

Продолжение таблицы 1

Наименование	Номинальная подача Q, м ³ /с (м ³ /ч), ±8%	Напор при номинальной подаче, Н, м±5%	Синхронная частота вра- щения ротора, (об/мин), м±5%	Номинальная частота вра- щения, (об/мин), ±3%	Допустимый кавитацион- ный запас, H _{доп} , м	Давление на входе в насос, Мпа, не более	Температура перекачивае- мой жидкости, К (°С), не более	Плотность жидкости кг/м ³ , не более	Мощность электродвигате- ля, кВт	Коэффициент полезного действия, %, не менее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-12.230-Е-15- УХЛ2	12	230	3000	2910	5	1,7	94	626, 7	15	50,3
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-15/85-Е-4-УХЛ2	15	85	3000	2930	2,5	1,7	50	468, 7	4	51,2
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-40/50-Е-11- УХЛ2	40	50	3000	2930	2,5	0,15	192	800	11	52,6
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-40/50-Е-15- УХЛ2	40	50	3000	2930	2,5	0,15	15	950	15	52,7
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-40/240-Е-55- УХЛ2	40	240	3000	2955	3	0,68	145	800	55	53,7
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-44/190-Е-37- УХЛ2	44	190	3000	2955	3,7	1,9	15	696	37	54,4
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-60/195-Е-37- УХЛ2	60	195	3000	2955	2,9	1,9	60	488	37	54
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-180/180-Е-110- УХЛ2	180	180	3000	2965	3,7	2,1	170	582	110	57,3
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- А-220/190-Е-132- УХЛ2	220	190	3000	2965	4	1,9	207	547	132	60,5
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- К-12,5/50-Е-3- УХЛ1	12,5	50	3000	2850	0,10 3	8 (4,1)	35 (-21)	622 (612)	3	51,1
МСТ-ЦН-Г-01-ДТ- К-350/140-Е-110- УХЛ1	350	130	3000	2965	0,18	10	35	504	110	62

Подл. и дата

Име. № обл.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Име. № подл.

МСТ-ТУ002-3-2015
ЦН

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист

20а

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Продолжение таблицы 1

Наименование	Номинальная подача Q, м ³ /с (м ³ /ч), ±8%	Напор при номинальной подаче, Н, м±5%	Синхронная частота вра- щения ротора, (об/мин) , м±5%	Номинальная частота вра- щения, (об/мин), ±3%	Допустимый кавитацион- ный запас, Z _{доп} , м	Давление на входе в насос, МПа, не более	Температура перекачивае- мой жидкости, К (°С), не более	Плотность жидкости кг/м ³ , не более	Мощность электродвигате- ля, кВт	Коэффициент полезного действия, %, не менее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МСТ-ЦН-ВП-01- ДТ-А-20/50-П2,35- Е-5,5-УХЛ1	20	50	3000	2930	0,15	0,2	191	800	5,5	55,8
МСТ-ЦН-ВП-01- ДТ-А-20/50-П3,4- Е-5,5-УХЛ1	20	50	3000	2930	гид- рост.	0,2	10	950	5,5	52
МСТ-ЦН-ВП-01- ДТ-К-12,5/4-П3,7- Е-0,75-УХЛ1	12,5	4,3	1500	2930	атм.	0,2	35	993	0,75	56,7
МСТ-ЦН-ВП-01- ДТ-К-40/14-П3,7- Е-2,2-УХЛ1	40	14	1500	2930	0,18	0,2	35 (-21)	622 (612)	2,2	57,6

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

МСТ-ТУ002-3-2015
ПН

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
24а

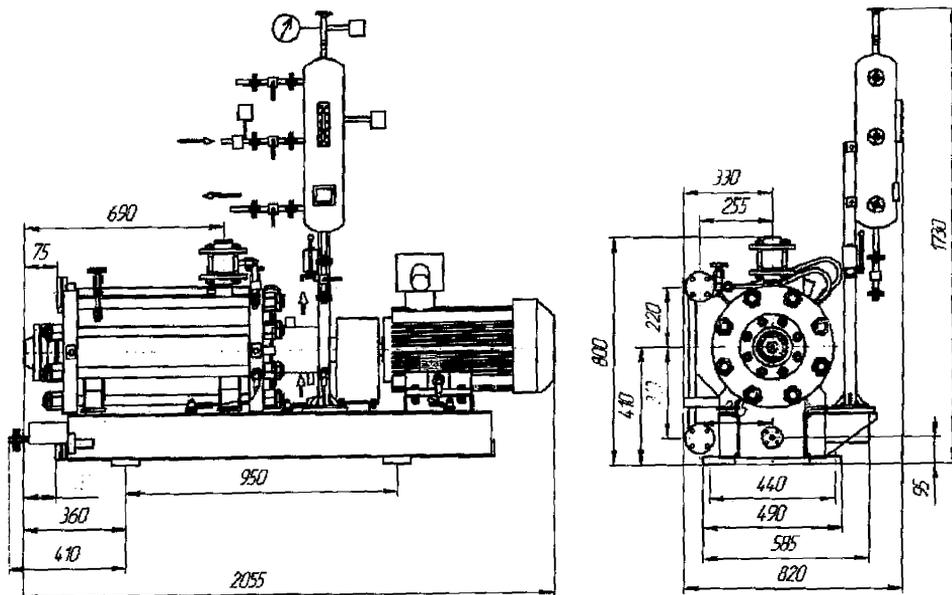


Рисунок Г.42а Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-12/230-Е-15-УХЛ2

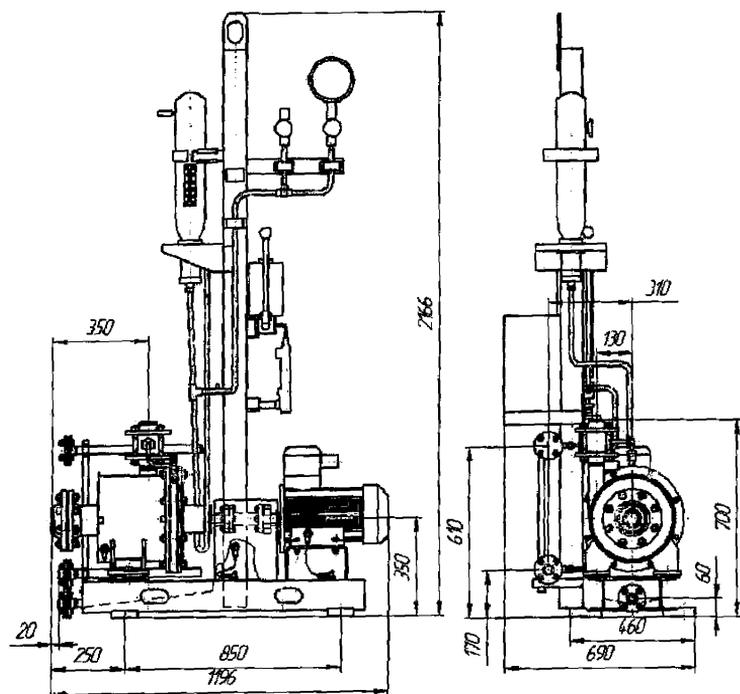


Рисунок Г.42б Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-15/85-Е-4-УХЛ2

Изм.	Лист	№ Сокум.	Подпись	Дата
Изм. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Годл. и дата	

МСТ-ТУ002-3-2015
ПН

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
68а

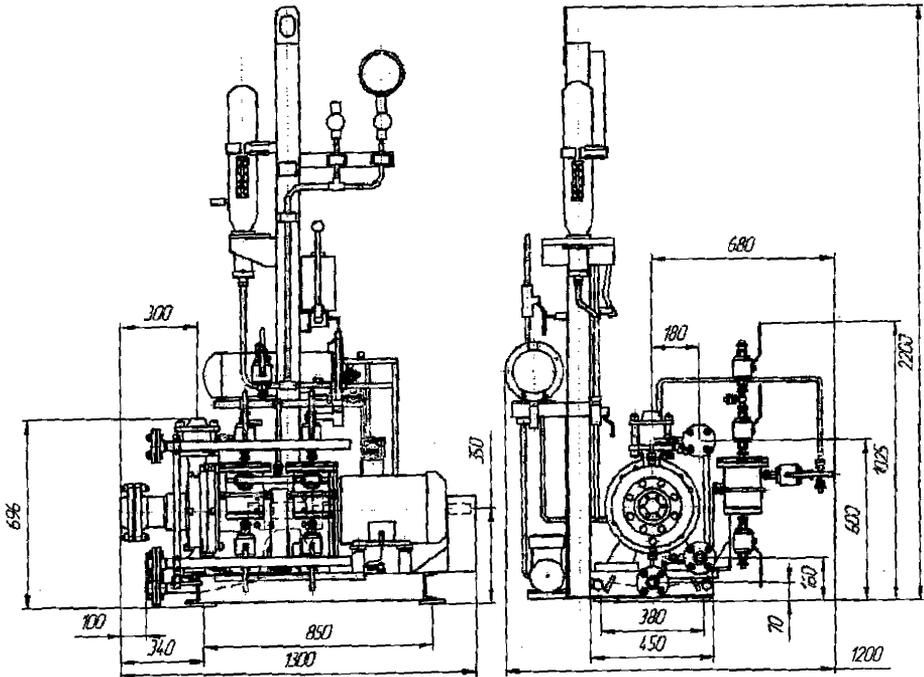


Рисунок Г.42в Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-40/50-Е-11-УХЛ2

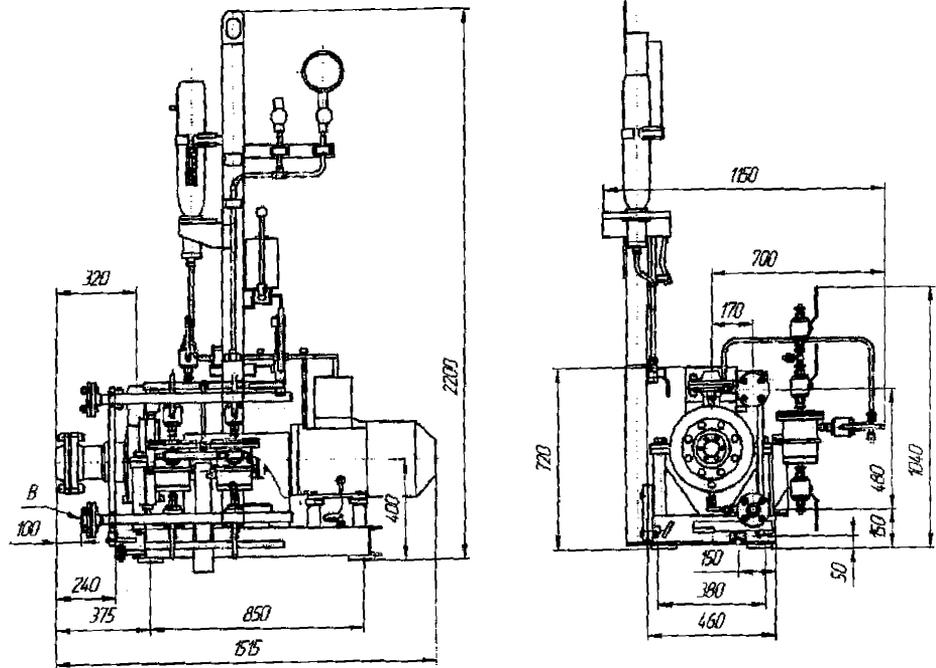


Рисунок Г.42г Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-40/50-Е-15-УХЛ2

Подп. и дата	
Имя, № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Исполн. инв. №	

ТУ 3631-002-76457067-2012				Лист
				686
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

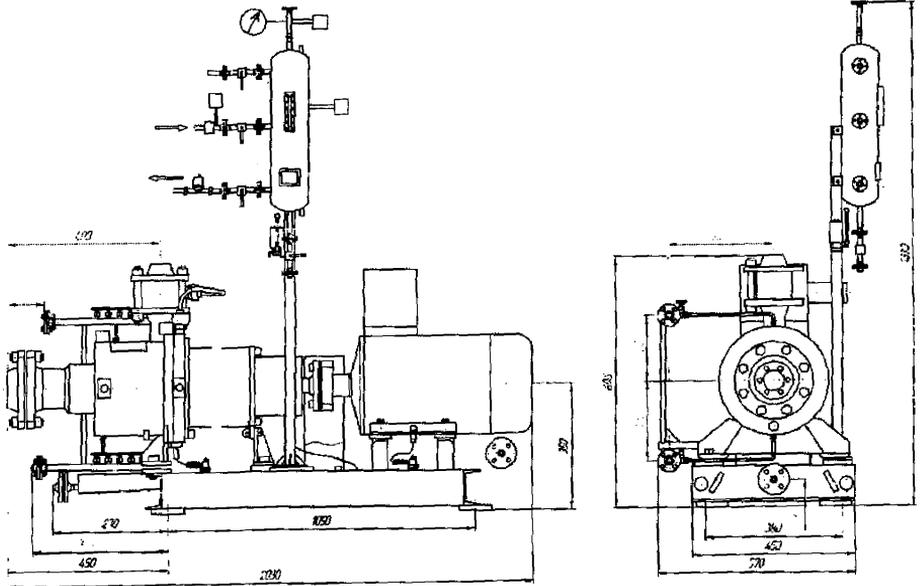


Рисунок Г.42д Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-40-240-Е-55-УХЛ2

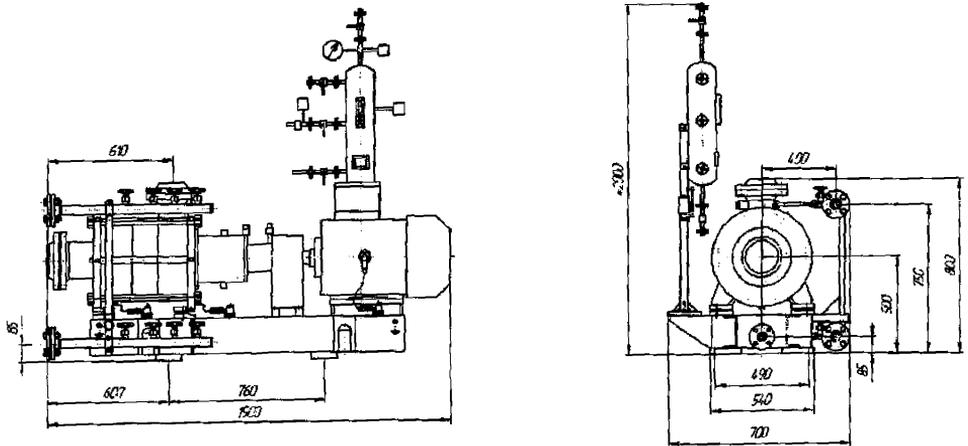


Рисунок Г.42е Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-44-190-Е-37-УХЛ2

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

		МСТ-ТУ002-3-2015 ПН		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
68в

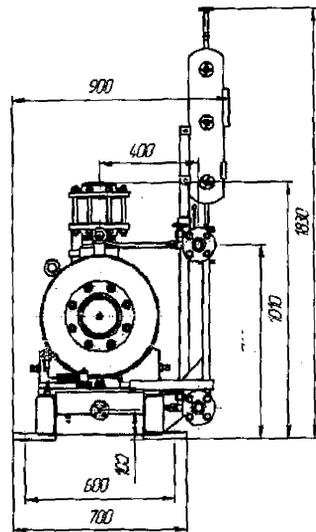
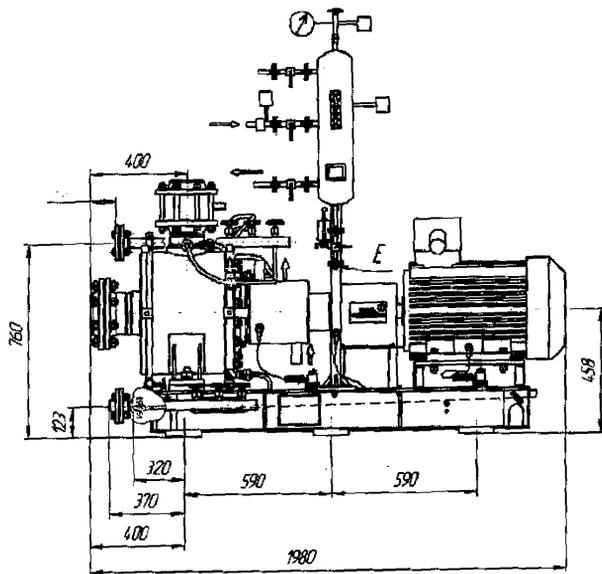


Рисунок Г.42ж Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-60/195-Е-37-УХЛ2

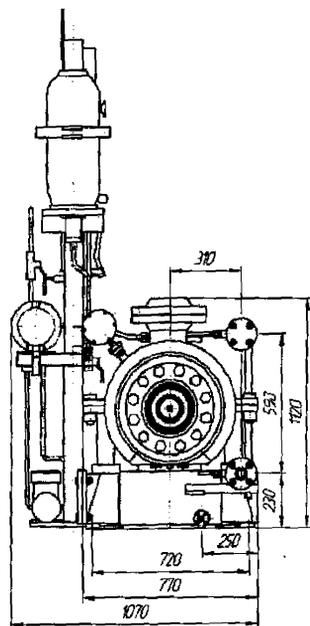
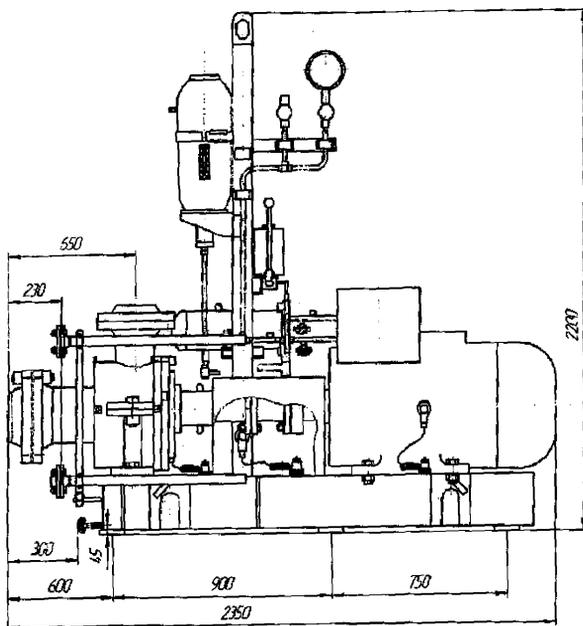


Рисунок Г.42з Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-180/180-Е-110-УХЛ2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

МСТ-ТУ002-3-2015 ПН				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
68г

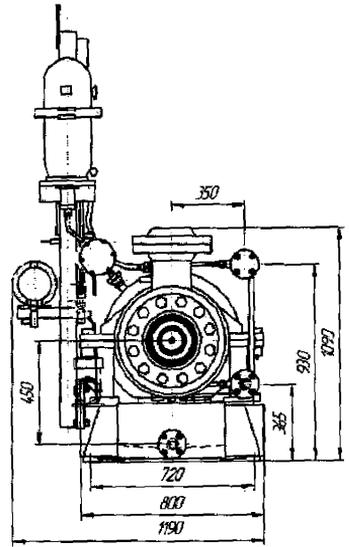
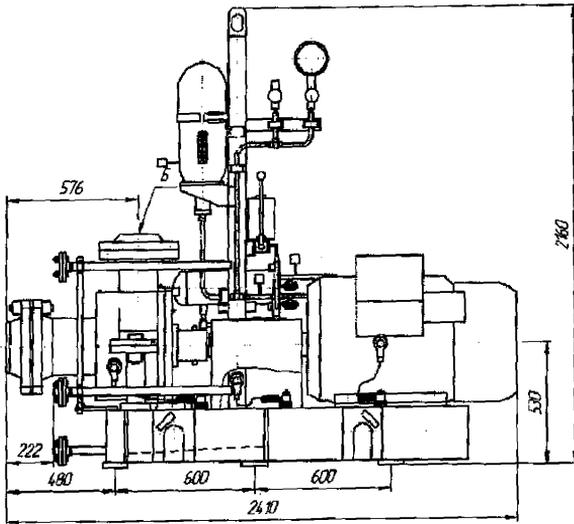


Рисунок Г.42а Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-220/190-Е-132-УХЛ2

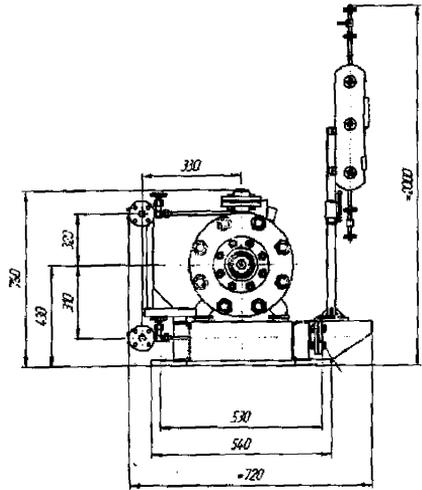
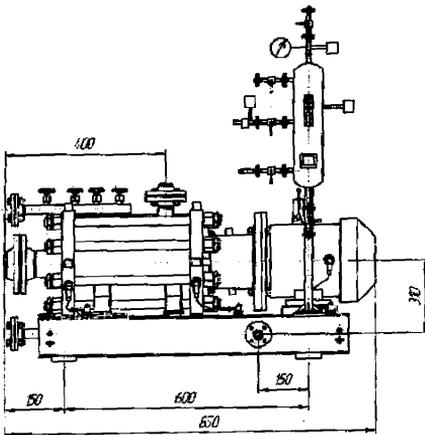


Рисунок Г.42б Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-К-12,5/50-Е-3-УХЛ1

Име. № дубл.	Име. № дубл.	Име. № дубл.
Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата
Име. № лист.	Име. № лист.	Име. № лист.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

МСТ-ТУ002-3-2015
ли

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
68д

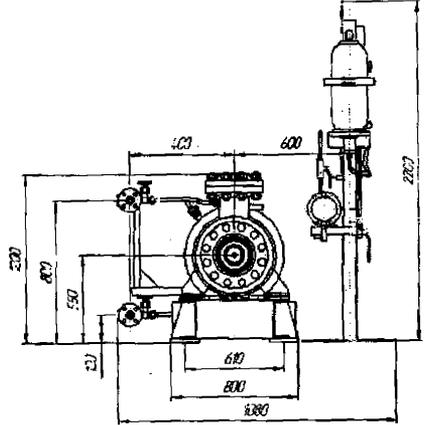
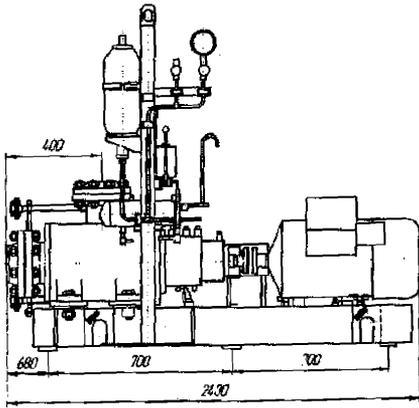


Рисунок Г.42л Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-МХ-К-350/140-Е-110-УХЛ1

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
МСТ-ТУ002-3-2015 ПК				
ТУ 3631-002-76457067-2012				Лист 68e

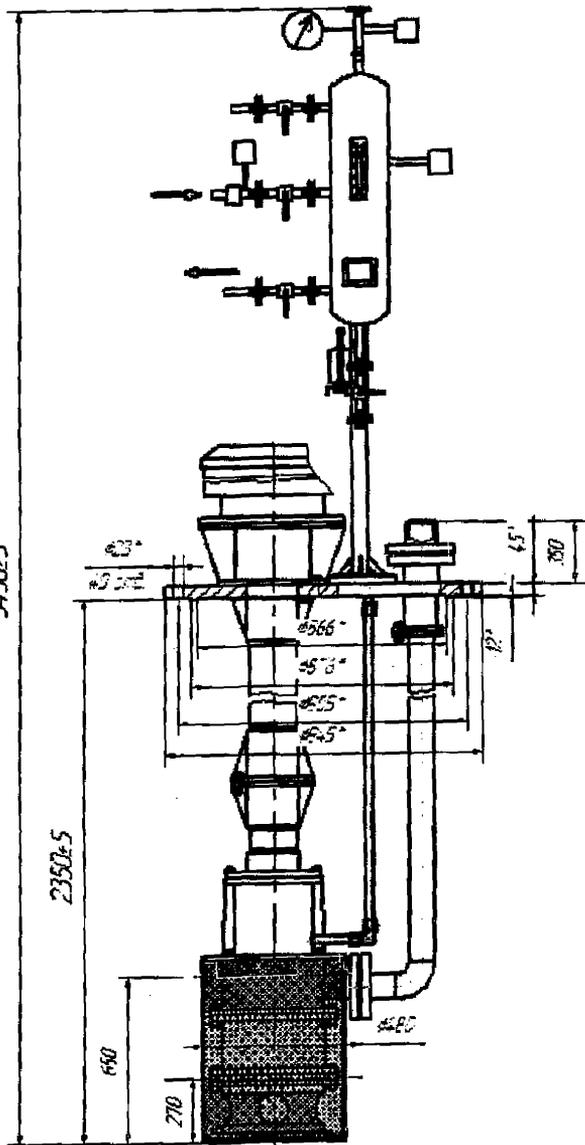


Рисунок Г.66а Насосный агрегат МСТ-ЦН-ВП-01-ДТ-А-20/50-П2,35-Е-5,5-УХЛ1

Инв. № подл.	Подл. и дата	Всем. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
МСТ-ТУ002.3-2015 ЦН				ТУ 3631-002-76457067-2012
				Лист 92а

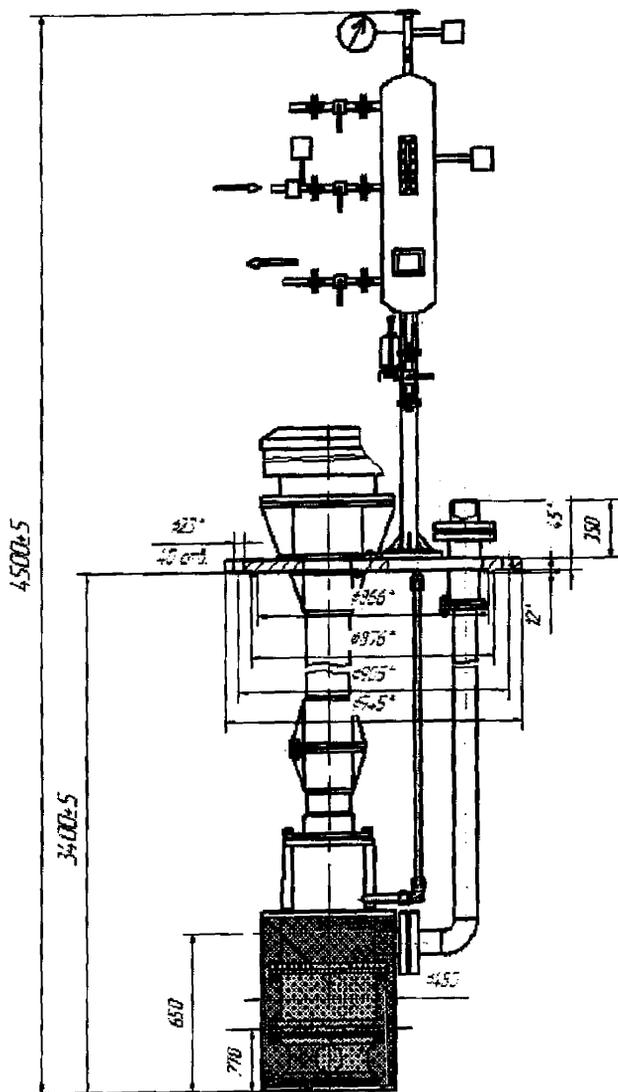


Рисунок Г.66 б Насосный агрегат МСТ-ЦН-ВП-01-ДТ-А-20/50-ПЗ,4-Е-5,5-УХЛ1

Име. № госпл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

МСТ-ТУ002-3-2015
ПН

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист

926

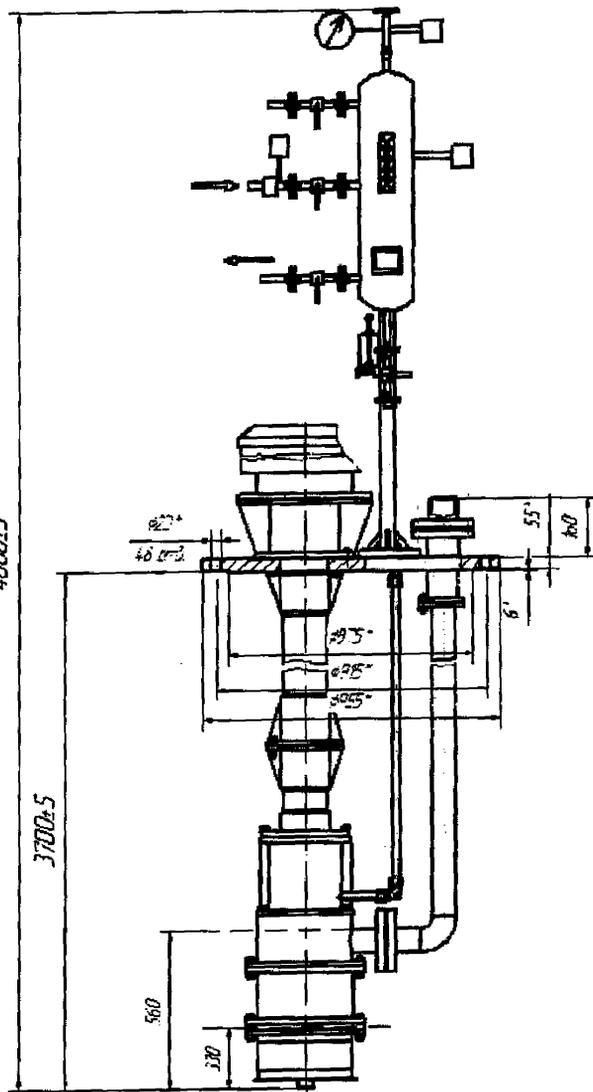


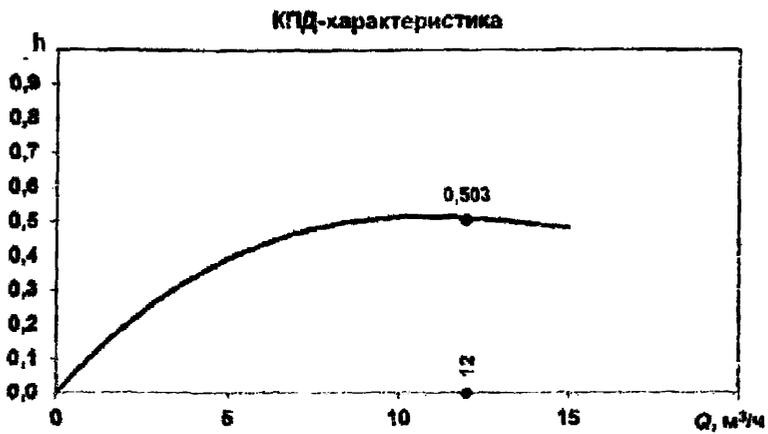
Рисунок Г.66г Насосный агрегат МСТ-ЦН-ВП-01-ДТ-К-40/14-ПЗ,7-Е-2,2-УХЛ1

Име. № посл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

МСТ-ТУ002-3-2015 ПН			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
92г



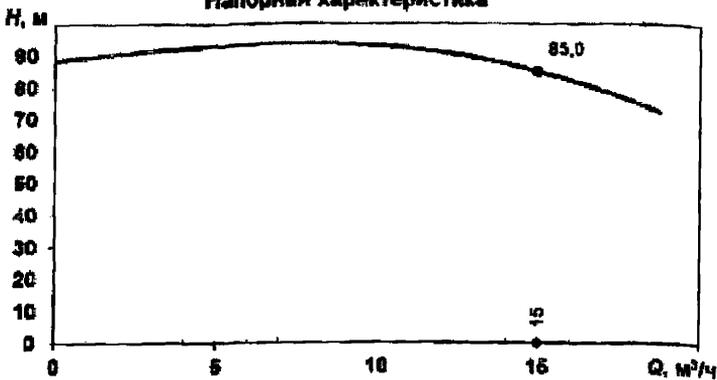
Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 49а Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-12/230-Е-15-УХЛ2

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	Взам. инв. №	№ докум.

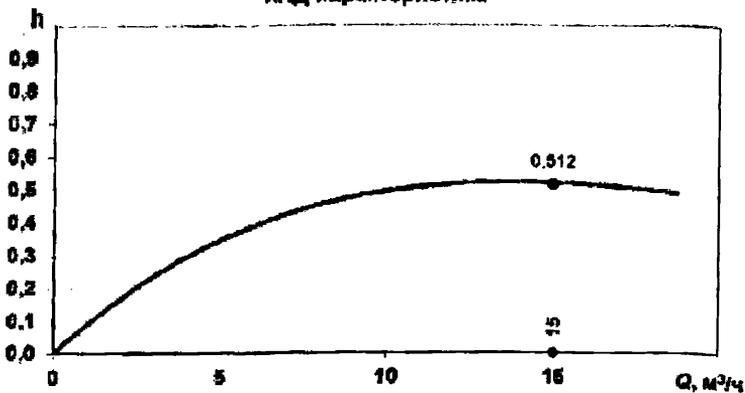
МСТ-ТУ002-3-2013 пн			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012

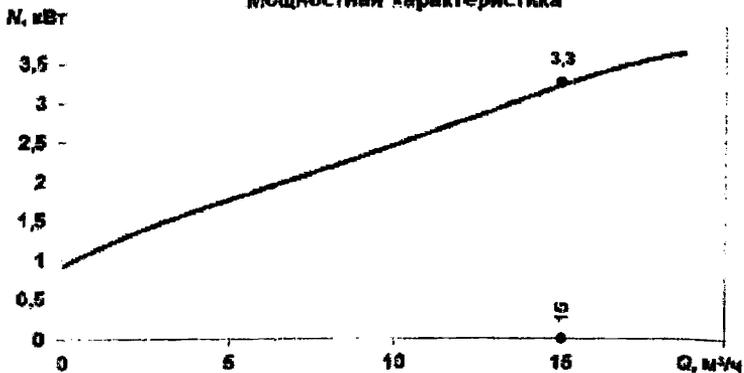
Напорная характеристика



КПД-характеристика



Мощностная характеристика



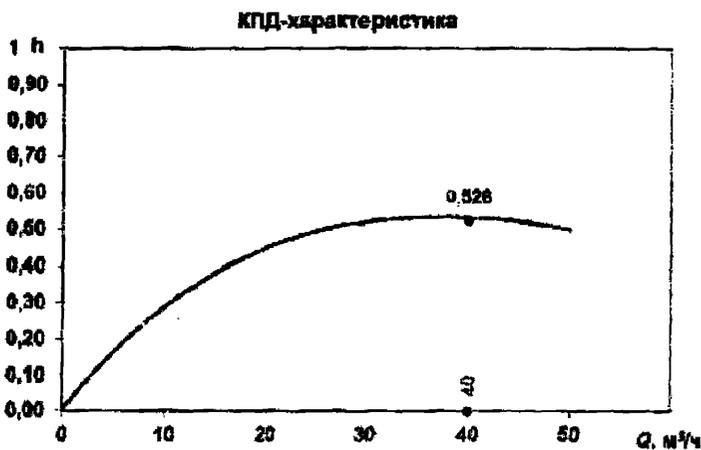
Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³

Рисунок Д. 496 Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-15/85-Е-4-УХЛ2

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012



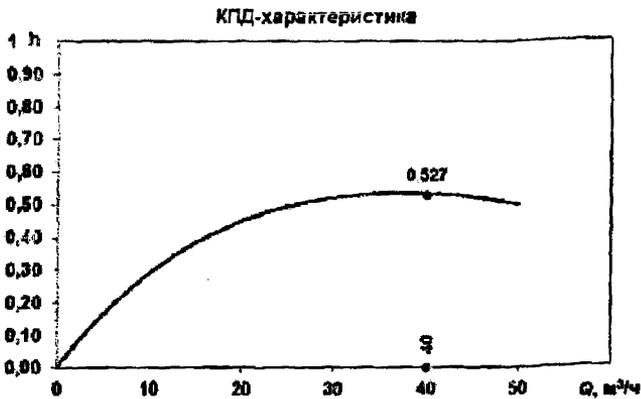
Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 49в Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-40/50-Е-11-УХЛ2

Име. № подл.	Подп. и дата
Изм. №	Име. № Фабл.
Лист	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
112
В



Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 49г Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-40/50-Е-15-УХЛ2

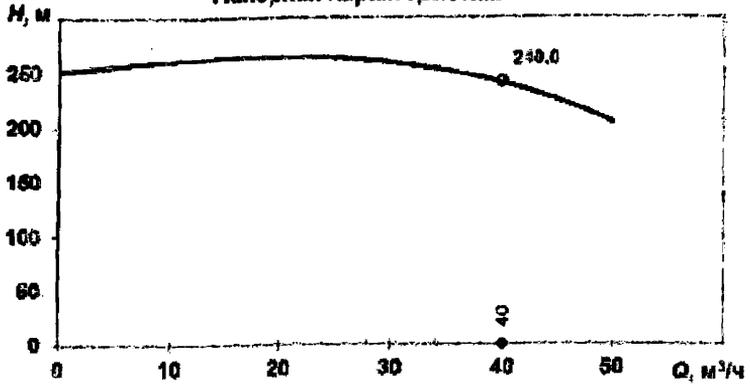
Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

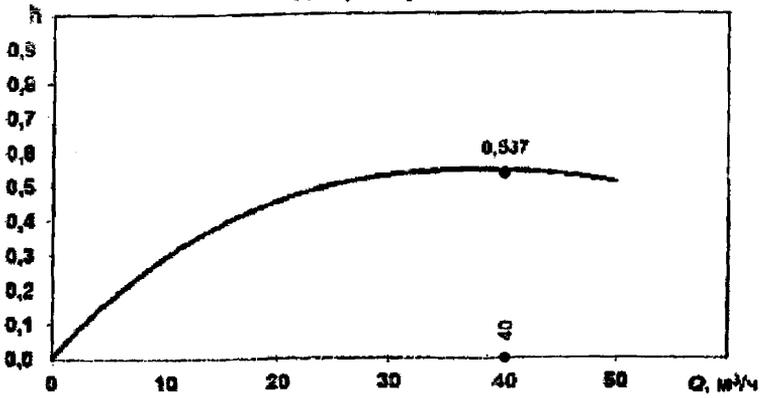
ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
112
г

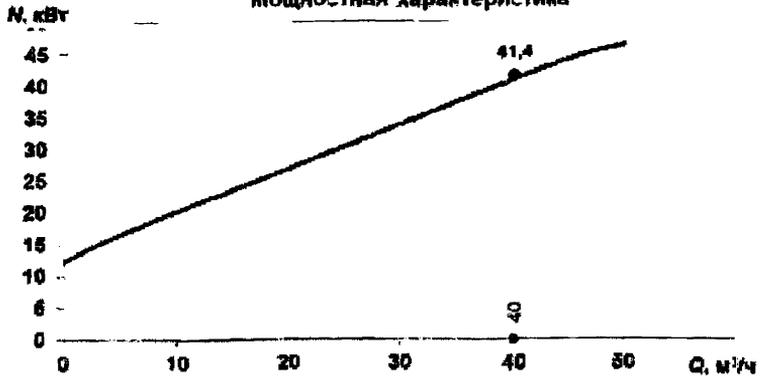
Напорная характеристика



КГД-характеристика



Мощностная характеристика



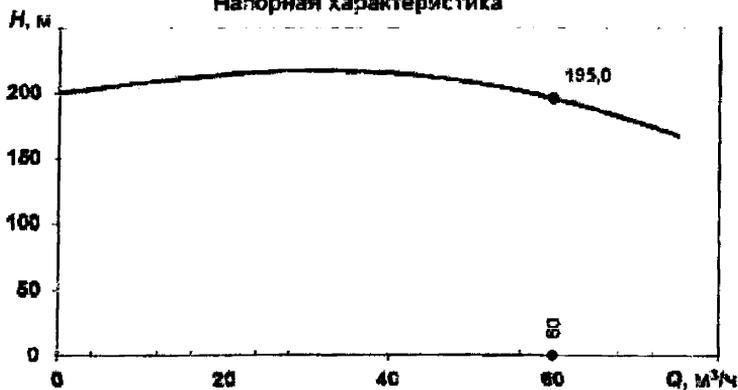
Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 49д Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-40/240-Е-55-УХЛ2

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

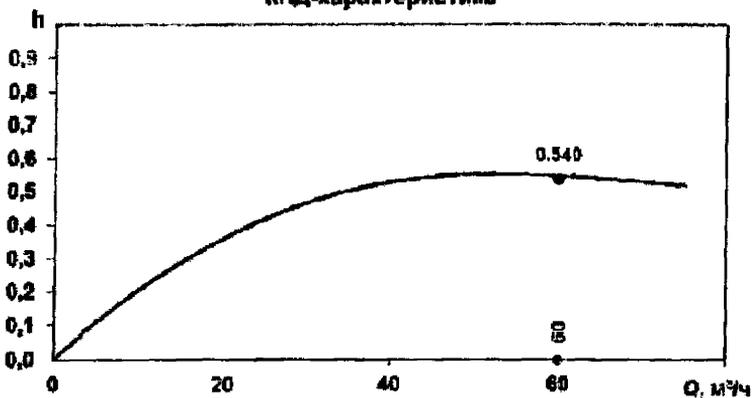
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					112
					Д

ТУ 3631-002-76457067-2012

Напорная характеристика



КПД-характеристика



Мощностная характеристика



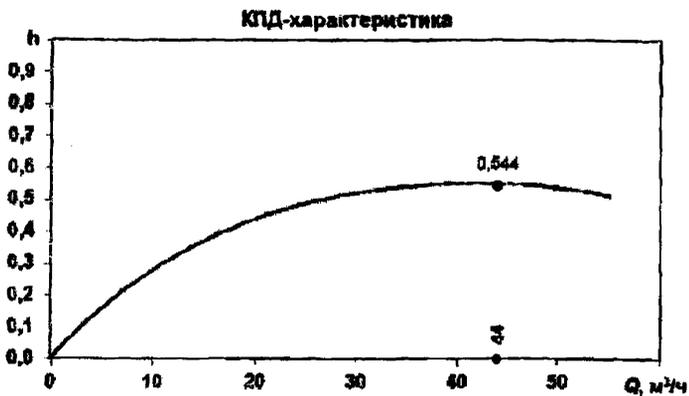
Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³

Рисунок Д. 49ж Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-60/195-Е-37-УХЛ2

Име. № лобл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

ТУ 3631-002-76457067-2012



Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 49е Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДГ-А-44/190-Е-37-УХЛ2

Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № дубл.	Име. № дубл.
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Име. № подл.	Подп. и дата

	МСТ-ТУ003.3-2015 Изм.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012



Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³

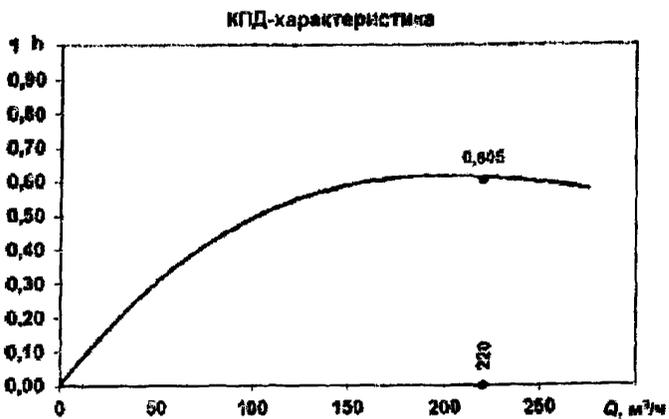
Рисунок Д. 49и Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-180/180-Е-110-УХЛ2

Имя, № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Имя, № дубл.
Подп. и дата	Имя, № дубл.
Имя, № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012

Лист
112
и

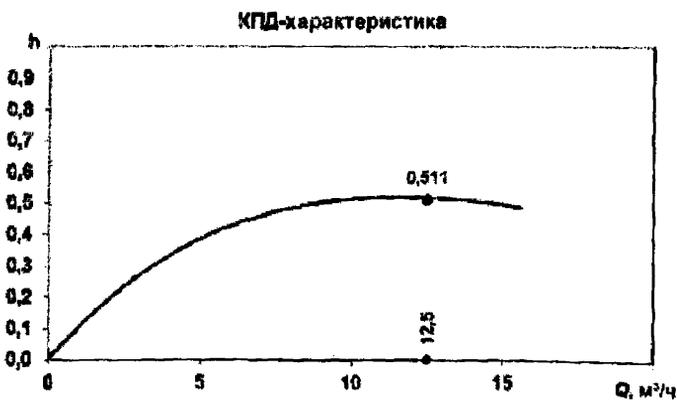


Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 49к Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-А-220/190-Е-132-УХЛ2

Имя, № подл.	Подл. и дата
Всем. имя, №	Имя, № дубл.
Подл. и дата	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

ТУ 3631-002-76457067-2012

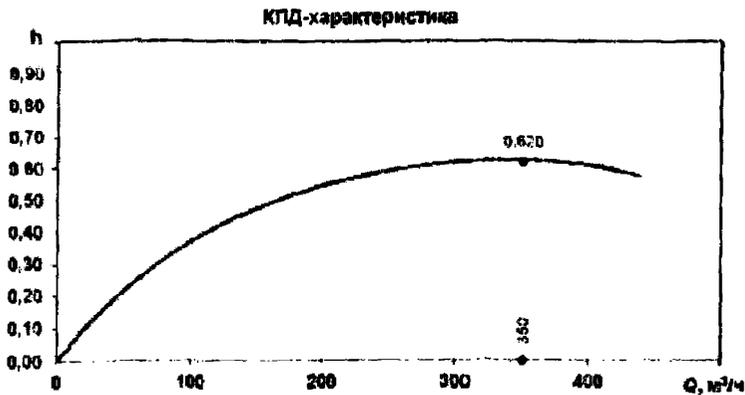


Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 49л Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-К-12,5/50-Б-3-УХЛ1

Имя, № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № субл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

ТУ 3631-002-76457067-2012

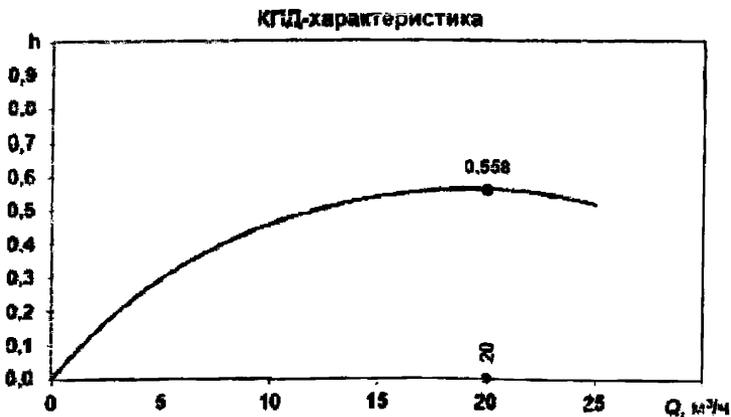


Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 49м Насосный агрегат МСТ-ЦН-Г-01-ДТ-К-350/140-Е-110-УХЛ1

Имя, № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Имя, № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

ТУ 3631-002-76457067-2012



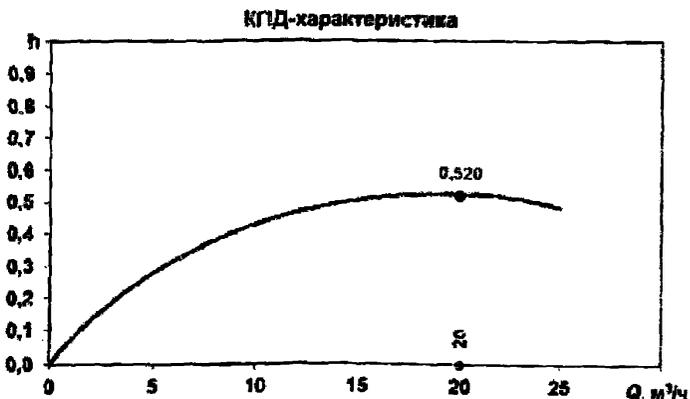
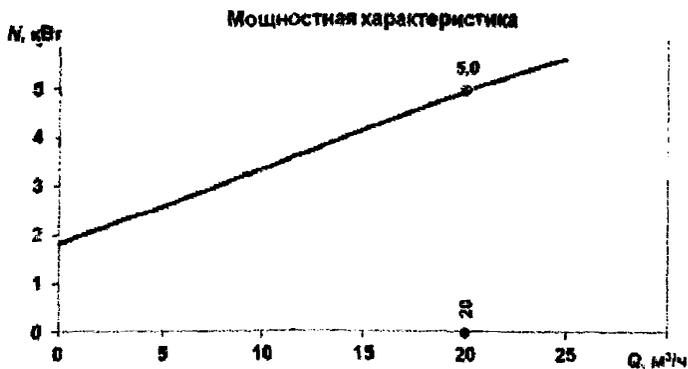
Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 61а Насосный агрегат МСТ-ЦН-ВП-01-ДТ-А-20/50-П2,35-Е-5,5-

УХЛП

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата
Име. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012



Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 616 Насосный агрегат МСТ-ЦН-ВП-01-ДТ-А-20/50-ПЗ,4-Е-5,5-

УХЛ1

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Име. № дубл.
Име. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 3631-002-76457067-2012

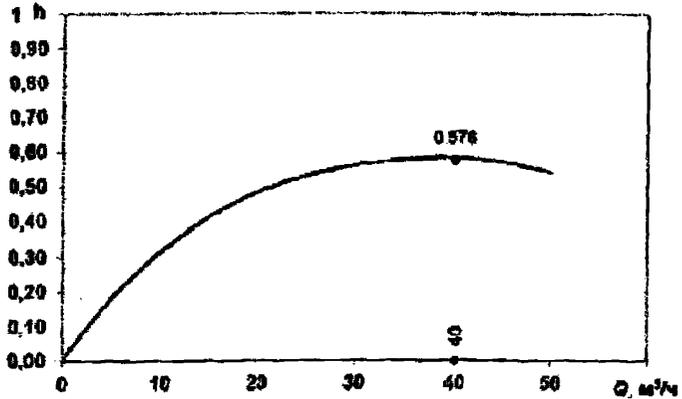
Напорная характеристика



Мощностная характеристика



КПД-характеристика



Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³

Рисунок Д. 61г Насосный агрегат МСТ-ЦН-ВП-01-ДТ-К-40/14-ПЗ,7-Е-2,2-

УХЛ1

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Име. № субл.	Подп. и дата

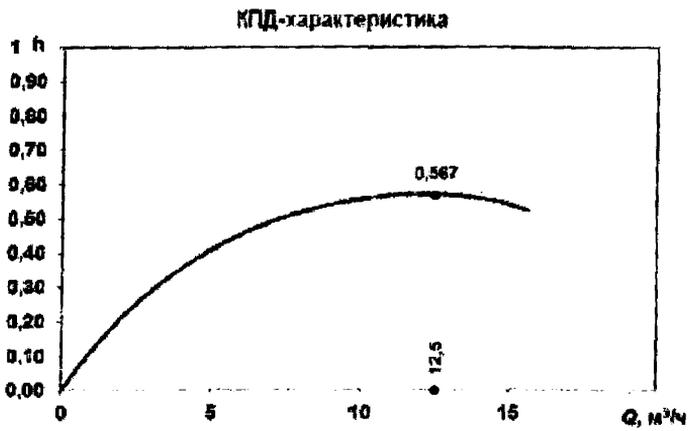
Лист

ТУ 3631-002-76457067-2012

116
Г

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

МСТ-ТУ002.3-2015
ПЗ



Характеристики при номинальной частоте вращения на воде плотностью 1000 кг/м³
 Рисунок Д. 61в Насосный агрегат МСТ-ЦН-ВП-01-ДТ-К-12,5/4-ПЗ,7-Е-0,75-УХЛ1

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	

МСТ-ТУ002-3-2013 ПН					Лист
ТУ 3631-002-76457067-2012					116
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	В