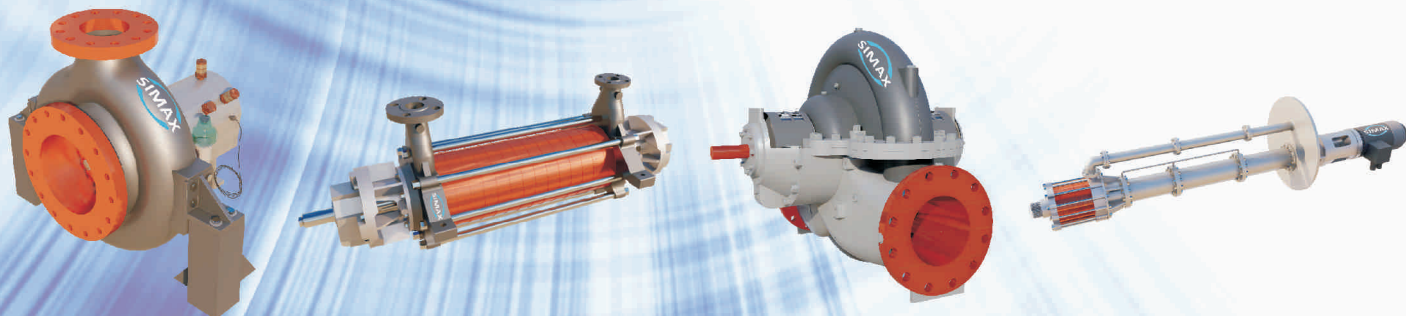




НПК «СИМАКС»

РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ
НЕСТАНДАРТНОГО НАСОСНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

КАТАЛОГ
ОБОРУДОВАНИЯ

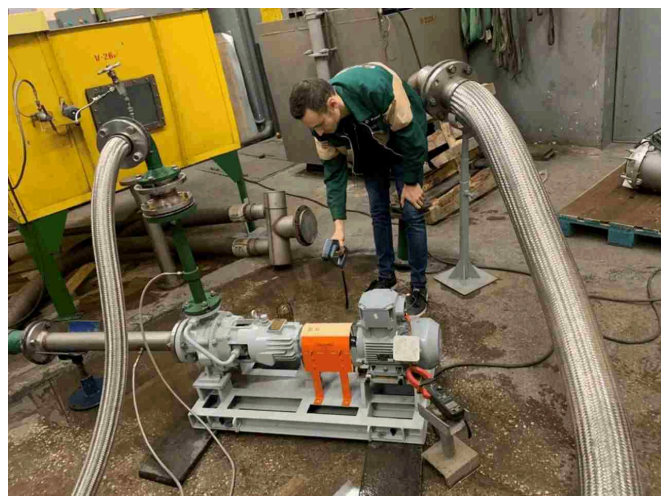


«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «СИМАКС» в 2011 году начала свою деятельность как поставщик насосного оборудования на объекты нефтегазовой, горнорудной, металлургической и химической отраслей промышленности.

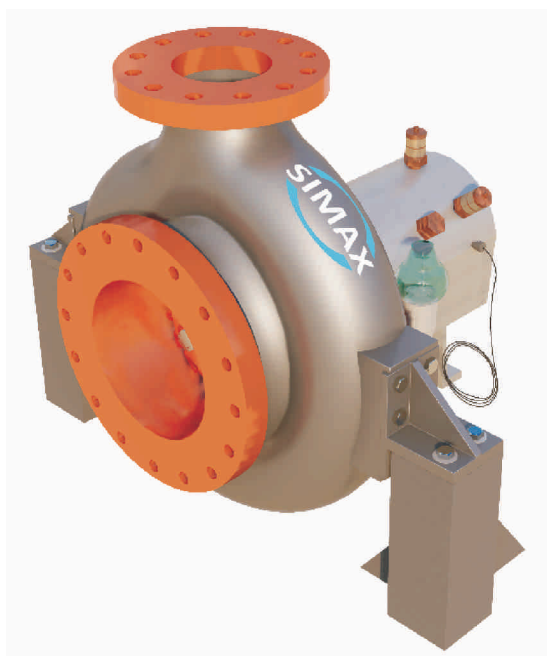
Специалисты компании постоянно совершенствовали свои знания в подборе, поставках и обслуживанию насосного оборудования, а также оказания всего комплекса связанных услуг.

Однако рынок не стоит на месте, и 2018 год на предприятии ознаменовался началом работ по разработке и запуску собственного производства насосных агрегатов для нефтяной и химической промышленности под брендом «СГНк».

Многолетний опыт расчета, проектирования, подбора и эксплуатации насосов, используемых в различных отраслях национальной экономики помог нам соответствовать новым стандартам и возросшим потребностям наших клиентов.



КОНСОЛЬНЫЙ НАСОС ТИП ОН1, ОН2

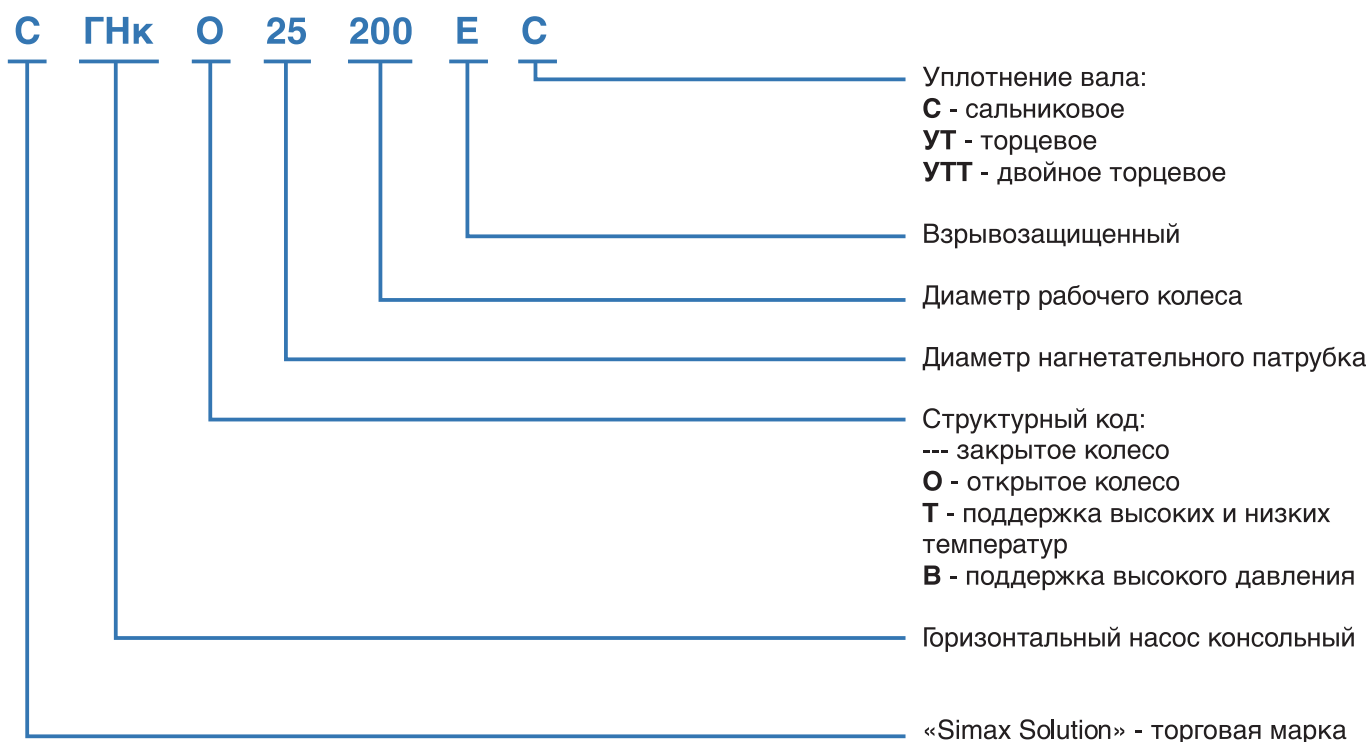


НАЗНАЧЕНИЕ: Насосные агрегаты СГНк по ТУ 28.12.13-001-51236980-2018 предназначены для использования в различных технологических процессах нефтегазо-химического производства. СГНк могут быть использованы для перекачивания агрессивных и взрывоопасных сред, а именно серной, азотной, фосфорной и других неорганических и органических кислот различной температуры и концентрации, растворов каустической соды и щелочей, спиртовых растворов различной температуры и концентрации, растворов различных солей, различных жидких нефтехимических растворов, сырой нефти, нефтепродуктов, жидких газов и других взрывоопасных сред, химических соединений и других коррозионных сред.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА:

- Диаметр патрубка (Ду): 25-400мм;
- Расход (Q) ≤ 2400 м³/ч;
- Напор (H) = 300 м;
- Рабочее давление (P) ≤ 7,5 Мпа;
- Диапазон рабочих температур (Т): от -80°С до +450°С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Процессы нефтепереработки, нефтехимической промышленности, переработки угля, криогенных процессов, целлюлоза-бумажной промышленности, производства сахара, систем водоподготовки, установок обессоливания, на электростанциях, для экологических проектов, судостроения и т.д.





НАСОСЫ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ: горизонтальный, консольного типа, конструктивно состоит из проточной и ходовой частей. Основные элементы проточной части являются: корпус насоса, крыльчатка закрытого или открытого типа, узел уплотнения.

Материал деталей проточной части выбирается в зависимости от состава и температуры перекачиваемой среды.

Основными элементами ходовой части являются: корпус ходовой части, вал, подшипниковые узлы. Агрегаты устанавливаются на литом массивном основании (с отверстиями под анкерные болты) на сварной раме.

Агрегаты комплектуются асинхронными трехфазными электродвигателями закрытого обдуваемого исполнения с короткозамкнутым ротором, или общепромышленного взрывозащищённого исполнения.

Для исключения утечек применяются следующие типы уплотнений: сальниковое, одинарное торцевое, двойное торцевое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2900 об/мин				1450 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м ³ /ч)	H (м)	Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м ³ /ч)	H (м)
СГНК25-200	A	11,5	49	СГНК25-200	A	5,8	12
	B	10,5	42		B	5,4	11
	C	9	36		C	4,6	8,5
	D	7,5	28		D	4	6,5
	E	5,5	16		E	3	4
СГНК25-250	A	10,5	80	СГНК25-250	A	7,5	18
	B	9,7	68		B	7	16
	C	9	50		C	6,5	11,5
	D	8,5	30		D	6	6,5
	E	-	-		E	-	-
СГНК25-315	A	18,5	130	СГНК25-315	A	9,5	32
	B	17,5	115		B	8,7	29
	C	16	100		C	7,5	25
	D	14	90		D	7	22
	E	13	80		E	6,8	20
	F	11,5	67		F	6	16
СГНК40-160	A	28	33	СГНК40-160	A	14	8
	B	25,6	29		B	13	7
	C	22	22		C	11	5,5
	D	20	16		D	9,5	4,5
СГНК40-200	A	29	53	СГНК40-200	A	14,5	13
	B	26	47		B	13	11,5
	C	22	39		C	11,5	9
	D	18	30		D	9,5	7

2900 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м³/ч)	H (м)
СГНК40-250	A	32	78
	B	30	72
	C	24	60
	D	21	47
СГНК40-315	A	42	115
	B	40	107
	C	34	81
	D	29	61
СГНК50-160	A	50	34
	B	45	29
	C	38	22
	D	31	17
СГНК50-200	A	62	52
	B	56	46
	C	49	37
	D	43	28
СГНК50-250	A	70	82
	B	60	75
	C	60	60
	D	50	45
СГНК50-315	A	87	115
	B	80	100
	C	70	78
	D	57	57
СГНК50-400	A	82	194
	B	78	175
	C	70	140
	D	60	102
СГНК80-160	A	94	32
	B	85	28
	C	76	23
	D	66	17
СГНК80-200	A	103	54
	B	95	48
	C	84	38
	D	70	30

1450 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м³/ч)	H (м)
СГНК40-250	A	16	19,5
	B	15	18
	C	12,5	14
	D	10,5	11
СГНК40-315	A	21	29
	B	20	26,5
	C	17,5	20
	D	15	15
СГНК50-160	A	25	8,4
	B	22,5	7
	C	19	5,5
	D	16,5	4
СГНК50-200	A	31	13
	B	28,5	11,5
	C	25	9
	D	22	7
СГНК50-250	A	35	20
	B	33	18,5
	C	30	15
	D	26	11
СГНК50-315	A	44	28
	B	20	24
	C	35	19
	D	30	14
СГНК50-400	A	41	48
	B	39	43
	C	35	34
	D	30	25
СГНК80-160	A	47	8
	B	42	7
	C	38	5,5
	D	34	4
СГНК80-200	A	51	13,5
	B	47	12
	C	41	9,5
	D	36	7,5



НАСОСЫ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

2900 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м ³ /ч)	H (м)
СГНК80-250	A	127	82
	B	120	76
	C	105	59
	D	87	45
СГНК80-315	A	141	127
	B	135	121
	C	115	97
	D	90	74
СГНК80-400	A	171	187
	B	159	170
	C	135	130
	D	116	95
СГНК100-160	A	162	29
	B	150	24
	C	130	17
	D	110	12
СГНК100-200	A	193	50
	B	180	44
	C	155	35
	D	135	25
СГНК100-250	A	230	79
	B	218	73
	C	190	58
	D	170	44
СГНК100-315	A	250	126
	B	240	120
	C	203	97
	D	170	71
СГНК100-400	A	300	194
	B	290	180
	C	260	145
	D	224	106
СГНК100-500	A	-	-
	B	-	-
	C	-	-
	D	-	-

1450 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м ³ /ч)	H (м)
СГНК80-250	A	64	20
	B	60	19
	C	52	14,5
	D	46	11
СГНК80-315	A	70	33
	B	66	30
	C	56	24
	D	45	18
СГНК80-400	A	85	46
	B	80	42
	C	65	33
	D	53	25
СГНК100-160	A	81	7,2
	B	73	6
	C	63	4,3
	D	55	3
СГНК100-200	A	95	12,5
	B	90	10,5
	C	80	8,5
	D	70	6
СГНК100-250	A	115	20
	B	110	18
	C	95	14
	D	80	10
СГНК100-315	A	125	31
	B	119	29
	C	104	24
	D	86	17,5
СГНК100-400	A	150	48
	B	145	44
	C	130	36
	D	115	26
СГНК100-500	A	180	75
	B	167	68
	C	142	53
	D	120	42

2900 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м ³ /ч)	H (м)
СГНК150-200	A	320	44
	B	300	39
	C	265	30
	D	220	23
СГНК150-250	A	390	74
	B	355	62
	C	325	46
	D	-	-
СГНК150-315	A	442	125
	B	430	120
	C	372	94
	D	310	68
СГНК200-250	A	610	72
	B	580	65
	C	520	47
	D	470	32
СГНК200-315	A	710	122
	B	680	114
	C	600	87
	D	480	65
СГНК200-400	A	850	203
	B	830	150
	C	750	145
	D	670	106
СГНК200-500	A	-	-
	B	-	-
	C	-	-
	D	-	-
СГНК200-560	A	-	-
	B	-	-
	C	-	-
	D	-	-
СГНК200-630	A	-	-
	B	-	-
	C	-	-
	D	-	-

1450 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м ³ /ч)	H (м)
СГНК150-200	A	160	11
	B	152	9,5
	C	140	7
	D	123	5
СГНК150-250	A	195	18,5
	B	180	16
	C	180	11,5
	D	-	-
СГНК150-315	A	220	32,5
	B	210	30
	C	180	24
	D	150	17
СГНК200-250	A	305	17,5
	B	290	16
	C	260	12
	D	240	8
СГНК200-315	A	350	30
	B	340	29
	C	300	22
	D	250	15
СГНК200-400	A	426	50
	B	410	47
	C	370	36,5
	D	332	27
СГНК200-500	A	495	84
	B	470	79
	C	400	63
	D	330	48
СГНК200-560	A	540	105
	B	510	98
	C	430	81
	D	350	62
СГНК200-630	A	580	132
	B	550	125
	C	468	100
	D	372	75



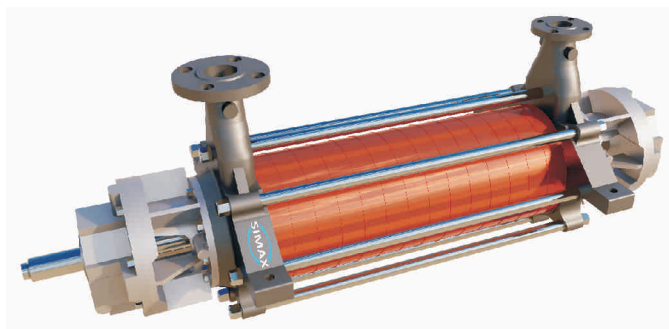
НАСОСЫ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

1450 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м ³ /ч)	H (м)
СГНК250-315	A	545	27
	B	528	25
	C	480	19
	D	434	13
СГНК250-400	A	660	49
	B	630	46
	C	565	36
	D	500	24
СГНК250-500	A	800	82
	B	770	76
	C	700	58
	D	630	42
СГНК250-560	A	860	106
	B	830	98
	C	760	78
	D	665	57
СГНК250-630	A	855	128
	B	816	119
	C	720	96
	D	625	71
СГНК300-400	A	1050	48
	B	1010	45
	C	860	34
	D	780	26

1450 об/мин			
Тип насоса	Вариант обточки колеса	Q (м ³ /ч)	H (м)
СГНК400-500	A	1870	74
	B	1800	70
	C	1520	52
	D	1300	38
СГНК400-560	A	2040	98
	B	1950	91
	C	1760	74
	D	1500	54
СГНК400-630	A	2390	125
	B	2280	117
	C	1960	95
	D	1610	70
СГНК300-500	A	1240	78
	B	1170	75
	C	1015	57
	D	870	42
СГНК300-560	A	1340	104
	B	1280	97
	C	1140	77
	D	950	56
СГНК300-630	A	1450	132
	B	1375	125
	C	1170	100
	D	950	75

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС ТИП ВВ4, ВВ5

Агрегаты СГНк С по ТУ 28.12.13-002-20750482-22 предназначенные для перекачивания воды, пластовой воды, нефти и нефтепродуктов и представляющие собой горизонтальный многоступенчатый секционный центробежный двухпорный насос, с центральной опорой корпуса.



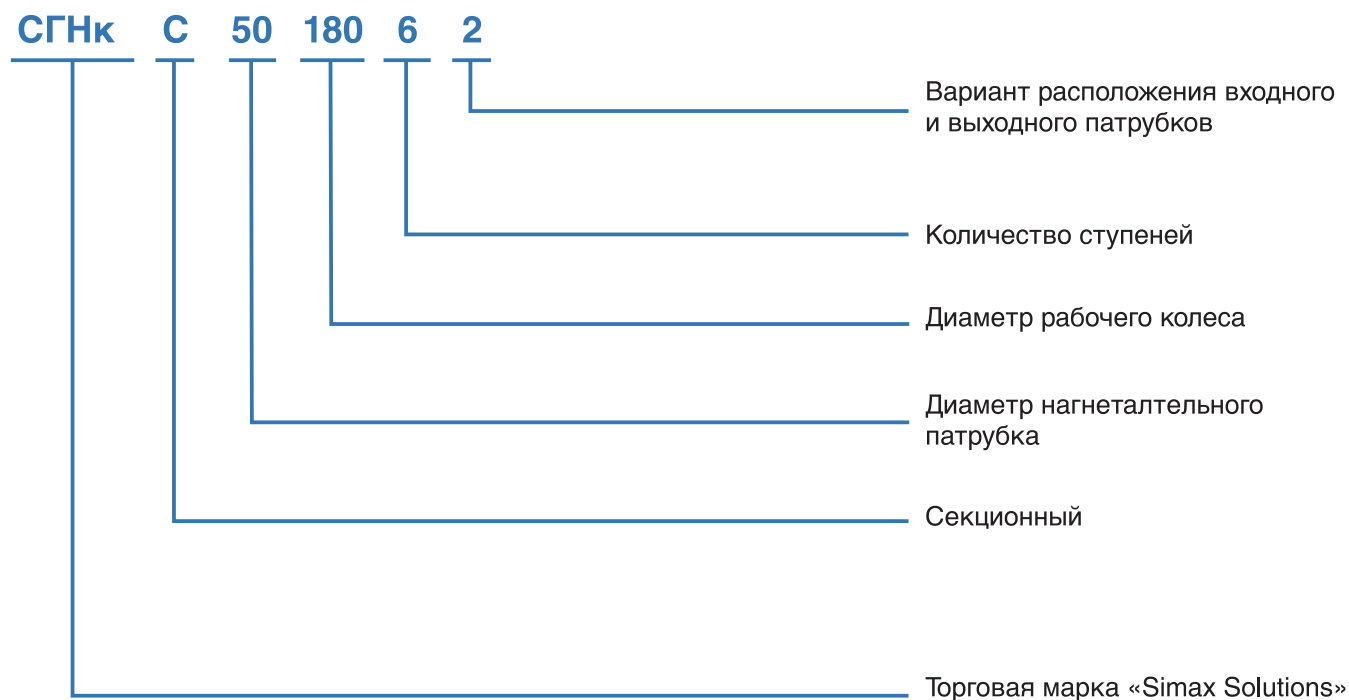
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

Указаны в Приложении В:

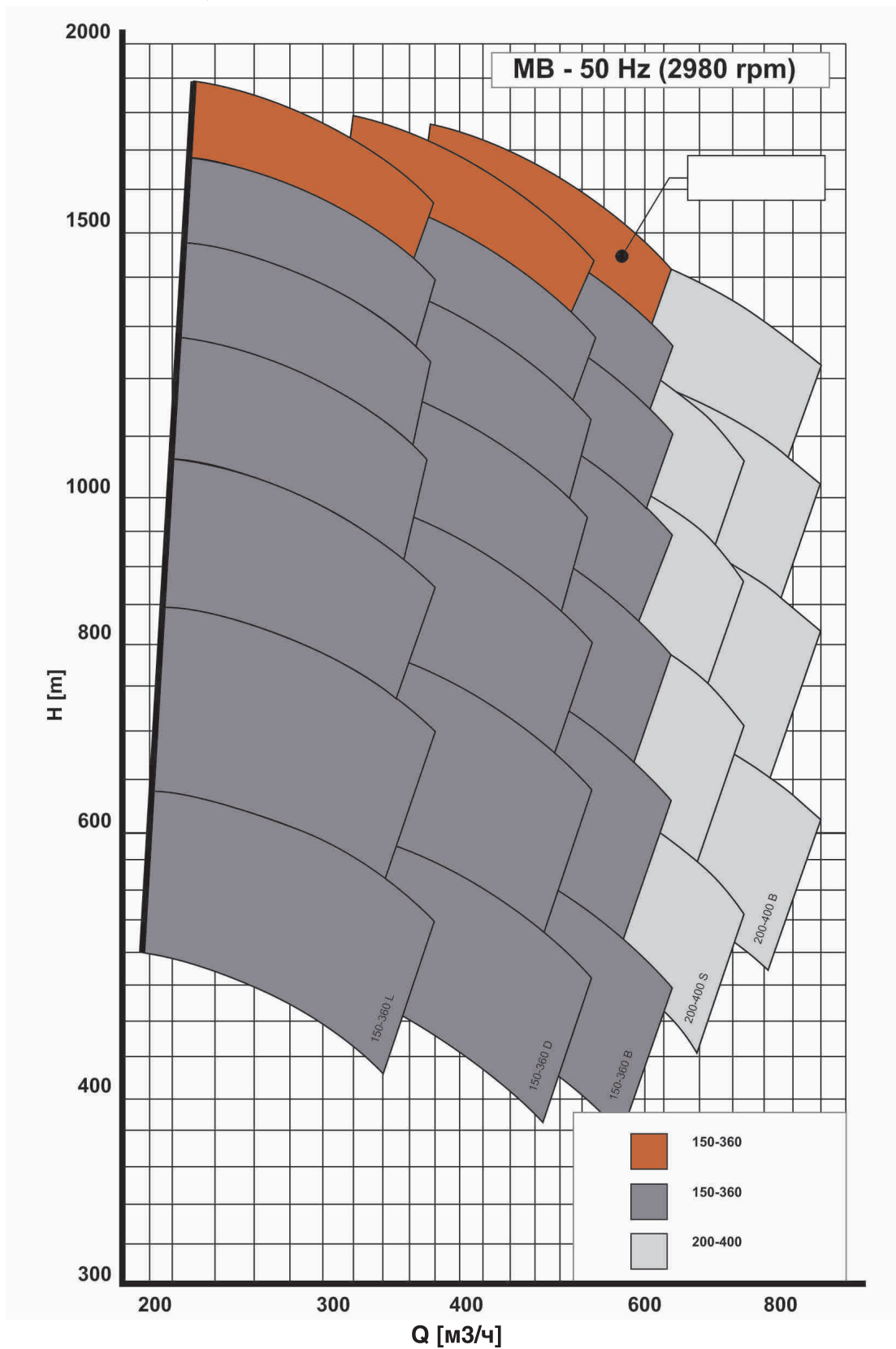
- Диаметр патрубка (Ду): 40-200 мм;
- Расход (Q): 30-700 м³/ч;
- Напор (Н): 140-2280 м;
- Рабочее давление (Р) ≤ 25 МПа;
- Температура перекачиваемой жидкости (Т): от -50 °С до 200 °С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Процессы нефтеперегонной, нефтехимической промышленности, переработки угля, криогенных процессов, целлюлоза-бумажной промышленности, производства сахара, систем водоподготовки, установок обессоливания, на электростанциях, для экологических проектов, судостроения и т.д.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА, где



Поле Q-H



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 40-180Вх4	30	140	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх5	30	165	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх6	30	210	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх7	30	245	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх8	30	280	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх9	30	315	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх10	30	350	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх11	30	385	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх12	30	420	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх13	30	455	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх14	30	490	2980	55	2.4
СГНк С 40-180Вх15	30	525	2980	55	2.4
СГНк С 50-220Lx					
СГНк С 50-220Lx4	35	240	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx5	35	300	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx6	35	360	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx7	35	420	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx8	35	480	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx9	35	540	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx10	35	600	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx11	35	660	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx12	35	720	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx13	35	780	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx14	35	840	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Lx15	35	900	2980	48	1.4
СГНк С 50-220Dx					
СГНк С 50-220Dx4	45	240	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx5	45	300	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx6	45	360	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx7	45	420	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx8	45	480	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx9	45	540	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx10	45	600	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx11	45	660	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx12	45	720	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx13	45	780	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx14	45	840	2980	60	2.4
СГНк С 50-220Dx15	45	900	2980	60	2.4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 50-220Вх4	60	220	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх5	60	275	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх6	60	330	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх7	60	385	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх8	60	440	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх9	60	495	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх10	60	550	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх11	60	605	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх12	60	660	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх13	60	715	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх14	60	770	2980	67	2.6
СГНк С 50-220Вх15	60	825	2980	67	2.6
СГНк С 80-260Lx					
СГНк С 80-260Lx3	60	285	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx4	60	380	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx5	60	475	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx6	60	570	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx7	60	665	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx8	60	760	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx9	60	855	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx10	60	950	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx11	60	1045	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx12	60	1140	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx13	60	1235	2980	64	4
СГНк С 80-260Lx14	60	1330	2980	64	4
СГНк С 80-260Dx					
СГНк С 80-260Dx3	80	270	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx4	80	360	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx5	80	450	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx6	80	540	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx7	80	630	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx8	80	720	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx9	80	810	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx10	80	900	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx11	80	990	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx12	80	1080	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx13	80	1170	2980	58	3.6
СГНк С 80-260Dx14	80	1260	2980	58	3.6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 80-260Вх3	115	255	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх4	115	340	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх5	115	425	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх6	115	510	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх7	115	595	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх8	115	680	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх9	115	765	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх10	115	850	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх11	115	935	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх12	115	1020	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх13	115	1105	2980	72	4
СГНк С 80-260Вх14	115	1190	2980	72	4

СГНк С 80-260Сх3	135	270	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх4	135	360	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх5	135	450	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх6	135	540	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх7	135	630	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх8	135	720	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх9	135	810	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх10	135	900	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх11	135	990	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх12	135	1080	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх13	135	1170	2980	73	4.5
СГНк С 80-260Сх14	135	1260	2980	73	4.5

СГНк С 100-300Sx4	165	400	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx5	165	500	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx6	165	600	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx7	165	700	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx8	165	800	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx9	165	900	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx10	165	1000	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx11	165	1100	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx12	165	1200	2980	71	6
СГНк С 100-300Sx13	165	1300	2980	71	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 100-300Ех4	200	480	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех5	200	600	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех6	200	720	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех7	200	840	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех8	200	960	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех9	200	1080	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех10	200	1200	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех11	200	1320	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех12	200	1440	2980	71	6
СГНк С 100-300Ех13	200	1560	2980	71	6

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 100-300Вх4	250	480	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх5	250	600	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх6	250	720	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх7	250	840	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх8	250	960	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх9	250	1080	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх10	250	1200	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх11	250	1320	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх12	250	1440	2980	77	6
СГНк С 100-300Вх13	250	1560	2980	77	6

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 100-300Сх4	280	480	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх5	280	600	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх6	280	720	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх7	280	840	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх8	280	960	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх9	280	1080	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх10	280	1200	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх11	280	1320	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх12	280	1440	2980	78	6.5
СГНк С 100-300Сх13	280	1560	2980	78	6.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Q (м³/ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 100-350Вх4	220	580	2980	73	7.5
СГНк С 100-350Вх5	220	725	2980	73	7.5
СГНк С 100-350Вх6	220	870	2980	73	7.5
СГНк С 100-350Вх7	220	1015	2980	73	7.5
СГНк С 100-350Вх8	220	1160	2980	73	7.5
СГНк С 100-350Вх9	220	1305	2980	73	7.5
СГНк С 100-350Вх10	220	1450	2980	73	7.5
СГНк С 100-350Вх11	220	1595	2980	73	7.5
СГНк С 100-350Вх12	220	1740	2980	73	7.5

СГНк С 125-330Dх4	340	620	2980	78	7.2
СГНк С 125-330Dх5	340	775	2980	78	7.2
СГНк С 125-330Dх6	340	930	2980	78	7.2
СГНк С 125-330Dх7	340	1085	2980	78	7.2
СГНк С 125-330Dх8	340	1240	2980	78	7.2
СГНк С 125-330Dх9	340	1395	2980	78	7.2
СГНк С 125-330Dх10	340	1550	2980	78	7.2
СГНк С 125-330Dх11	340	1705	2980	78	7.2
СГНк С 125-330Dх12	340	1860	2980	78	7.2

СГНк С 125-330Вх4	380	560	2980	78	8
СГНк С 125-330Вх5	380	700	2980	78	8
СГНк С 125-330Вх6	380	840	2980	78	8
СГНк С 125-330Вх7	380	980	2980	78	8
СГНк С 125-330Вх8	380	1120	2980	78	8
СГНк С 125-330Вх9	380	1260	2980	78	8
СГНк С 125-330Вх10	380	1400	2980	78	8
СГНк С 125-330Вх11	380	1540	2980	78	8
СГНк С 125-330Вх12	380	1680	2980	78	8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 125-330Сх4	400	560	2980	76	9
СГНк С 125-330Сх5	400	700	2980	76	9
СГНк С 125-330Сх6	400	840	2980	76	9
СГНк С 125-330Сх7	400	980	2980	76	9
СГНк С 125-330Сх8	400	1120	2980	76	9
СГНк С 125-330Сх9	400	1260	2980	76	9
СГНк С 125-330Сх10	400	1400	2980	76	9
СГНк С 125-330Сх11	400	1540	2980	76	9
СГНк С 125-330Сх12	400	1680	2980	76	9

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 150-360Lx4	300	760	2980	75	6.8
СГНк С 150-360Lx5	300	950	2980	75	6.8
СГНк С 150-360Lx6	300	1140	2980	75	6.8
СГНк С 150-360Lx7	300	1330	2980	75	6.8
СГНк С 150-360Lx8	300	1520	2980	75	6.8
СГНк С 150-360Lx9	300	1710	2980	75	6.8
СГНк С 150-360Lx10	300	1900	2980	75	6.8
СГНк С 150-360Lx11	300	2090	2980	75	6.8
СГНк С 150-360Lx12	300	2280	2980	75	6.8

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 150-360Dx4	420	700	2980	79	8.5
СГНк С 150-360Dx5	420	875	2980	79	8.5
СГНк С 150-360Dx6	420	1050	2980	79	8.5
СГНк С 150-360Dx7	420	1225	2980	79	8.5
СГНк С 150-360Dx8	420	1400	2980	79	8.5
СГНк С 150-360Dx9	420	1575	2980	79	8.5
СГНк С 150-360Dx10	420	1750	2980	79	8.5
СГНк С 150-360Dx11	420	1925	2980	79	8.5
СГНк С 150-360Dx12	420	2100	2980	79	8.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Q (м ³ /ч)	H м	Скорость r/min	кпд %	NPSHr м
СГНк С 150-360Вх4	500	680	2980	79	11
СГНк С 150-360Вх5	500	850	2980	79	11
СГНк С 150-360Вх6	500	1020	2980	79	11
СГНк С 150-360Вх7	500	1190	2980	79	11
СГНк С 150-360Вх8	500	1360	2980	79	11
СГНк С 150-360Вх9	500	1530	2980	79	11
СГНк С 150-360Вх10	500	1700	2980	79	11
СГНк С 150-360Вх11	500	1870	2980	79	11
СГНк С 150-360Вх12	500	2040	2980	79	11

СГНк С 150-360Сх4	550	700	2980	77	11
СГНк С 150-360Сх5	550	875	2980	77	11
СГНк С 150-360Сх6	550	1050	2980	77	11
СГНк С 150-360Сх7	550	1190	2980	77	11
СГНк С 150-360Сх8	550	1400	2980	77	11
СГНк С 150-360Сх9	550	1575	2980	77	11
СГНк С 150-360Сх10	550	1750	2980	77	11
СГНк С 150-360Сх11	550	1925	2980	77	11
СГНк С 150-360Сх12	550	2100	2980	77	11

СГНк С 150-360Sx3	600	600	2980	77	11
СГНк С 150-360Sx4	600	800	2980	77	11
СГНк С 150-360Sx5	600	1000	2980	77	11
СГНк С 150-360Sx6	600	1200	2980	77	11
СГНк С 150-360Sx7	600	1400	2980	77	11
СГНк С 150-360Sx8	600	1600	2980	77	11

СГНк С 150-360Sx3	700	660	2980	79	11.5
СГНк С 150-360Sx4	700	880	2980	79	11.5
СГНк С 150-360Sx5	700	1100	2980	79	11.5
СГНк С 150-360Sx6	700	1320	2980	79	11.5
СГНк С 150-360Sx7	700	1540	2980	79	11.5
СГНк С 150-360Sx8	700	1760	2980	79	11.5

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС С КОЛЕСОМ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА ТИП ВВ1

Насосные агрегаты СГНк Д по ТУ 28.12.13-004-20750482-22, предназначенные для перекачивания нейтральной и слабоагрессивных жидкостей. Также они могут применяться для пластовой, морской воды, спиртовых растворов различной температуры и концентрации, растворов солей, компонентов нефти и нефтепродуктов, органических соединений и других коррозионных средах. Насосы применяются для процессов нефтедобычи, нефтехимической промышленности, переработки угля, целлюлоза-бумажной промышленности, производства сахара, систем водоподготовки, установок обессоливания, на электростанциях, для экологических проектов, судостроения и т.д.

Насос СГНк Д – центробежный, горизонтальный, двухпопорный с колесом двустороннего входа, с горизонтальным разъемом корпуса предназначен для перекачивания нейтральных и слабоагрессивных жидкостей, нефти и нефтепродуктов плотностью до 1300 кг/м³, вязкостью до 110*10⁻⁶ м²/с (110 сСт).

Насосы не предназначены для перекачивания взрывопожароопасных жидкостей. Насосы относятся к изделиям общего назначения (восстанавливаемые) ГОСТ 27.003. Насосы и агрегаты предназначены для районов с сейсмической активностью до 7 баллов включительно по шкале MSK-64.

Агрегаты в исполнении для взрывоопасных производств (со взрывозащищенным двигателем).

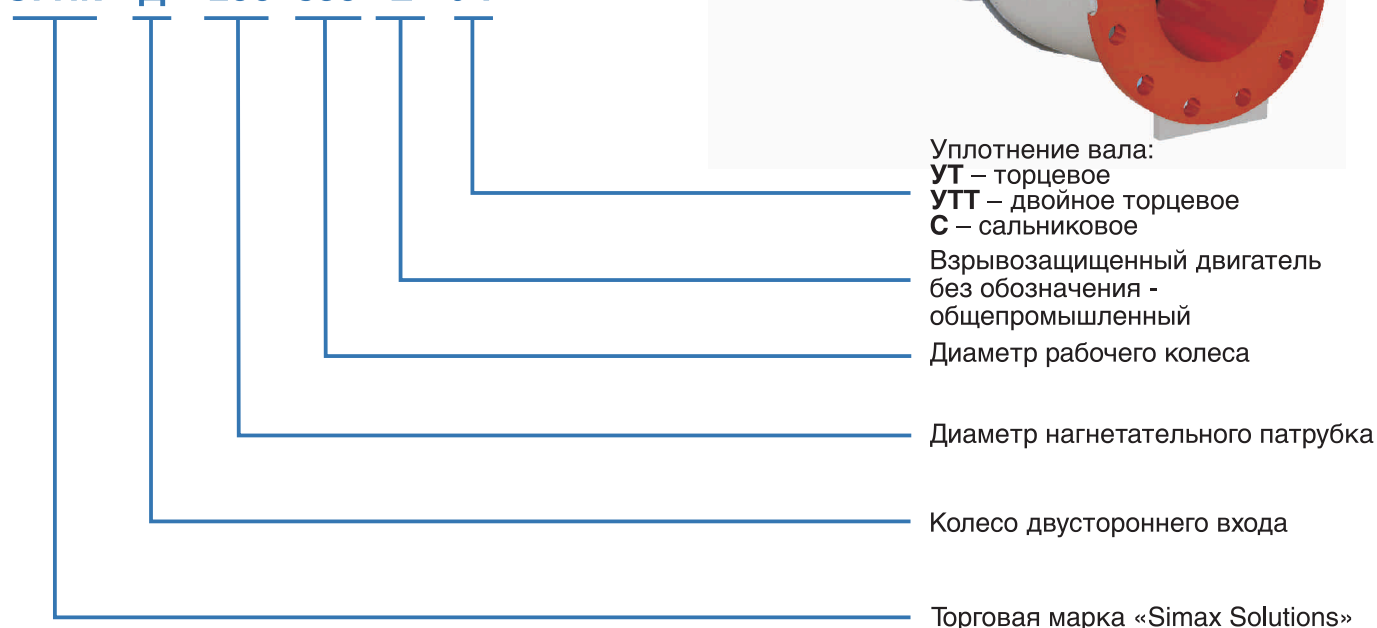
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Процессы нефтепереработки, нефтехимической промышленности, переработки угля, криогенных процессов, целлюлоза-бумажной промышленности, производства сахара, систем водоподготовки, установок обессоливания, на электростанциях, для экологических проектов, судостроения и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА УКАЗАНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ В:

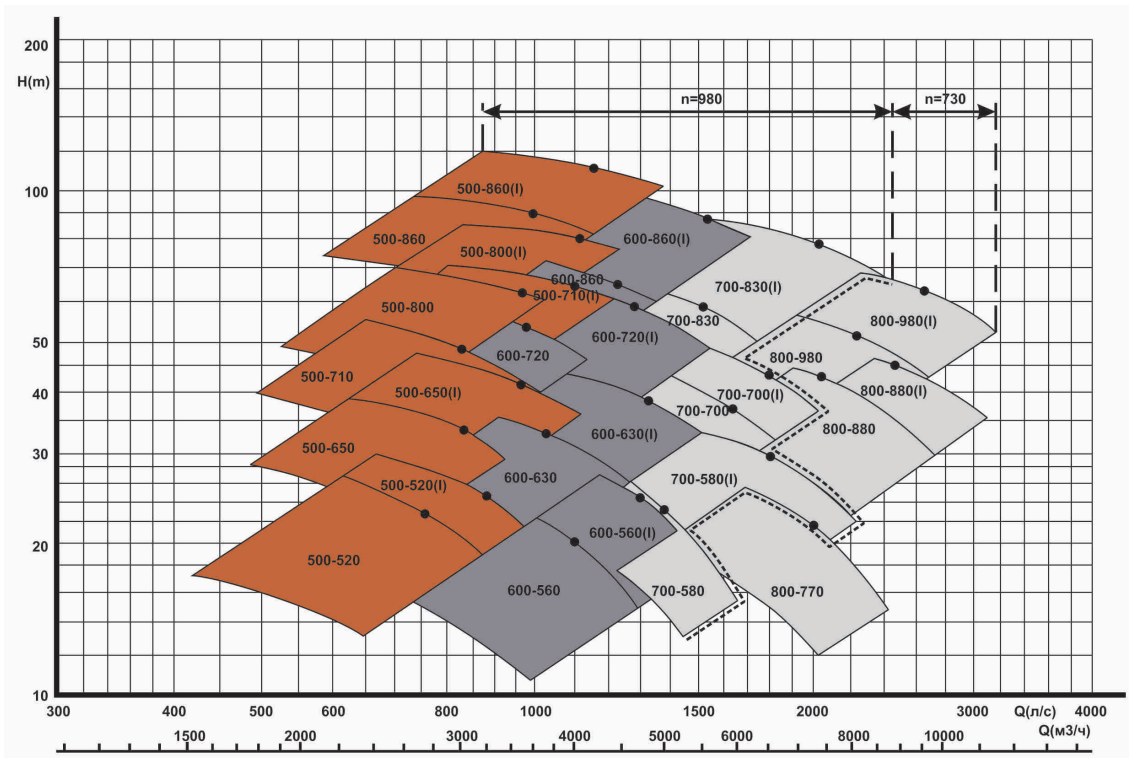
- Диаметр патрубка (Ду): 80-800 мм;
- Расход (Q): 70-11600 м³/ч;
- Напор (H): до 200 м;
- Рабочее давление (P) ≤ 4 МПа;
- Температура перекачиваемой жидкости (T): от -40 °С до 150 °С.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА, где

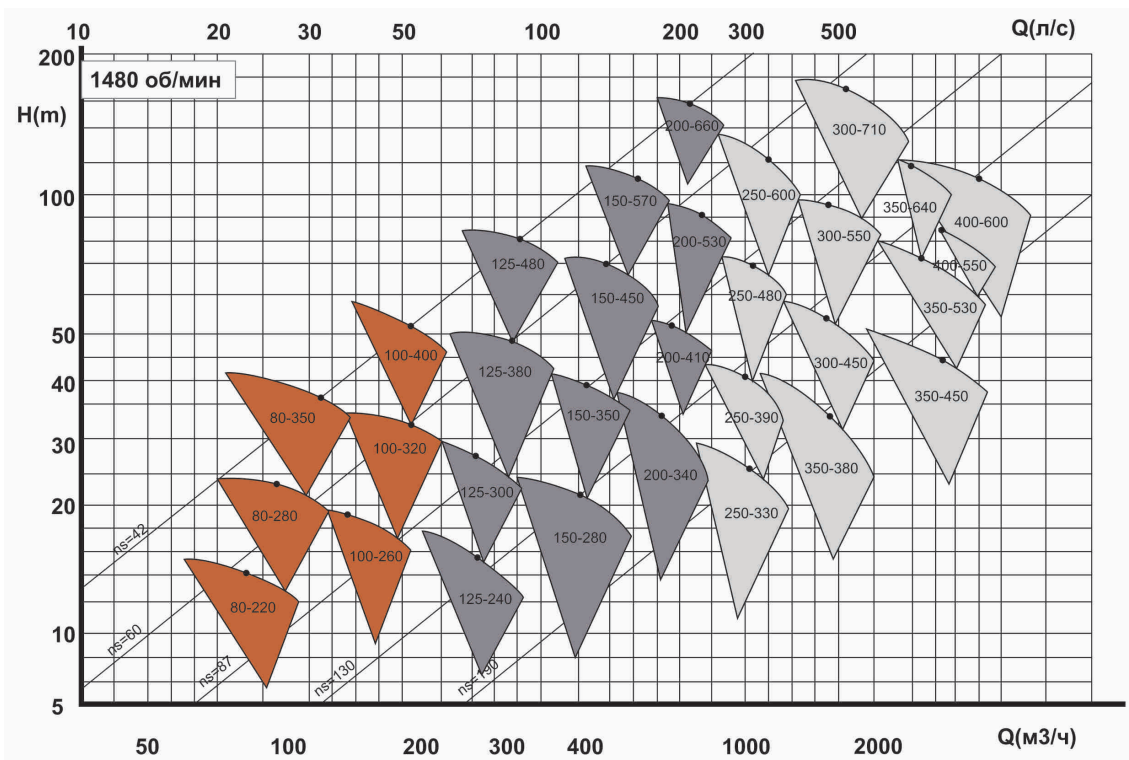
СГНк Д 200 350 Е УТ



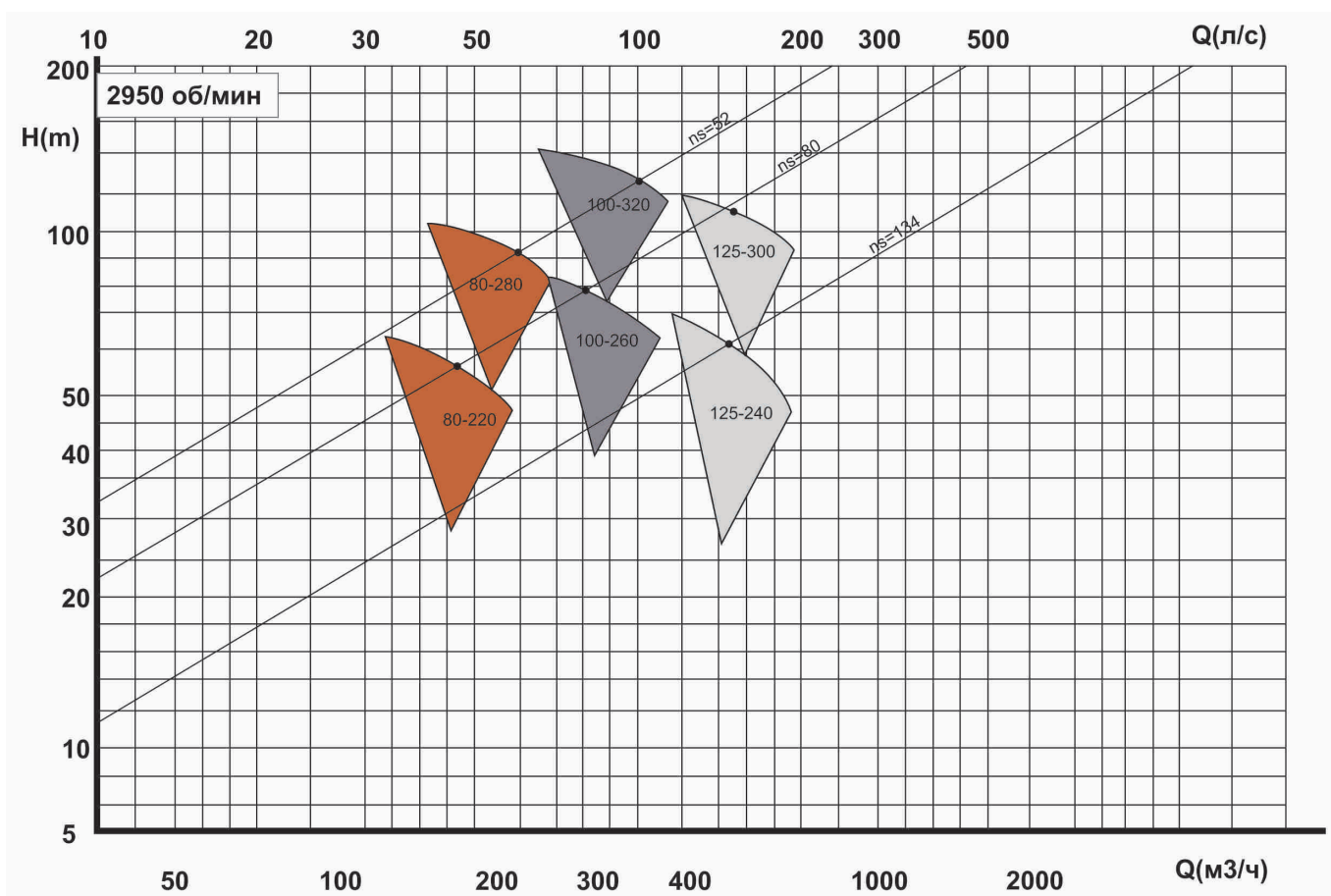
**Поле Q-H
980 об/мин**



Поле Q-H



Поле Q-H

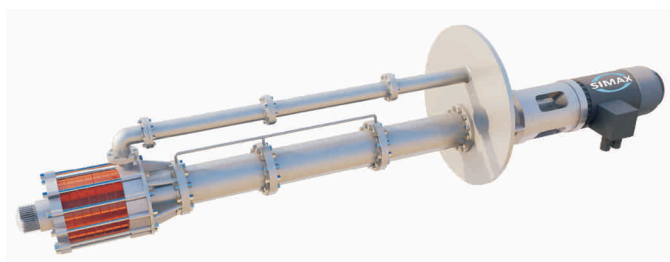


ПОЛУПОГРУЖНОЙ НАСОС ТИП VS4

Полупогружной насосный агрегат СГНк П по ТУ 28.12.13-003-20750482-22, предназначен для откачки различных чистых или слегка загрязненных, химически нейтральных и агрессивных жидкостей, нефти и нефтепродуктов, пластовой, морской воды.

Агрегаты перекачивают среды, которые относятся к классам опасности III и IV согласно ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.1.007.

Насос представляет собой погружной центробежный, одно-много ступенчатый насос, с осевым подводом жидкости, с приемным фильтром, с многоточечной опорной конструкцией вала.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА УКАЗАНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ В:

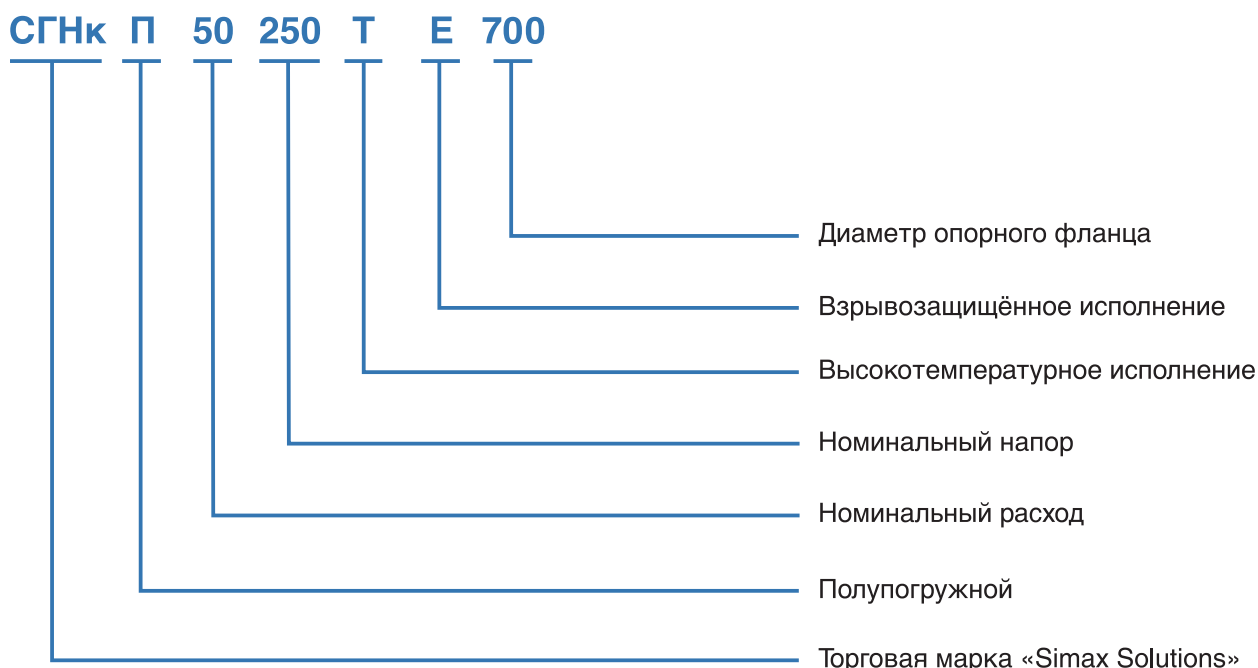
- Расход (Q): 5-500 м³/ч;
- Напор (H): до 1000 м;
- Рабочее давление (P): ≤ 15 МПа;
- Температура перекачиваемой жидкости (T): от -40 °С до + 450 °С.
- Глубина погружения: до 15 м.

МАТЕРИАЛ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ:

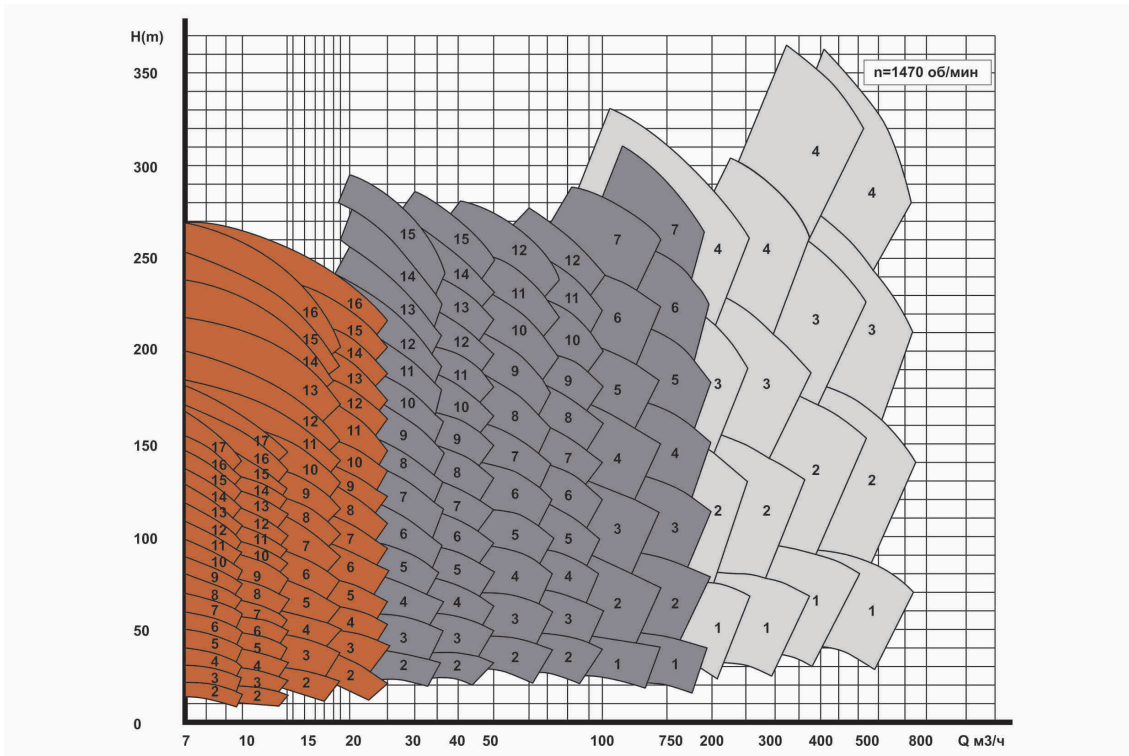
- углеродистая сталь;
- нержавеющая сталь, включая Duplex SuperDuplex;
- Hastelloy 276;
- Incoloy 800

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Процессы нефтеперегонной, нефтехимической промышленности, переработки угля, криогенных процессов, целлюлоза-бумажной промышленности, производства сахара, систем водоподготовки, установок обессоливания, на электростанциях, для экологических проектов, судостроения и т.д.

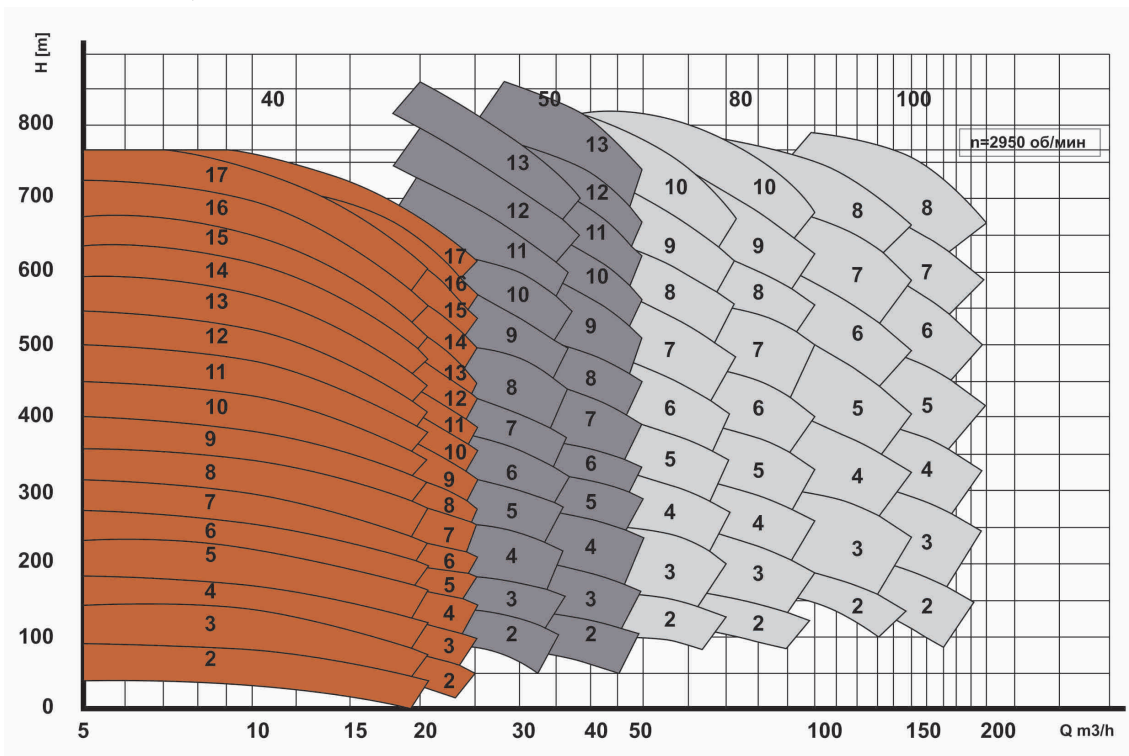
ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА, где



Поле Q-H



Поле Q-H



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 1.** Камера уплотнения не контактирует с перекачиваемой средой, отсутствует утечка жидкости благодаря дополнительному динамическому уплотнению. Для уплотнения вала может использоваться механическое уплотнение или сальниковая набивка.
- 2.** Подшипник может быть с консистентной или жидкой смазкой, качения или скольжения, оснащен функцией водяного охлаждения, чтобы сделать работу насоса более безопасной и долговечной.
- 3.** В насосах используются многоточечная опорная конструкция. Пролет точки опоры соответствует требованиям стандарта API 610.
- 4.** Втулки подшипников скольжения доступны в различных конфигурациях материалов для различных условий эксплуатации, таких как карбид кремния, графитсодержащие материалы, ковкий чугун и т. д.
- 5.** Насосы имеют конструкцию вала с конической втулкой для обеспечения высокой соосности, точного позиционирования и надежной передачи крутящего момента.
- 6.** Всасывающая линия насоса оснащена фильтром для фильтрации перекачиваемой среды и предотвращения ее засорения.
- 7.** Подшипник снабжен втулкой, компоненты подшипника могут быть установлены как единое целое. При замене механического уплотнения нет необходимости поднимать насос целиком, так что техническое обслуживание выполняется просто и быстро.



Республика Казахстан
г. Алматы

тел.: +7 (727) 311 14 34
e-mail: info@simaxsolution.com

Российская Федерация
г. Москва

тел.: +7 (495) 240 91 41
e-mail: info@simaxsolution.com

НПК «СИМАКС»