

## ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТАГАНРОГА

Таганрог расположен на северном побережье Азовского моря в 50-ти км от места впадения реки Дон в Азовское море.

Таганрогский залив расположен в северо-восточной части Азовского моря и является частью дельты реки Дон:

- длина залива - 140 км;
- максимальная ширина - 52 км;
- минимальная ширина - 26 км;
- средняя длина - 5 км;
- площадь водной поверхности - 5240 кв. км.



Первый лед покрывает залив в конце ноября (ледовый период длится порядка 143 дней) и сходит в конце марта. Миусский лиман является устьем реки Миус, впадающей в Азовское море:

- длина лимана - 33 км;
- максимальная ширина - 3 км;
- средняя глубина - 0,96 м;
- площадь водной поверхности - 59 кв. км.

Колебания уровня воды в лимане незначительны - 60-70 см. Климатические условия в лимане близки к условиям в Таганрогском заливе. Миусская вода содержит большое количество минералов. Содержание сухих агентов, таких как пыль, превышает норму в 1,5 раза, сульфатов – в 4 раза. С целью предотвращения минерализации Азовского моря воды Миуса подвергаются очистке.

Область Таганрога богата подземными водами. Они представлены на различных уровнях следующим образом:



- поверхностные воды с осадком извести;
- средне-сарматные водные горизонты;
- средние горизонты выше песков Плиоцена и Палиодина;
- горизонты воды выше четвертой окиси алюминия;
- горизонты воды террасовых отложений;
- подземные воды с накоплением воздуха.

Таганрог расположен в зоне умеренного континентального климата, который смягчается воздействием Азовского моря. Количество осадков, выпадающих за год, недостаточно и неравномерно, среднегодовые температуры относительно высокие. Холодный период года характеризуется воздействием холодного континентального воздуха и теплых потоков черноморских циклонов. Теплый период года определяется доминирующими сухими восточными ветрами.

Средние температуры:

- среднегодовая + 8,7 С;
- средняя температура в январе - 5,9 С;
- средняя температура в июле + 23,3 С.

Зимний период в среднем длится 104 дня.

Осадки:

- среднегодовые 476,5 мм;
- максимальные годовые 507,0 мм;
- во время весенне-летнего периода (апрель - октябрь) 327 мм;
- во время осенне-зимнего периода (ноябрь - март) 148 мм.

Воздушные потоки:

- восточный - северо-восточный ветер - 58% (за исключением июля);
- западный ветер - 31%.

Скорость ветра от 10 м/сек и более - 32 дня в году, средняя скорость ветра - 4,5 - 5,1 м/сек, максимальная скорость ветра: 35 - 45 м/сек. От 90 до 184 безветренных дней в году.

Рельеф полуострова (ширина 510 км), на котором расположен Таганрог, холмистый, полуостров простирается с запада на восток. Склоны холмов пологие, перепады высот 20-50 метров на 5-7 км в сторону Таганрогского залива и Миусского лимана. Ближе к заливу и Миусскому лиману склоны холмов крутые до 20 метров высоты на побережье.

В соответствии с общепринятой классификацией почва в Таганрогском регионе относится к типу Приазовских поздно-карбонатных черноземов, которые характеризуются большой толщиной слоев и небольшим содержанием гумуса. Количество и разнообразие растворимых веществ на наблюдаемых почвах (микро- и макроэлементы) оптимально благодаря составу основного слоя. По химическим свойствам почвы региона относятся к нейтральным и мягкощелочным.

Регион характеризуется придонской и причерноморской степной растительностью. Природные условия в регионе обеспечивают развитие сельского хозяйства.