

# ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

По дисциплине: ОУД 16 «Географи ТРОЕКТ

на тему: «Багаевский гидроузел»

Выполнил курсант группы М-11 Слуслин Л.Д.

Преподаватель: Калашникова Д.А.

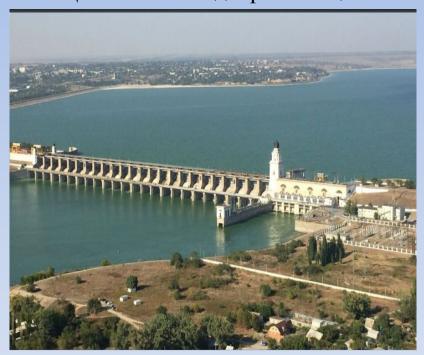
Ростов-на-Дону 2019г. **Ростовская область**— субъект Российской Федерации на юге европейской части России, входит в состав Южного федерального округа. Административный центр — город Ростов-на-Дону. На востоке Ростовская область граничит с Волгоградской областью, на севере — с Воронежской, на юге — с Краснодарским и Ставропольским краями, Республикой Калмыкия, на западе — с Донецкой и Луганской областями Украины.



#### Физико-географическая характеристика

На территории области протекает одна из крупнейших рек Европы — Дон (длина 1870 км), расположено Цимлянское водохранилище (объём 24 млрд м³). Судоходны основные притоки Дона — реки Северский Донец и Маныч. Озёра занимают лишь 0,4 % территории области. Часть гидроэнергетического потенциала реализуется на Цимлянской ГЭС в размере 630 млнк Вт·ч. На юго-западе область омывается Таганрогским заливом Азовского моря.

# Цимлянское водохранилище



# Река Дон



#### Промышленность

На территории области развиты аграрная промышленность, пищевая - перерабатывающая промышленность, тяжёлое и сельскохозяйственное машиностроение, угольная промышленность, автомобилестроение.

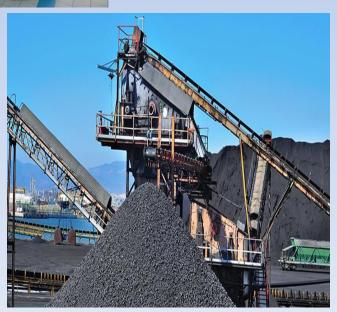




#### Геологическое строение и полезные ископаемые

Минеральное сырьё включает группу топливно-энергетических ресурсов, среди них — каменные угли Восточного Донбасса, в особенности антрацит, самый лучший в мире по калорийности. Разрабатываются месторождения нерудного сырья для металлургии и производства строительных материалов. Разведанные запасы газа оцениваются в 56,2 млрд м<sup>3</sup>.

Имеются также месторождения железной руды, флюсовых известняков, строительных материалов, поваренной соли, природного газа.



Музей «Домик Чехова» в Таганроге



Собор Рождества Пресвятой Богородицы



### Достопримечательности

Ботанический сад ЮФУ



Тачанка - Ростовчанка — монумент



#### Население Ростовской области

#### Численность населения

Численность населения области по данным Росстата составляет 4 202 320 чел. (2019).

Плотность населения — 41,62 чел./км<sup>2</sup> (2019). Городское население — 68,33 % (2018).



#### **Урбанизация**

Доля городского населения по данным всесоюзных и всероссийских переписей:



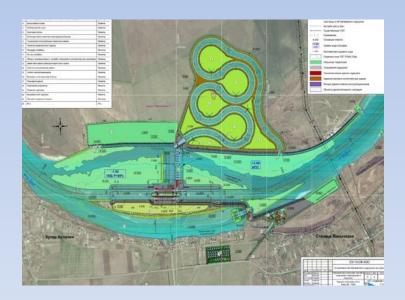
# Багаевский гидроузел

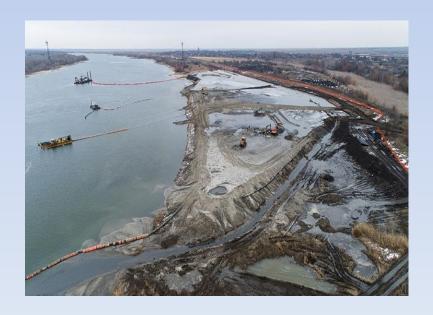
Реализация данного проекта позволит:

**государству** • увеличить поступление налогов и сборов в бюджеты всех уровней и создать благоприятную среду для перевозчиков и развития судостроения; способствовать переключению грузопотоков на внутренний водный транспорт, повысить доходы за счет роста грузопотоков и увеличения загрузки судов.

судоходным компаниям • увеличить объем доставки грузов и снизить затраты на их транспортировку.

**потребителям** • снизить стоимость товаров и услуг за счет снижения транспортной составляющей в конечной цене продукта.





#### Строение Багаевского гидроузла

Основные технические характеристики будущего гидроузла следующие:

- максимальный напор 3,70 м;
- судоходный шлюз двухниточный, с полезными размерами камер 155×18 м;
- земляная плотина длина 220 м.



# Местоположение Багаевского гидроузла



#### Проблемы гидроузла

Строительство Багаевского гидроузла приведет к существенному изменению гидрологического режима Нижнего Дона и его притоков. Увеличится площадь затопления и подтопления территории. Замедлится скорость течения и ухудшится качество воды в водохранилище, активизируются береговые разрушительные процессы.. Произойдет существенное перераспределение стока по сезонам года, в результате чего уменьшится затопляемость поймы и изменится ландшафт ниже гидроузла. Исчезнет последний проточный участок реки, и Дон окончательно превратится в канализированную воднотранспортную систему.







В результате строительства Багаевского гидроузла будут отрезаны и недоступны практически все нерестилища. Полностью нарушится механизм естественного воспроизводства проходных и полупроходных рыб. Обводной нересто - рыбоходный канал будет малоэффективным и компенсировать ущерб рыбному хозяйству не сможет. А "Дон без рыбы — это не Дон".



