

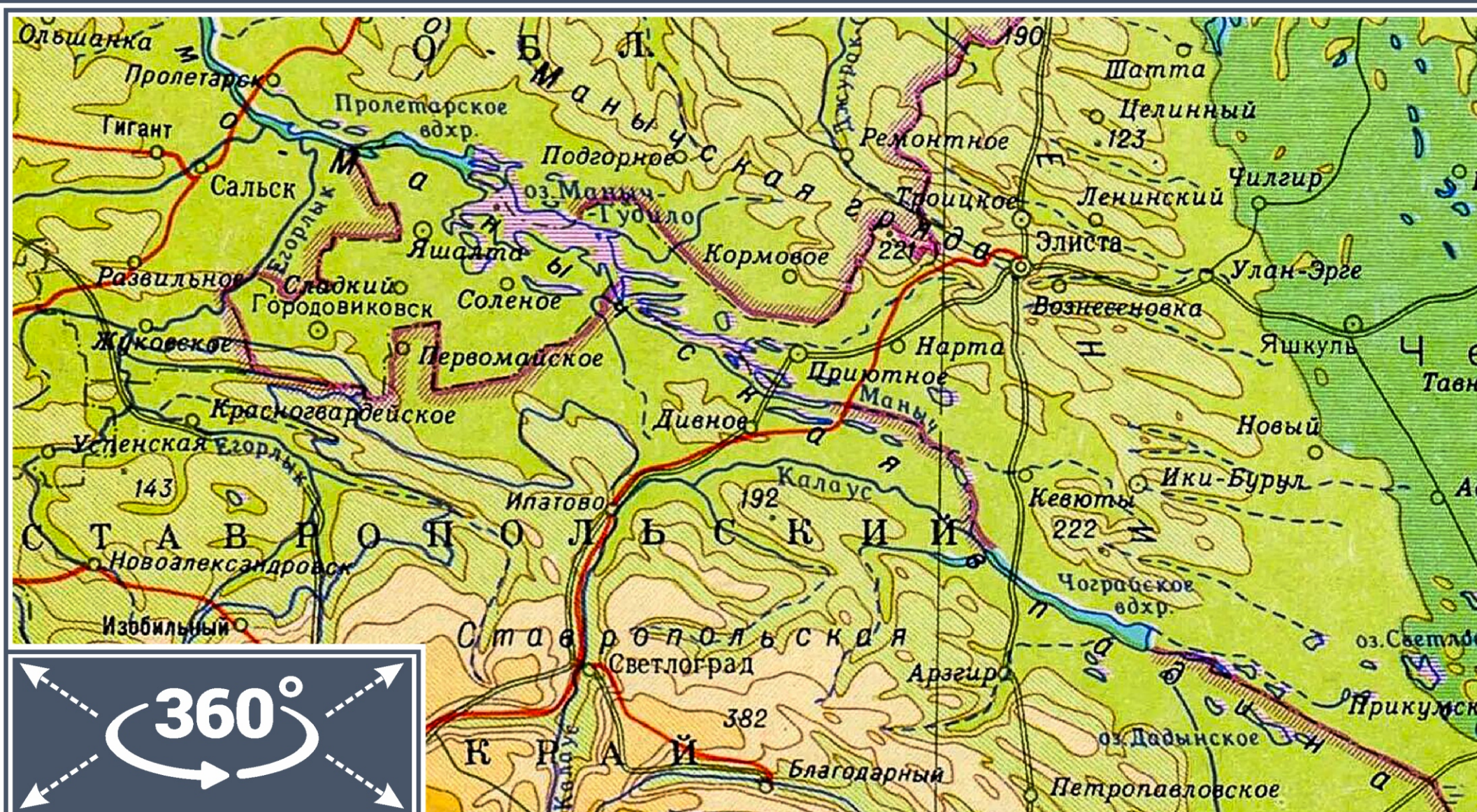


МАНЫЧ-ГУДИЛО: БЕРЕГАМИ ЛЕГЕНДАРНОГО СТЕПНОГО ОЗЕРА

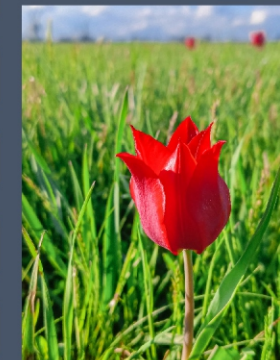


РОСТОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ В ФОРМАТЕ VR 360°



НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЕ ИЗДАНИЕ



ПРЕДИСЛОВИЕ

Крайняя западная часть оз. Маныч-Гудило (восточного отсека Пролетарского водохранилища)



Центральная часть оз. Маныч-Гудило у пос. Маныч (Орловский район)



Устьевая зона р. Егорлык (Большой Егорлык) в районе Бараниковской дамбы



Восточная часть оз. Маныч-Гудило в окрестностях о. Левый (Приютненский район)



Уважаемые читатели и зрители! Представляем вашему вниманию электронный путеводитель «Маныч-Гудило: берегами легендарного степного озера» – научно-просветительское издание, подготовленное авторским коллективом ЮНЦ РАН с применением иммерсивной технологии VR 360°. Данная мультимедийная разработка увидела свет по итогам комплексных научных экспедиционных работ 2025-2026 гг., проведённых ЮНЦ РАН при поддержке и под эгидой Русского географического общества в рамках реализации проекта № 01/2025-Р «Озеро Маныч-Гудило: вековая трансформация, современные особенности и перспективы рационального природопользования». При подготовке издания также были использованы материалы фото- и видеоархива ЮНЦ РАН (2019–2024). С помощью электронного путеводителя все желающие смогут увидеть с эффектом присутствия и – в прямом смысле – глазами участников экспедиций РГО живописные ландшафты и популярные точки притяжения туристов, многие достопримечательные природные и культурно-исторические объекты, расположенные на прибрежных территориях легендарного степного озера – части древнего морского пролива, некогда соединявшего Чёрное и Каспийское моря. Для удобства просмотра и навигации издание выполнено в формате PDF и содержит интегрированные гиперссылки. Приятного просмотра!



Для навигации по ресурсу откройте PDF-файл путеводителя через любой интернет-браузер. Для просмотра содержания нажимайте на [гиперссылки](#), помеченные знаком 

Сферическое видео в формате VR 360° можно просматривать через смартфоны или планшеты, оснащенные гироскопом, либо через очки и шлемы виртуальной реальности (лучший эффект). Во время просмотра видео со стационарного компьютера можно вращать на 360° пространство просмотра, нажав и удерживая левую кнопку мыши. Также рекомендуется выбрать максимальное качество воспроизведения ролика в настройках видеостринга.

-  ЭПИЗОД I
-  ЭПИЗОД II
-  ЭПИЗОД III
-  ЭПИЗОД IV
-  ЭПИЗОД V
-  ЭПИЗОД VI
-  ЭПИЗОД VII
-  ОБ ИЗДАНИИ



1.1 Участок р. Егорлык у с. Бараники



1.2 Окрестности Бараниковской дамбы



1.5 Участок берега оз. Маныч-Гудило восточнее Бараниковской дамбы





Для просмотра VR-видео отсканируйте QR-код или перейдите по [ССЫЛКЕ!!!](#)



2.3 Окрестности пос. Манычский



2.4 Участок берега лим. Арал-Эмке



2.5 Участок берега лим. Арал-Эмке



2.6 Урочище Пятисотка на берегу
оз. Маныч-Гудило

Координаты



Буддийский
монастырь (дацан)

Памятник гв.
генерал-
лейтенанту
Л.А. Пэрну



Координаты

Воинский мемориал
Координаты



2.2 Достопримечательности с. Яшалта

Яшалтинский краеведческий музей им. В. И. Педера



Координаты

Центральный парк культуры и отдыха



Координаты



Координаты

Мозаичное
панно



Координаты

Координаты



Пожарная телега



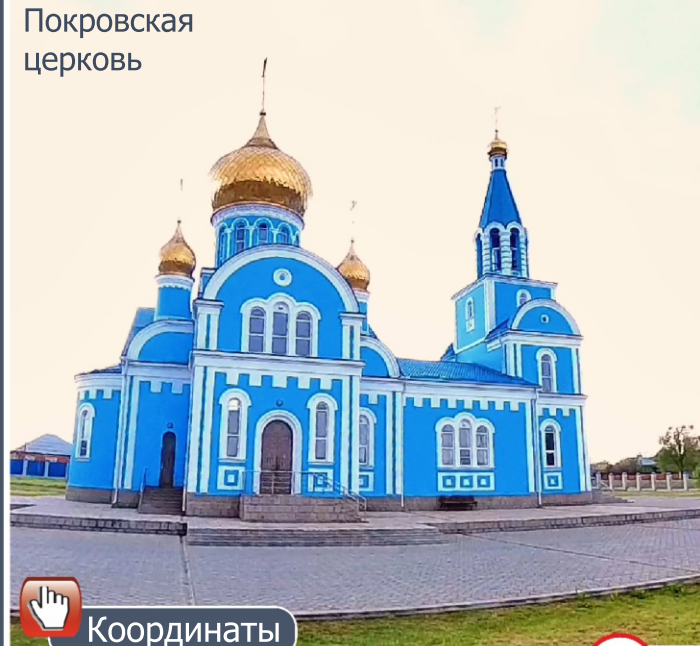


Стая кудрявых пеликанов на границе охранной зоны
государственного природного заказника
краевого значения «Маныч-Гудило»



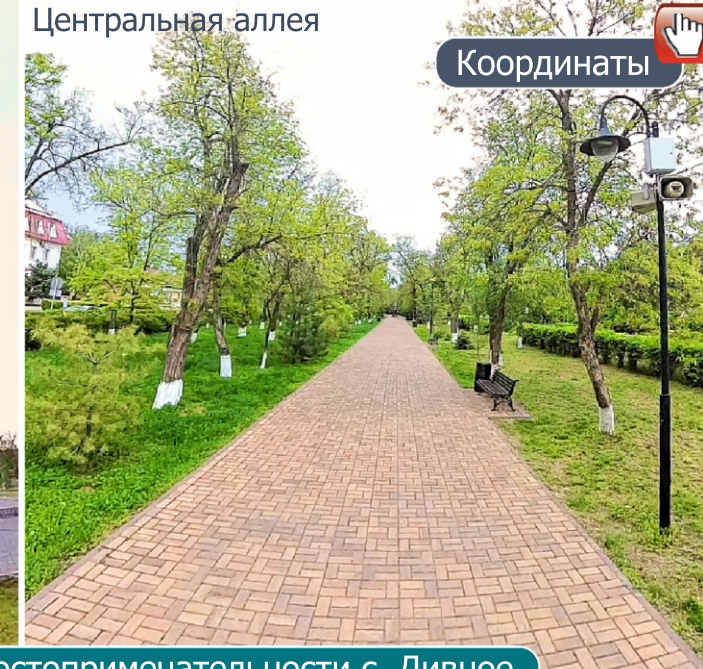
3.1 Низовья р. Дунда (граница природного заказника «Маныч-Гудило»)

Покровская
церковь



Координаты

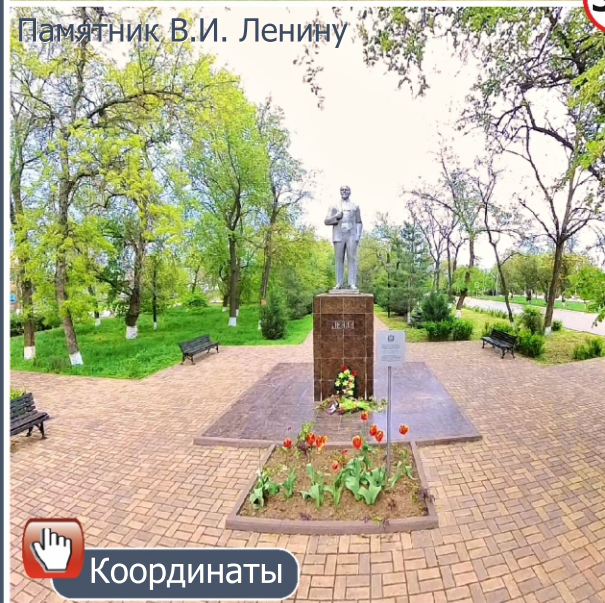
Центральная аллея



Координаты

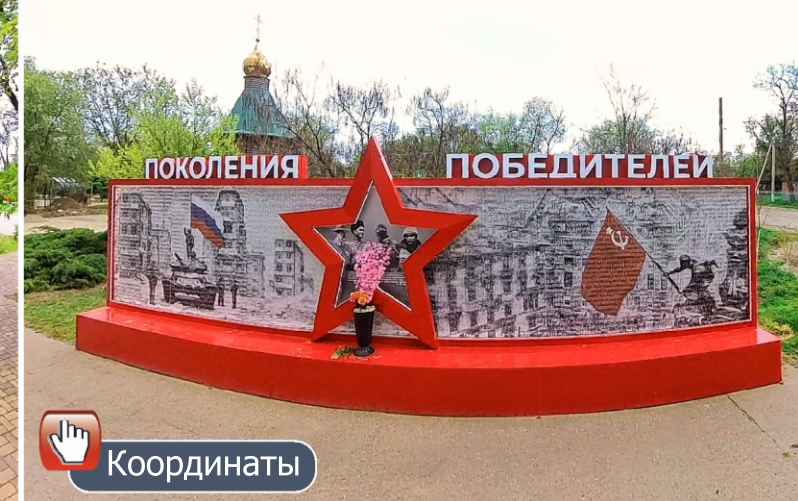
3.5 Достопримечательности с. Дивное

Памятник В.И. Ленину



Координаты

Воинский мемориал



Координаты



3.7 Участок берега в пределах восточной оконечности оз. Маныч-Гудило





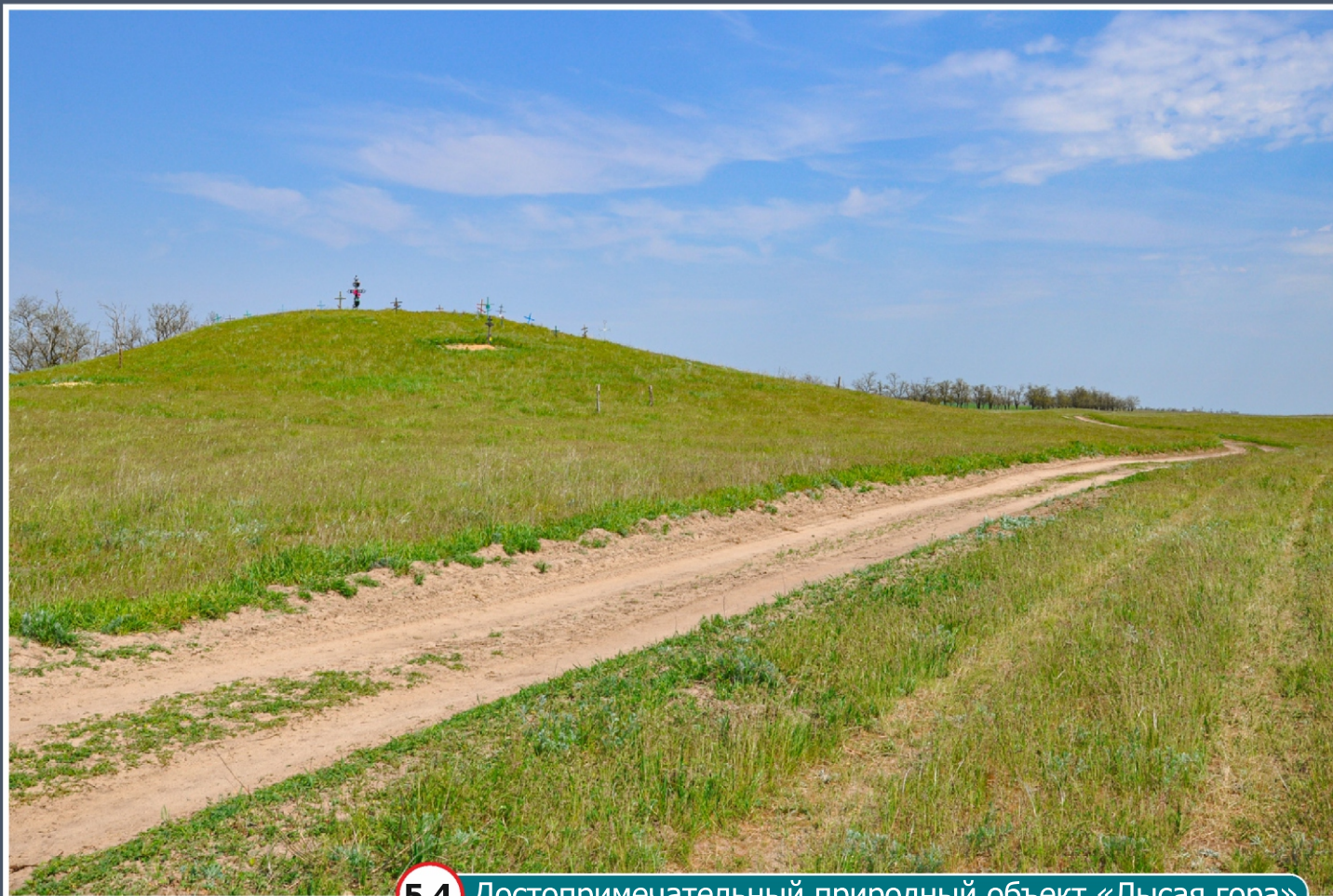
Западная оконечность о. Левый

4.5 Участок берега оз. Маныч-Гудило



4.6 Устьевая часть р. Кираста

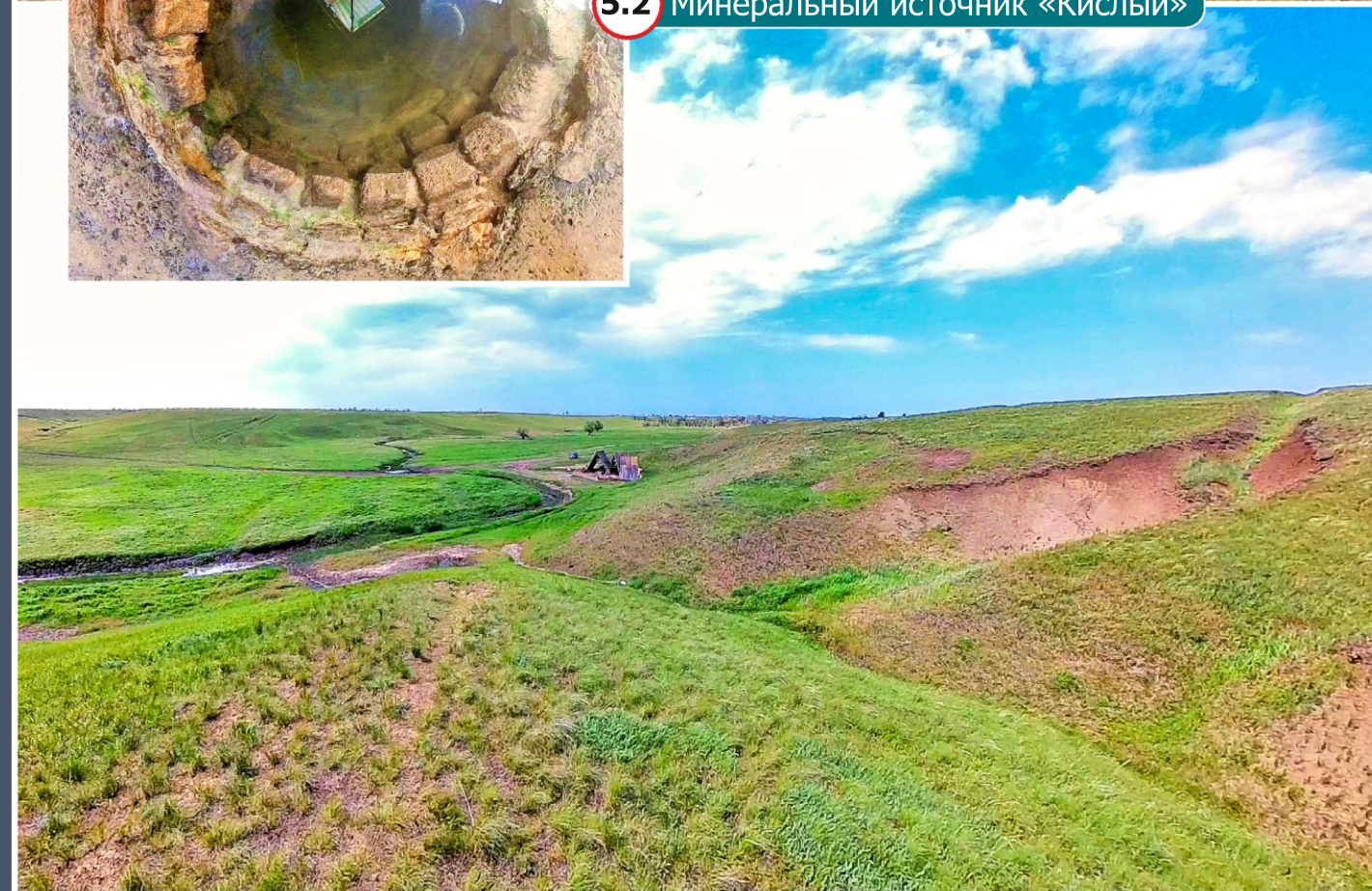




5.4 Достопримечательный природный объект «Лысая гора»



5.2 Минеральный источник «Кислый»

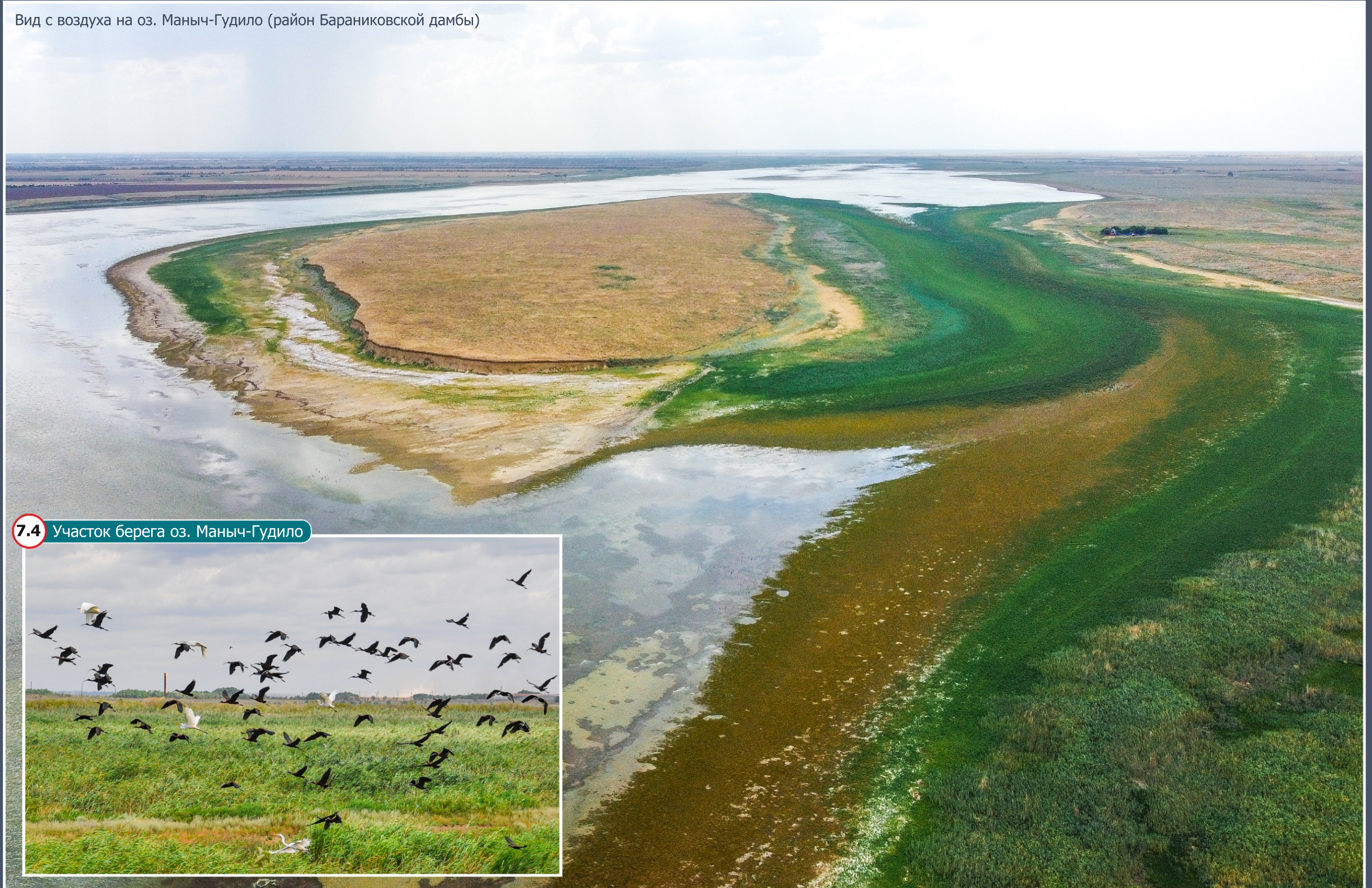








Вид с воздуха на оз. Маныч-Гудило (район Бараниковской дамбы)



7.4 Участок берега оз. Маныч-Гудило





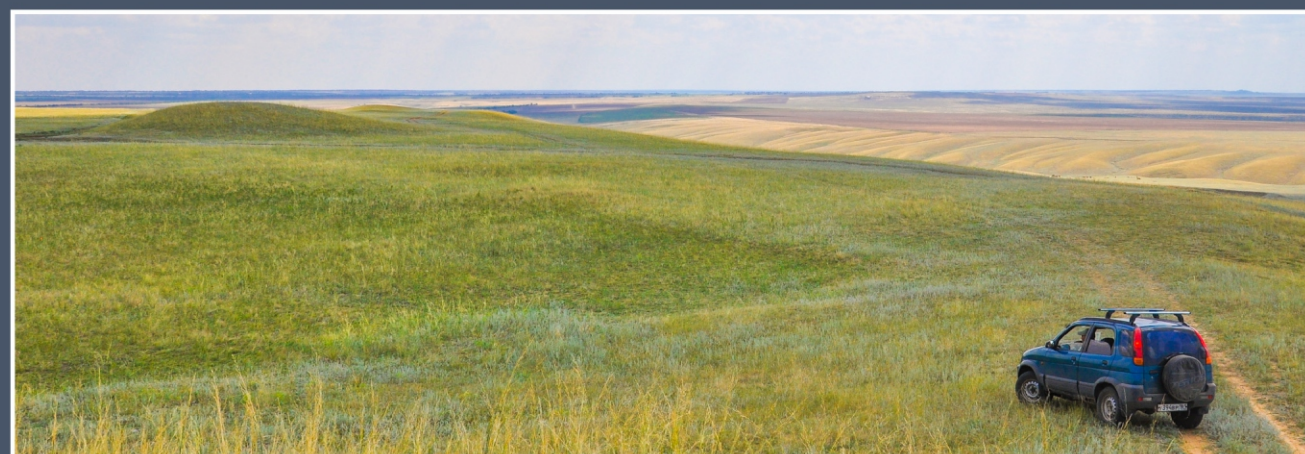
- ### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1 Объекты, локации и видовые точки, включенные в путеводитель

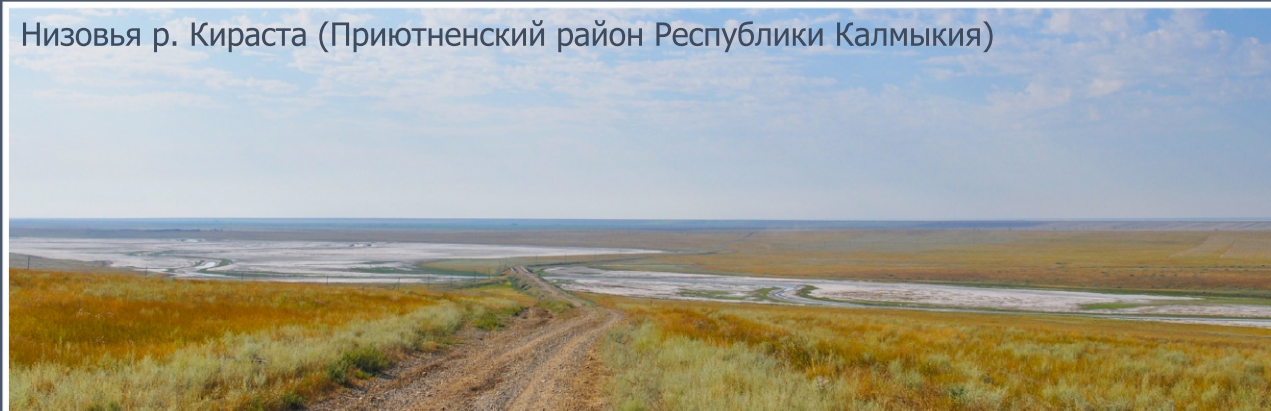
 -  Основные автодороги с твердым покрытием
 -  Города, административные центры муниципальных районов и сельские населенные пункты
 -  Поверхностные водные объекты
 -  Железная дорога
 -  Административные границы регионов Российской Федерации
 -  Административные границы муниципальных районов и округов
 -  Административные границы прибрежных сельских поселений и соответствующих их рангу территорий

ОБ ИЗДАНИИ

Рабочие моменты проведения съёмочных работ в формате VR 360° во время комплексных научных экспедиционных исследований 2025-2026 гг., реализованных Южным научным центром РАН при поддержке и под эгидой Русского географического общества



Низовья р. Кираста (Приютненский район Республики Калмыкия)



Авторский коллектив выражает благодарность за поддержку в процессе проведения съёмочных работ и подготовки электронного путеводителя директору ЮНЦ РАН С.В. Бердникову, председателю РОО РГО А.М. Узденову, исполнительному директору РОО РГО В.И. Данькову, директору государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» Л.В. Клец (съёмочные работы 2023 г.), заместителю директора Ассоциации «Живая природа степи» И.И. Медянникову (съёмочные работы 2023 г.), заведующей краеведческого музея Пролетарского района Т.П. Бондаревой (съёмочные работы 2023 г.), сотрудникам Яшалтинского краеведческого музея им. В.И. Педера, а также участникам комплексных научных экспедиций, проведённых ЮНЦ РАН при поддержке и под эгидой РГО в 2025-2026 гг. по озеру Маныч-Гудило и его берегам в рамках реализации проекта № 01/2025-Р «Озеро Маныч-Гудило: вековая трансформация, современные особенности и перспективы рационального природопользования»:

А.В. Клещенкову, В.Ю. Шматко, К.В. Кренёвой, А.А. Оганесяну, Д.Д. Челпановой!

Одна из наивысших точек Сальско-Манычской гряды (район х. Курганного)



Научно-просветительское издание

Маныч-Гудило: берегами легендарного степного озера: электронный путеводитель в формате VR 360°

Электронное издание в формате PDF

Разработан Южным научным центром РАН при финансовой поддержке ВОО «Русское географическое общество» в рамках реализации проекта № 01/2025-Р «Озеро Маныч-Гудило: вековая трансформация, современные особенности и перспективы рационального природопользования», а также выполнения Государственного задания ЮНЦ РАН (№ госрегистрации 125011700416-4).

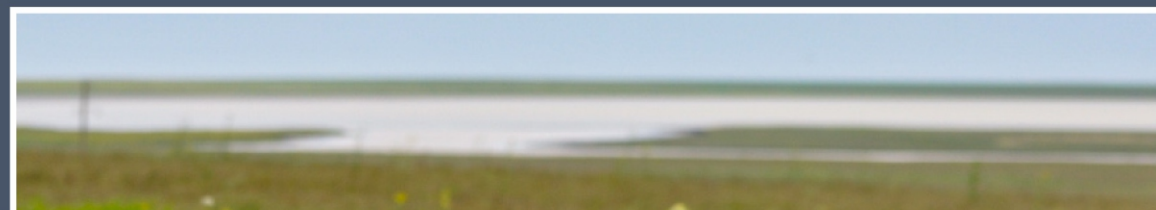
Хорошев О.А., Сушко К.С. Маныч-Гудило: берегами легендарного степного озера: электронный путеводитель в формате VR 360° / под общей ред. О.А. Хорошева. – Электронный ресурс. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2026. – 20 с. – 1 CD-ROM. – ISBN ...-.-...-....-.. Электронное издание в формате PDF

Идея, концепция, дизайн, постпродакшн сферического видео, монтаж электронной оболочки путеводителя, схемы территорий: О.А. Хорошев
Съёмочные работы в сферическом (VR 360°) формате : О.А. Хорошев, К.С. Сушко
Фотографии: К.С. Сушко, О.А. Хорошев, В.Ю. Шматко, В.П. Коваленко
Подготовка текстовых материалов: О.А. Хорошев, К.С. Сушко
Озвучивание текста (голос за кадром): А.А. Хорошева, О.А. Хорошев

В электронном издании представлены видеоматериалы в формате VR 360° и фотоиллюстрации, снятые на маршрутных точках комплексных научных экспедиционных работ 2025-2026 гг., проведённых ЮНЦ РАН при поддержке и под эгидой РГО в рамках реализации проекта № 01/2025-Р «Озеро Маныч-Гудило: вековая трансформация, современные особенности и перспективы рационального природопользования». Также в путеводителе использованы отдельные материалы из фото- и видеоархива ЮНЦ РАН (2019– 2024). При осуществлении съёмочных работ применялось оборудование ЦКП ЮНЦ РАН «Объединённый центр научно-технологического оборудования ЮНЦ РАН (исследование, разработка, апробация)»: комплекс для панорамного VR 360°-видеодокументирования компонентов окружающей среды. На титульном листе размещён фрагмент карты «Калмыцкая АССР» (источник: Большая советская энциклопедия).

© ЮНЦ РАН, 2026

© Хорошев О.А. (идея, концепция, дизайн), 2026



МАНЫЧ-ГУДИЛО: БЕРЕГАМИ ЛЕГЕНДАРНОГО СТЕПНОГО ОЗЕРА