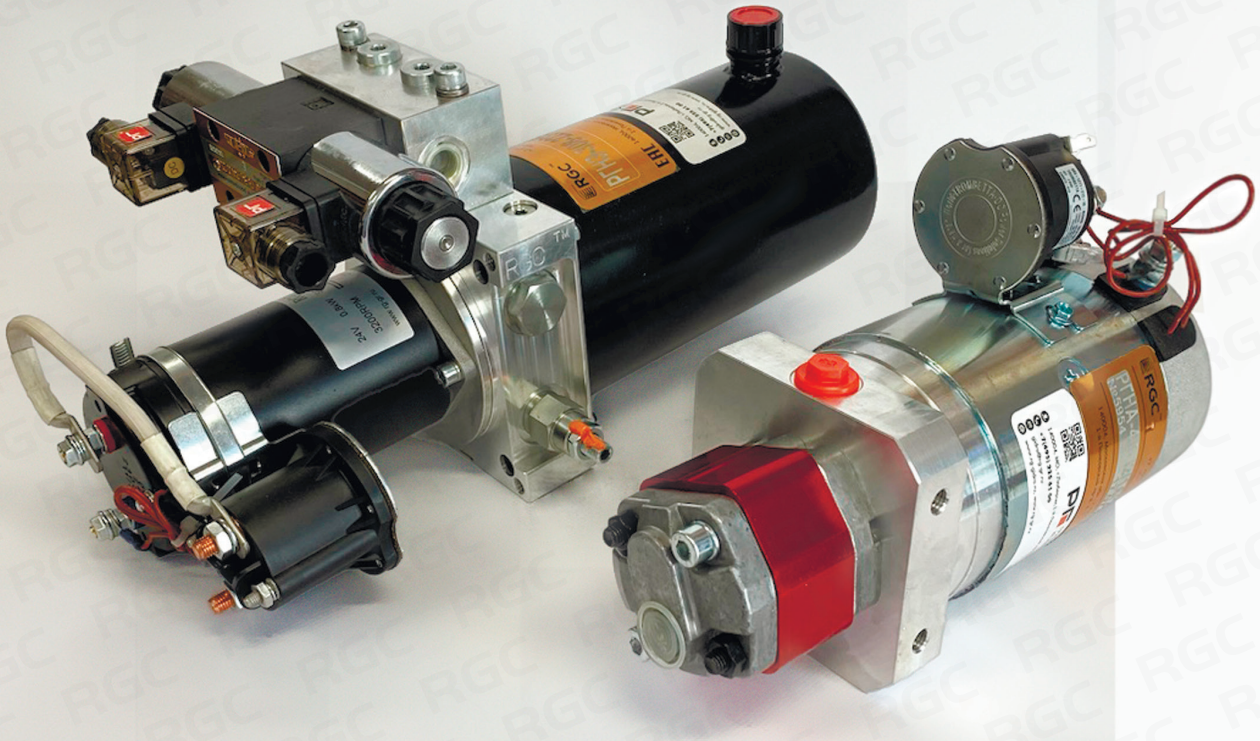
8



RG-GIDRO.RU

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ и КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

8.1	Аварийные гидростанции	148
8.2	Гидростанции	149
8.3	Баки прямоугольные	154
8.4	Баки цилиндрические	155
8.5	Колокола	156
8.6	Уплотнения	157
8.7	Муфты	158

8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

8.1 - АВАРИЙНЫЕ ГИДРОСТАНЦИИ

СЕРИЯ РГНА 12В/24В



Код заказа

РГНА	–	2	–	12	/	1,6	/	26
1		2		3		4		5

1. Серия	**РГНА**
2. Кинематическая подача при номинальной частоте вращения двигателя (л/мин)	**2**
3. Номинальное напряжение питания двигателя (В)	**12**
12 - 12 В	
24 - 24 В	
4. Номинальная мощность двигателя (кВт)	**1,6**
1,6 - 1,6 кВт	
2,2 - 2,2 кВт	
5. Номинальная частота вращения двигателя (об/мин)	**26**
26 - 2600 об/мин	
28 - 2800 об/мин	

Габаритный чертеж

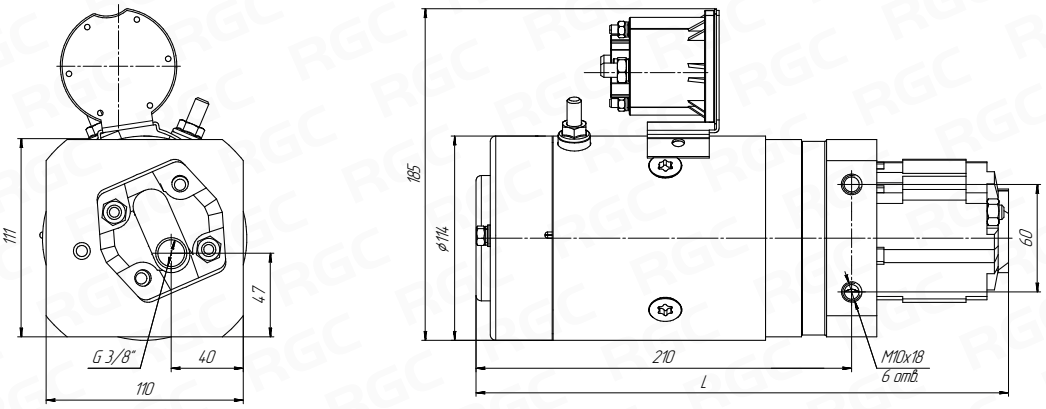
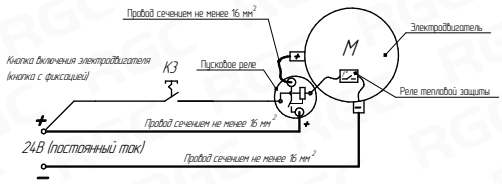
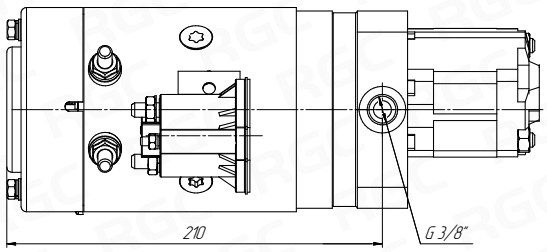


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



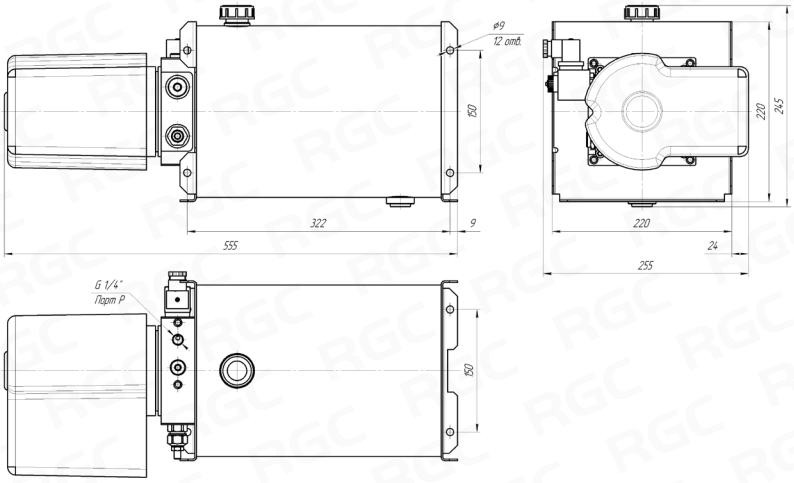


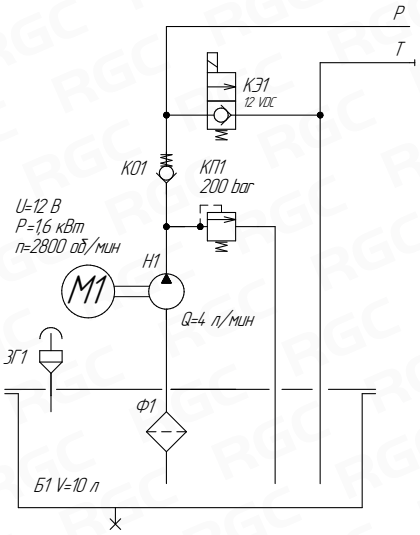
Размеры

Наименование		L [мм]	Q [л/мин]	P макс.[бар]		Вес [кг]
				12 В/1,6 кВт	24 В/2,2 кВт	
РГНА-2,0-12/1,6/26	**РГНА-2,0-24/2,2/26**	299,0	1,9	200	200	12,1
РГНА-2,8-12/1,6/26	**РГНА-2,8-24/2,2/26**	299,5	2,6	200	200	12,1
РГНА-3,3-12/1,6/26	**РГНА-3,3-24/2,2/26**	300,5	3,0	200	200	12,1
РГНА-4,0-12/1,6/26	**РГНА-4,0-24/2,2/26**	301,5	3,7	200	200	12,2
РГНА-4,5-12/1,6/26	**РГНА-4,5-24/2,2/26**	302,5	4,2	180	200	12,2
РГНА-5,3-12/1,6/26	**РГНА-5,3-24/2,2/26**	303,5	4,9	150	200	12,3
РГНА-6,8-12/1,6/26	**РГНА-6,8-24/2,2/26**	305,5	6,3	120	160	12,4
РГНА-8,1-12/1,6/26	**РГНА-8,1-24/2,2/26**	307,5	7,5	100	130	12,6
РГНА-9,3-12/1,6/26	**РГНА-9,3-24/2,2/26**	309,5	8,7	85	115	12,7
РГНА-10,6-12/1,6/26	**РГНА-10,6-24/2,2/26**	311,5	9,8	75	105	12,9
РГНА-12,1-12/1,6/26	**РГНА-12,1-24/2,2/26**	313,5	11,2	65	90	13,1
РГНА-14,6-12/1,6/26	**РГНА-14,6-24/2,2/26**	315,5	13,6	55	75	13,3

СЕРИЯ РГНЭ 12В



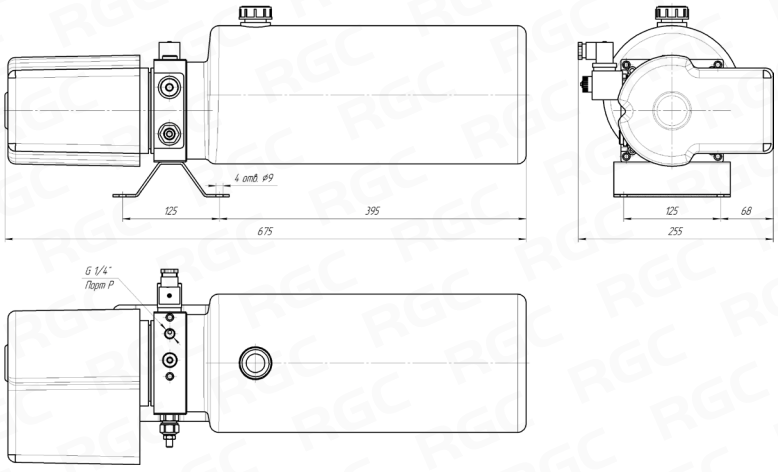


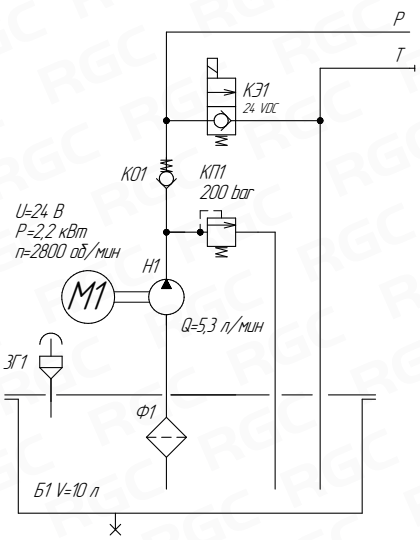


Наименование	РГНЭ20-4-К3-10Г-12/1,6/28
Тип электродвигателя	Электродвигатель постоянного тока
Мощность [кВт]	1,6
Напряжения питания [В]	12
Частота вращения [об/мин]	2800
Тип насоса	Шестеренный
Подача [л/мин]	4,0
Макс. давление [МПа]	20
Дополнительные опции	Эл/магн. разгрузочный клапан НЗ 12В
Объём бака расчетный [л]	10
Рабочее положение насосной станции	Горизонтальное

СЕРИЯ РГНЭ 24В



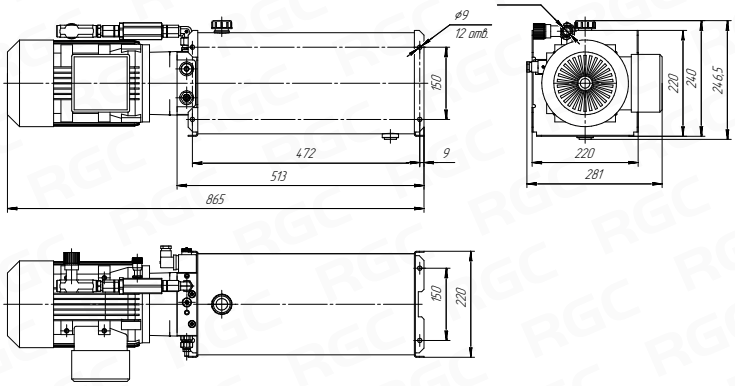


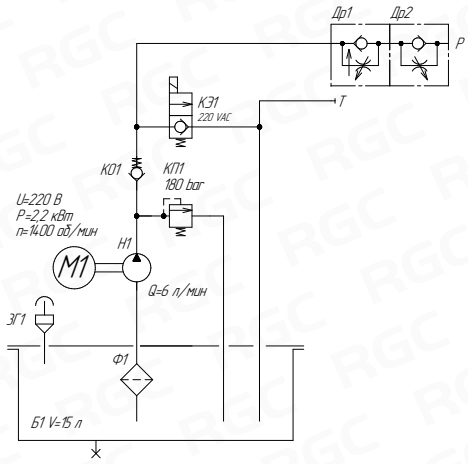


Наименование	РГНЭ20-5,3-К3-10Г-24/2,2/28
Тип электродвигателя	Электродвигатель постоянного тока
Мощность [кВт]	2,2
Напряжения питания [В]	24
Частота вращения [об/мин]	2800
Тип насоса	Шестеренный
Подача [л/мин]	5,3
Макс. давление [МПа]	20
Дополнительные опции	Эл/магн. разгрузочный клапан НЗ 24В
Объём бака расчетный [л]	10
Рабочее положение насосной станции	Горизонтальное

СЕРИЯ РГНЭ 220В



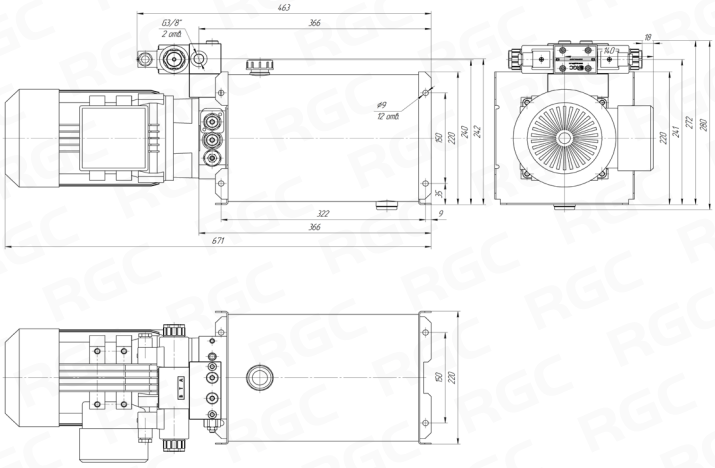


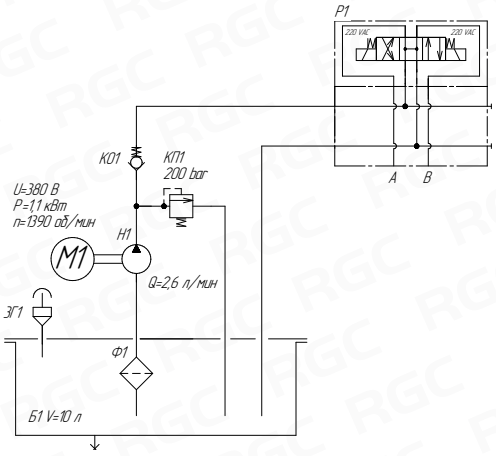


Наименование	**РГНЭ18-6-К3/ДО/ДС-15Г-22/2,2/15**
Тип электродвигателя	Электродвигатель переменного тока
Мощность [кВт]	2,2
Напряжения питания [В]	220
Частота вращения [об/мин]	1400
Тип насоса	Шестеренный
Подача [л/мин]	6,0
Макс. давление [МПа]	18
Дополнительные опции	Эл/магн. разгрузочный клапан НЗ 220В, регулируемый дроссель с ОК. и регулируемый дроссель с компенсатором
Объём бака расчетный [л]	15
Рабочее положение насосной станции	Горизонтальное

СЕРИЯ РГНЭ 380В



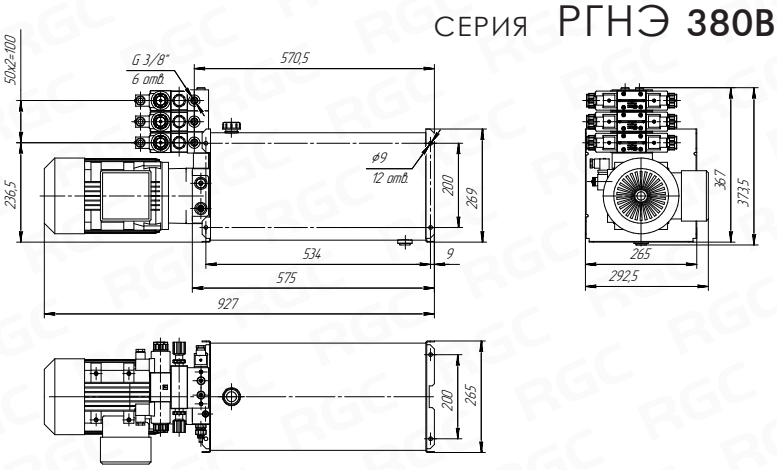


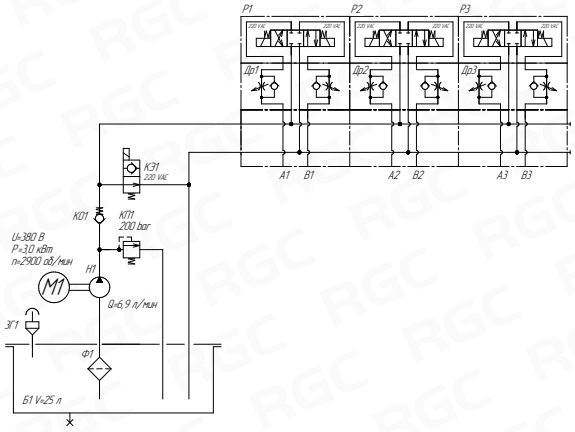


Наименование	**РГНЭ20-2,6-Н-10Г-38/1,1/15**
Тип электродвигателя	Электродвигатель переменного тока
Мощность [кВт]	1,1
Напряжения питания [В]	380
Частота вращения [об/мин]	1390
Тип насоса	Шестеренный
Подача [л/мин]	2,6
Макс. давление [МПа]	20
Дополнительные опции	Распределитель 14(Н) 220В
Объём бака расчетный [л]	10
Рабочее положение насосной станции	Горизонтальное

СЕРИЯ РГНЭ 380В



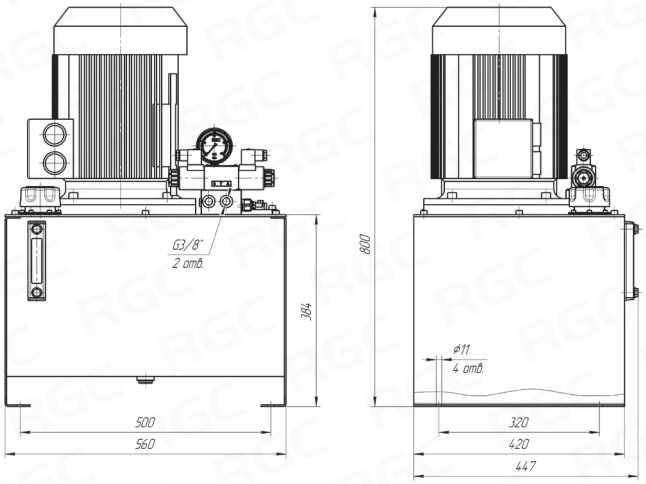


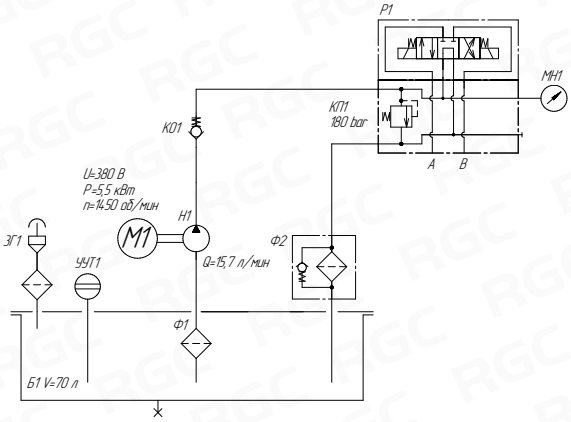


Наименование	**РГНЭ20-6,9-КО/3Е/3Др-25Г-38/3,0/30**
Тип электродвигателя	Электродвигатель переменного тока
Мощность [кВт]	3,0
Напряжения питания [В]	380
Частота вращения [об/мин]	2900
Тип насоса	Шестеренный
Подача [л/мин]	6,9
Макс. давление [МПа]	20
Дополнительные опции	Эл./магн. разгрузочный клапан НО 220В, 3 расп. 44(Е) 220В, 3 регулируемых дросселя с ОК
Объём бака расчетный [л]	25
Рабочее положение насосной станции	Горизонтальное

СЕРИЯ РГНЭ 380В







Наименование	**РГНЭ18-15,7-G-70-38/5,5/15М**
Тип электродвигателя	Электродвигатель переменного тока
Мощность [кВт]	5,5
Напряжения питания [В]	380
Частота вращения [об/мин]	1450
Тип насоса	Шестеренный
Подача [л/мин]	15,7
Макс. давление [МПа]	18
Дополнительные опции	Распределитель 64(G) 220В
Объём бака расчетный [л]	70
Рабочее положение насосной станции	Вертикальное

8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

8.2 - ГИДРОСТАНЦИИ

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ - ОПРЕДЕЛЕНИЕ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлическая станция (маслостанция) — техническое устройство (система), преобразующее различные виды энергии в гидравлическую энергию жидкости, и управляющее движением потока этой жидкости. Вид преобразуемой энергии (электрическая, механическая энергия жидкости или сжатого газа, химическая энергия топлива) зависит от типа первичного двигателя, входящего в состав маслостанции (дизельный, бензиновый или электрический)

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОСТАНЦИИ

- добывающие отрасли;
- автомобильное машиностроение;
- гражданское и промышленное строительство;
- металлообработка;
- легкая промышленность;
- переработка вторсырья и др.

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

АО «РГ-Ремсервис» занимается разработкой и производством гидравлических насосных станций более 10 лет. Наша компания обладает мощным техническим и производственным потенциалом:

- большой склад отечественных и импортных комплектующих;
- большой оборудованный сборочный цех;
- квалифицированный персонал;
- собственное конструкторское подразделение.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Опыт и квалификация наших сотрудников позволяют нам производить гидравлические станции высокого качества на европейском уровне. Гидростанции могут быть выполнены с необходимыми параметрами. Техническое задание, созданное заказчиком в сотрудничестве с нашими специалистами, является определяющим в создании гидростанции.

Мы предлагаем гидростанции индивидуального исполнения для следующих видов оборудования:

- складское и грузоподъёмное оборудование;
- навесное оборудование для автомобилей, спецтехники, ж/д транспорта и судов;
- заградительные дорожные устройства и системы безопасности;
- прессовое оборудование;
- оборудование для мусороперерабатывающего производства;
- оборудование для перекачки и кондиционирования рабочей жидкости, системы смазки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИМЫХ НАМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Производственные возможности компании АО «РГ-Ремсервис» позволяют изготавливать станции в широком диапазоне технических характеристик:

- объем баков: от 1 до 400 л и выше;
- напряжение питания: 12, 24, 220, 380 В;
- мощность приводного двигателя: от 0,5 кВт до 55 кВт и выше;
- рабочий объем насоса: от 0,6 до 160 см^3 и выше.

Широкий ассортимент гидростанций и комплектующих для их самостоятельной сборки представлен на нашем сайте www.rg-girdo.ru.

Код заказа

РГН Э	19	1,4	1/64G	2Г	24	0,55	30	М
1 2	3	4	5.1 5.2	6	7	8	9	10

1. Серия — **РГН**

2. Тип привода насоса — **Э**

Э - Электродвигатель
Д - ДВС
Р - Ручной привод
А - Агрегат насосный

3. Рабочее давление — **19**
(не указывается для типа РГНА)

4. Подача при номинальной частоте вращения двигателя, [л/мин] — **1,4**

5. Гидравлические распределители — **1/64G**

5.1 - **1-** Кол-во гидрораспределителей с одинаковой схемой
5.2 - **64G-** Схема гидрораспределителя
(См.таблицу №1 возможных схем золотников)

6. Объем бака — **2Г**

Расположение оси бака
Г - Горизонтальное
В - Вертикальное

Объем бака
3 л; 5л; 10л; 15л; 25л

7. Ном. напряжение питание двигателя — **24**
(для РГНЭ, РГНА)

12 - 12 В постоянного тока
24 - 24 В постоянного тока
11 - 110 В переменного тока
22 - 220 В переменного тока
38 - 380 В переменного тока

8. Ном. мощность электродвигателя, [кВт] — **0,55**

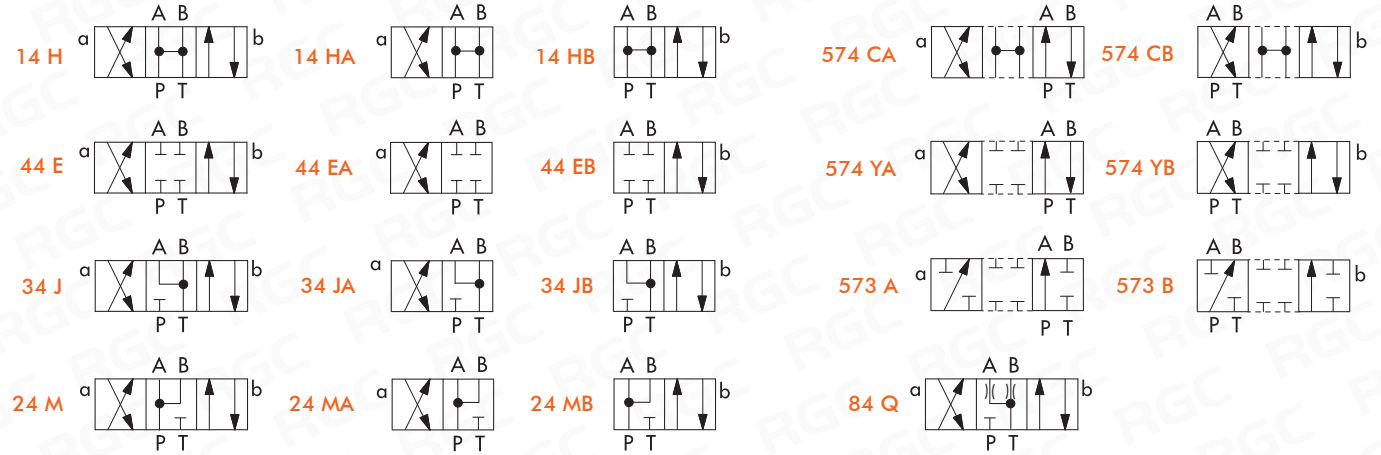
9. Ном. частота вращения вала двигателя — **30**

75 - 750 об/мин
10 - 1000 об/мин
15 - 1500 об/мин
30 - 3000 об/мин

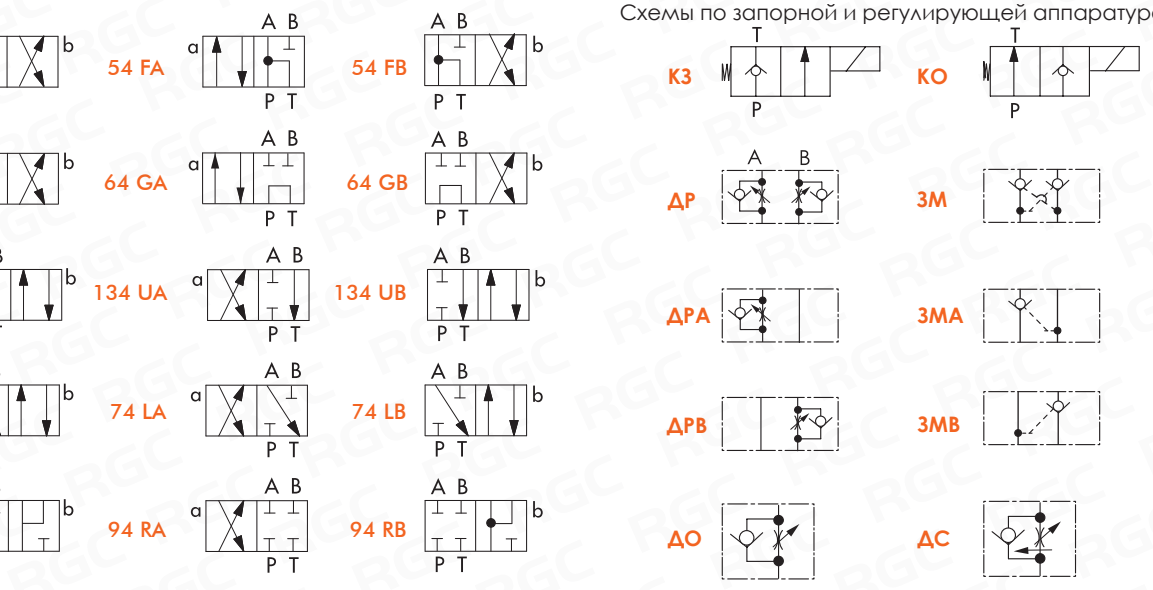
10. Дополнительные комплектующие

РН	Ручной дублирующий насос	ДД	Датчик давления
М	Манометр	МО	Маслоохладитель
Щ	Электрощит	РТ	Реле температуры
П	Пульт управления	РУ	Реле уровня
РД	Реле давления	ТЭН	Трубчатый электронагреватель
ДТ	Датчик температуры	АК	Гидроаккумулятор
ФС	Фильтр сливной	ФН	Фильтр напорный

Табл.№1. Возможные схемы золотников



Схемы по запорной и регулирующей аппаратуре



8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

8.3 - БАКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

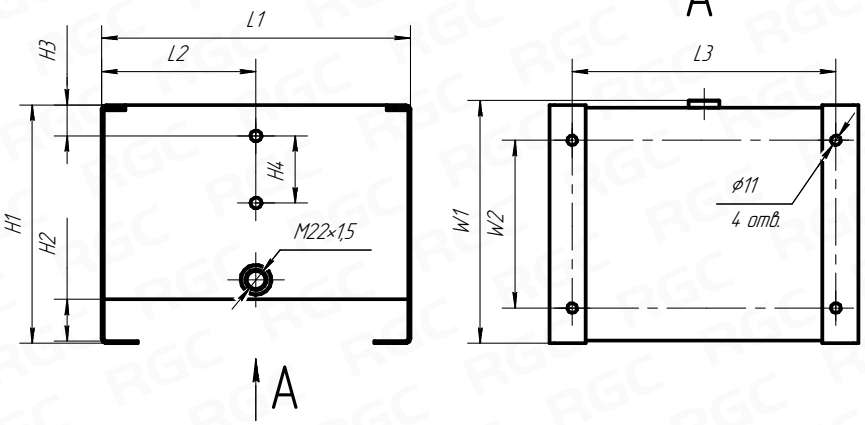
СЕРИЯ **RG**



ГАБАРИТЫ ДЛЯ БАКОВ

20 литров

40 литров

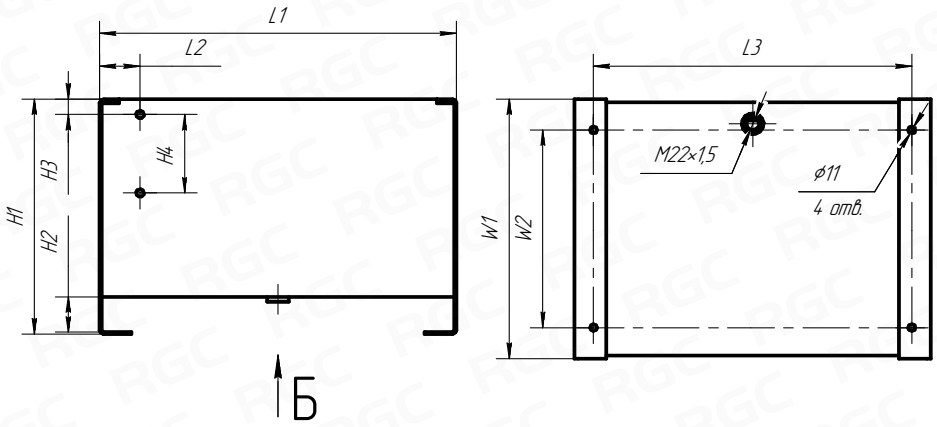


ГАБАРИТЫ ДЛЯ БАКОВ

70 литров

90 литров

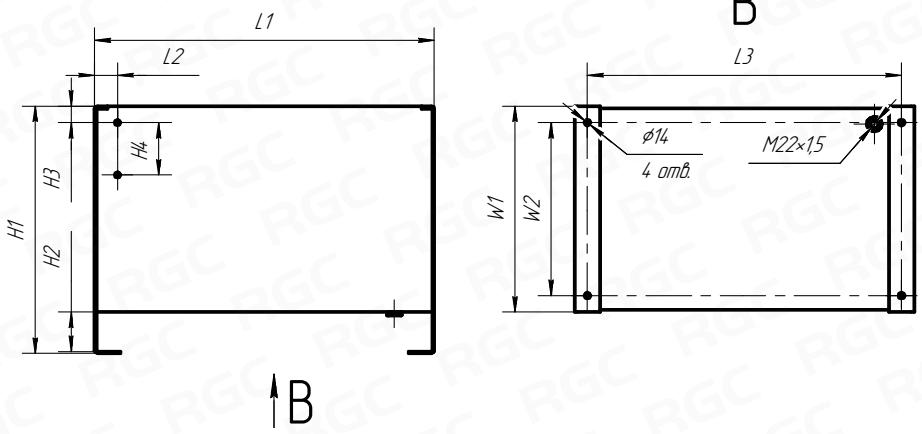
120 литров



ГАБАРИТЫ ДЛЯ БАКОВ

200 литров

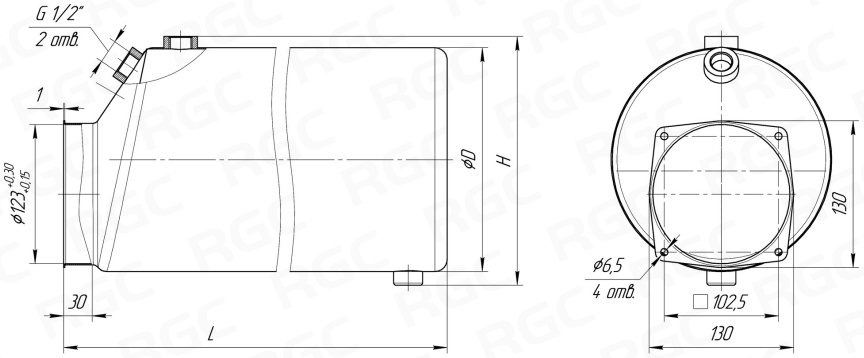
250 литров



Наименование	Объем [л]	L_1[мм]	L_2[мм]	L_3[мм]	H_1[мм]	H_2 [мм]	H_3[мм]	H_4[мм]	W_1[мм]	W_2[мм]	Вес [кг]
RG20	20	340	170	290	270	47,5	35	76	275	190	8,3
RG40	40	500	43	450	390	82	36	127	350	300	20,0
RG70	70	560	63	500	380	57	25	127	420	320	23,1
RG90	90	567	64	497	440	60	25	127	480	380	38,0
RG120	120	750	64	680	440	56	25	127	480	380	45,0
RG200	200	800	54	740	600	96	40	127	500	420	59,0
RG250	250	800	746	740	600	96	40	127	650	570	69,0

СЕРИЯ RGPL

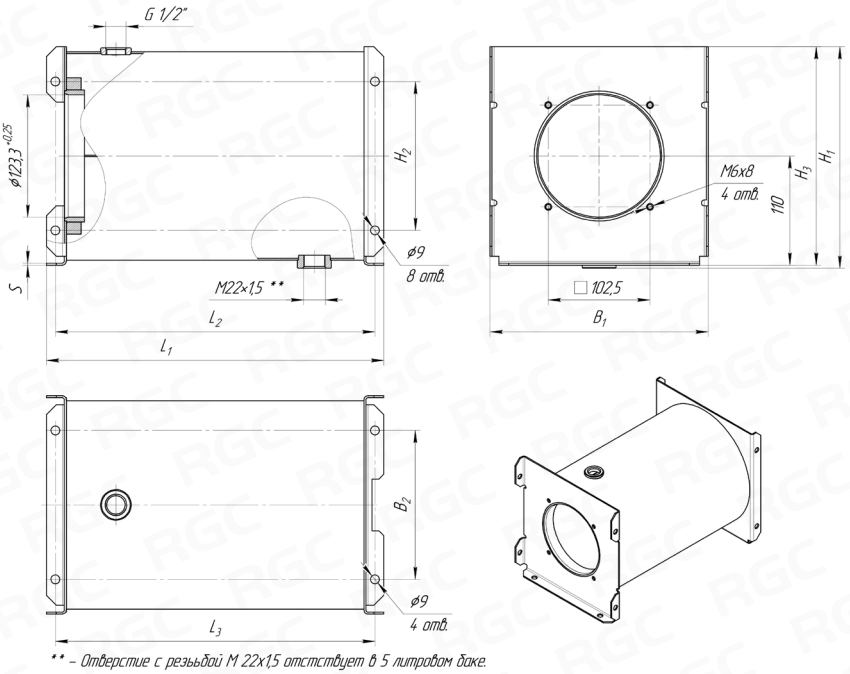




Наименование	Объем [л]	L [мм]	D [мм]	Вес [кг]
RGPL3	3	190	178	0,94
RGPL5	5	270	178	1,5
RGPL10	10	440	178	2,2
RGPL15	15	530	198	3,0

СЕРИЯ RGP





** – Отверстие с резьбой М 22х1,5 отсутствует в 5 литровом баке.

Наименование	Объем [л]	L_1 [мм]	L_2 [мм]	L_3 [мм]	B_1 [мм]	B_2 [мм]	H_1 [мм]	H_2 [мм]	H_3 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
RGP5	5	190	172	172	220	150	220	150	220	2	4,0
RGP10	10	340	322	322	220	150	223	150	220	2	5,6
RGP15	15	490	472	472	220	150	223	150	220	2	7,2
RGP25	20	552	534	534	265	200	272	200	269	2	9,7

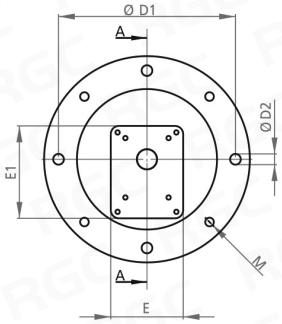
8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

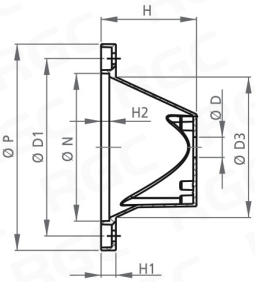
8.5 - КОЛОКОЛА

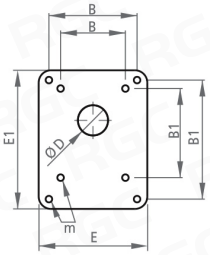




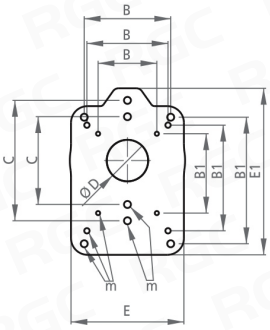
Предназначены для механического соединения электродвигателя и насоса. Колокол имеет сквозные отверстия для крепления к баку.







ТИП 1.



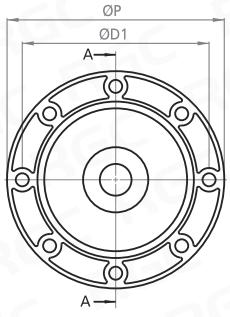
ТИП 2.

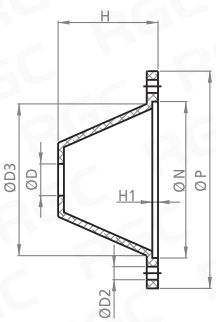
Артикул	P [мм]	Тип	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	N [мм]	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	D3 [мм]	B [мм]	B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	C [мм]	m	M
0K 200E100	200	1	100	15	7	130	25,5	165	11	135	52,5	72	88	102	-	M6	M10
1K 200E100	200	1	100	15	7	130	36,7	165	11	135	71,42	96,18	88	102	-	M6	M10
0K 250E115	250	1	115	17	7	180	25,5	215	14	184	52,5	72	88	102	-	M6	M12
1K 250E115	250	1	115	17	7	180	36,7	215	14	184	71,42	96,18	88	102	-	M6	M12
1K 3001E134	300	2	134	20	7	230	36,7	265	14	234	71,42	96,18	117	162	-	M6	M12
1K 350E171	350	2	171	25	7	250	36,7	300	18	260	71,42	96,18	137	200	-	M6	M16
2K 3502E171	350	2	171	25	7	250	50,8	300	18	260	98,56	128,02	137	200	-	M8	M16

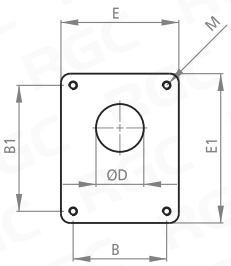




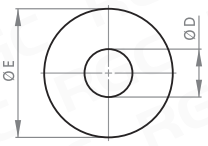








ТИП 1.



ТИП 2.

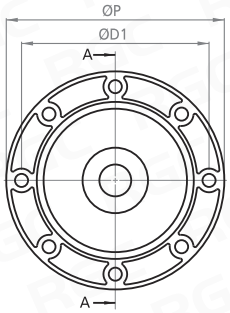
Артикул	P [мм]	Тип	N [мм]	H [мм]	H1 [мм]	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	D3 [мм]	B [мм]	B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]
2K 400	400	2	300	210	8,5	50,77	350	19	292	98,56	128	230	-
2K 450230	450	2	350	230	11	50,77	400	19	355	98,56	128	240	-

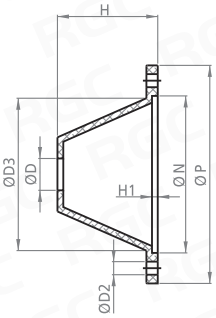
8.5 - КОЛОКОЛА

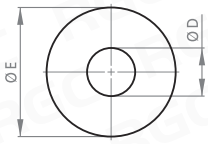




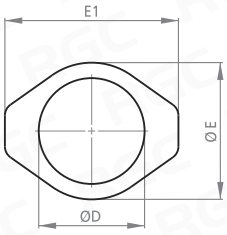








ТИП 2.

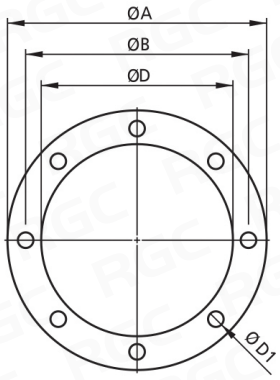


ТИП 3.

Артикул	P [мм]	Тип	N [мм]	H [мм]	H1 [мм]	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	D3 [мм]	E [мм]	E1 [мм]
KV 3002	300	3	230	158	7	82,6	265	15,5	215	105	132
KV 3003	300	3	230	158	7	101,8	265	15,5	215	120	174
KV 3004	300	3	230	158	8,5	127	265	15,5	215	147	210
KV 3503	350	3	250	190	9	101,8	300	19	225	125	174
KV 3504	350	3	250	190	9	127	300	19	225	147	210
KV 5501	550	2	450	230	11	80,6	500	19	445	240	-
KV 5502	550	2	450	230	11	82,6	500	19	450	240	-

8.6 - УПЛОТНЕНИЯ







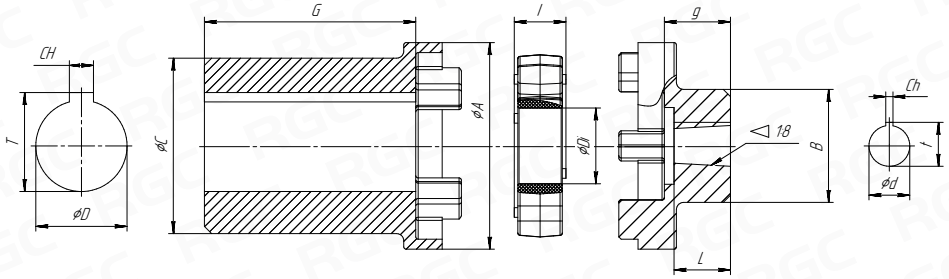
Артикул	A [мм]	B [мм]	D [мм]	D1 [мм]	H [мм]
KC 140	140	115	90	11	2,4
KC 160	160	130	110	11	2,4
KC 200	200	165	136	13	2,4
KC 250	250	215	186	15	2,2
KC 300	300	262	231	15	3,4
KC 350	350	300	265	19	3,8
KC 400	400	350	288	19	3,8
KC 450	450	400	364	19	3,8
KC 550	550	500	450	19	4,5
KC 660	660	600	550	21	4,5

8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

8.7 - МУФТЫ

СЕРИЯ **ND**





Артикул	D [мм]	T [мм]	CH [мм]	A [мм]	C [мм]	G [мм]	l [мм]	Di [мм]	d [мм]	Ch [мм]	t [мм]	L [мм]	B [мм]	g [мм]
ND5	19	21,8	6	48	38	54	16	19	9,7	2,4	10,5	15	30	17
ND5/22	22	24,8	6	48	38	54	16	19	9,7	2,4	10,5	15	30	17
ND7	19	21,8	6	65	42	47,5	18	29	17,2	3,2 (4,0)	18,5	23	34	21,5
ND8	24	27,3	8	65	48	47,5	18	29	9,7	2,4	10,5	15	34	21,5
ND10	24	27,3	8	65	48	47,5	18	29	17,2	3,2 (4,0)	18,5	23	34	21,5
ND11	28	31,3	8	65	53	57,5	18	29	9,7	2,4	10,5	15	34	21,5
ND13	28	31,3	8	65	53	57,5	18	29	17,2	3,2 (4,0)	18,5	23	34	21,5
ND14	28	31,3	8	86	55	60	20	31,5	17,2	3,2 (4,0)	18,5	23	48	27
ND14/32	32	35,3	10	86	55	60	20	31,5	17,2	3,2 (4,0)	18,5	23	48	27
ND16	38	41,3	10	86	73	88	20	31,5	17,2	3,2 (4,0)	18,5	23	48	27
ND17	38	41,3	10	86	73	88	20	31,5	22,2	4	23,6	28	48	27
ND40	55	59,3	16	108	100	110	24	42	22,2	4	23,6	28	64	42
ND43A	42	45,3	12	108	84	110	24	42	17,2	3,2 (4,0)	18,5	23	64	34
ND43C	42	45,3	12	108	84	110	24	42	22,2	4	23,6	28	64	34
ND44A	48	51,8	14	108	100	110	24	42	17,2	3,2 (4,0)	18,5	23	64	34
ND44C	48	51,8	14	108	100	110	24	42	22,2	4	23,6	28	64	34

РАЗНЕСЕННЫЙ ВИД ГИДРОСТАНЦИИ

