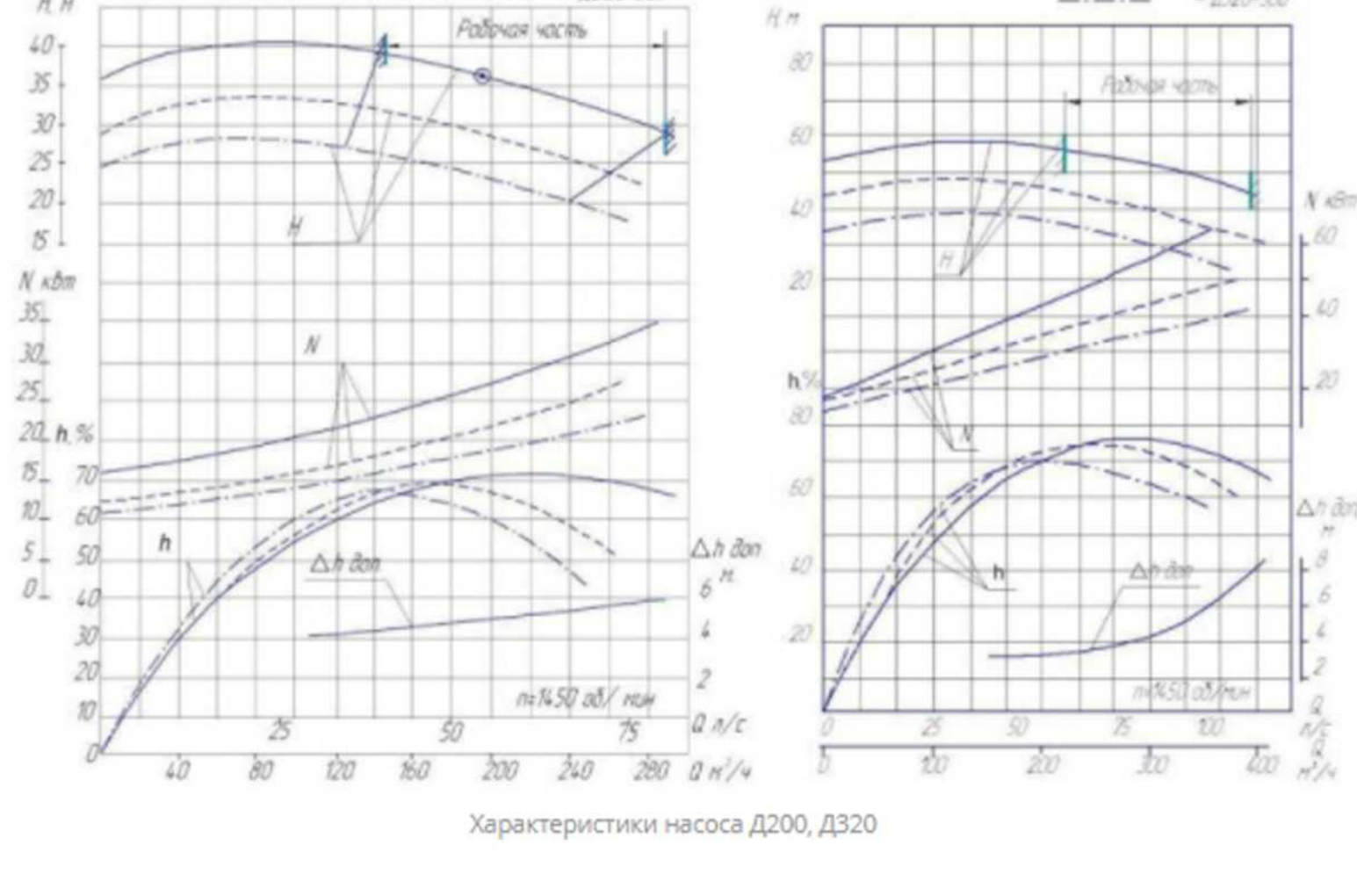
Насосы и агрегаты не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Насосы, самостоятельно или в составе агрегатов, могут поставляться потребителю в следующих исполнениях:  
 — с рабочим колесом, обеспечивающим номинальные параметры;  
 — с обточенным диаметром рабочего колеса.

Условное обозначение насоса и агрегата на его основе при заказе, переписке и в другой документации должно быть следующее, например:

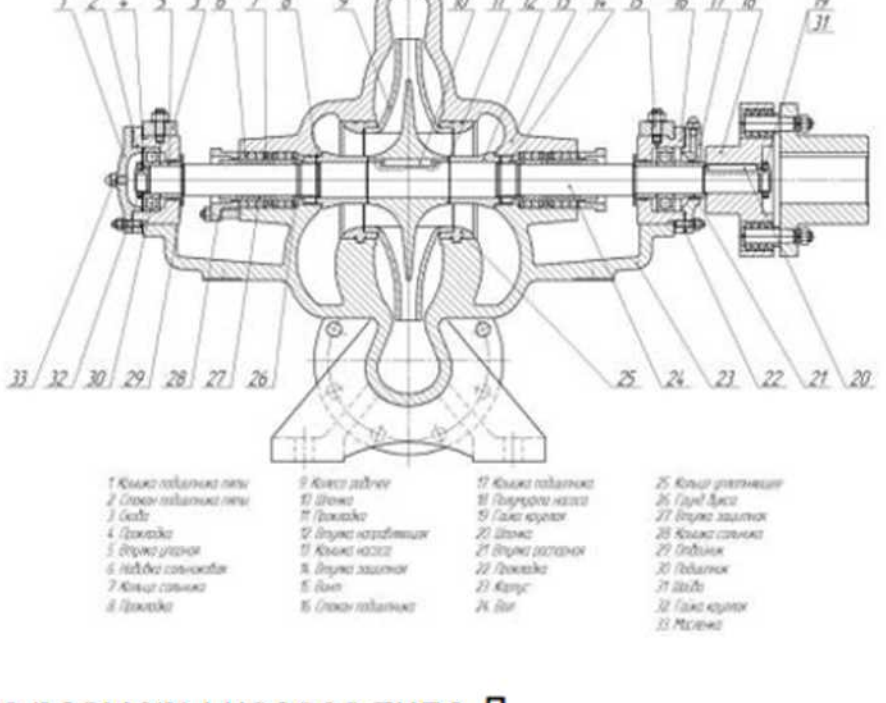
**Насос Д 320-50**  
 где: **Д** — тип насоса; **320** — подача в номинальном режиме, м<sup>3</sup>/ч;  
**50** — напор насоса в номинальном режиме, м. Насос Д320-50а — тоже с обточкой «а» диаметра колеса  
 где: **а** — первая обточка диаметра рабочего колеса; Насос Д320-50б — тоже с обточкой «б» диаметра колеса  
 где: **б** — вторая обточка диаметра рабочего колеса. Агрегат АД 320-50; АД 320-50а, АД 320-50б,  
 где: **А** — отличительный индекс агрегата;  
 Д 320-50; Д 320-50а; Д 320-50б — обозначение насоса в составе агрегата.

## Основные характеристики насоса для воды типа Д

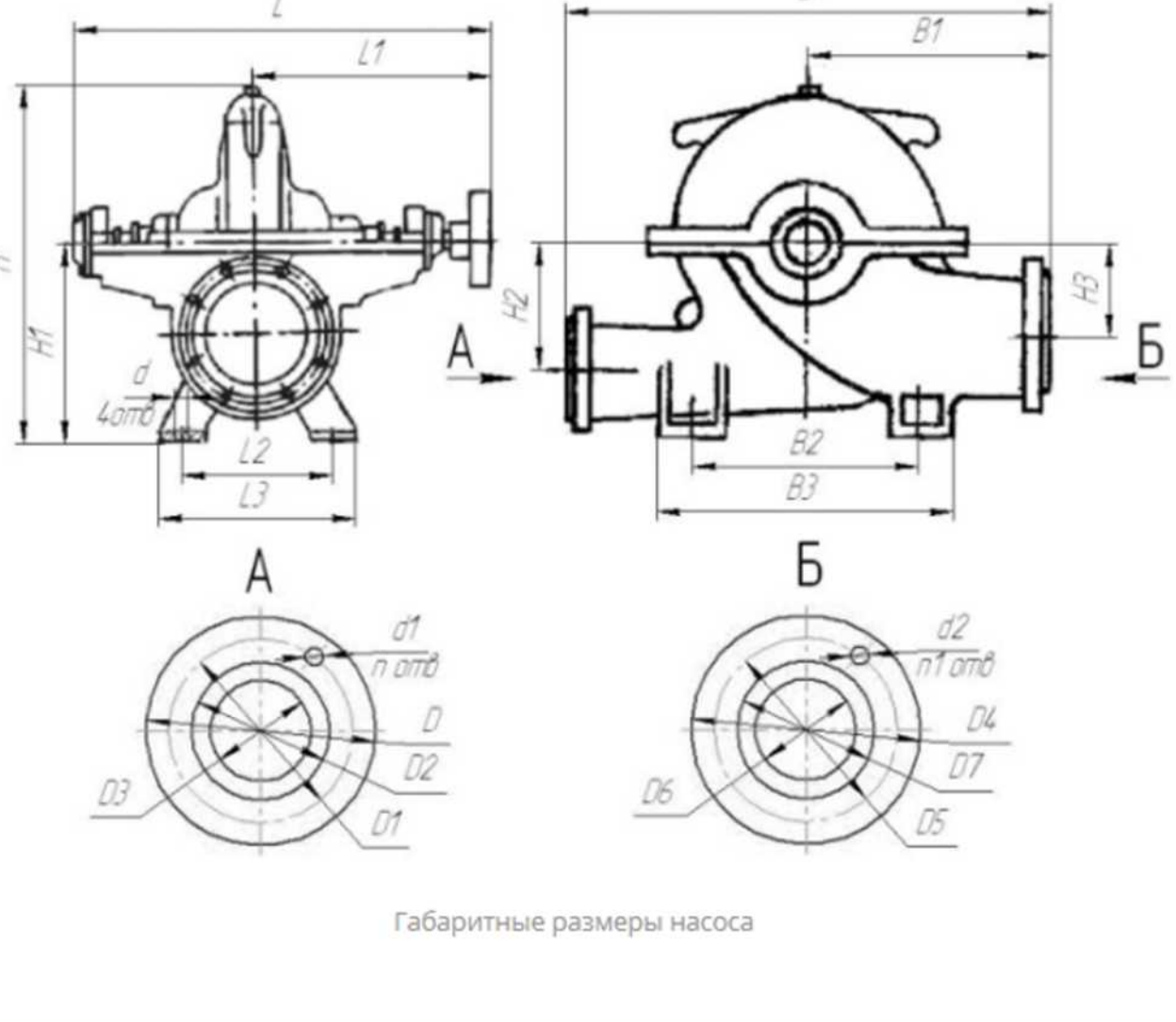


Обозначение	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	КПД насоса, %, не менее	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Д200-36	200	36	4,5	74	37	1500
Д200-36а	190	29,7	5,0	71	30	1500
Д200-36б	180	25	6,0	66	22	1500
Д320-50	320	50	4,5	77	75	1500
Д320-50а	300	41	4,8	74	55	1500
Д320-50б	300	30	5,0	69	45	1500

## Продольный разрез насоса типа Д и 1Д



## Габаритные и присоединительные размеры насоса типа Д



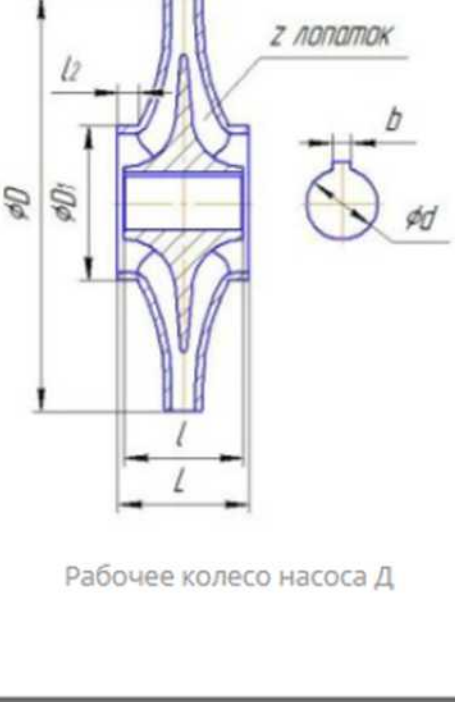
Обозначение	L	L1	L2	L3	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Д200-36	830	458	260	340	799	426	430	560	616	350	224	162	235	200	178	125	260	225	150	202
Д320-50	830	458	320	400	966	492	510	600	700	400	260	188	260	225	202	150	315	280	200	258

## Габаритные и присоединительные размеры агрегата Д



Обозначение	h, мм	l, мм	l <sub>1</sub> , мм	l <sub>2</sub> , мм	l <sub>3</sub> , мм	b, мм	d, мм	п, шт.
Д 200-36	490	200	-	185	800	430	24	4
Д 200-36а	490	200	-	185	800	430	24	4
Д 200-36б	490	200	-	185	800	430	24	4
Д 320-50	540	300	-	265	800	510	24	4
Д 320-50а	536	310	-	265	700	510	24	4
Д 630-90/6	656	350	600	305	-	530	32	6

## Размеры рабочего колеса насосов



Обозначение	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм	l, мм	l <sub>1</sub> , мм	l <sub>2</sub> , мм	b, мм	z, шт.
Д 200-36	325	130	45	110	100	20	18	10	8
Д 320-50	405	160	45	128	100	24	22	10	8
Д 630-90	525	209,5	68	185	135	31	30	16	8
Д 1250-65	460	259,5	68	225	135	63	30	16	8

## Ротор насоса с сальниковым уплотнителем



## Предназначены для орошения и осушения земель, перекачивания воды в системах водоснабжения промышленных и коммунальных объектов.

Насосы центробежные, горизонтальные, с рабочим колесом двустороннего входа.

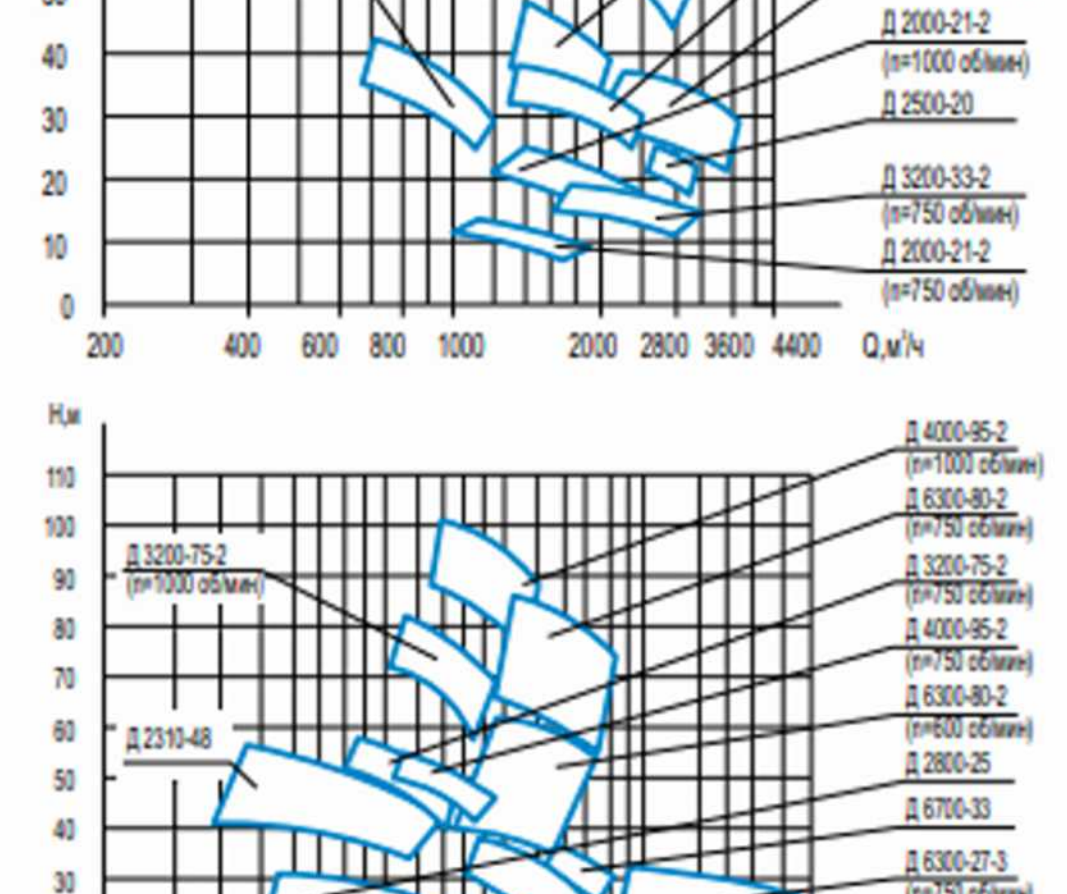
Концевые уплотнения — с сальниковой набивкой или торцового типа. В качестве опор ротора — подшипники качения.

Могут поставляться как на общей раме под насос и приводной двигатель, так и с раздельным монтажом.

Всасывающий и напорный патрубки — горизонтальные, направлены в противоположные стороны.



## Сводное поле (Q — H) насосов общепромышленного назначения Д



## Д

№	Марка насоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин (с/секр.)	Мощность двигателя, кВт
1	Д 960-35	960	36	1500	132
2	Д 1800-31,5	1800	31,5	1500	315
3	Д 2000-21-2	2000	21	1000	160
4	Д 2000-21-2	2000	11	800	75
5	Д 2000-21а-2	1850	19	1000	132
6	Д 2000-21а-2	1500	10	800	55
7	Д 2000-21б-2	1700	17	1000	110
8	Д 2000-21б-2	1400	9	800	55
9	Д 2000-100-2	2000	100	1000	800
10	Д 2000-100а-2	1900	88	1000	630
11	Д 2000-100б-2	1800	80	1000	630
12	Д 2310-48Т3*	2310	48	100	500
13	Д 2500-62-2	2500	62	1000	630
14	Д 2500-62-2	2000	34	800	250
15	Д 2500-62а-2	2300	52	1000	500
16	Д 2500-62а-2	1900	29	800	250
17	Д 2800-25Т3*	2800	25	1000	315
18	Д 3200-33-2	3200	33	1000	400
19	Д 3200-33а-2	2500	17	800	160
20	Д 3200-33б-2	3000	29	1000	315
21	Д 3200-33в-2	2400	15	800	132
22	Д 3200-33в-2	2800	25	1000	315
23	Д 3200-33б-2	2300	13	800	110
24	Д 3200-75-2	3200	75	1000	1000
25	Д 3200-75-2	2500	42	800	400
26	Д 3200-75а-2	3000	65	1000	800
27	Д 3200-75а-2	2300	35	800	400
28	Д 4000-95-2	4000	95	1000	1600
29	Д 4000-95-2	3200	50	800	630
30	Д 4000-95а-2	3700	82	1000	1250
31	Д 4000-95б-2	3000	45	800	630
32	Д 6300-27-3	6300	27	800	630
33	Д 6300-27-3	5000	17	600	315
34	Д 6300-27-3-1	5000	32	800	630
35	Д 6300-27-3-1	4000	20	600	315
36	Д 6300-27а-3	5800	24	800	500
37	Д 6300-27а-3	4620	15	600	250
38	Д 6300-27б-3	5450	22	800	400
39	Д 6300-27б-3	4350	14	600	200
40	Д 6300-80-2	6300	80	800	2000
41	Д 6300-80а-2	5000	50	600	1000
42	Д 6300-80а-2	5900	70	800	1600
43	Д 6300-80а-2	4700	45	600	800
44	Д 6300-80б-2	5500	60	800	1250
45	Д 6300-80б-2	4400	38	600	630
46	Д 6700-33	6700	33	800	800
47	Д 12500-10 М	12500	10	400	500
48	Д 12500-24 М	9300	32	500	1250
49	Д 12500-24 М	12500	24	500	1250

\* — Тропическое исполнение