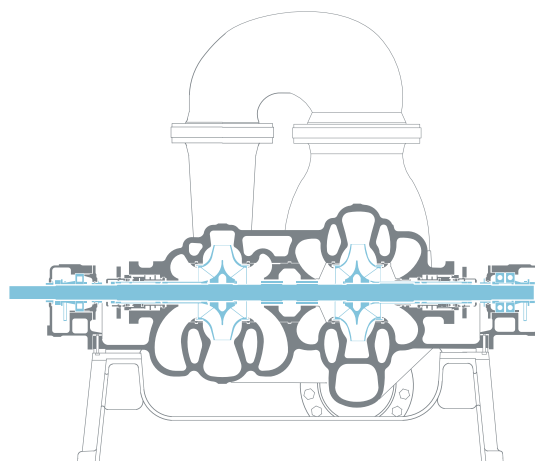


# Насосы сетевые типа СЭ



## Назначение

Насосы типа СЭ и насосные агрегаты их основе типа АСЭ по техническим условиям ТУ У29.1-34933255-022:2009 предназначены для перекачивания воды с температурой до 180 °С в тепловых сетях.

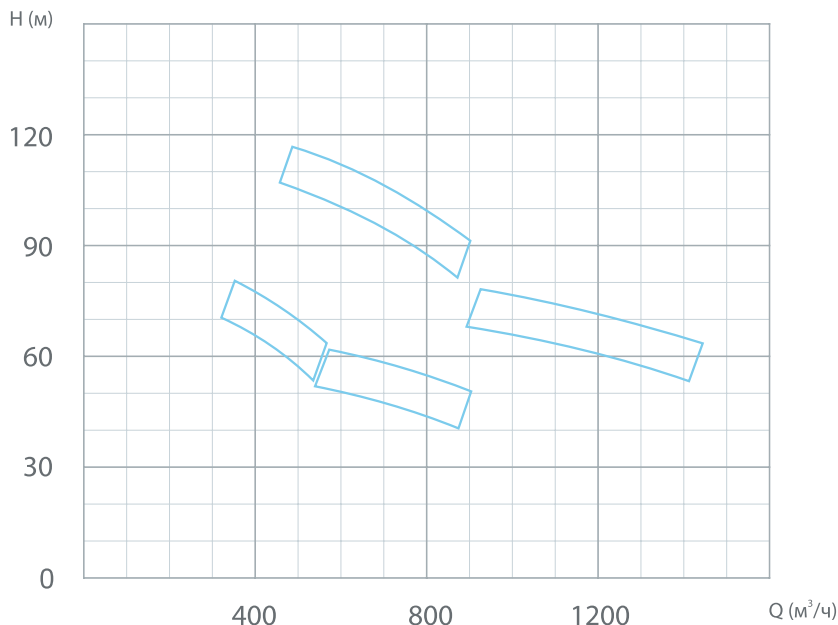
## Конструкция

Насосы типа СЭ — центробежные, горизонтальные, спиральные с горизонтальным разъемом корпуса, одно- и двухступенчатые с переводными трубами с рабочими колесами двустороннего входа по типу BB1 API 610. Опорами ротора служат выносные подшипники качения с картерной смазкой. Уплотнения вала — механические с сальниковой набивкой с подводом охлаждающей и запирающей жидкости (-С), взаимозаменяемые с механическими торцовыми (-Т).

## Материалы

- **корпуса, крышки** — отливки из серого чугуна;
- **рабочего колеса** — отливка из хромистой стали 20Х13Л;
- **деталей щелевых уплотнений** — отливки из серого чугуна, отливки и/или поковки из хромистых сталей 20Х13;
- **вала** — сортовой прокат из конструкционной легированной стали 40Х.

## Диапазон параметров



## Номинальные параметры

Наименование насоса	Поддача, м³/ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Допускаемый кавитационный запас, м	Вариант исполнения	Мощность, кВт (ρ=1000 кг/м³)	Мощность, кВт	При плотности, ρ
СЭ 500-70-16-С	500	70	3000	10	-Т	116	103	888
СЭ 800-55-11-С	800	55	1500	5.5	-Т	148	131	888
СЭ 800-100-11-С	800	100	1500	5.5	-Т	273	242	888
СЭ 1250-70-11-С	1250	70	1500	7.5	-Т	288	255	888
СЭ 1250-140-11-С	1250	140	1500	7.5	-Т	490	510	888

СЭ



№	Марка насоса	Поддача, м³/ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин (синхр.)	Мощность двигателя, кВт
1	СЭ 500-70-16	500	70	3000	160
2	СЭ 800-55-11	800	55	1500	200
3	СЭ 800-100-8	800	100	3000	315
4	СЭ 800-100-11	800	100	1500	315
5	СЭ 900-100	900	100	3000	250
6	СЭ 1250-45-11	1500	45	1500	200
7	СЭ 1250-70-11	1250	70	1500	315
8	СЭ 1250-140-8	1250	140	3000	800
9	СЭ 1250-140-11	1250	140	1500	630
11	СЭ 1700-100	1500	70	1500	600
10	СЭ 1700-100	1700	110	1500	600
12	СЭ 2500-60-8	2500	60	1500	630
13	СЭ 2500-60-11-1	2500	60	1500	630
14	СЭ 2500-60-16	2500	60	1500	630
15	СЭ 2500-160-8	2500	160	1500	1600
16	СЭ 2500-180-8	2500	180	3000	1600
17	СЭ 2500-180-8-02	1250	45	1500	250
18	СЭ 2500-180-10	2500	180	3000	1600
19	СЭ 2500-180-25	2500	180	3000	1600
20	СЭ 5000-70-5	5000	70	1500	1250
21	СЭ 5000-160-8	5000	160	3000	3150
22	СЭ 5000-160-10	5000	160	3000	3150
23	СЭ 5000-160-25	5000	160	3000	3150

Сводное поле (Q – H) сетевых насосов СЭ

