

**ПАСПОРТ КАНАЛА им. КАНЫША САТПАЕВА**

1. Название канала или индекс «Канал имени Каныша Сатпаева»
2. Год ввода канала в эксплуатацию 1974 год
3. Расход воды в голове канала: максимальный 76,0 м<sup>3</sup>/сек  
нормальный 45,0 м<sup>3</sup>/сек.
4. Длина канала 458 км к.п.д. \_\_\_\_\_
5. Балансовая стоимость канала ----- тыс. тенге
  
6. Забор воды в канал производится из реки Иртыш- протока Белая
7. Тип сооружения в голове канал насосная станция № 1, водосброс № 106
8. Канал проходит по территории Павлодарская область (ПК 2809+34)  
Карагандинская область (ПК 2809+34 – ПК 4578 +97)

---

9. Паспортные данные канала имени Каныша Сатпаева:
  - длина трассы 458 км
  - в том числе: по каналам 354 км  
по водохранилищам 101 км  
по насосным станциям  
и напорным трубопроводам, дюкеру 3 км.
  - статическая высота подъема воды на водоразделе рек Шидерты и Нуры 418 м.
  - расчетная водоподача канала 1200 млн. м<sup>3</sup>/ в год.
  - проектная мощность канала 1960 млн. м<sup>3</sup>/ в год.
  - Резерв составляет 59 % от расчетной мощности канала 703 млн. м<sup>3</sup>/ в год.
  - установленная мощность насосных станций 350 тыс. Квт.

**10. Технические характеристики сооружений канала.**

**Состав гидротехнических сооружений на канале.**

№ П/П	Сооружения	Единицы измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Насосные станции ( всего): в том числе: станции подъема воды станции перекачки фильтрационных вод	шт. шт. шт.	24 22 2
2.	Каналы	шт.	34
3.	Земляные плотины	шт.	14
4.	Перегораживающие сооружения	шт.	3
5.	Водосбросы	шт.	8
6.	Водовыпуски	шт.	17
7.	Водопрпускные трубы под каналом	шт.	5
8.	Дюкер	шт.	1
9.	Водохранилища	шт.	13
10.	Мостовые переходы через канал	шт.	14
11.	Площадь зоны санитарной охраны по каналам I пояс II пояс	км <sup>2</sup> км <sup>2</sup>	187,278 1155,045
12.	Площадь зоны санитарной охраны канала по		

	Водохранилищам	I пояс II пояс	км <sup>2</sup> км <sup>2</sup>	75,057 1548,06
13.	Водовыделы из канала для отпуска воды вторичным потребителям, всего: в том числе по методам водоучета: - приборный метод - градуированный ГТС		шт. шт. шт.	62 52 10
14.	Для обслуживания канала имеются эксплуатационные дороги		км	144

**11. Краткое описание негативных явлений, наблюдавшихся при эксплуатации канала за последние 2-3 года, предшествовавшие паспортизации (размывы, прорывы, фильтрация и др.), последствия этих явлений и принятые меры по их устранению** эрозионные процессы откосов канала и берм при пропуске паводковых вод, заиление русел каналов, зарастание водоемов канала водной растительностью. Для устранения этих явлений проводится комиссионное обследование канала после половодья, составляются дефектные ведомости и планы ремонта ГТС. По необходимости выполняется расчистка русел каналов от наносов. Для уменьшения зарастания водоемов проводится рыбная мелиорация.

**12. Краткое описание технического состояния канала** для поддержания канала в рабочем состоянии необходимо ежегодно выполнять: земляные работы в объеме 400-600 тыс.м<sup>3</sup>, планы ремонта гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования, расчистку русла подводящей магистрали (пр. Белой) к головной насосной станции канала (НС № 1).