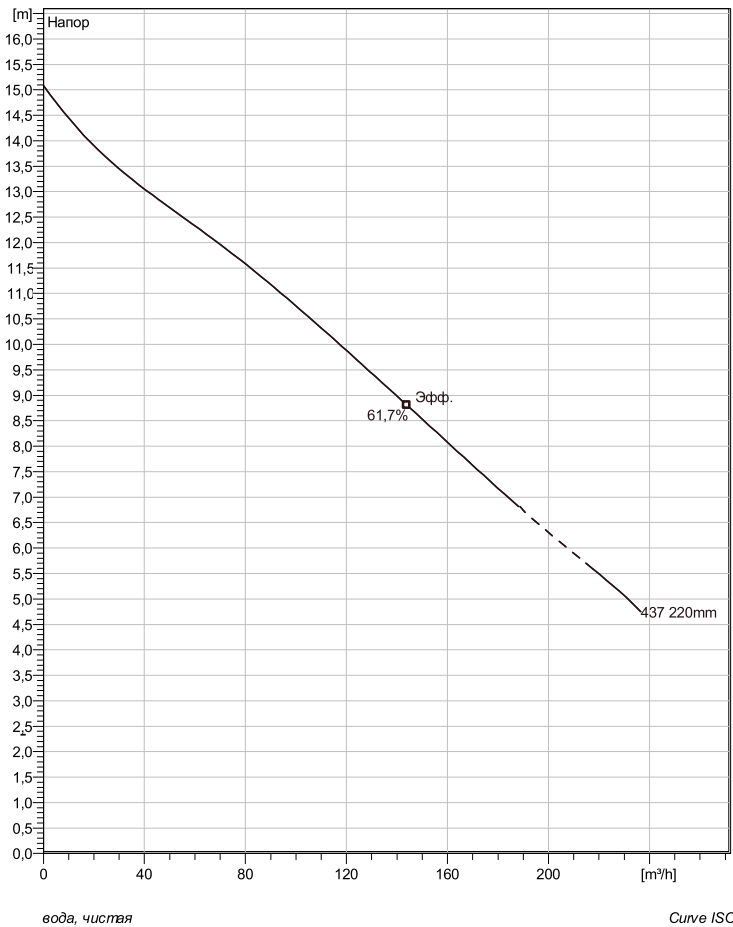


FP 3127 MT 3~ 437

Техническая спецификация



Примечание: рисунок может не соответствовать текущей конфигурации

General

Режущие рабочие колеса с открытым винтом и одной спиральной канавкой для жидкостей, содержащих длинные волокна и крупные твердые частицы. F3153 и F3171 – это насосы новой конструкции, в которых высокая эффективность сочетается с возможностью перемалывания.

Рабочее колесо

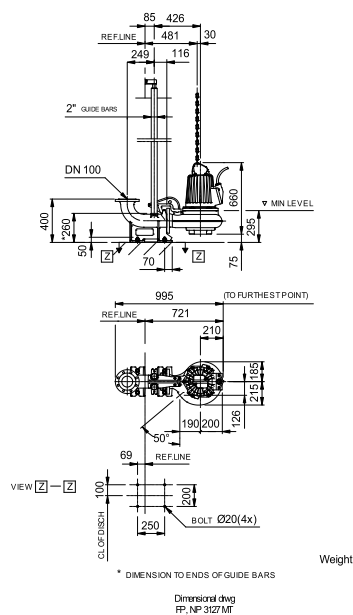
Рабочее колесо материал	Hard-Iron
Диаметр выхода	100 mm
Диаметр в сасывающего фланца	100 mm
Impeller diameter	220 mm
Количество лопастей	2

Двигатель

Двигатель	F3127.350 21-12-4AL-W 5.9KW
	Стандартно
Тип статора	28
Частота	50 Hz
Ном. напряжение	190 V
Число полюсов	4
Фазы	3~
Ном. мощность	5,9 kW
Номинальный ток	26 A
Пусковой ток	171 A
Ном. скорость вращения	1455 rpm
Коэффициент мощности	
1/1 Load	0,83
3/4 Load	0,78
1/2 Load	0,67
Motor efficiency	
1/1 Load	84,5 %
3/4 Load	84,5 %
1/2 Load	82,0 %

Конфигурация

Установка: Р - Погружная, постоянная)



Project	Project ID	Created by	Created on	Last update
			4/4/2019	

FP 3127 MT 3~ 437

Кривая рабочей характеристики

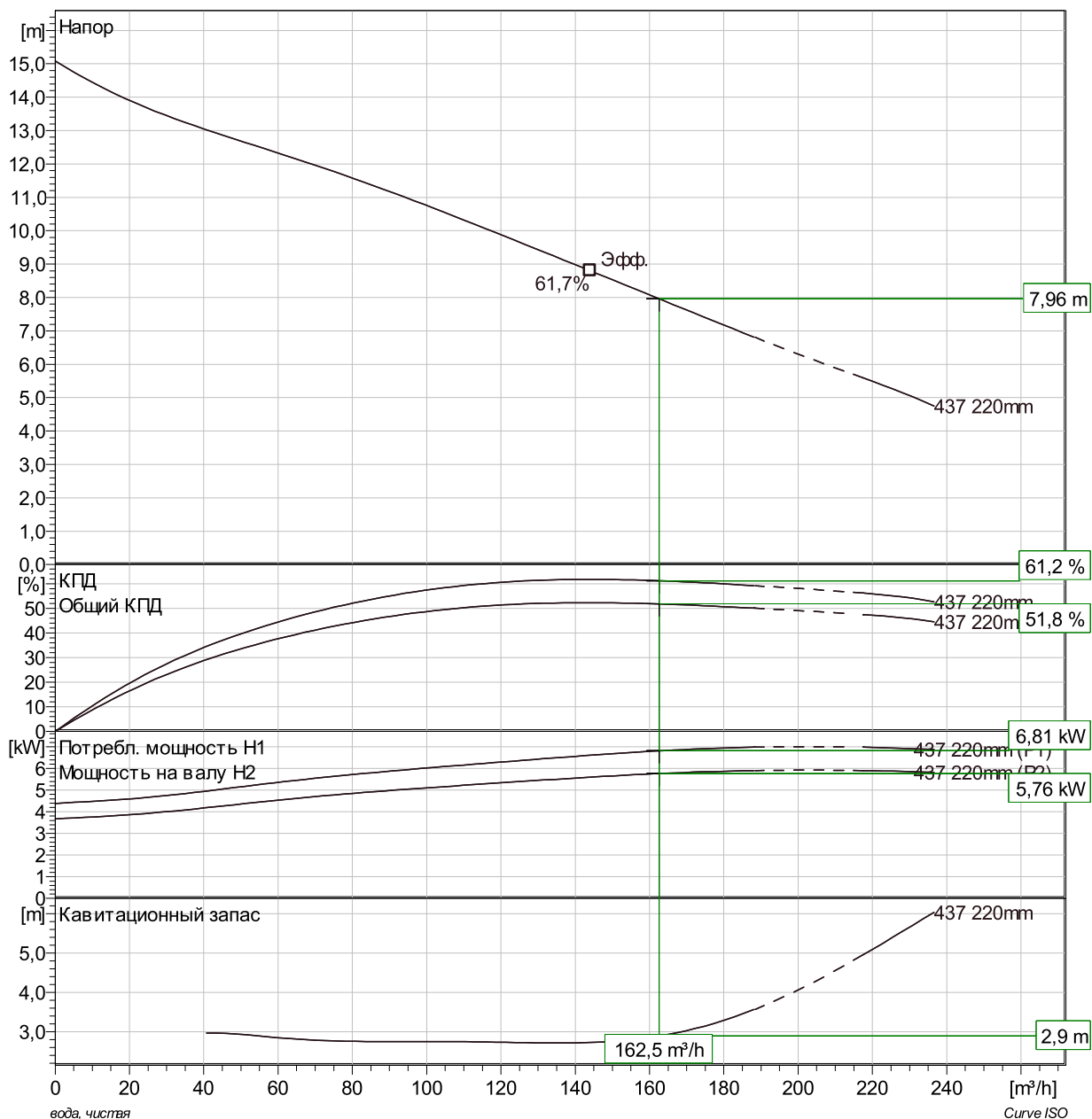
Насос

Диаметр выхода 100 mm
 Диаметр всасывающего фланца 190 mm
 Impeller diameter 220 mm
 Количество лопастей 2

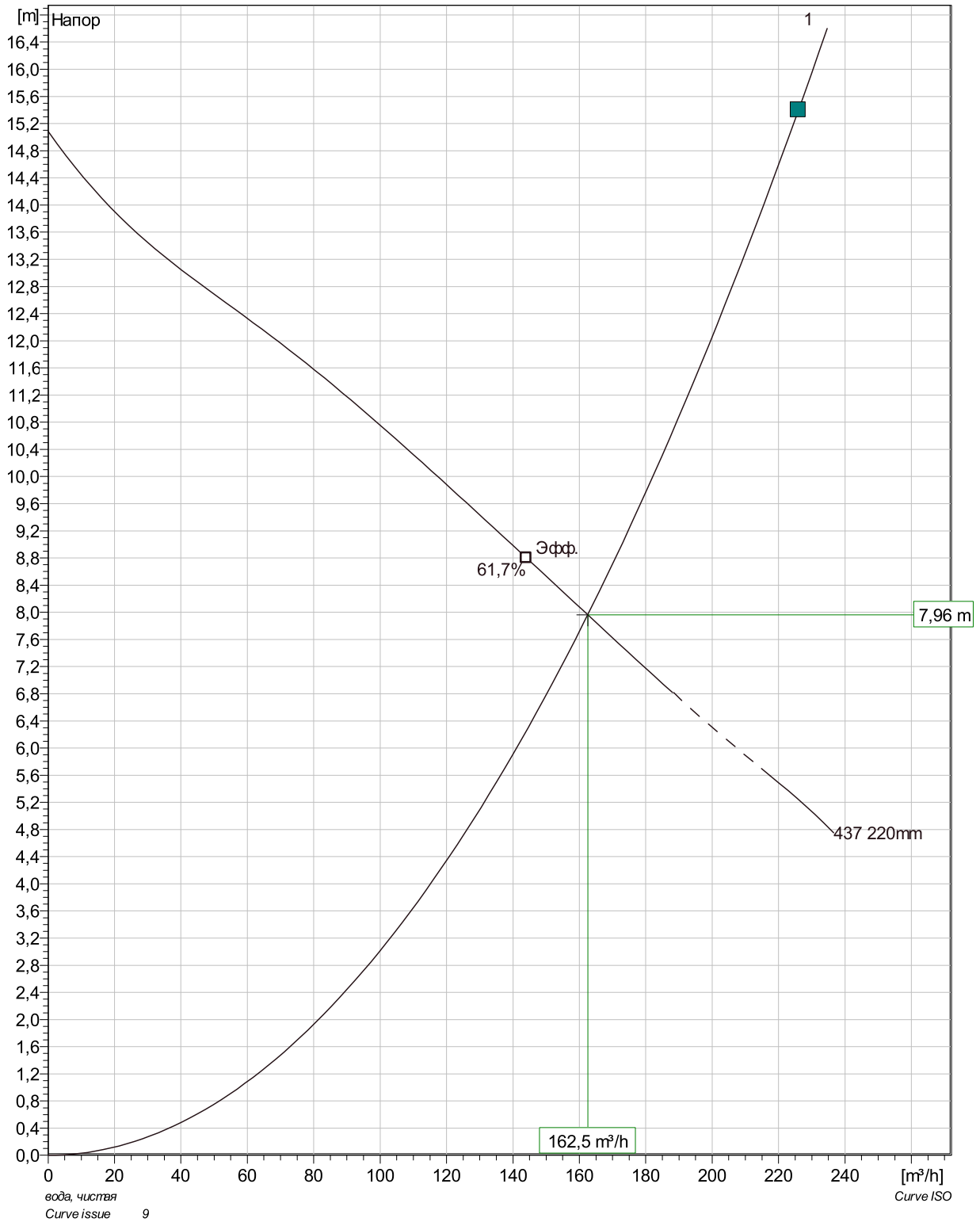
Motor

Двигатель F3127.350 21-12-4AL-W 5.9KW
 Тип статора 28
 Частота 50 Hz
 Ном/напряжение 190 V
 Число полюсов 4
 Фазы 3~
 Ном. мощность 5,9 kW
 Номинальный ток 26 A
 Пусковой ток 171 A
 Ном. скорость вращения 1455 rpm

Коэффициент мощности
 1/1 Load 0,83
 3/4 Load 0,78
 1/2 Load 0,67
 Motor efficiency
 1/1 Load 84,5 %
 3/4 Load 84,5 %
 1/2 Load 82,0 %

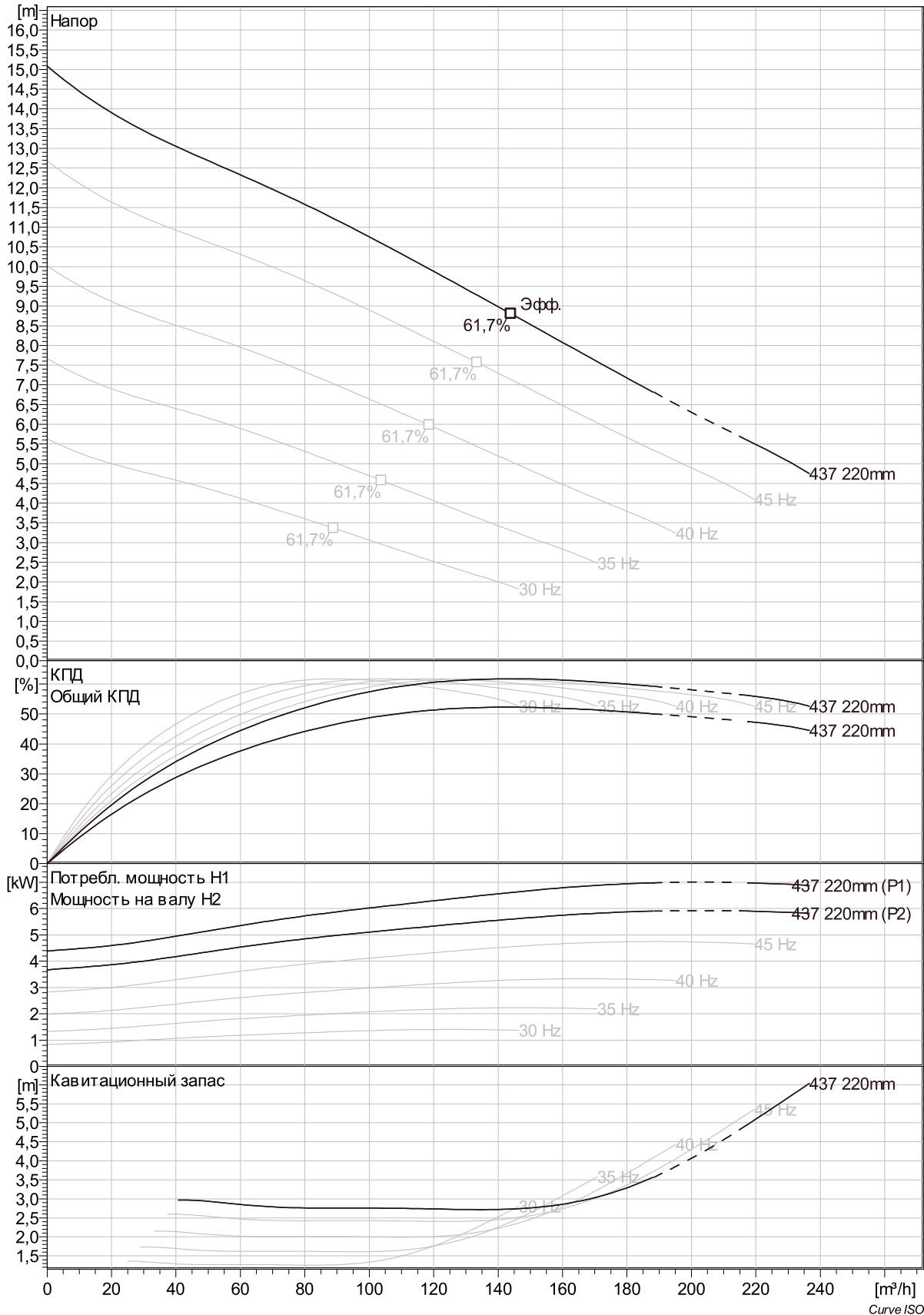


Project	Project ID	Created by	Created on 4/4/2019	Last update
---------	------------	------------	------------------------	-------------

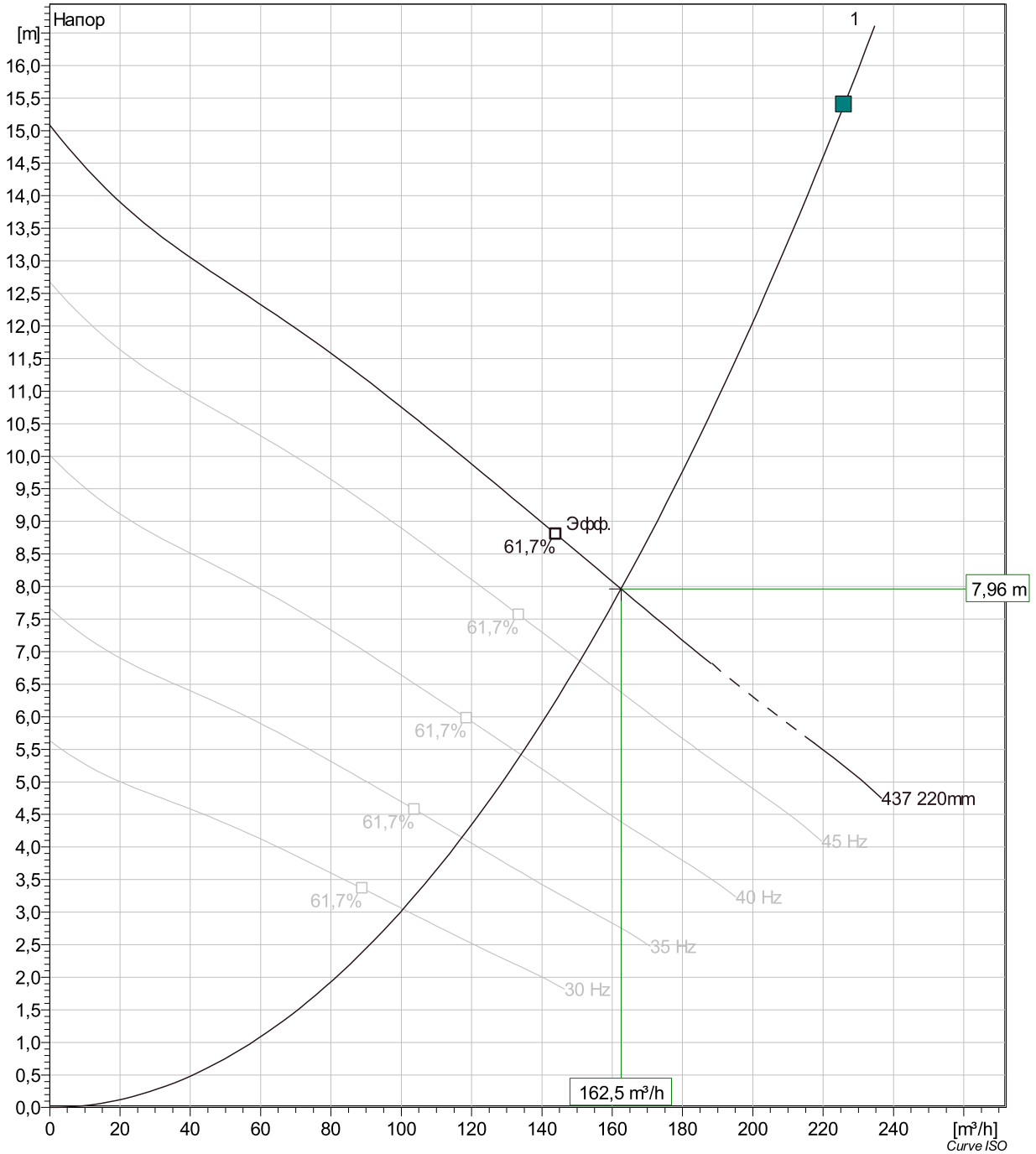


Pumps running /System	Individual pump			Total					
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Pump eff.	Specific energy	NPSHre
1	163 m³/h	7,96 m	5,76 kW	163 m³/h	7,96 m	5,76 kW	61,2 %	0,0419 kWh/m³	2,9 m

Project	Project ID	Created by	Created on 4/4/2019	Last update
---------	------------	------------	------------------------	-------------

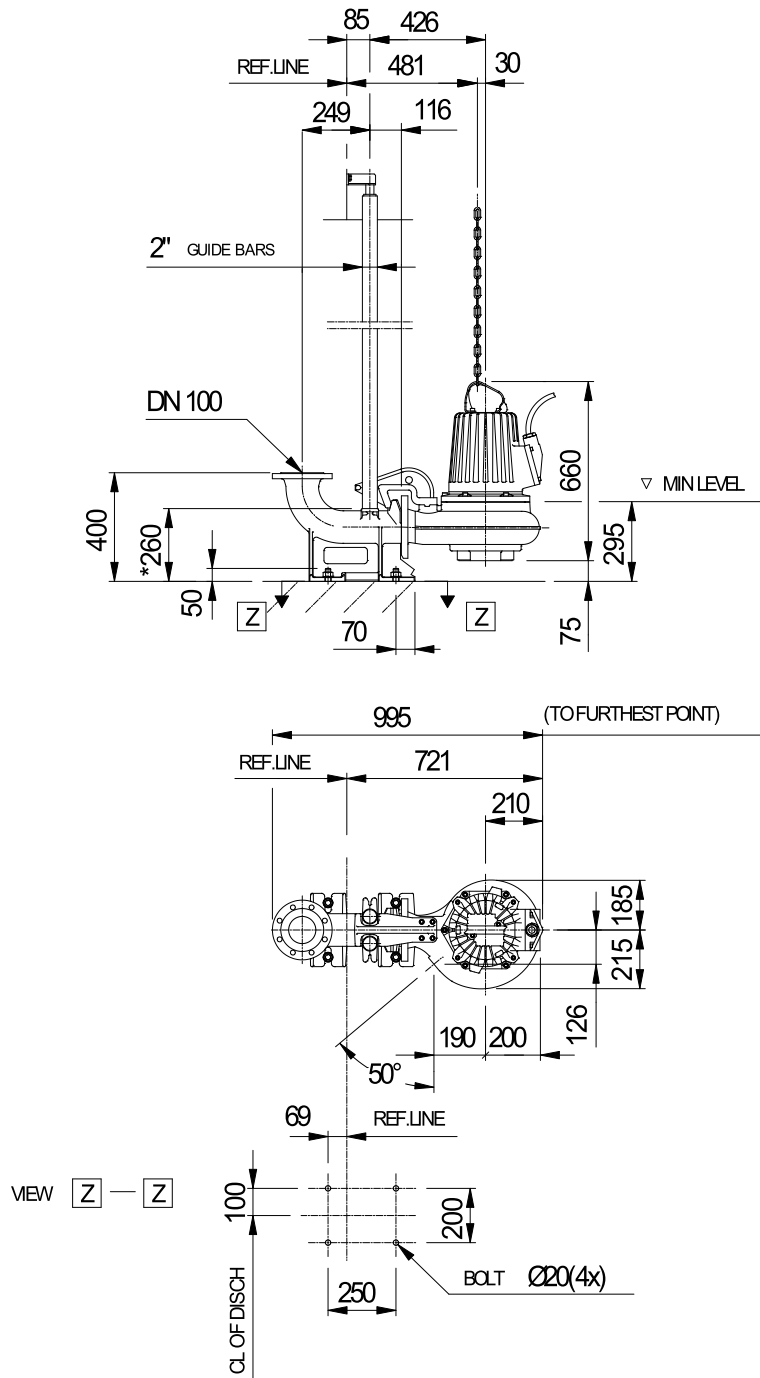


Project	Project ID	Created by	Created on	Last update
			4/4/2019	



Pumps running /System	Frequency	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Pump eff.	Specific energy	NPSHre
1	50 Hz	163 m³/h	7,96 m	5,76 kW	163 m³/h	7,96 m	5,76 kW	61,2 %	0,0419 kWh/m³	2,9 m
1	45 Hz	151 m³/h	6,86 m	4,6 kW	151 m³/h	6,86 m	4,6 kW	61,2 %	0,0362 kWh/m³	2,57 m
1	40 Hz	134 m³/h	5,42 m	3,23 kW	134 m³/h	5,42 m	3,23 kW	61,2 %	0,0293 kWh/m³	2,13 m
1	35 Hz	117 m³/h	4,15 m	2,17 kW	117 m³/h	4,15 m	2,17 kW	61,2 %	0,0237 kWh/m³	1,72 m
1	30 Hz	101 m³/h	3,05 m	1,36 kW	101 m³/h	3,05 m	1,36 kW	61,2 %	0,0193 kWh/m³	1,34 m

Project	Project ID	Created by	Created on	Last update
			4/4/2019	



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Dimensional dwg
FP, NP 3127 MT

Project	Project ID	Created by	Created on	Last update
			4/4/2019	