

А

# ОБЪ ИРРИГАЦІИ ВЪ ТУРКЕСТАНСКОМЪ КРАѢ.

---

Инженеръ Н. Петровъ.

Чиновникъ особыхъ порученій по ирригаціонной части при  
Туркестанскомъ генераль-губернаторѣ.

Приложенія: карта и два листа чертежей.

---

Ташкентъ  
Типо-Литографія С. И. Пѣтухова.  
1894.

А

1239

А

# ОБЪ ИРРИГАЦИИ ВЪ ТУРКЕСТАНСКОМЪ КРАѢ

---

Инженеръ Н. Петровъ.

Чиновникъ особыхъ порученій по ирригаціонной части при  
Туркестанскомъ генералъ-губернаторѣ.

Приложенія: карта и два листа чертежей.

---

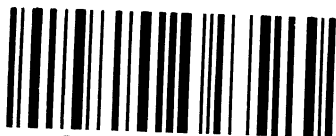
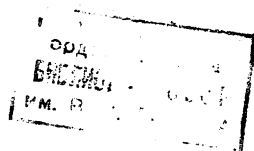
Ташкентъ  
Типо-Литографія С. И. Пѣтухова.  
1894.

А

---

Печатано по распоряженію Господина Туркестанскаго Генералъ-Губер-  
натора. Марта 25 дня 1894 года, городъ Ташкентъ.

---



2004175269

## О Г Л А В Л Е Н И Е.

**I. Введение.**—Общія свѣдѣнія.—Древность ирригаціи въ Туркестанѣ.—Ея важное значеніе со временъ далекаго прошлаго . 1—8

**II. Почва и климатъ.**—Почва.—Пески и солонцы.—Лессы.—Глины. Новѣйшія рѣчныя образованія.—Конгломераты.—Климатъ.—Общія свѣдѣнія о климатѣ.—Измѣняется-ли климатъ въ Ташкентѣ? . . . . . 8—26

**III. Культурная площадь Туркестанскаго края и возможное развитіе ея въ будущемъ.**—Пространство орошенныхъ земель и перелоговъ.—Относительное значеніе размѣра ирригаціонной культуры въ Туркестанѣ, по сравненію съ другими странами, гдѣ наиболѣе развита ирригація.—Распредѣленіе ирригаціонной культуры по бассейнамъ рѣкъ.—Пространство занятое посѣвами, производимыми въ расчетъ на атмосферную влагу.—Необходимость и выгодность новыхъ орошеній и предпочтительность орошенія земель на югѣ края.—Какая площадь земель можетъ быть орошена изъ Сыръ-дарьи и рѣкъ, вливающихся въ нее выше Ходжента? Свѣдѣнія о земляхъ, которыя могутъ быть орошены въ предѣлахъ Ферганской и Самаркандской областей.—Какая площадь земель можетъ быть орошена изъ р. Чирчика, Арыса и Таласа?—Общій итогъ земель, могущихъ быть орошенными въ предѣлахъ Туркестанскаго генераль-губернаторства.—Приблизительная стоимость работъ по орошенію.—Важнѣйшіе результаты, которые могутъ быть достигнуты путемъ орошенія новыхъ земель . . . . 26—60

**IV. Источники орошенія, важнѣйшіе оросительные каналы и производившіяся ирригаціонныя работы.**—Система р. Нарына: Нарынъ; Учъ-Курганскій ар.; перечень арыковъ лѣваго берега. Янги-арыкъ; типы туземныхъ водопріемниковъ; работы по защитѣ водопріемника Янги-арыка; воспоминанія о постройкѣ и открытіи Янги-ар., проведеннаго въ царствованіе Омаръ-хана въ Кокандѣ; перечень каналовъ праваго берега. Система Кара-дарьи: Кара-дарья; Шириханъ-сай; вододѣлитель на Кара-дарьѣ въ головѣ Шириханъ-сай; Андижанъ-сай; Улугнарь и производившіяся на немъ работы; новый каналъ изъ сбросовъ водъ дѣйствующихъ арыковъ; возстановленіе Кочкаръ-атинскаго арыка; нѣсколько словъ объ арыкахъ праваго берега. Горные ручьи и рѣчки. Сыръ-дарья: арыкъ Дельверзинъ. Р. Ахангаренъ. Система Чирчика: ар. Искандеръ,

## II.

Ханымъ, Захъ, Бузь-су; перестройка плотины въ саду Тѣркестанскаго генераль-губернатора. Рѣка Арысъ: разработка ар. Кустамъ-гали. Зеравшанъ: работы по распредѣленію водъ Зеравшана между его рукавами Акъ-дарьей и Кара-дарьей; запруженіе Зеравшана ополземъ. Аму-дарья. Необходимость защиты г. Петро-Александровска отъ наводненій . . . . . 60—113

V. **Заключеніе.** Ближайшія задачи администраціи по отношенію къ водному дѣлу.—Недостаточность наличнаго техническаго персонала для завѣдыванія ирригаціей.—Мѣры, принятыя по распоряженію Туркестанскаго генераль-губернатора для изученія и дальнѣйшаго развитія ирригаціи. . . . . 113—127.

---

### ЗАМѢЧЕННАЯ ПОГРѢШНОСТЬ.

На стр. 21, 8-я строка снизу, напечатано: „опредѣляющимъ ея расходъ“, слѣдуетъ читать: „опредѣляющимъ разницу въ ея расходѣ“.