

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. С. Овчинников, В. Ф. Лобойко
С. В. Яковлев, А. Ю. Овчарова
Е. А. Иванцова, И. А. Соловьева

ВОДОХРАНИЛИЩА, ПРУДЫ И ОЗЁРА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Монография

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2020

УДК 556.53
ББК 26.222.5
В 62

Рецензенты:

П. И. Бухарицин, доктор географических наук, профессор инженерной экологии и природообустройства, ведущий научный сотрудник Института водных проблем РАН, академик РАН и МАНЭБ;

В. В. Бородычев, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, директор Волгоградского филиала ФГБНУ ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова

В 62 Водохранилища, пруды и озёра Волгоградской области: монография / А. С. Овчинников, В. Ф. Лобойко, С. В. Яковлев, А. Ю. Овчарова, Е. А. Иванцова, И. А. Соловьёва; под ред. академика РАН А. С. Овчинникова. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2020. – 352 с.

ISBN 978-5-4479-0257-5

Многие естественные водотоки Волгоградской области в летний период пересыхают или значительно снижают уровень расходов воды. Для хозяйственных нужд в руслах многих рек созданы копани, пруды, каналы и водохранилища. Согласно Министерству природных ресурсов Волгоградской области на сегодняшний день насчитывается порядка 5000 искусственных поверхностных водных объектов.

Значение прудов сложно переоценить. Они выполняют такие функции, как: орошение сельскохозяйственных угодий, обводнение прилегающих территорий, разведение рыб и водоплавающей птицы, хранение воды для различных хозяйственно-бытовых нужд, судоходство, в качестве мест спортивно-культурных мероприятий, для санитарных и противопожарных целей, а также создаются там, где сильно развита овражно-балочная сеть и эрозионные процессы.

Книга предназначена для специалистов в области экологии, охраны окружающей природной среды и природопользования, научных работников, обучающихся, учителей школ, преподавателей СУЗов и ВУЗов.

В работе использованы фотографии Овчаровой А. Ю., Яковлева С. В., Иванцовой Е. А., Лобойко В. Ф., Суховой Т. Н.

УДК 556.53
ББК 26.222.5

ISBN 978-5-4479-0257-5

© А. С. Овчинников, В. Ф. Лобойко,
С. В. Яковлев, А. Ю. Овчарова, Е. А. Иванцова,
И. А. Соловьёва, 2020
© ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

От авторов.....	5
Глава 1. История исследования и создания водоёмов на территории Волгоградской области.....	7
Глава 2. Водохранилища Волгоградской области.....	13
2.1. Волгоградское водохранилище: история создания, гидрологические характеристики, значение для народного хозяйства.....	13
2.2. Цимлянское водохранилище: история создания, гидрологические характеристики, значение для народного хозяйства.....	34
2.3. Система водохранилищ Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина: история создания, гидрологические характеристики, значение для народного хозяйства.....	52
Глава 3. Озёра Волгоградской области.....	65
3.1. Система Сарпинских озёр: история освоения, гидрологические характеристики, народнохозяйственное значение.....	68
3.2. Солёные озёра Заволжья: история освоения, гидрологическая характеристика и значение.....	73
3.3. Система озёр Волго-Ахтубинской поймы: гидрологические характеристики и значение для народного хозяйства.....	78
3.4. Озёра Донской поймы: гидрологические характеристики и значение для народного хозяйства.....	90
Глава 4. Пруды Волгоградской области.....	97
4.1. Пруды Алексеевского района.....	97
4.2. Пруды Быковского района.....	102
4.3. Пруды Городищенского района.....	106
4.4. Пруды Даниловского района.....	111
4.5. Пруды Дубовского района.....	124
4.6. Пруды Еланского района.....	130
4.7. Пруды Жирновского района.....	143
4.8. Пруды Иловлинского района.....	167
4.9. Пруды Калачевского района.....	173

4.10. Пруды Камышинского района.....	176
4.11. Пруды Киквидзенского района.....	179
4.12. Пруды Клетского района.....	186
4.13. Пруды Котельниковского района.....	192
4.14. Пруды Котовского района.....	196
4.15. Пруды Кумылженского района.....	201
4.16. Пруды Ленинского района.....	207
4.17. Пруды Михайловского района.....	210
4.18. Пруды Нехаевского района.....	222
4.19. Пруды Николаевского района.....	229
4.20. Пруды Новоаннинского района.....	232
4.21. Пруды Новониколаевского района.....	245
4.22. Пруды Ольховского района.....	253
4.23. Пруды Октябрьского района.....	258
4.24. Пруды Палласовского района.....	263
4.25. Пруды Руднянского района.....	269
4.26. Пруды Светлоярского района.....	274
4.27. Пруды Серафимовичского района.....	286
4.28. Пруды Среднеахтубинского района.....	288
4.29. Пруды Старополтавского района.....	291
4.30. Пруды Суровикинского района.....	295
4.31. Пруды Урюпинского района.....	298
4.32. Пруды Фроловского района.....	306
4.33. Пруды Чернышковского района.....	311

Глава 5. Геоэкологическое состояние водохранилищ, прудов и озёр Волгоградской области.....	315
---	------------

Заключение.....	336
Список использованных источников.....	338

ОТ АВТОРОВ

Волгоградская область представляет собой территорию сухих степей и полупустынь с резко континентальным климатом. За год здесь выпадает от 250 до 350 мм осадков, а испаряется 800-1000 м. В ее пределах расположились нижнее течение Волги, а также среднее и нижнее течение Дона – двух крупных рек Европы. Несмотря на их наличие, обеспеченность водными ресурсами нашего региона довольно низкая, особенно это касается Заволжья. Отчасти по этой причине вплоть до конца XVIII – начала XIX вв. южная часть Волго-Донского междуречья была почти не заселена и называлась «диким полем»; на карте того времени можно было отметить только отдельно стоящие крепости и кочующие племена.

Многие естественные водотоки Волгоградской области в летний период пересыхают или значительно снижают уровень расходов воды. Для хозяйственных нужд в руслах многих рек созданы копани, пруды, каналы и водохранилища (искусственные водоёмы). По данным Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в настоящее время насчитывается около 5000 искусственных поверхностных водных объектов (прудов, водохранилищ и копаней), подлежащих региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов на территории нашей области.

Значение прудов крайне сложно переоценить, поскольку эти гидрологические объекты созданы человеком, а их функционирование полностью зависит от него. Например, в сельской местности они создаются с целью орошения сельскохозяйственных угодий, обводнения прилегающих территорий, разведения рыбы, водоплавающей птицы, хранения воды для различных хозяйственно-бытовых нужд, судоходства и т. д. Пруды располагаются не только в сельской местности, но и в городах. Здесь они выступают в качестве мест спортивно-культурных мероприятий: рыбной ловли, купания и проведения различного спортивного досуга, а также для санитарных и, что не маловажно в нашей сухой местности, противопожарных целей. Также пруды создаются там, где сильно развита овражно-балочная сеть и характерны эрозионные процессы. Они помогают снизить скорость распространения этого процесса или вовсе его остановить.

Мониторинг большинства прудов не проводится, научно-методические работы, посвященные данной тематике, почти отсутствуют. Поэтому требуется систематизация и обобщение имеющихся данных и знаний по искусственным водоёмам Волгоградской области,

а также подробный анализ состояния гидротехнических сооружений на них.

В отличие от прудов, водохранилищам области, посвящено значительное количество работ. Ежегодно проводится мониторинг состояния качества воды в них, о чем можно ознакомиться в Докладах о состоянии окружающей среды Волгоградской области.

Цель работы - объединить, обобщить и проанализировать имеющиеся знания по искусственным водоёмам и озёрам Волгоградской области.

ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОЁМОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

История человечества неразрывно связана с водой. Расселение людей по всей поверхности Земли и освоение территорий с низкой степенью обводнённости, удаленной от рек и озёр, способствовало появлению первых искусственных водоёмов. Культура строительства техногенных водоёмов уходит своими корнями в далекое прошлое. Наличие сложных гидротехнических сооружений свидетельствует о высоком уровне развития древних цивилизаций. С развитием промышленности и гидроэнергетики потребность в регулировании стока крупных рек, особенно в межженные периоды, значительно увеличилась.

После Второй мировой войны регулирование стока многих рек стало проводиться в основном для решения комплексных задач: развития гидроэнергетики, водообеспечения городских агломераций, промышленных районов, крупных ирригационных систем, для создания условий отдыха и улучшения экологического состояния больших природных территорий. В этот период техногенные системы гидрогенного типа создавались практически во всех странах мира, как правило, с большими объемами воды, с высочайшими плотинами (доходящими до сотни метров) как в межгорных ущельях, так и на равнинах.

Волгоградская область, расположенная в умеренном климатическом поясе, в зоне сухих степей и полупустынь, для которого характерны большие амплитуды суточных и годовых температур, а испарение превышает количество выпавших осадков в 3 раза [25, 80], является территорией, где без возведения гидротехнических сооружений обойтись невозможно. Многие реки нашей области пересыхают в летний период (о чем свидетельствуют часто встречающиеся в их названиях прилагательное - «сухая»), а некоторые водотоки наполняются и вовсе раз в несколько лет после снеготаяния и обильных дождей весной.

По данным Института озероведения РАН, на территории Волгоградской области расположено более 6,1 тыс. озёр и искусственных водоёмов общей площадью около 4,2 тыс. км² (заозёрность - 3,72%). Озёра области представлены старицами, ильменями и лиманами, реликтовыми и тектоническими озёрами. Крупнейшими озёрами нашей области являются Эльтон, Боткуль, Булухта. Из пресноводных можно отметить реликтовое озеро Сарпа. Площадь искусственных водоёмов значительно больше площади естественных. На Волгоградской земле расположены два крупных водохранилища России: Волгоградское на р. Волге и Цимлянское на р. Дон, а также Волго-Донской судоходный

канал им. В.И. Ленина, протяженностью 101 км и включающий систему небольших водохранилищ – Карповское, Варваровское и Береславское (рис. 1-4).



Рисунок 1 - Первый шлюз Волго-Донского судоходного канала (фото Овчаровой А.Ю)



Рисунок 2 - Береславское водохранилище (космический снимок)



Рисунок 3 - Карповское водохранилище (космический снимок)



Рисунок 4 - Варваровское водохранилище (космический снимок)

Возведение прудов и дамб на территории нашей области началось задолго до развития мелиорации. Информации об этом сохранилось крайне мало, а по некоторым поселениям и вовсе отсутствует. Изредка можно встретить сведения о наличии в том или ином поселе-

нии искусственного водоёма из отчётов путешественников и исследователей. Вероятно, первые пруды создавались по мере заселения Нижнего Поволжья и дальнейшего роста населения и водопотребления. Активное создание дамб, плотин и прудов началось в XX веке в связи с возросшей потребностью водопотребления среди населения, для орошения сельскохозяйственных полей и созданием ферм по разведению различных аквакультур. Информации о состоянии прудов очень мало.

По водохранилищам области данных значительно больше. Известны не только даты начала, окончания строительства и ввода в эксплуатацию (сохранились постановления и решения Совмина СССР), но и периоды научных изысканий, которые внесли огромный вклад в изучение геологии и тектоники Волгоградской области. Так, в 1940-х гг. Волго-Ахтубинской пойме и на дне р. Волга были обнаружены разломы, отделяющие две структуры - Прикаспийскую синклиналь от Приволжской антиклинали в связи с проектами возведения Волжской гидроэлектростанции и Волгоградского водохранилища.

Постановление Совмина СССР о сооружении севернее Сталинграда гидроузла № 3555 было подписано 6 августа 1950 года Строительством Волгоградского водохранилища началось 1952 году, а закончилось в 1961 году. Волгоградское водохранилище является средне-напорной гидроэлектростанцией руслового типа.

Цимлянское водохранилище было создано на реке Дон несколько раньше Волгоградского - в 1952 году для решения задач гидроэнергетики, судоходства, водообеспечения региона и рыболовства.

Волго-Донской канал им. В.И. Ленина (ВДСК) построен в том же 1952 году, что и Цимлянское море. Первый шлюз канала располагается в Красноармейском районе Волгограда, протекает по полупустынной территории Волго-Донского междуречья и достигает р. Дон ниже г. Калач-на-Дону. Длина канала составляет 101 км, в которые входят три небольших водохранилища и 13 шлюзов. Перепад между побережьями Дона и Волги составляет 88 м.

По сути, все водохранилища и ВДСК, соединяющие реки Волгу и Дон, формируют единую Волго-Донскую систему водохранилищ. В пределах нашей области находятся южная часть Волгоградского и северная часть Цимлянского водохранилища. Оба водохранилища функционируют более 50 лет. За данный период каждое из них прошло две стадии развития: начальную стадию и стадию интенсивного берегоразрушения, пребывая на сегодняшний день в стадии динамического равновесия [63, 64]. Работ этой системе посвящено немало. Особенно много научных изысканий связано с переработкой берего-

вой линии Волгоградского и Цимлянского водохранилищ, поскольку ежегодно теряется тысячи и даже миллионы кубометров грунта, что наносит непоправимый вред как хозяйству в целом, так и отдельным небольшим поселениям и подворьям.

Выделим некоторые работы, посвященные исследованию состояния и переработке береговых линий Волгоградских водохранилищ различных периодов. Например, интересны работы С.Р. Медведева, посвященные строительству Волжского гидроузла и оценке его состояния: «Организация строительства крупного гидроузла» [1952], «Об итогах работы Сталинградгидростроя» [1952].

По итогам первого десятилетия работы Волжского гидроузла выходят в свет труды Ф.С. Зубенко «Берега Волгоградского водохранилища» [1964]; А.И. Баранова и др. «Изучение физико-географических процессов на побережьях и берегах водохранилищ по аэроснимкам» [1967]; Н.В. Коломенский «Макет карты прогноза переработки берегов существующих водохранилищ» [1974]; «Методические рекомендации по прогнозированию переформирования берегов водохранилищ» [1975]; М.В. Кокоулина «Переформирование берегов Волгоградского водохранилища» [1975]; В.Н. Экзарьян «Некоторые закономерности процесса переформирования берегов Волгоградского водохранилища» [1975]; С.Л. Ведров, К.Н. Дьяконов «Водоохранилища и окружающая природная среда» [1976]; В.К. Епишин, В.Н. Экзарьян «Прогноз процесса формирования берегов водохранилищ» [1979].

В 2009 году вышел сборник научных статей «Проблемы комплексного исследования Волгоградского водохранилища» при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований Волгоградским государственным университетом, Волжским гуманитарным институтом и научным центром экологических и социальных исследований. Вот некоторые темы: «Экологические проблемы заливов и устьев притоков Волгоградского водохранилища в условиях абразии и вдольберегового транспорта наносов» [90], «Дистанционные методы зондирования в реализации мониторинга природных ландшафтов Нижней Волги» [84], «Социально-экономический портрет береговых сельских поселений Волгоградского водохранилища» [72] и др.

Особое внимание уделяется проблеме развития процессов абразии и эрозии, выявлению причин их появления, особенностям переформирования берегов Волгоградского и Цимлянского водохранилищ [19, 31, 72, 82, 86, 88, 92, 96].

Экологическая оценка Волгоградского водохранилища по состоянию макрофитов и фитопланктона представлена в работе В.В. Новикова, А.С. Карабской, А.И. Кочетковой, Е.А. Иванцовой, В.П.

Зволинского [62], изучению альгоценозов разнотипных водоемов, в том числе и Волгоградского водохранилища, посвящены работы А.С. Карабской, Е.А. Иванцовой [33, 39, 40].

Ежегодно проходят конференции, на которых рассматриваются вопросы состояния водохранилищам области: «Изменения гидрологического и руслового режимов рек под влиянием водохранилищ» [20], «Экологические и социальные последствия создания Сталинградского водохранилища» [29], «О содержании некоторых загрязняющих веществ в экосистеме Волгоградского водохранилища» [61], «Геоэкологическое состояние Волгоградского водохранилища» [81] и т.д.

Отдельно стоит отметить монографии, вышедшие в последние годы: «Использование и охрана водных ресурсов, гидрология регионов» [59], «Литомониторинг: теоретические и прикладные аспекты» [96], «Поверхностные водные ресурсы Волгоградской области» [58], «Защита поверхностных и подземных вод от загрязнения путем создания биогеохимических барьеров» [30], «Малые реки и родники Волгоградской агломерации: материалы научного исследования» [49], «Малые реки Волгоградской области» [68] и многие другие.

ГЛАВА 2. ВОДОХРАНИЛИЩА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. Волгоградское водохранилище: история создания, гидрологические характеристики, значение для народного хозяйства, проблемы

Волжская ГЭС является крупнейшей гидроэлектростанцией в европейской части России. Волжский гидроузел входит в состав Волжско-Камского каскада водохранилищ, располагается на реке Волге и является последней восьмой ступенью в каскаде (рис. 5).

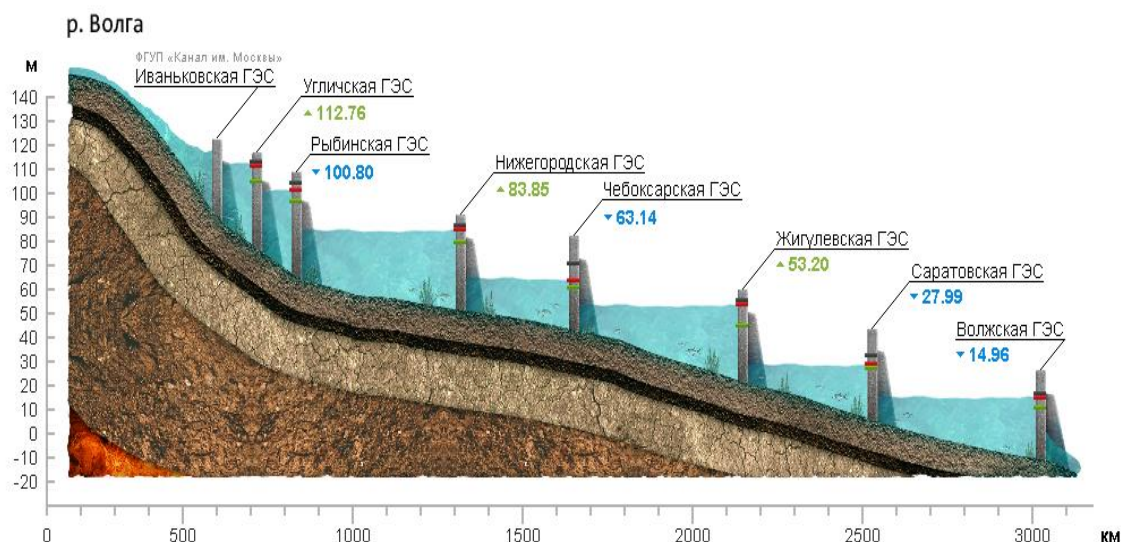


Рисунок 5 - Каскад водохранилищ на р. Волге [www.rushydro.ru]

Постановление Совмина СССР о сооружении севернее Сталинграда гидроузла было подписано 6 августа 1950 года, № 3555. Строительство ее началось 1952 году, закончилось в 1961 году. Волжская ГЭС является средненапорной гидроэлектростанцией руслового типа.

Сооружение Волжской гидроэлектростанции включает в себя земляную и напорную плотины, сороудерживающее сооружение, водосборную плотину с рыбоподъемником, судоходные шлюзы с дамбами, подходные каналы и межшлюзовую гидроэлектростанцию. Длина напорного фронта гидроузла составляет 4,9 км (рис. 6). Плотина в высоту достигает 47 метров. Суммарная водопропускная способность сооружения - более $63000 \text{ м}^3/\text{с}$. По плотине проложены автомобильная и железная дороги. Установленная мощность Волжской гидроэлектростанции составляет 2650 МВт.

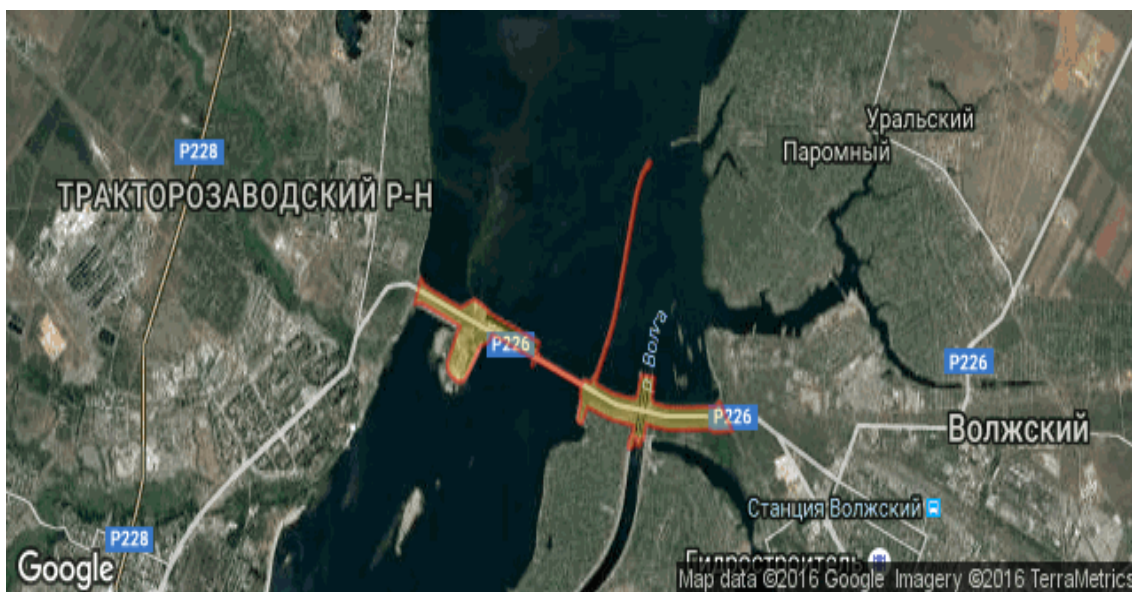


Рисунок 6 - Космический снимок Волжской плотины и гидроузла
[<http://kosmosnimki.ru/permalink.html?N51c6d378>]

В результате строительства Волжского гидроузла в его верхнем бьефе сформировалось Волгоградское водохранилище, главной функцией которого являлось регулирование стока Волги в интересах энергетики, водного транспорта, водоснабжения, рыболовства и сельского хозяйства. Космический снимок Волгоградского водохранилища в пределах Волгоградской области представлен на рисунке 7.

Общая протяженность водохранилища составляет 520 км. Площадь водохранилища при НПУ 15 м - 312 тыс.га, объем 31,5 км³. Площадь и объем водохранилища изменяются по сезонам года. В половодье площадь увеличивается и в многоводные годы может достигать 370–375 тыс.га. Средняя ширина водохранилища на отдельных участках колеблется от 2,4 до 9,2 км., глубина - 9,7 м. Преобладающая часть водного зеркала водоёма образована за счет затопления левобережной поймы Волги. В правой части, вследствие гористости, пойма не выражена, мелководные участки имеются лишь на отдельных участках, но площадь их незначительна. На водохранилище преобладают (37 %) глубины до 5 метров. Акватория с глубинами от 5 до 10 м составляет 21 %, 10–15 м – 16 %, 15–20 м – 15 %, более 20 м – 11%. Площадь мелководий с глубинами до 2–х м близка к 17 %.

В последние годы морфометрия Волгоградского водохранилища претерпела существенные изменения. Морфометрические характеристики водохранилища, с учётом их уточнения по материалам ФГУ «Управление эксплуатации Волгоградского водохранилища», представлены в (табл. 1).



Рисунок 7 - Космический снимок Волгоградского водохранилища в пределах Волгоградской области

[<http://maps.yandex.ru/?ll=45.64376%2C50.47655&z=8&l=sat>]

Волгоградское водохранилище относится к русловому типу водоемов. По морфометрическим, гидрологическим показателям и биологическим особенностям подразделяется на три участка: верхний, средний и нижний.

Таблица 1 - Морфометрические характеристики
Волгоградского водохранилища

Морфометрическая характеристика	Проектное значение (1963 г.)	Уточненное значение (2019 г.)
Нормальный подпорный уровень (НПУ), м БС	15.0	15.0
Минимальный навигационный уровень, м БС	13.0	13.0
Максимально допустимый уровень краткосрочной форсировки, м БС	15.20	15.20
Длина, км	540	528
Площадь зеркала при НПУ км	3117	3248
Площадь мелководий (до 2 м) при НПУ, км ²	484	550
Площадь мелководий (до 2 м) при НПУ, %	15,5	16,9
Наибольшая ширина при НПУ, км	17,00	19,39
Средняя ширина при НПУ, км	5,77	6,15
Наибольшая глубина при НПУ, м		41,34
Средняя глубина при НПУ 113,0м, м	10,1	8,65
Длина береговой линии, включая подпорные участки впадающих рек, при НПУ, км.		3434
Общий объем водохранилища при НПУ, км	31,45	28,08
Полезный объем водохранилища, км ³	8,25	8,46
Мертвый объем водохранилища, км ³	23,20	19,62

Водоохранилище расположено в пределах территории двух областей: Саратовской и Волгоградской, имеющих примерно равные доли акваторий, 48 и 52% соответственно.

По условиям подпора и характеру затопления водохранилище подразделяется на три зоны: глубинного, пойменного и руслового подпора.

Зона глубинного подпора простирается от плотины до г. Камышина и является наиболее глубокой частью водоёма, где под водой оказались и пойма и часть надпойменных террас. От г. Камышина до г.Маркса расположена зона пойменного подпора, характеризующаяся полным или частичным затоплением поймы. В зоне руслового подпора (от г. Маркса до г. Балаково) водохранилище в основном не выходит за пределы существовавшего русла, затоплены лишь самые низкие участки поймы. Карта-схема Волгоградского водохранилища представлена на рис. 8, фотоматериалы – на рис.9-11.



Рисунок 8 - Карта-схема Волгоградского водохранилища (фонды Нижневолжского филиала ФГБУ «Главрыбвод»)



Рисунок 9-11 - Волгоградское водохранилище (фото Яковлева С.В.)

По особенностям морфологического строения ложа и берегов, а также условиям гидрологического режима, на водохранилище можно выделить два участка: речной и озерно-речной.

Речной участок (от г.Маркса до г.Балаково) в плане сохраняет конфигурацию старого русла р. Волги, отличается наименьшей шириной, малыми глубинами, повышенными скоростями течения, близкими к прежним речным.

Озерно-речной участок характеризуется наличием озеровидных расширений, большого количества островов, число которых и общая площадь уменьшается вниз по течению в сторону глубоководного подпора. Так, если на расширении от г. Маркса до г. Саратова острова занимают 20% площади зеркала водохранилища, то на акватории озеровидного расширения в районе сёл Дубовочка - Красный Яр (Волгоградская область) их площадь составляет лишь 2%.

Волгоградское водохранилище относится к русловому типу водоёмов.

По морфометрическим, гидрологическим показателям и биологическим особенностям водохранилище условно подразделяется на три участка: верхний, средний и нижний (основываясь на типизации, предложенной И.В. Барановым (1961) для рекообразных водохранилищ).

Верхний участок водохранилища (гг. Балаково-Саратов), площадь которого по разным оценкам составляет от 658 до 710 км², имеет близкий к речному гидрологический режим с хорошо выраженной паводковой волной. Характеризуется наибольшей изрезанностью береговой линии, преобладанием в ихтиофауне реофильных видов рыб. Уровень воды на пике паводка (вторая-третья декада мая) может быть на 4-5 метра выше НПУ. В весенний период скорость течения в русловых участках составляет 1-1,5 м/сек., в летнюю межень снижается до 0,3-0,4 м/сек. Максимально отмеченные глубины составляют 22 метра. Как было указано выше, в верхнем участке затоплению подверглась пойменная терраса, а значительная часть островов поймы заливается лишь при весеннем паводке.

Участок характеризуется самой большой относительной площадью мелководной зоны - 66% от всей его площади.

Средний участок, расположенный между г. Саратовом и г. Камышином, имеет площадь порядка 1588-1820 км², из которой мелководная зона составляет около 50%. Мелководья образованы при залинии первой и второй надпойменных террас. Для этого участка характерны менее выраженный паводок и наибольшая ширина разлива, снижение скоростей течения, определяющих увеличенное присутствие лимнофильной фауны.

Скорости течения на участке весной и летом в 2-3 раза ниже, чем в верховьях водохранилища. Наибольшая зарегистрированная глубина составляет 29 метров.

Нижний участок от г. Камышина до плотины Волжской ГЭС имеет площадь 871-940 км². Здесь паводковая волна проявляется лишь в особо многоводные годы, режим уровня определяется попусками воды в нижний бьеф плотины. Скорость течения колеблется в пределах 0,06-0,7 м/с. Это наиболее глубоководная часть, где глубина достигает 40-41 метров. Здесь преобладает лимнофильная фауна.

Мелководья, образованные частично и затоплением третьей надпойменной террасы, составляют 14 % от общей площади участка. Максимальные, отмеченные на водохранилище глубины (до 41 м), располагаются именно на этом участке.

Водохранилище имеет сезонный (годовой) тип регулирования стока. Показатель водообмена составляет 7,5 раз в год [22, 112], что классифицируется как «большая» степень водообмена [Водохранилища и их воздействие..., 1986].

Приточность. Особенностью Волгоградского водохранилища, как и других водохранилищ Нижней Волги, является слабо развитая сеть боковой приточности. Подавляющая часть притоков приурочена к верхнему участку водохранилища.

Суммарная площадь водосбора основных притоков оценивается величиной 47 тыс. км², средний объем годового поступления воды из них в водохранилище составляет около 2,2 км³, что менее 1% от общего поверхностного притока, равного 238 км³. Для сравнения отметим, что в выше расположенных водохранилищах Нижней Волги боковая приточность оценивается следующим образом: в Саратовском - 2,4%, Куйбышевском - 5,6%.

В нижнем участке водохранилища крупные притоки практически отсутствуют, за исключением р. Балыклейки, расчетная площадь водосбора которой при длине 52 км составляет всего 460 км², т.е. около 1 % водосбора основных притоков.

Основной фазой водного режима рек бассейна является весеннее половодье, в период которого проходит на левобережных притоках до 90-100% годового объема стока, на правобережных - 60-80% годового объема стока.

Практически все реки левобережья зарегулированы на всем их протяжении.

В среднем и особенно нижнем участках паводковая волна практически не проявляется. Здесь уровень паводковых вод превышает средний меженный лишь на 0,3-0,8 м.

Волгоградское водохранилище с запада ограничено крутыми часто ступенчатыми (ярусными) склонами Приволжской возвышенности, а с востока низменными берегами Прикаспийской низменности.

Параметры Волгоградского водохранилища следующие: подпор воды в среднем составляет 27 м, полный объем - 31,4 км³, площадь – 3115 км², длина – 540 км. Половина и наиболее глубокая часть (до 40 м) Волгоградского моря располагается в одноименной области.

Геоэкологический, социальный и экономический ущерб был нанесён экосистемам Волги до затопления Волгоградского водохранилища. В процессе подготовки ложа была очищена от леса и кустарника территории площадью 107,3 тыс. га (34,3% от всей акватории будущего водохранилища), вырублено 4,4 млн. м³ товарной древесины, никаких работ по восстановлению лесных ресурсов не было сделано до сих пор. В пойме и на левом берегу Волги в общей сложности затоплено 107 тыс. га сенокосов и выгонов (рис. 12).

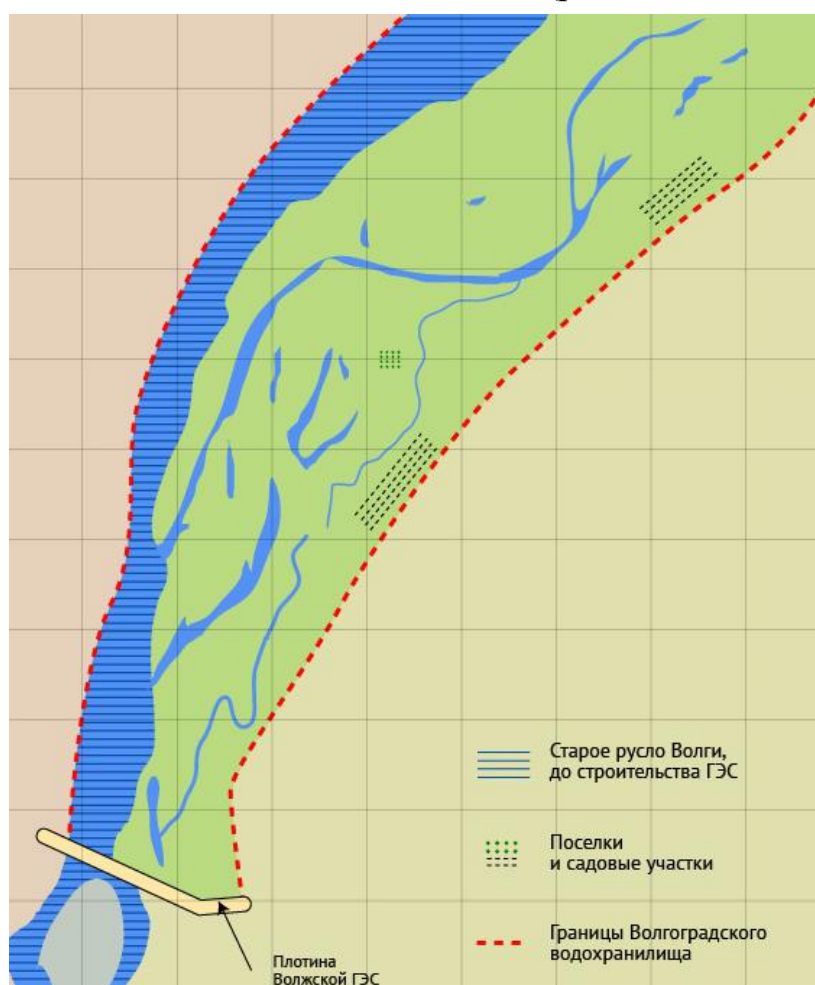


Рисунок 12 - Карта затопления приплотинного участка Волгоградского водохранилища и русла Волги [www.rushydro.ru]

При заполнении водохранилища было затронуто 125 населенных пунктов (в том числе и такие города как Дубовка, Камышин и др.), из которых 59 полностью были вынесены из зоны затопления. В общей сложности перенесено 18,5 тыс. дворов [29].

Влияние Волгоградского водохранилища на окружающую природную среду отразилось на всех элементах климата акватории и прибрежной зоны: осадки, температуру воздуха, скорость ветра, влажность воздуха. Происходит интенсивная переработка берегов. Так, на левобережных участках линейное отступление берегового уступа более 1 м в год. По ряду створов отмечаются интенсивные переработки берегов 1,5 м в год. Это происходит на участках Ровное, Колышкино, Молчановка, Левчуновка, Николаевск, Кислово, Нижний Балыклей, Пролейский, Рахинка. Правый берег Волгоградского водохранилища перерабатывается значительно меньше, чем левый, за исключением участков Золотое, Дубовка, Камышин и Горный Балыклей, где абразионный уступ сложен террасовыми образованиями и линейная скорость отступления берегового уступа превышает 1 м в год.

Непосредственно отрицательное воздействие регулирующего сток Волгоградского водохранилища на окружающую природную среду заключается и в изменении гидрологического режима Волги, что привело к резкому снижению общей проточности, возникновению искусственных циклов суточного и недельного регулирования водности, формированию принципиально новой схемы течений, мощному развитию ветрового волнения и образованию новых форм волнового движения водных масс, качественному изменению характеристик ледовых явлений и ледяного покрова, наличию признаков увеличения минерализации вод водохранилища и изменения их ионного состава, изменению условий газообмена в толще водной массы, ухудшению условий самоочищения вод и др.

Не менее важной проблемой для вод Волгоградского водохранилища является накопление в воде поллютантов, таких как тяжелые металлы и биогенные элементы. Одним из проявлений повышенного содержания биогенных элементов в водных экосистемах является эвтрофикация, ведущая к развитию сине-зеленых водорослей, вызывающих «цветение» воды, что приводит к ухудшению качества воды.

Качество воды Волгоградского водохранилища в прошлом (до середины 70-х годов XX века) характеризовалось сравнительно низкой минерализацией (менее 300 мг/л), большой однородностью химического состава по глубине и акватории водохранилища, интенсивным перемешиванием и обменом водных масс.

По ИЗВ качество воды оценивалось II классом, т. е. «чистые». В настоящее время вода водохранилища по ИЗВ оценивается по классу IV «загрязненная».

Переработка берегов Волгоградского водохранилища

Волжская плотина подняла уровень воды на 26 метров. Создание Волгоградского водохранилища привело к изменениям в гидрологическом режиме реки Волги и ее притоков, а также в Волго-Ахтубинской пойме. Скорость течения Волги в половодье в современных (зарегулированных) условиях сократилась в 3,5–4 раза.

До строительства Волгоградского гидроузла скорость течения Волги в межень составляла от 0,5 м/с до 1 м/с, а в период половодий – до 2-3 м/с. При этом захватывается лишь верхняя часть слоя воды водохранилища, а с глубиной скорость течения значительно падает.

Абразионно-аккумулятивные процессы на берегах Волгоградского моря имеют широкое распространение и во многом определяют современный облик его побережий. Протяженность абразионных берегов на озёрном участке составляют 480 км, то есть почти весь периметр водохранилища, за исключением заливов.

Темпы абразионного отступления берегов колеблются от 0 до 3,5 м в год и более.

Классификацию береговой линии Волгоградского водохранилища приводят В.А. Брылёв с соавторами [14] и О.В. Филиппов [86, 88]. Согласно исследованиям Ф.С. Зубенко [32], Д.П. Финарова [93], А.М. Шубина [96] по темпам переформирования и особенностями морфологии здесь выделены следующие типы берегов: слабоабразионный, абразионный обвальный, абразионный обвально-осыпной, абразионный осыпной, аккумулятивный (абразионно-аккумулятивный) и нейтральный (рис. 13-18).



Рисунок 13 - Абразионные уступы правого берега Волгоградского водохранилища вблизи с. Карваинка (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 14 - Абразионные уступы правого берега Волгоградского водохранилища вблизи с. Стрельноширокое (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 15 - Абразионный осыпной уступ и абразионно-аккумулятивная терраса левого берега у п. Быково (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 16 - Абразионный осыпной уступ и абразионно-аккумулятивная терраса левого берега вблизи с. Рахинка (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 17, 18 - Ерзовский залив
(фото Овчаровой А.Ю.)

Выделяются следующие типы береговых склонов Приволжской возвышенности в Волгоградской области: Щербаковско-Камышинский, Камышинско-Волгоградский, Северо-Ерусланский (северный тип речной аккумуляции), Николаевско-Приморский (северный тип морской аккумуляции) и Приморско-Волжский (южный тип морской аккумуляции) типы (рис. 20-22).

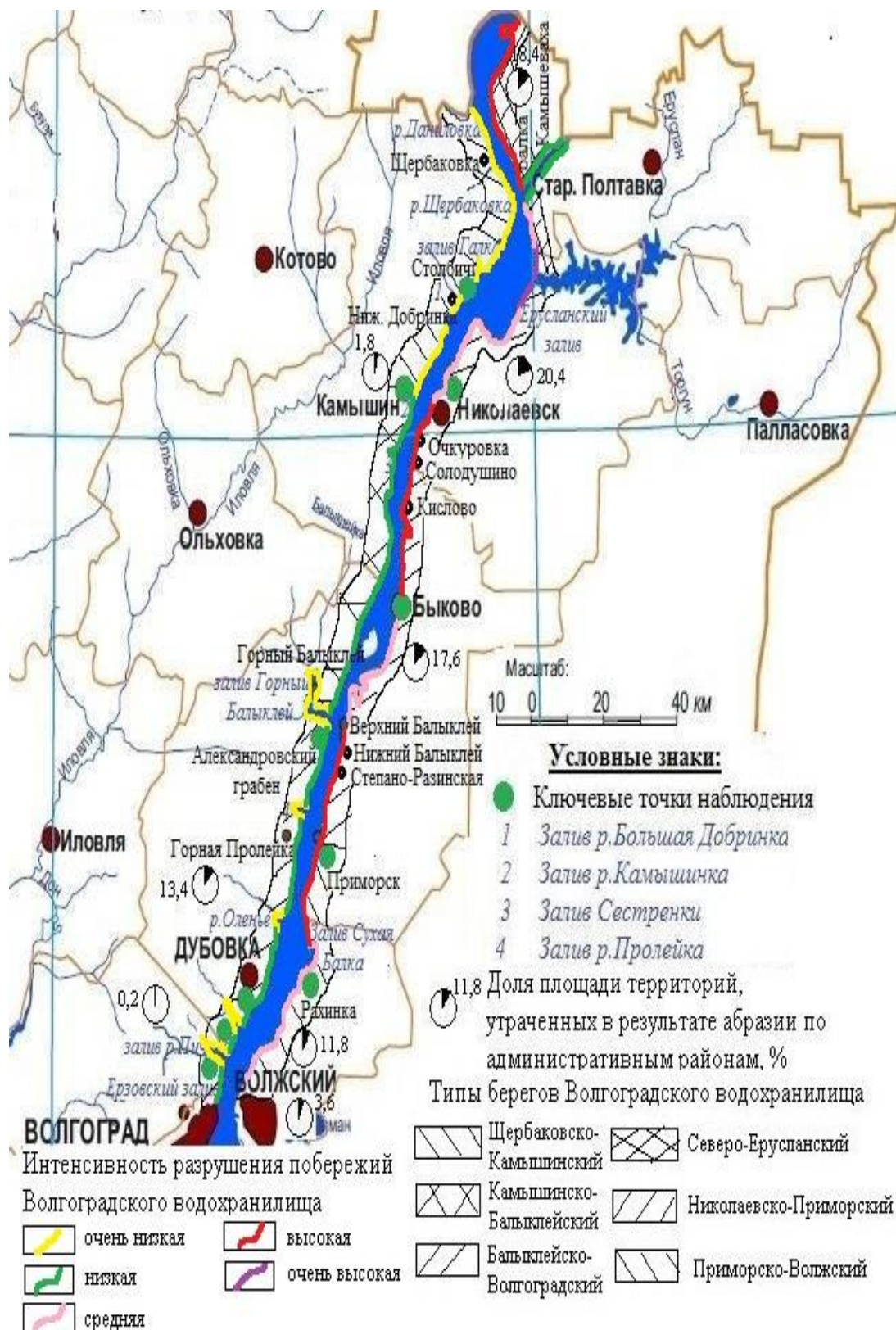


Рисунок 19 - Типы берегов Волгоградского водохранилища, категории интенсивности их разрушения и картодиаграмма площади территорий, утраченных в результате абразии по районам



Рисунок 20, 21 - Абразионный уступ левого берега Волгоградского водохранилища вблизи п. Быково (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 22 - Береговая линия у п. Приморск (фото Овчаровой А.Ю.)

Процесс формирования берегов водохранилища весьма активен и наносит значительный ущерб народному хозяйству Волгоградской области. В зоне размыва находятся все прибрежные населенные пункты, насосные станции, рыбозаводные предприятия, ценные сельскохозяйственные угодья, а также кладбища и скотомогильники. Интенсивная переработка левого берега на участках сел Молчановка, Бережновка, Никуйково и Левчуновка, превысившая 250-300 м, обусло-

вила необходимость переноса этих населенных пунктов дальше от уреза воды в 1966-1969 гг. Во многих селах разрушены целые улицы с различными постройками и приусадебными участками. Даже на правом берегу, в зоне развития слабо размываемых пород, существует реальная угроза разрушения ряда важных объектов.

В начале 2000-х гг. общая протяжённость береговых оползневых склонов достигла 1200 км, протяжённость наиболее опасных участков с оползнями (объемом более 10 млн м³) превысила 120 км. Площадь переработки берегов составляет 90 км² (около 3% площади акватории). Ширина зоны интенсивной переработки берегов 150–200 м, протяжённость береговой линии с интенсивной переработкой составляет 55 км, протяжённость укрепленных берегов 25 км.

Современный период развития береговой линии на нижнем (озёрном) участке водохранилища сопровождается активным отчленением малых и средних заливов как по левому берегу, наиболее подверженному размыву, так и по правому – более устойчивому к размыву [90, 92].

Согласно данным О.В. Филиппова и Д.А. Солодовникова [92], скорость абразии нарастает по течению сверху вниз. В среднем 71,6 % берегов водохранилища подвержены ей, свыше 60% побережий испытывают высокую интенсивность разрушения.

Абразия развита в пределах левого берега в Старополтавском, Николаевском, Быковском и Среднеахтубинском районах. В совокупности площадь территории утраченной в результате абразии в этих районах составляет 84 км². В целом в пределах верхнего бьефа Волжского гидроузла правом берегу потеряло 19 км², а левобережье – 88,4 км².

Картодиаграмма площади территорий, утраченных в результате абразии по административным районам, составлено Овчаровой А.Ю. по данным О.В. Филиппова и Д.А. Солодовникова [92] представлена на рисунке 23.

Флора и фауна Волгоградского водохранилища

Волгоградское водохранилище является одним из крупнейших в Волжско–Камском бассейне и эксплуатируется уже около 50 лет. Несмотря на это, вопрос о видовом составе ихтиофауны и его динамике остается недостаточно освещенным.

По данным Т.К. Небольсиной (1980), основу туводной ихтиофауны Волгоградского водохранилища составляли представители семейства карповых (26 видов – 46%), затем осетровых, сельдевых, вьюновых, окуневых (по 4 вида – 7%), лососевые, бычковые (по 3 ви-

да – 5,2%), морские иглы (2 – 3,3%). Остальные семейства (миноговые, корюшковые, сомовые, щуковые, угревые, тресковые, подкаменниковые) представлены одним видом каждое (по 1,8%).



Рисунок 23 - Картодиаграмма площади территорий, утраченных в результате абразии по административным районам, составлено Овчаровой А.Ю. по данным О.В. Филиппова и Д.А. Солодовникова [92]

Численность проходных рыб в условиях зарегулированного стока в большой степени зависит от наличия и функционирования рыбопропускных сооружений. За период функционирования рыбоподъемника на Волжской ГЭС им. XII съезда КПСС с 1961 по 1988 гг. включительно было перенесено (пропущено) из нижнего бьефа плотины в верхний около 13 млн. экз. ценных видов рыб. Наиболее мас-

совым был пропуск кеслеровской сельди, много пропускалось осётра, значительно меньше севрюги и белорыбицы. Кроме того, через рыбоподъемник в водохранилище мигрировал сом, а также белый амур. После остановки рыбоподъемника в водохранилище через судходный канал проникают в относительно большом количестве – кеслеровская сельдь; единично – осётр, севрюга и белорыбица. Проникновение белуги не отмечено.

До зарегулирования р. Волги, в речных условиях одним их многочисленных промысловых видов являлась стерлядь. В условиях водохранилища численность и масса популяции стерляди некоторое время поддерживалась за счёт речных, а также урожайного первого водохранилищного поколения. По мере становления водоёма, вследствие ухудшения условий размножения, численность её неуклонно снижалась. В настоящее время, с целью восстановления стада стерляди, начат выпуск её подрощенной молоди.

Волгоградское водохранилище имеет важное рыбохозяйственное значение. Формирование ихтиофауны происходило преимущественно за счёт туводных рыб, а также вселения в первые годы образования водоема леща, сазана и судака. Ежегодно через рыбоподъемник ГЭС из нижнего бьефа пересаживались осетровые, сельдь, белорыбица и другие проходные рыбы. С 1967 года производится вселение в водохранилище растительноядных рыб. За годы работы Николаевской РМС в водохранилище выпущено более 100 млн.шт. молоди белого и пёстрого толстолобика белого амура и других рыб.

В Волгоградском водохранилище обитает 56 видов рыб, относящихся к 15 семействам. Основу ихтиофауны составляют 26 видов из семейства карповых. Промысловое значение имеют около 20 видов рыб: лещ, судак, язь, плотва, густера, окунь, щука, жерех, чехонь, стерлядь, сом, карась серебряный и другие.

По хозяйственной роли рыбы условно делятся на 2 группы: промысловые и непромысловые.

Среди промысловых наиболее многочисленны, как в водоеме, так и в уловах: лещ, густера, плотва, окунь, карась серебряный, судак, щука, берш, красноперка, язь. На долю этих видов приходится 95-96% годового улова.

Максимальные уловы на водохранилище по данным промстатистики достигали 4000 тонн (80-е годы прошлого столетия).

С 1990 года отмечается противоположная тенденция – резкое снижение вылова до минимального за всю историю эксплуатации водохранилища в 1998 году - 890 тонн. По результатам 2018 года вылов рыбы составил 3871 тонн и приблизился к показателям 1980-х годов.

В таблице 2 и на диаграмме (рис. 24) представлена обобщённая информация, характеризующая отдельные периоды по объёму добычи на водохранилище (по показателям фактического промышленного использования – вылов и промышленное усилие).

Таблица 2 - Объёмы добычи рыбы из Волгоградского водохранилища за различные периоды

Объект лова	Периоды и их фактические показатели вылова (тонн)						
	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2015	2016	2017	2018
Крупный частик	2197	2558	879	1138	1294	1495	1580
в т.ч.							
Лещ	1208	1367	463	364	413	439	472
Судак	392	546	199	140	153	167	179
Мелкий частик	1022	1285	622	1961	2166	2343	2283
Всего рыба (с тресковыми породами)	3229	3879	1514	3107	3471	3849	3871
ОДУ и рекомендуемые объёмы				4895*	4872*	4507*	*4906

* - ОДУ и рекомендованный объём

На графике (рис. 25) представлен общий вылов и вылов основных видов рыб – леща, судака согласно промышленной статистике, который также наглядно характеризует рассматриваемый период, включая отчётный год.

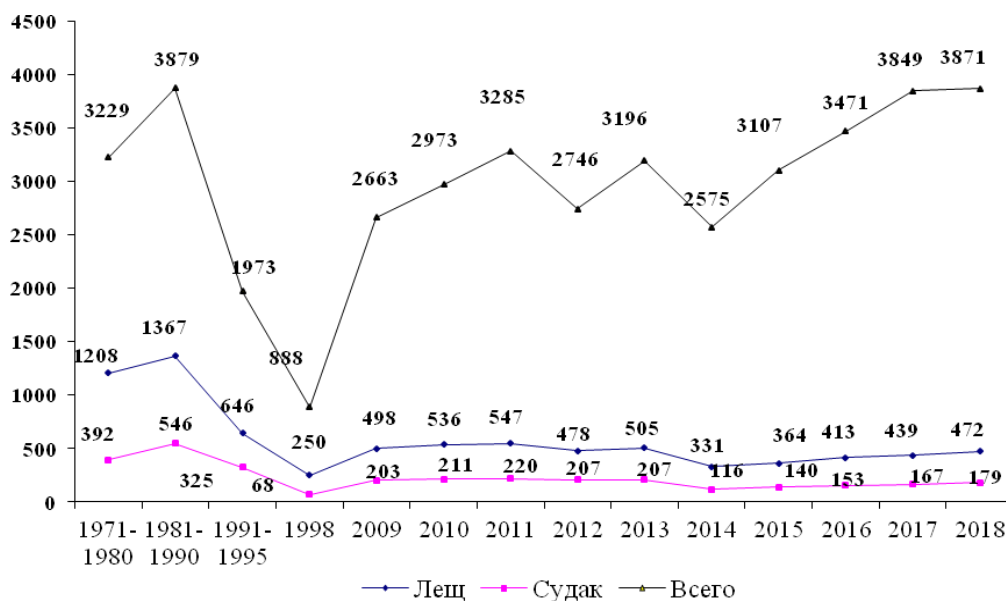


Рисунок 24 - Обобщённые показатели промышленного использования Волгоградского водохранилища в ретроспективе, тонн

До 1993 года основу промысла составлял крупный частик, а именно такие виды рыб, как лещ и судак. Начиная с 1994 года ситуация меняется на противоположную сторону доминирующее положение начинает занимать мелкий частик, который по данным промысловой статистики с 1996 года занимает первое место.

Ниже, в таблице 3, и на диаграмме (рис. 24) представлены сравнительные данные о той доли видов рыб, которые имелись в общем объеме промысла (лещ, судак) в начале 1990-х годов и сейчас в современных условиях, а также по группам крупного и мелкого частика.

Таблица 3 - Данные об изменении основных объектов промысла за последние годы по сравнению с 1990-ми годами

1991 год			2017			2018		
тонн	тонн	тонн	тонн	Вид	Место	тонн	Вид	Место
1235	626	626	626	Густера	1	619	Густера	1
762	507	507	507	Окунь	2	472	Лещ	2
548	439	439	439	Лещ	3	469	Окунь	3
415	403	403	403	Плотва	4	454	Берш	4
191	401	401	401	Карась	5	406	Плотва	5
72	396	396	396	Берш	6	385	Карась	6
40	219	219	219	Чехонь	7	213	Чехонь	7

На диаграмме (рис. 25) видно, что качественный состав вылова претерпел существенные изменения по отношению к 1980-1990 гг. прошлого столетия и не в лучшую сторону. На современном этапе крупного частика, леща и судака добывается в разы меньше.

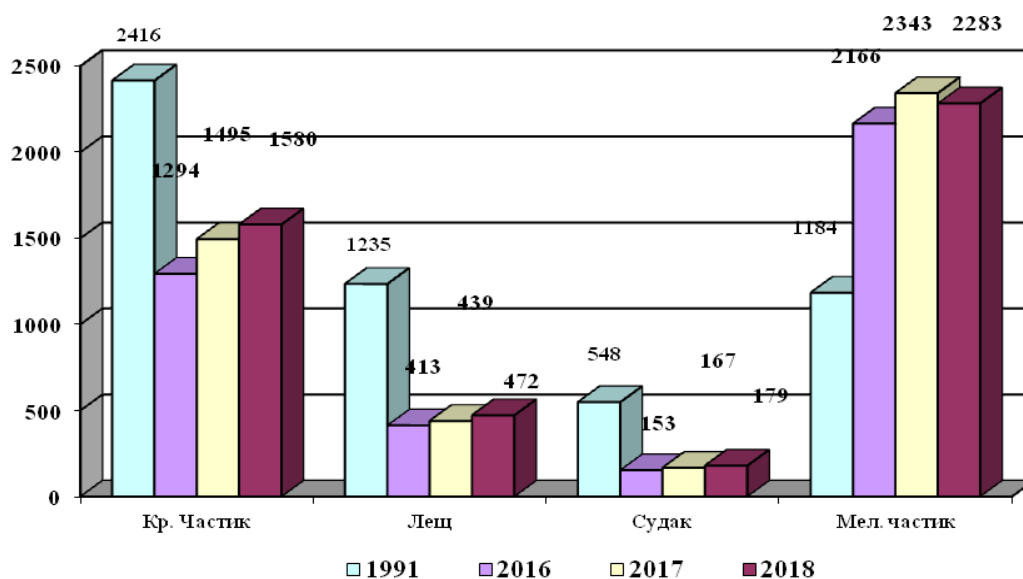


Рисунок 25 - Распределение общего промыслового вылова по группам видов рыб в Волгоградском водохранилище, тонны

Непромысловые рыбы играют чрезвычайно важную роль в экосистеме и, особенно, в трофической цепи водоёма.

Многочисленные антропогенные, биотические и абиотические факторы, отрицательно влияющие на урожайность рыб, приводят из года в год к снижению численности многих ценных видов рыб. Освободившуюся биологическую нишу занимают малоценные (окунь, плотва, густера) непромысловые (тюлька, уклейка, бычки) виды рыб, наделённые высокой плодовитостью и большой приспособляемостью к различным условиям существования.

В составе летнего фитопланктона Волгоградского водохранилища обнаруживается 101 вид водорослей, относящихся к восьми отделам, из них синезелёных – 16, диатомовых – 32, зелёных – 38 (в том числе вольвоксовых – 9, десмидиевых – 2), эвгленовых – 5, динофитовых и криптофитовых по 3, золотистых и жёлтозелёных по 2 вида. Среди зелёных преобладают виды класса *Volvocineae*, составляя 52% и 66% от общей численности. Из диатомовых наиболее широко распространены (100% встречаемость) *Aulacosira granulata* и *Navicula sp.* Самым массовым из синезелёных является *Microcystis aeruginosa* – 54% от общей численности.

По данным А.И. Кочетковой [42], флора нижней части водохранилища насчитывает 159 видов растений из 85 родов, 46 семейств и 4 отделов. О.В. Седовой (2007) для этого водоёма в пределах Саратовской области приведён 161 вид из 90 родов, 44 семейств и 3 отделов и отмечено уменьшение разнообразия флоры водохранилища с севера на юг. Самые насыщенные видами семейства: *Asteraceae* (14 видов), *Cyperaceae* (18), *Gramineae* (14), *Lamiaceae* (6), *Potamogetonaceae* (5), *Polygonaceae* (11), *Ranunculaceae* (5), *Salicaceae* (12), *Typhaceae* (10). Из родов с большим разнообразием видов можно отметить *Bidens* (5 видов), *Carex* (5), *Persicaria* (10), *Potamogeton* (5), *Salix* (9), *Scirpus* (7), *Typha* (10).

Растительный покров Волгоградского водохранилища описывается 64 ассоциациями относящимся к 37 формациям. Наибольшим разнообразием выделяется настоящая водная растительность, представленная 32 ассоциациями (50% от общего числа ассоциаций), которые входят в 16 формаций, т.е. на одну формацию в среднем приходится 2 ассоциации. Воздушно-водная растительность характеризуется 20 ассоциациями 14 формаций (1,4 ассоциации на формацию); гигрогеллофитная – всего 12 ассоциациями 7 формаций (1,7 ассоциации на формацию). Наиболее разнообразными в синтаксономическом отношении являются формации *Potameta perfoliati* и *Typheta angustifoliae* – соответственно 6 и 4 ассоциаций. Более половины (54 %) растительных сообществ одноярусны и монодоминантны, у 42% два доминанта,

формирующих два яруса, и лишь в 4% сообществ, имеющих также двуярусную структуру, доминируют 3 вида, при этом увеличение состава доминантов происходит за счет плавающих на поверхности воды растений (рясок, многокоренника, водокраса). Наибольшее распространения имеет группа формаций воздушно-водной растительности и формация гидрофита рдеста пронзеннолистного. В зарастание водохранилища наиболее существенный вклад приносят фитоценозы *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Ph. altissimus* (Benth.) Nabile, *Typha angustifolia* L., *Potamogeton perfoliatus*. Последние имеют массовое распространение и занимают значительные площади на предустьевых, как правило, участках заливов.

Зарастание при чрезмерном его развитии может оказывать негативное воздействие на экосистему водохранилища. Заросли водных растений оказывают гидравлическое сопротивление водному потоку, снижая его энергию и увеличивая скорость осаждения взвешенных веществ, активизируя процесс заиления водоёма. В результате кумулятивного действия факторов заиления и зарастания некоторые заливы водохранилища отделяются от основной акватории, что приводит к уменьшению мест для нереста рыб. Макрофиты, наряду с донными отложениями играют важную роль в балансе геоэкологических процессов. Имея высокую продуктивность, они способны к аккумуляции веществ по безбарьерному принципу.

2.2. Цимлянское водохранилище: история создания, гидрологические характеристики, значение для народного хозяйства

Цимлянское водохранилище располагается в бассейне реки Дон на плоской слабовсхолмленной Восточно-Европейской равнине, неоднородной по своему высотному положению: участки Среднерусской, Приволжской и других возвышенностей чередуются с Окско-Донской и другими низменностями.

Схема расположения, фото и космоснимок Цимлянского водохранилища представлены на рис. 26-28.

Пологий рельеф Восточно-Европейской равнины, в основании которой залегает древний кристаллический фундамент Русской платформы, обусловлен её тектоническим строением.

Водосбор Дона имеет кустообразную форму с асимметричным строением.

Цимлянское водохранилище находится в степной зоне, в равнинной местности, что обуславливает небольшую глубину водохранилища.

Цимлянское водохранилище создано в 1952-1953 гг. на р. Дон при сооружении Цимлянской ГЭС в Волгоградской и Ростовской областях для получения электроэнергии, ирригации, судоходства, водоснабжения городов и промышленных предприятий, развития рыбного хозяйства.

Как и в случае с Волгоградским водохранилищем, при создании Цимлянского многие прибрежные территории попали под затопление. Большое количество хуторов и деревень пришлось переносить из зоны затопления. Под переселение попали более 150 хуторов и станиц Ростовской и Сталинградской областей. Переселение началось еще в 1948 году, с переноса станиц у строительной площадки гидроузла. Населённые пункты, лежащие выше по течению Дона и Цимлы, переселялись включительно до 1950 года, по мере заполнения ложа водохранилища (рис. 28).

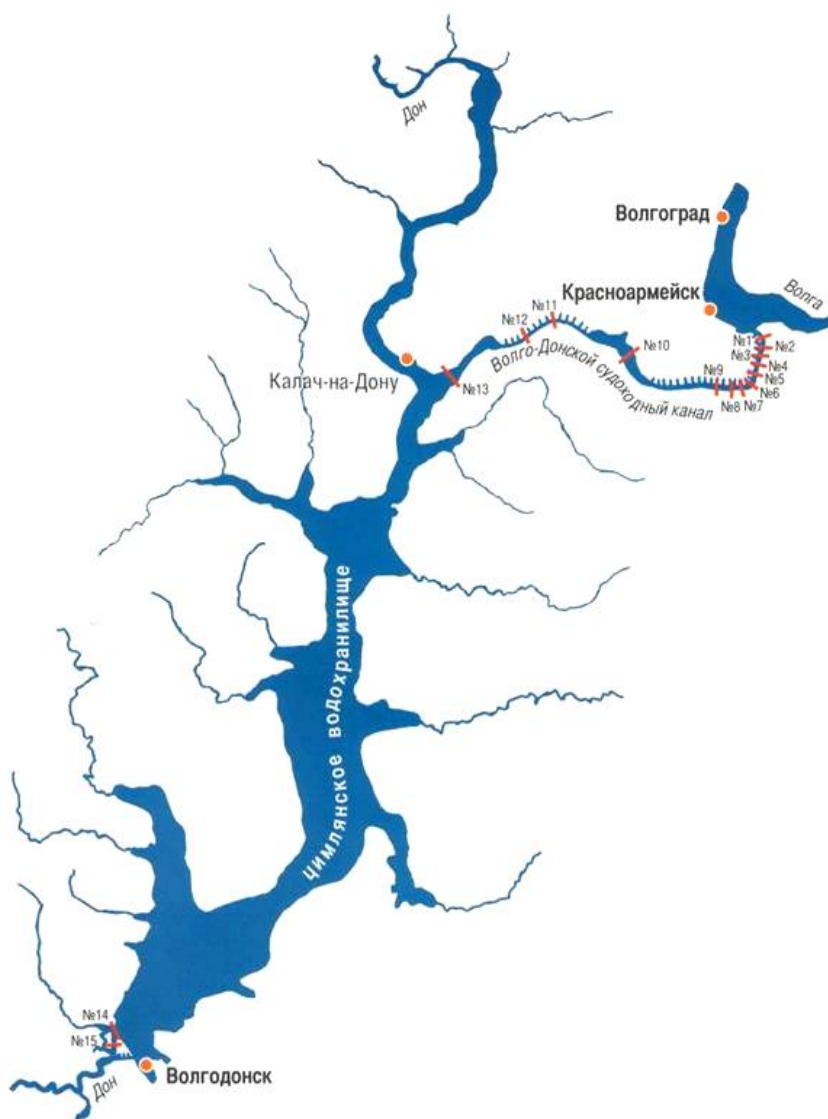


Рисунок 26 - Схема расположения Цимлянского водохранилища



Рисунок 27 - Цимлянское водохранилище в Потёмкинском плёсе
(фото Яковлева С.В.)

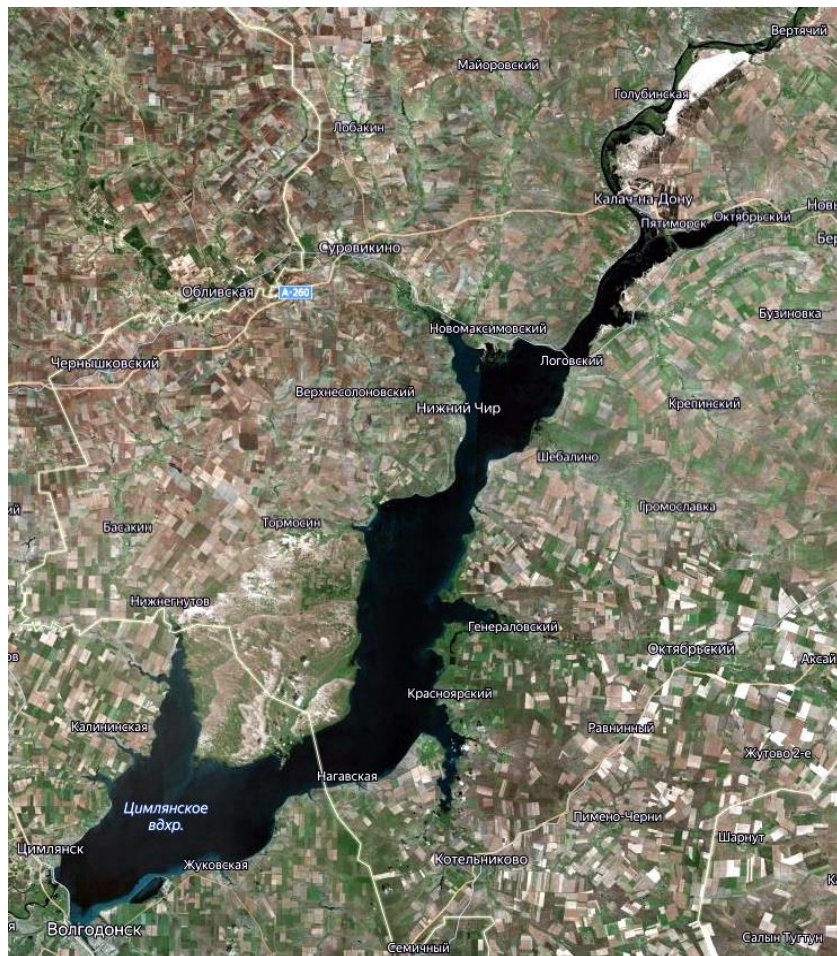


Рисунок 28 - Цимлянское водохранилище (космоснимок)

Согласно найденным дореволюционным документам, почти в каждой из затопленных деревень был православный храм. В зону затопления попал и исторический памятник – хазарская город-крепость Саркел.

Под водохранилище была занята территория в 263,6 тыс. га, в том числе: усадьбы и огороды - 9,6 тыс. га; сады и виноградники - 0,7 тыс. га; пашни - 35,7 тыс. га; сенокосы - 71,1 тыс. га; выгоны - 78,2 тыс. га; леса и кустарники - 30,1 тыс. га.

В зону подтопления попали 164 сельских населённых пункта и частично город Калач-на-Дону. Таким образом, в общей сложности количество переселённых дворов составило 13716, мелких промышленных объектов - 507.

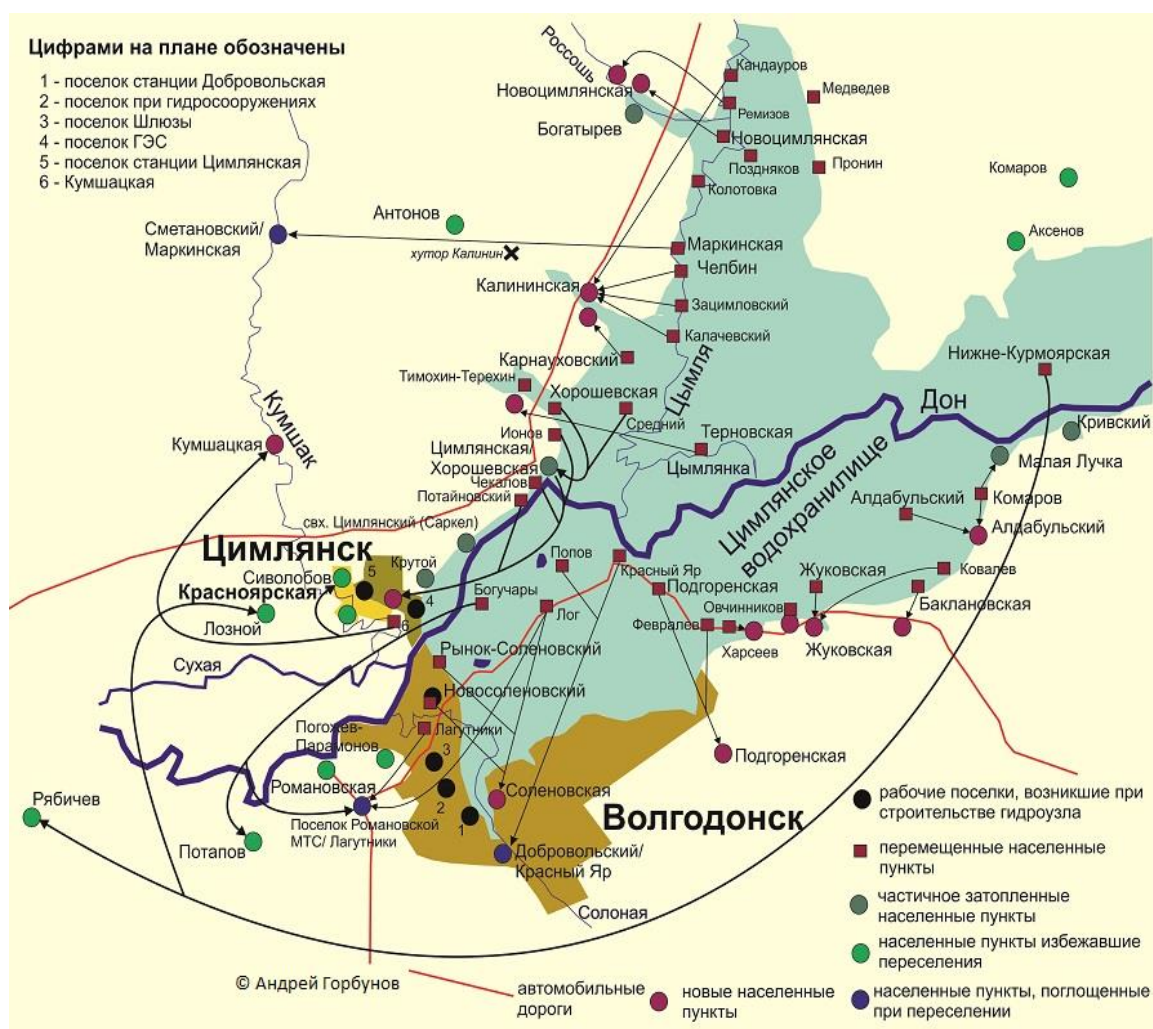


Рисунок 29 - Схема переселения населённых пунктов из зоны затопления Цимлянского водохранилища
[\[http://bloknot-volgodonsk.ru/news/khutora-i-stanitsy-na-dne-tsimlyanskogo-morya-602405\]](http://bloknot-volgodonsk.ru/news/khutora-i-stanitsy-na-dne-tsimlyanskogo-morya-602405)

Площадь водосбора в створе гидроузла равна 255000 км², средний годовой сток - 22300 млн.м³, за половодье - 15100 млн.м³. В многоводные годы сток равен 44400 млн.м³, в маловодные - 9500 млн.м³.

При НПУ 36,0 м площадь водохранилища - 270 тыс. га, при минимальном уровне (в предпаводковый период - 188,5 тыс.га.). Уровень срабатывается в основном в осенне-зимний период на глубину 5-6 м для энергетических целей, в летний период - для транспортных. Высокий уровень наблюдается с апреля до июля. В маловодные годы водохранилище не наполняется до проектной отметки на 3-4 м.

Основные морфометрические характеристики водохранилища:

- площадь зеркала водохранилища при НПУ - 2700 км²;
- объём при НПУ - 23746 млн.м³;
- объём сливной призмы при НПУ - 11596 млн.м³;
- глубина средняя при НПУ - 8,8 м;
- глубина наибольшая при НПУ - 35,0 м;
- длина - 281 км;
- наибольшая ширина - 38,0 км.

На площадь мелководий с глубинами до 10 м приходится 2/3 водохранилища, причём 13,4% площади имеют глубину 15 м и более.

В водохранилище имеется четыре плёса: Верхний, Чирской, Потёмкинский, Приплотинный, которые разграничиваются сужениями береговой линии и различаются морфометрическими, гидрологическими и промыслово-биологическими особенностями.

Верхний плёс находится в границах подпора воды от станции Трехостровской устья р.Иловли до железнодорожного моста у станции Ложки.

Протяжённость его в зависимости от уровня воды колеблется от 60 до 102 км, площадь составляет 11-32 тыс.га. На Верхнем плёсе почти полностью сохраняется речной режим в течение всего года.

Чирской плёс расположен в пойме р. Чир, от железнодорожного моста у станции Ложки до сужения берегов у хутора Ильмень-Суворовский. Представляет собой верхнюю озёровидную мелководную, со слабой проточностью часть водохранилища. Площадь плёса колеблется от 29 до 47 тыс. га в маловодные и до 54-55 тыс. га в многоводные годы. Средняя глубина Чирского плёса равна 4,5 м, максимальная - 14 м, максимальная ширина - 22 км, протяжённость - 28 км.

Потёмкинский плёс находится в центральной части водохранилища от хутора Ильмень-Суворовского до станции Кривской. Площадь его равна 104 тыс.га, средняя глубина - 8,8 м, максимальная ширина - 22 км, протяжённость по судовому ходу - 68 км. Осушаемая площадь - 6-15 тыс.га.



Рисунок 30 - Цимлянское водохранилище в Верхнем плёсе
(фото Яковлева С.В.)

Приплотинный плёс занимает пойму Нижнего Дона от станции Кривской до плотины Цимлянского гидроузла. Площадь его равна 84-90 тыс. га при длине 45 км и ширине 38 км. Этот плёс наиболее глубоководный: максимальная глубина - 35 м, средняя - 11 м. Осушаемая площадь - 6,0-15,8 тыс. га.

В приустьевой части этих рек образовались мелководные заливы, имеющие большое значение для размножения рыб и нагула молоди. Наиболее крупные заливы образовались в устьях Цимлы, Чира, Аксая.

Одним из основных факторов, определяющих современный гидрологический и гидрохимический режим Цимлянского водохранилища, а также условия размножения и численность рыб и других водных животных, является речной сток.

Гидрографическая сеть Цимлянского водохранилища состоит из 15 более или менее крупных притоков, из которых 8 левобережных - Иловля, Тишанка, Панынинка, Донская Царица, Аксай Есауловский, Аксай Курмоярский, Мышкова и 7 правобережных - Верхняя Голубая, Лиска, Чир, Аксенец, Солоная, Цимла и Россошь. В приустьевой пойме этих речек образовались мелководные заливы, имеющие большое значение для размножения рыб и укрытия их молоди. Наиболее крупные заливы образовались в устьях речек Цимлы, Чира, Аксая Курмоярского и Аксая Есауловского.

Общая водосборная площадь притоков равна 33200 км², что составляет примерно 13% всей площади бассейна Цимлянского водохранилища.

Происшедшие изменения, внесённые регулирующим действием Цимлянского гидроузла, выразились в срезке или полной аккумуляции весеннего половодья и устойчивом увеличении расходов в период летне-осенней и зимней межени (рис. 31).

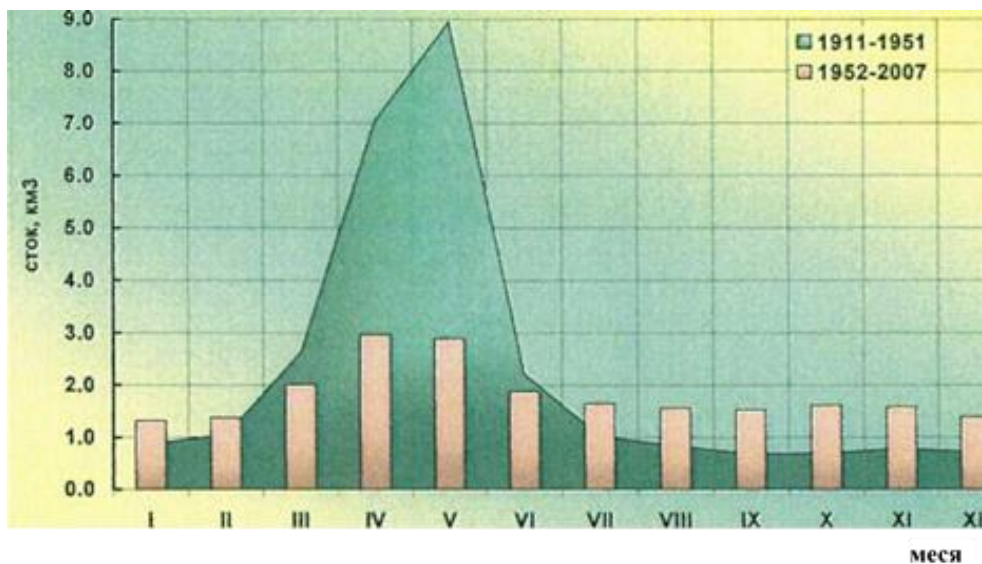


Рисунок 31 - Внутригодовое распределение стока р. Дон – ст. Раздорская в условно-естественных и зарегулированных условиях

Относительная роль весеннего половодья в общем годовом стоке реки Дон в среднем за период зарегулирования сократилась с 68% до 36%. В современном гидрографе оно представлено размытой невысокой волной, которая в маловодные годы практически полностью отсутствует. При сравнении среднемесячных значений стока р. Дон - ст. Раздорская по периодам (условно-естественного и зарегулированного режимов) обнаруживается, что после зарегулирования существенное снижение расходов воды (в 1,1-2,4 раза) отмечается с марта по июнь, а рост (в 0,4 -0,6 раза) - с июля по - февраль. Соответственно, во внутригодовом распределении стока по сезонам (в процентном соотношении от годового стока) доля весеннего стока сократилась почти вдвое, а вклад осенней составляющей возрос практически втрое.

В величине речного стока Цимлянского водохранилища приток воды из речек - Чира, Есауловского Аксяя, Курмоярского Аксяя, Цимлы и других, непосредственно впадающих в водохранилище и дающих так называемую боковую приточность, что составляет 11%. Решающая роль в материковом стоке (89% от общего стока рек) принадлежит поступлению вод из Дона и его притоков - Иловли, Медведицы и Хопра.

В общем объёме водохранилища (23,8 км³) сток Дона и других речек составляет в сумме 20,25 км³ или 85,1%. А это значит, что объём водоёма примерно соответствует среднегодовому стоку, а водооб-

мен близок к единице. Такой характер водообмена делает Цимлянское водохранилище слабопроточным, в отличие от Куйбышевского, Волгоградского и Днепроовского, в которых коэффициент водообмена изменяется от 4,4 до 15,8.

Большое значение речного стока в режиме работы Цимлянского водохранилища заключается не только в преобладающем объеме речных вод, ежегодно поступающих в водоём, но и в том, что весной, в период подъема температуры воды и активизации всех биологических процессов вместе с паводком в водохранилище поступает и наибольшее количество биогенных веществ, обеспечивающих интенсивное развитие фитопланктона и определяющих весь сложный процесс биологического продуцирования в водоёме.

Величиной речного стока и особенностями распределения его во времени определяется уровенный режим Цимлянского водохранилища. Этот объём вместе со значительно более низкими осенне-зимними осадками являются основными приходными статьями в водохозяйственном балансе наряду с расходными статьями: сток через ГЭС, испарение с поверхности водохранилища, забор воды на орошение и в Волго-Донской судоходный канал.

В результате совокупного взаимодействия указанных компонентов уровень воды в водохранилище в разные годы подвергался значительным изменениям. Эти изменения оказывали определяющее воздействие на условия и эффективность размножения рыб, численность их поколений, развитие корма для рыб, а также на распределение рыб и дислокацию промысла.

Уровенный режим водохранилища в общих чертах одинаков по всей его акватории. Исключением является верхний участок от с. Ложки до устья р. Иловля (зона выклинивания подпора). Во время весеннего половодья, когда расход воды в р. Дон превышает $1000\text{ м}^3/\text{с}$, на участке с. Ложки - г. Калач-на-Дону наблюдается заметный уклон - до 0,006-0,008.

В годовой динамике уровня Цимлянского водохранилища отмечается три периода:

- 1 - интенсивного подъёма воды за счет весеннего половодья (апрель-май);
- 2 - летнего высокого стояния горизонта (июнь-июль);
- 3 - медленного и длительного понижения уровня (август-декабрь).

Амплитуда колебания уровня в отдельные годы достигает 7 метров, а в среднем составляет 3 метра. Такие колебания обусловлены величиной весеннего стока, определяющего в свою очередь значи-

тельное различие в площади водохранилища и величине осушаемой зоны в разные годы. За последние 5 лет с 2005 по 2009 годы амплитуда колебания уровня воды в водохранилище от максимума до минимума изменялась от 1,53 (в 2009 году) до 2,30 м (в 2005 году). В этот период самые низкие значения уровня воды (32,89 м) были отмечены в 2009 году, а самые высокие (35,74 м) – в 2005 году.

Колебания уровня воды наиболее сильно сказываются в верхних участках водохранилища. Так, площадь осушения (к максимальному заполнению) в разные по водности годы составляла в Верхнем плёсе 47,2-65,0%, в Чирском - 18,9-30%, а в Потёмкинском и Приплотинном плёсах она не превышала 11-16%.

Резкие колебания величины паводкового стока и уровня воды, вызывая периодическое залитие и осушение обширных площадей мелководья, оказывают прямое влияние на эффективность воспроизводства рыб и численность отдельных поколений.

Уровень наполнения водохранилища в зависимости от водности года доходил до различных отметок (от 36,80 до 30,85 м), и обеспеченность глубин на водохранилище каждый год была различной.

Периодическое затопление и осушение больших площадей отрицательно сказывается на развитие кормовой базы водохранилища и вместе с этим является основным фактором, ограничивающим развитие водной растительности. Установлено, что в осушаемой зоне, грунты которой подвергаются воздействию атмосферных явлений, донная фауна в основной массе погибает от высыхания и промерзания и при последующем затоплении восстанавливается очень медленно. Прибрежная водная растительность после первого года заполнения водохранилища почти целиком исчезает, а процесс её формирования идёт очень медленно и преимущественно в верхних мелководных районах и в вершинах балок. Ограниченное развитие водной растительности, являющейся нерестовым субстратом, - один из существенных факторов, отрицательно влияющих на условия размножения фитофильных рыб.

Кратковременные суточные колебания уровня водохранилища в период нереста рыб под воздействием ветровых сгонно-нагонных колебаний, достигающих 0,5-0,7 м, приводят к массовой гибели отложенной икры и только что выклюнувшихся личинок сазана и других промысловых рыб по углублениям осушаемой зоны.

Не меньший ущерб рыбным запасам наносят заморы, возникающие при резком снижении уровня воды зимой. Подобное явление имело место в феврале - марте 1954 года, когда в результате сработки воды Цимлянкой ГЭС до отметки 29,6 м, то есть ниже проектного минимума, верхний участок водохранилища от ст. Суворовской до г.

Калач-на-Дону был охвачен замором, вызвавшим массовую гибель рыб и особенно сазана. Приведенные данные показывают, что уроченный режим Цимлянского водохранилища, подвергаясь значительным колебаниям, оказывал весьма существенное влияние на воспроизводство рыб и их обитание.

Современный видовой состав рыб Цимлянского водохранилища представлен 67-ю видами и одним подвидом, входящими в 53 рода и 12 семейств, и одной формой – карп.

Наиболее многочисленным является семейство карповые, имеющее 32 представителя, среди которых находятся основные промысловые рыбы водоёма [7]. Остальные семейства имеют значительно меньшее количество видов. Среди последних только сомовые и окуневые играют важную промысловую роль. Из указанного перечня 59 видов являются аборигенами, а 8 – вселенцами. Искусственно интродуцированы белый и черный амуры, пестрый и белый толстолобики. Большеротый буффало и карп попали в водохранилище из рыбоводных прудов. Килька проникла через Волго-Донской судоходный канал. Двуполую форму карася серебряного, который за последнее десятилетие получил очень широкое распространение, также следует считать вселенцем, появившимся в Европе из родных мест обитания на Дальнем Востоке и поступательно расширяющим свой ареал.

Из 67-ми видов, подвидов и форм 31 являются обычными для водохранилища, 18 – редкими, 9 – очень редкими и 9 – встречаются единично.

Наибольшее число обычных видов характерно для сем. Карповых - 19 из 32-х, или 59,4%. В единичных экземплярах обнаруживаются осетровые – белуга, осётр, севрюга и шип, которые заходят в водохранилище из Нижнего Дона через рыбоподъёмник цимлянской плотины или из р. Волги через Волго-Донской судоходный канал.

Единичными видами стали вселенцы – большеротый буффало, попавший из Жуковских прудов, и чёрный амур, сеголетками которого два года производилось зарыбление.

Из аборигенов единично встречаются малая южная колюшка, а также гольян и русская быстрянка, по образу жизни связанные с наличием течения.

К очень редким рыбам относятся азовский пузанок, керченская сельдь, верховка, елец, пескарь белоперый, подуст, карп и каспиозома. Редко встречающимися видами являются стерлядь, черноморская сельдь, тюлька, шемая, белый амур, голавль, карась золотой, линь, тарань, вьюн, налим, ерш донской, ерш обыкновенный и в группе бычков – бычок длиннохвостый, бычок-голец, бычок-цуцик, бычок-головач, ширман.

В настоящее время в связи с трансформацией условий обитания (заиление и зарастание) ареал реофильных видов сокращается в сторону проточных верхних участков.

Редкая (и очень редкая) встречаемость проходных форм сельдевых, так же, как и осетровых, объясняется зарегулированием стока реки Дона.

Среди обычно встречающихся рыб семейства карповых наиболее многочисленными являются лещ, густера, плотва, карась и укляк. Из видов других семейств следует отметить щуку, сома, судака, берша и окуня.

Цимлянское водохранилище является комплексным водоёмом с широким видовым спектром промысловой ихтиофауны.

Основу промыслового стада рыб составляют лещ, судак, синец, густера, плотва, берш, сазан, карась, чехонь, рыбец. Из них первые три вида являются лимитируемыми, т.е. период ведения промысла на водохранилище зависит от степени использования прогнозных величин вылова этих рыб.

Максимальный вылов в Цимлянском водохранилище был достигнут в 1989 году – 16 тыс. тонн, в последующие годы началось неуклонное снижение объемов рыбодобычи, и в настоящее время в среднем составляет 7,5 тыс. тонн (при колебании 6,2-10,0 тыс. тонн).

Динамика общих уловов промысловых рыб в Цимлянском водохранилище представлена на рис. 32.

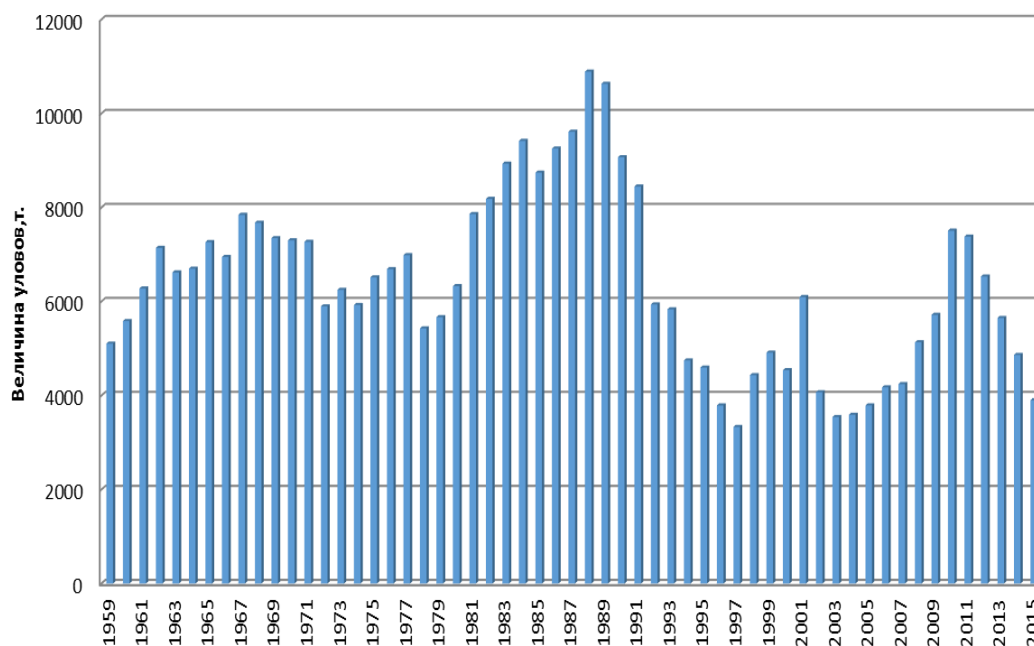


Рисунок 32 - Динамика общих уловов промысловых рыб в Цимлянском водохранилище

Видовой и количественный состав промысловых уловов в многолетнем аспекте представлен на рисунке 33.

С момента создания в 1953 году Цимлянское водохранилище в системе внутренних водоёмов Российской Федерации занимает ведущее место по производству рыбной продукции.

Объём вылова промысловых рыб примерно равняется суммарному вылову всех водохранилищ Волжско-Камского каскада. Промысловая рыбопродуктивность достигает 60-80 кг/га, что соответствует одному из максимальных показателей в мировом рыболовстве.

Цимлянское водохранилище по величине уловов и ценности видового состава промыслового ихтиокомплекса является крупнейшим среди аналогичных рыбохозяйственных водоёмов России. Так, за всю шестидесятилетнюю историю его существования на рыбоприемные пункты было всего сдано более полмиллиона тонн рыбы, в том числе леща – 217 тыс. тонн, судака и синца – по 42 тыс. тонн, берша – 33 тыс. тонн, чехони – 24 тыс. тонн, сазана – 12,6 тыс. тонн. Максимальный вылов достигнут в 1989 году (16 тыс. тонн), после чего началось неуклонное снижение объёмов рыбодобычи, которые в последнее десятилетие составляют в среднем 7380 тонн в год при колебаниях 6200-8800 тонн. Подобные многолетние тенденции снижения запасов промысловых рыб отмечаются и во всех других водохранилищах нашей страны, но и в этой ситуации Цимлянское водохранилище в настоящее время по-прежнему сохраняет лидерство по величине уловов.

На Цимлянском водохранилище, как и на любом другом водоёме, протекают естественные процессы, изменяющие его физическую природу в течение длительного исторического периода. Так, если среди многочисленных факторов, определяющих направленность сукцессии цимлянской экосистемы, выделить параметры, которые оказывают наибольшее воздействие на рыбное население, то следует, прежде всего, отметить зарастание и заиление водоёма. В совокупности их влияние имеет негативный характер и ведёт к трансформации нерестилищ в сторону сокращения нерестовых площадей и ухудшения условий размножения. Здесь следует иметь, что деградации подвержены в основном наиболее ценные нерестовые угодья, поскольку в силу геоморфологических и гидрологических особенностей водохранилища они в первую очередь склоны к зарастанию и заилению. Условия, складывающиеся на таких биотопах, наиболее благоприятны для развития жесткой водной растительности.

Многолетняя динамика вылова промысловых видов рыб в Цимлянском водохранилище

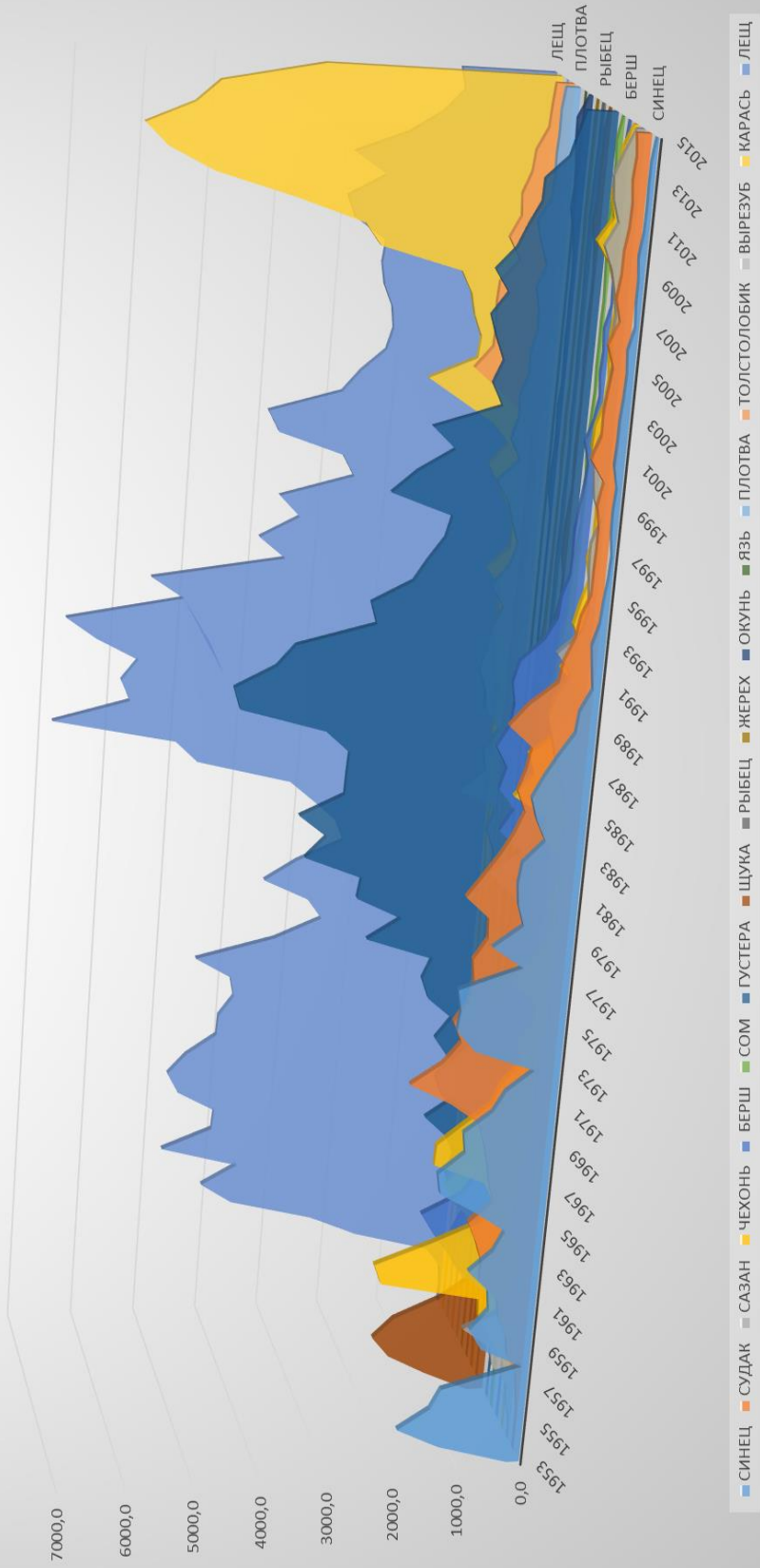


Рисунок 33 - Многолетняя динамика вылова промысловых видов рыб в Цимлянском водохранилище

К настоящему времени на Цимлянском водохранилище сохранилась достаточно обширная незаросшая прибрежная зона, однако сохранившиеся на ней абиотические и биотические условия воспроизводства в меньшей степени удовлетворяют требованиям рыб к факторам внешней среды в период размножения, в связи с чем некоторые виды, среди которых и важные промысловые виды, особенно чувствительны к температурному, газовому и уровенному режиму не могут эффективно использовать её для воспроизводства.

В результате деградации цимлянского воспроизводительного комплекса четко обозначилась тенденция к снижению доли ценных промысловых видов, а в будущем, если не предпринять необходимых мер, она может принять необратимый характер. Скачкообразное снижение промысловых запасов рыб в Цимлянском водохранилище, происходящие в последние годы, в значительной степени является следствием этих процессов, а в дальнейшем следует ожидать ещё и резкое ухудшение качественного состава ихтиофауны.



Рисунок 34 - Естественные нерестилища в Чирском плёсе водохранилища (Фото Яковлева С.В.)

Для слабопроточных водоёмов характерны процессы осадконакопления. В Цимлянском водохранилище эти явления обусловлены двумя основными факторами: абразией берегов в результате волнового воздействия и отложением отмершего органического вещества. Заилению подвержены не только открытые участки водохранилища, но

также балки, заливы, протоки и устья рек, в результате чего происходит уменьшение их глубин. Обмеление прибрежной зоны, в сочетании с накоплением органики, ускоряет зарастание водоёма водной растительностью. Роль последней в ухудшении естественного воспроизводства заключается в перекрытии доступа рыбы к местам икрометания, заболачивании местности, и ухудшении качества воды, а также зарастании нерестовых площадей.

В отличие от Волгоградского водохранилища Цимлянское расположено на территории повсеместного развития легкоразмываемых лёссовых пород, что определяет некоторые различия в особенностях отложения обломочного материала и скорости формирования береговой линии, в связи с чем некоторые типы берегов отсутствуют, например, слабоабразионный.

В результате создания Цимлянского водохранилища появились и активизировались абразионно-аккумулятивные процессы, также процессы затопления и подтопления берегов и волновая деятельность способствуют развитию обвалов, оползней, суффозии и просадок.

За период эксплуатации водохранилища (1953-2015 годы) продвижение бровки левого берега в среднем составило 195 м (3,12 м/год), правого – 110 м (1,76 м/год). При этом самая высокая интенсивность продвижения отмечалась в период до 1995 года – левого в среднем 3,79 м/год, а правого – 2,14 м/год. В период с 1995 по 2015 год продвижение бровки левобережья в среднем снизилось до 1,64 м/год, а правобережья до 0,68 м/год.

Береговая линия Цимлянского водохранилища делится на 4 генетических типа: абразионный, оползневой, нейтральный и аккумулятивный (рис. 35). Среди них выделяют такие формы переработки: обвальный, осыпной и смешанный [96].

Важной особенностью процесса преобразования берегов Цимлянского моря является ускорение смещения береговой линии в последние десятилетия. Данный процесс обусловлен с характером функционирования водоёма, с интенсивностью использования его в водохозяйственных и навигационных целях, а также с заилением и образованием мелководий. Не маловажной проблемой являются крайне малопродуктивные годы на Дону.

Диаграмма (рис. 36) демонстрирует среднюю годовую скорость разрушения правого берега Цимлянского водохранилища, согласно Шумовой Н.А. [2017], к наиболее активным периодам продвижения бровки берега следует отнести годы с 1953 по 1962 и с 1982 по 1992. водохранилища и довольно низкими колебаниями воды в нём, даже в период весеннего половодья. На приплотинном участке у станицы

Хорошевская максимальная переработка береговой линии была отмечена в период 1973-1982 годы и достигала 4,80 м/год.

Для большинства створов в последние два периода можно отметить как снижение и стабилизацию абразионных процессов, что обусловлено переходом на третью стадию развития.

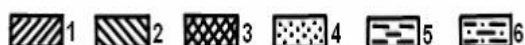
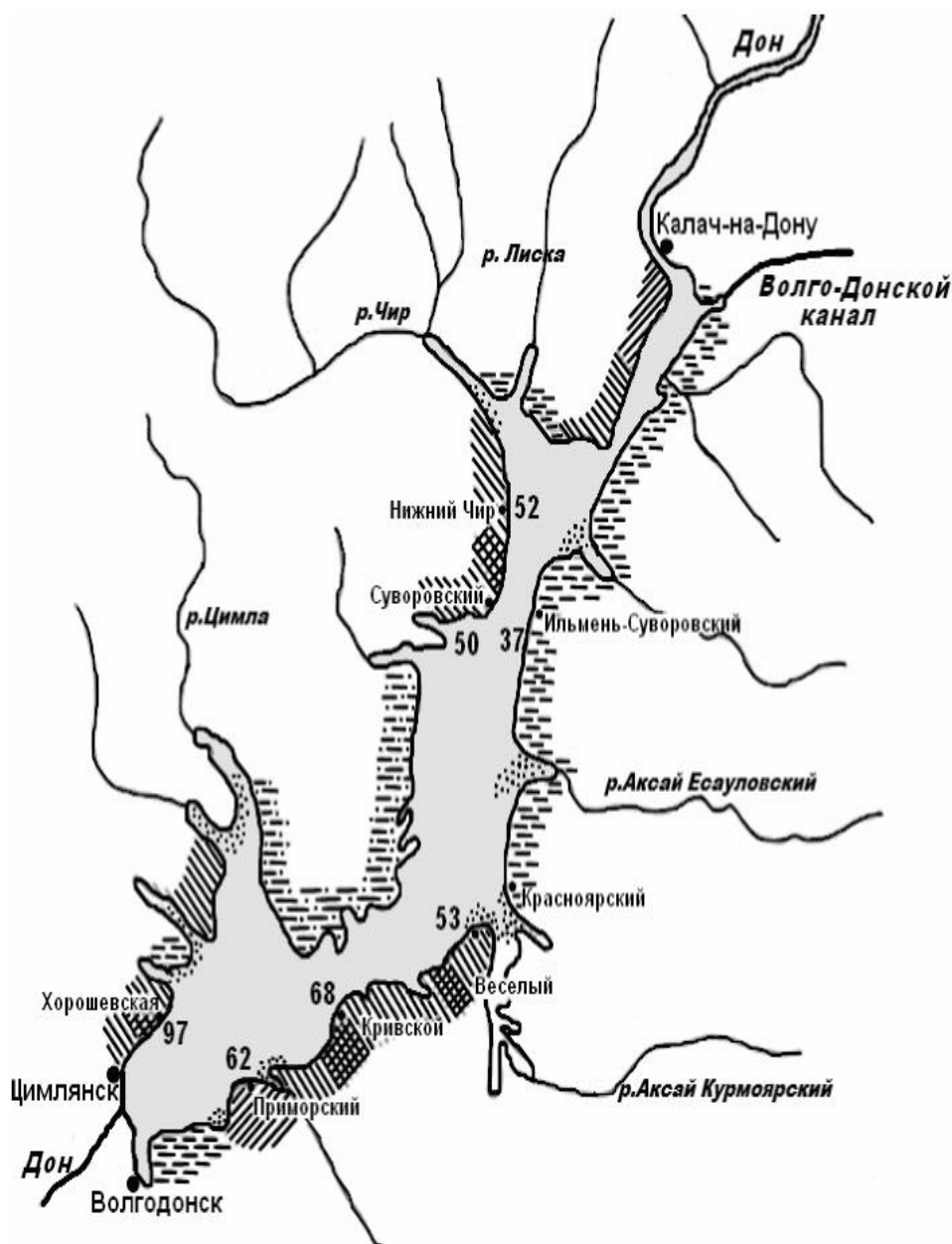


Рисунок 35- Типы берегов и смещение береговой линии к 1972 году: 1 – абразионный; 2 – абразионно-оползневой; 3 – абразионно-обвальный; 4 – нейтральный; 5 – бухтовый; 6 – аккумулятивный

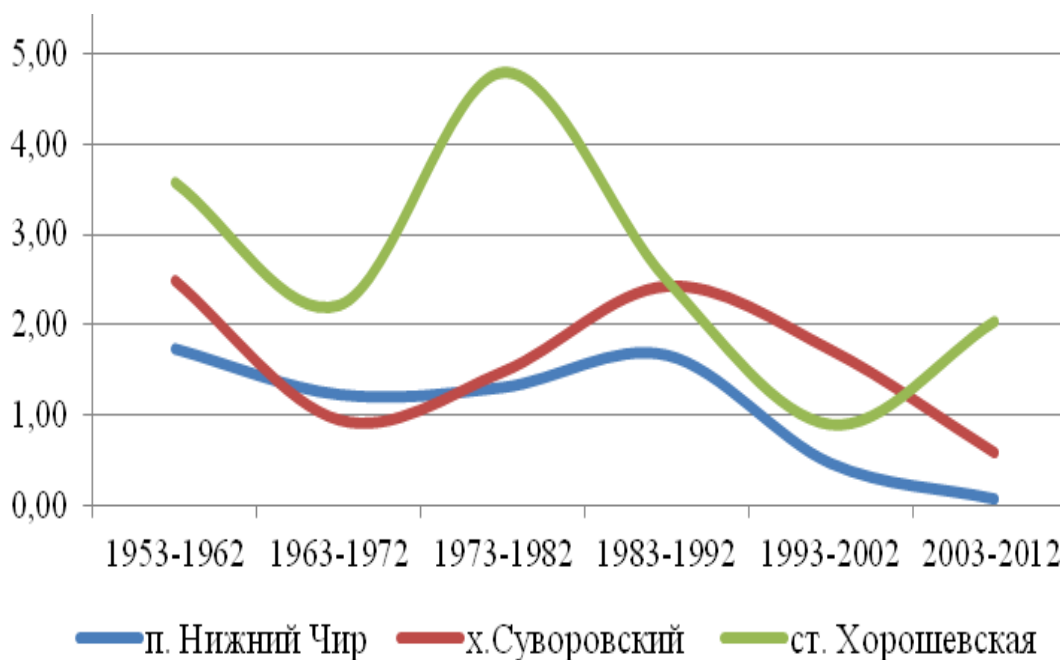


Рисунок 36 - Диаграмма средней годовой скорости продвижения бровки коренного правобережья Цимлянского водохранилища, м (составлено авторами по данным Шумовой Н.А., 2017)

Несколько другая ситуация складывается с переработкой левого берега Цимлянского водохранилища. В первые периоды своего существования активных процессов разрушения береговой линии отмечено не было. Исключением является левобережье вдоль хутора Приморский, разрушение которого шло по классическому типу. Первые три периода были отмечены максимальными значениями переработки побережья, а последние - снижением скоростью разрушения и стабилизацией абразионно-аккумулятивных процессов (рис. 37).

Для береговой зоны у хуторов Ильмень-Суворовский и Кривской наиболее активный период был отмечен с 1983 по 1992 годы, вызванные колебаниями уровня воды в течение суток и весенний период. Важную роль в воспроизводстве цимлянских рыб играют пойменные долины малых рек, впадающих в водоём, но и они как полигон для размножения постепенно теряют былое значение. Зарастание и заиление предустьевых участков затрудняет рыбам проход к местам нереста. В качестве примера можно привести небольшую речку Солоную. Песчано-иловые наносы перегородили ее устье по всей ширине, а вход в русло полностью перекрыт водной растительностью. Более крупные притоки Цимлянского водохранилища (реки Цимла, Чир, Мышкова, Курмоярский Аксай) частично сохранили зна-

чение в воспроизводстве рыб, но и в этих местах наблюдается усиление рассмотренных выше процессов.

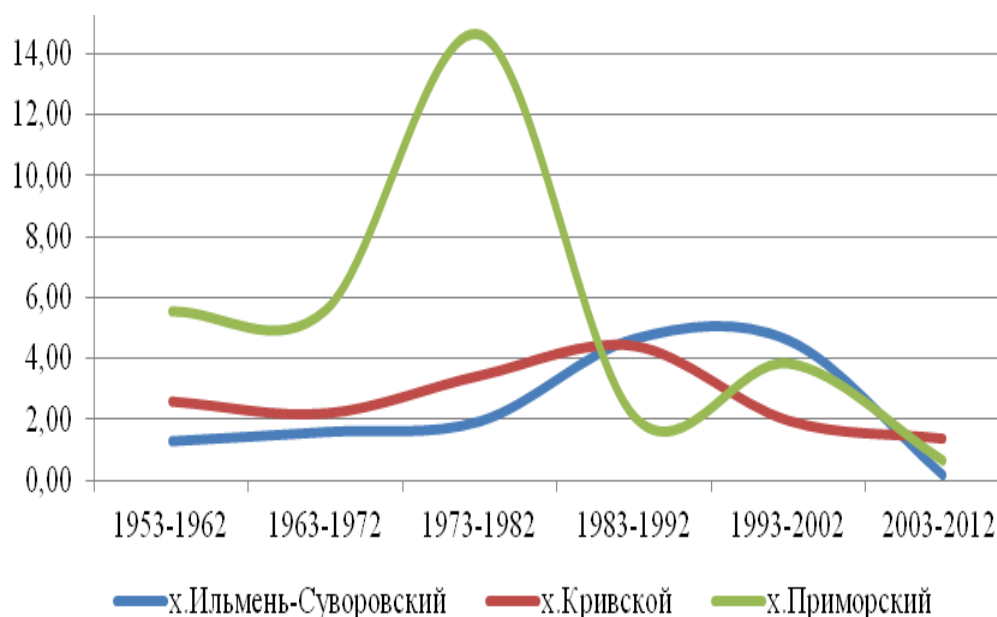


Рисунок 37 - Диаграмма средней годовой скорости продвижения бровки коренного левобережья Цимлянского водохранилища, м (составлено авторами по данным Шумовой Н.А., 2017)

Негативно сказывающимся на состоянии экосистемы Цимлянского водохранилища является интенсивное развитие цианобактерий (сине-зелёных водорослей) в летний период, приводящее к вторичному загрязнению водоёмов продуктами разложения этих водорослей. При этом, ухудшаются химический состав и санитарные показатели воды, используемой в качестве питьевого источника, а также на орошение полей. Некоторые виды сине-зелёных водорослей придают воде неприятный запах и вкус, а отдельные их метаболиты могут быть токсичными. Увеличивается также агрессивность воды относительно бетона, разрушаются строительные материалы, применяемые в строительстве. Помимо перечисленного, отмирание и последующее разложение сине-зелёных водорослей вызывает ухудшение кислородного режима водоёмов, появление заморных зон, а в ряде случаев – гибель промысловой рыбы.

Являясь частью Волго-Донского водного пути, на водохранилище интенсивно развито судоходство. Большую часть из них составляют нефтеналивные суда, сливающие в водоём морскую воду с нефтепродуктами и невольно приносящие сюда нежелательные морские виды животных и растений.

2.3. Система водохранилищ Волго-Донского судоходного канала имени В.И. Ленина: история создания, гидрологические характеристики, значение для народного хозяйства

Огромное значение для сухого континентального климата Волгоградской области имеют каналы и оросительные системы, созданные человеком.

Волго-Донской судоходный канал имени В.И. Ленина соединяет Волгу и Дон в месте их максимального сближения. Канал является единой водной системой европейской части России (рис. 38-41).

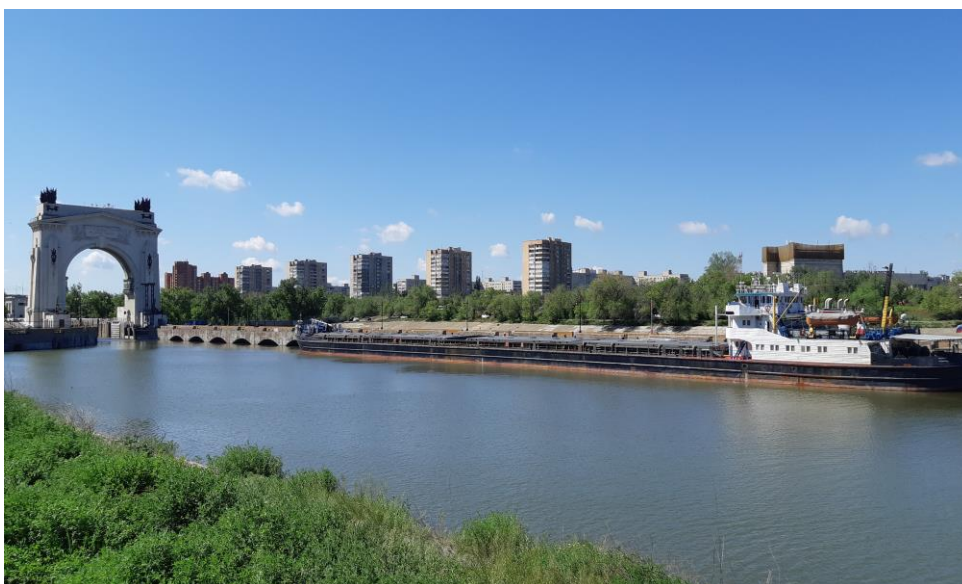


Рисунок 38, 39 – Волго-Донской судоходный канал – 1-й шлюз
(фото Иванцовой Е.А.)

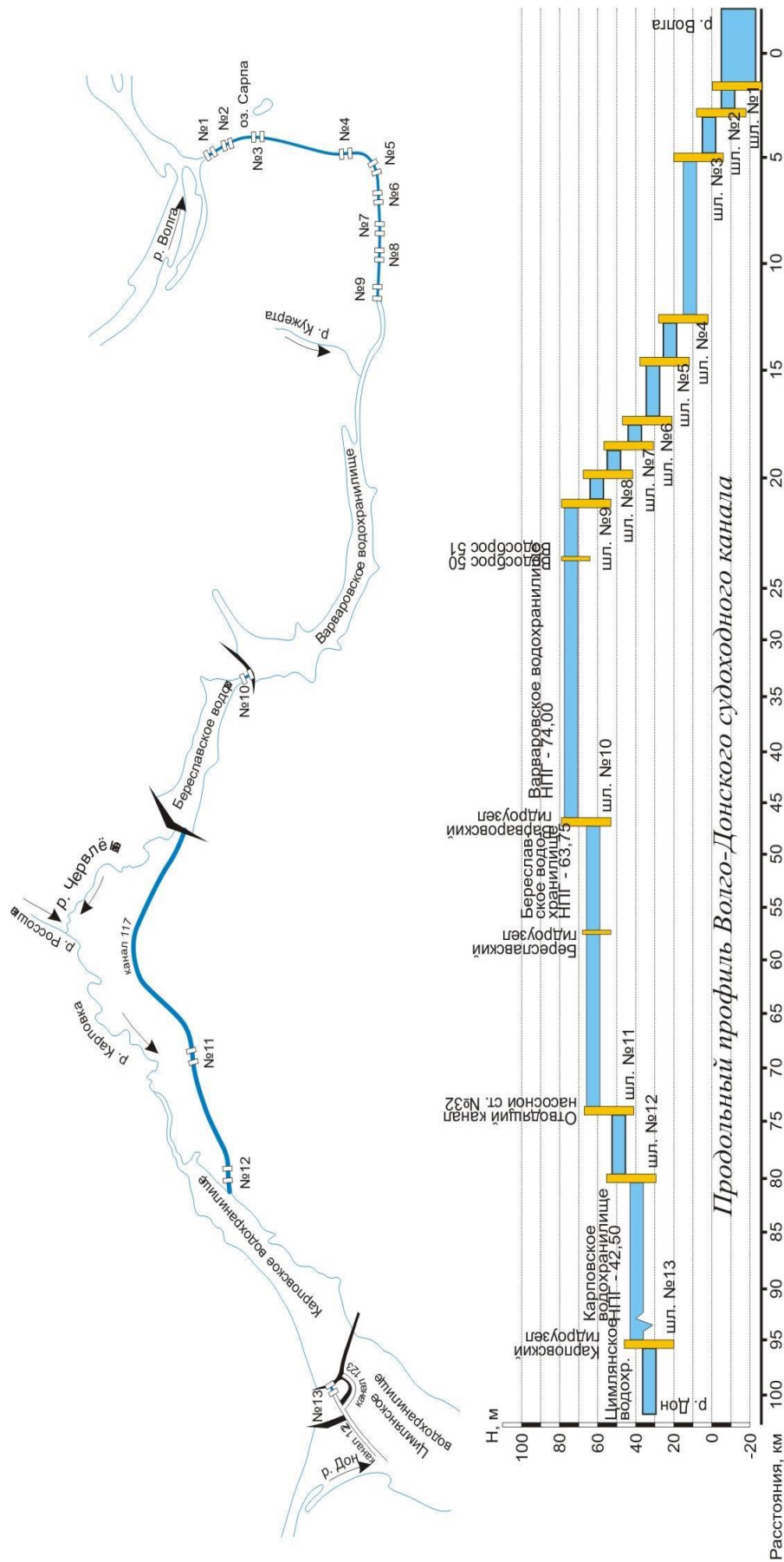


Рисунок 40 - Схема Волго-Донского судоходного канала имени В.И. Ленина



Рисунок 41 - Как устроен Волго-Донской судоходный канал им. В.И. Ленина
 [http://www.nemiga.info/rossiya/volgo_donskoy_kanal.htm]

Волго-Донской судоходный канал им. В.И. Ленина (ВДСК) был введён в эксплуатацию в 1952 году.

Первые три шлюза расположены в черте Волгограда. Вход в канал из Волги отмечен маяком и памятником В.И. Ленину. При этом

канал начинается не непосредственно из Волги, а из затона — протоки, прикрываемой от основного русла реки островом. Выбор этого места обусловлен необходимостью прикрыть канал от штормов.

В систему канала входят Варваровское, Береславское и Карповское водохранилища. Его протяженность составляет 101 км, максимальная высота от уреза реки Волги до самого высокого 9 шлюза — 88 м, а от зеркала Цимлянского водохранилища до того же шлюза — 44 м. Он состоит из 13 шлюзов. Канал несколько раз пересекает долины рек Червлёной и Карповки.

Свыше 30 проектов соединения Волги и Дона было предложено ещё до революции, но работы по его строительству начались только после Великой Отечественной войны (рис. 42). Непосредственное строительство канала началось в феврале 1948 года, построен он был за рекордные сроки — 4,5 года.

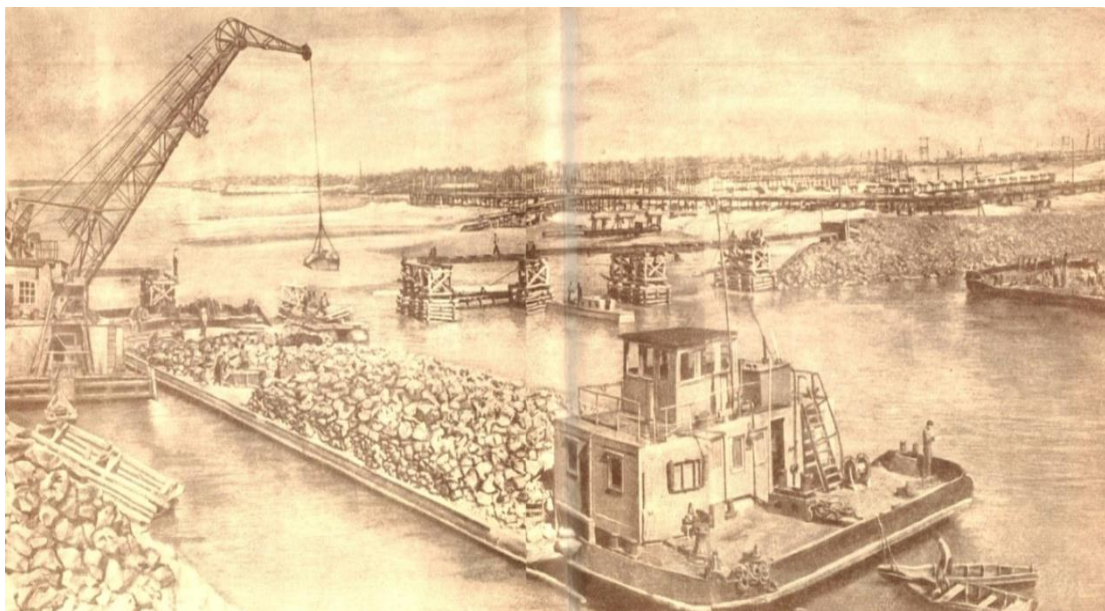


Рисунок 42- Строительство Волго-Донского судоходного канала (фотография из фондов Волго-Донского эколого-исторического музея)

31 мая 1952 года между первым и вторым шлюзом впервые в истории человечества соединились воды двух великих рек Европы — Волги и Дона. На следующий день уже началось движение по каналу, а официально открыт он был 27 июля 1952 года, в этот же день ему присвоено имя Владимира Ильича Ленина.

Но заглянем ненадолго в историю Волго-Донского междуречья. Первую попытку соединить две великие реки Европы Волгу и Дон в месте их наибольшего сближения историки относят ещё к середине XVI века турецким султаном Селимом II.

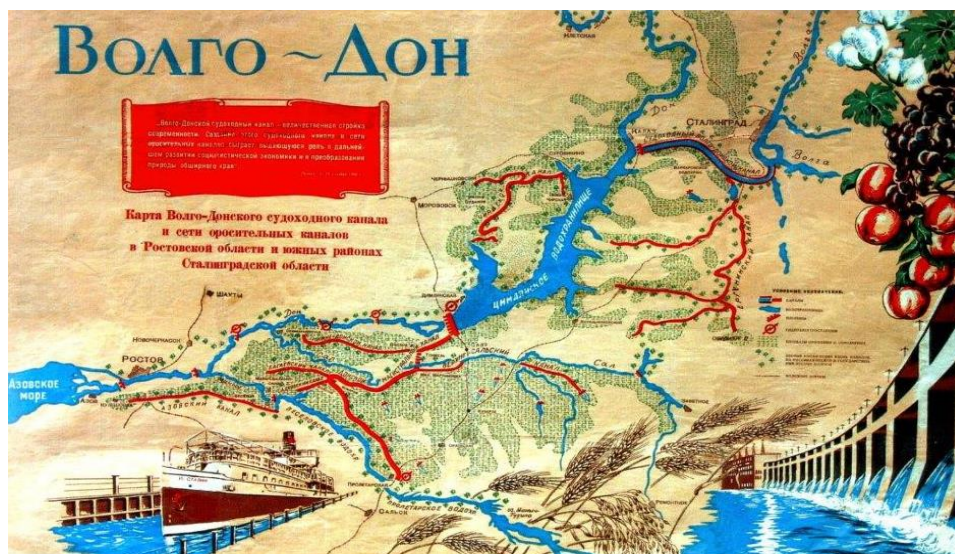


Рисунок 43- Волго-Донской судоходный канал
(фотография из фондов Волгодонского эколого-исторического музея)

Вторая попытка соединения рек предпринималась в годы правления Петра I. По плану строительства канал должен был быть прорыт между притоками Волги и Дона, Камышинской и Иловлей. Начало работ по строительству канала пришлось на 1697 год. Им руководил Иоганн Бреккель, который вскоре сбежал на родину. Затем стройку продолжил английский инженер Перри. Но в 1701 году после начала Северной войны между Россией и Швецией финансирование было приостановлено. В последствии данную территорию стали называть Петровская переволока – место перетаскивания судов из Донской в Волжскую речную систему и обратно (рис. 44).



Рисунок 44 - «Переволока» иллюстрация художника Павла Бутяева

Канал питается водой из Дона, которая перекачивается в водохранилища тремя насосными станциями (Карповской, Мариновской и Варваровской). Помимо этого, в комплекс Волго-Донского канала входит Цимлянский гидроузел и сеть оросительных каналов, используемая для орошения и обводнения земель засушливой зоны.

Однако со временем пропускная способность судоходного канала Волго-Дон не стала соответствовать требованиям времени, а так же дефицит воды в реке Дон требовал решения проблемы увеличения его водности.

Проблему активизации судоходства между Азовским и Каспийским морем предлагали решить путем строительства канала «Евразия». Однако этот проект не получил поддержки большинства учёных в связи с дефицитом пресных водных ресурсов в этом регионе.

Заполнение канала солёной морской водой могло вызвать экологическую катастрофу в связи с засолением прилегающих территорий.

С военно-политической точки зрения Россия не устраивала возможность использования этого канала военным флотом зарубежных государств в связи с существующими международными правилами судоходства.

В настоящее время рассматривается вариант трассы канала параллельно существующему судоходному каналу. Этот вариант полностью решает проблему активизации судоходства. Однако не решает, а усугубляет проблему дефицита воды в Дону.

Была предпринята попытка еще раз соединить Волгу с Доном – это канал Волго-Дон-2 у Ерзовского залива. Строился канал с конца 80-х по начало 90-х годов XX века. Было освоено около 2-х миллионов тех ещё денег (6 миллиардов рублей в ценах 2003 года).

По проекту строительство канала велось практически по пути Петровской переволки: Панышино – Кузьмичи – Ерзовка.

Волго-Дон 2 (Канал Волго-Дон-2) – проект ирригационного канала, предназначенного для переброски воды из Волгоградского водохранилища (река Волга) в реку Дон.

Основной целью строительства канала являлась необходимость компенсации расхода донской воды при функционировании Волго-Донского судоходного канала, перекачиваемой с помощью насосных станций через систему водохранилищ в Волгу, и дальнейшее увеличение площади орошаемых земель в бассейне нижнего Дона.

В отличие от существующего Волго-Донского судоходного канала, начинающегося южнее Волгограда (и ниже по течению от Волжской ГЭС), Волго-Дон 2 должен был начинаться от посёлка Ерзов-

ка на Волгоградском водохранилище, выше ГЭС, и идти на запад через Грачи и Паньшино.

На многих картах этот канал вообще не указан, на некоторых обозначены незначительные участки, но практически нигде канал не подписан как Волго-Дон-2. Реально было прорыто и забетонировано более половины пути и оценить это можно только по съёмкам из космоса или съездив на место стройки.

Вдоль участка канала от трасс Волгоград-Саратов и Волгоград-Москва была проложена бетонная дорога, и стройка была огорожена бетонным забором. Местами бетонка даже была асфальтирована. Сейчас часть бетонки раздолблена автотранспортом и для лучшей проходимости засыпана сверху песком, часть бетонки активно разбирают, судя по свежим следам, даже в тех местах, где был асфальт. От забора сейчас осталась только полоса фундамента вдоль дороги. От выемки грунта местами вдоль канала расположились огромные кучи-конусы (их форма и размеры говорят об огромных размерах землеройной чудо-технике). Местами были сделаны фундаменты под трубы насосных станций для окружающих оросительных каналов.

ВДСК состоит из трёх характерных участков: Волжского склона, водораздельного бьефа и Донского склона.

Волжский склон канала имеет длину 21 километр. На нём подъём судов от р. Волги до водораздельного бьефа осуществляется в 9 шлюзах. Эта часть канала начинается на южной оконечности города Волгограда. Для входа в канал суда должны огибать большой правобережный побочень Сарептского переката.

В связи с большой крутизной Волжского склона шлюзы расположены один от другого на расстоянии 1-2 км. Подобное расстояние между смежными шлюзами является минимально допустимым для расхождения встречных судов. Лишь промежуточный бьеф между шлюзами 3 и 4 имеет длину 8 км.

Хождение по Волго-Донскому каналу крупных судов сопряжено с трудностями. Канал имеет относительно небольшие размеры поперечного сечения, повороты. При опорожнении или наполнении камеры шлюза в промежуточных бьефах возникают динамические колебания уровня воды с амплитудой до 1 метра. В канале появляются течения воды к шлюзу или от шлюза со скоростью 4 км/ч.

Водораздельный бьеф длиной 26 км располагается между шлюзами 9 и 10. На протяжении 6 км от шлюза 9 канал проходит в искусственной выемке, глубина которой доходит до 16 метров. Далее на протяжении 18 км трасса канала проходит по Варваровскому водохранилищу.

Донской склон протяженностью 64 км имеет четыре шлюза (10 - 13). На этом склоне находятся два водохранилища: Береславское и Карповское, расположенные между шлюзами 12 и 13. От шлюза 13 до выхода в Цимлянское водохранилище на протяжении 6 км канал ограждён дамбами.

Канал пересекается семью неразводными мостами. Минимальная высота мостов при нормальном подпорном уровне 16 м.

В состав судоходного канала входят 13 судоходных шлюзов, 3 насосные станции, 22 судоходных канала, 3 плотины, 17 дамб, 2 аварийно-ремонтных заграждения, а также водохранилища: Варваровское, Береславское, Карповское.

Шлюз № 1 находится в г. Волгограде, а шлюз № 13 находится возле г. Калач-на Дону.

Водоёмы Волго-Донского судоходного канала имени В.И. Ленина: являются транзитными судоходными водными объектами и расположены в степной равнинной местности, что обуславливает небольшую глубину водоёмов.

Рассмотрим подробнее систему водохранилищ, входящих в Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина. Основные характеристики водохранилищ, входящих в систему Волго-Донского судоходного канала, представлены в табл. 4.

Таблица 4 - Основные характеристики водохранилищ, входящих в систему Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина

Название водохранилища	Длина, м	Ширина, м	Средняя глубина, м	Площадь, км ²	Объём, млн. м ³	Наименование населённого пункта, у которого начинается водоём	Наименование населённого пункта, у которого заканчивается водоём
Береславское	9	2,5	4-6	14-16	50	п. Водный	с. Береславское
Варваровское	18	6		27	124	восточнее п. Нариман	п. Пархоменко
Карповское	15	3	4	27 (42)	155	п. Волгодонской	п. Кривомузгинский

Первоначально при заполнении ВДСК наполняется водой Карповское водохранилище. С весны до осени, в период навигации,

"зимняя" вода водохранилищ, входящих в состав судоходного канала, сменяется цимлянской водой.

Уровненный режим мало зависит от поступления воды по притокам, а в основном регулируется искусственно в соответствии с техническими требованиями эксплуатации Волго-Донского судоходного канала.

Варваровское водохранилище в системе Волго-Донского канала им. В.И. Ленина (рис. 45). Согласно данным, И.В. Крюковой и В.И. Супруна [43], название образовано от топонима Варваровка, который восходит к личному женскому имени Варвара с незаконным суффиксом – «ов» или к фамилии Варваров, которая порождена редким мужским крестильным именем Варвар.



Рисунок 45- Варваровское водохранилище (космический снимок)

Водохранилище начинается восточнее посёлка Нариман светлогорского района и тянется до посёлка Пархоменко Калачёвского района. На его берегах располагаются посёлки Водный, Горный и Майский (Городищенский район), Заря (Калачёвский район).

Длина водохранилища составляет 18 км, ширина - 6 км, площадь - 27 км². Располагается между шлюзами 9 и 10. За десятым шлюзом открываются Донские просторы. Водохранилище образовано при затоплении долины реки Червлённой. Оно используется для судоходства, питьевых и хозяйственных нужд, а также орошения сельскохозяйственных угодий и рыбоводства.

Береславское водохранилище также входит в систему Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина. Длина водохранилища составляет 9 км, ширина - 2,5 км, площадь - 14-16 км², объём - 50 млн.м³. Водохранилище включает в себя с 11 по 13 шлюзы судоходного канала. Оно начинается у посёлка Водный Городищенского района, тянется до села Береславки Калачёвского района. Водохранилище используется для судоходства, питьевого и хозяйственного водоснабжения и орошения сельскохозяйственных территорий и рыбоводства. Водоём назван по имени посёлка, у которого он начинается (рис. 46).



Рисунок 46- Береславское водохранилище (космический снимок)

Карповское водохранилище в системе Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина начинается около посёлка Октябрьского Калачёвского района, тянется до Цимлянского водохранилища, от которого отделяется плотиной со шлюзом (рис. 47).



Рисунок 47 -Карповское водохранилище (космический снимок)

Средняя длина водохранилища составляет 15 км, ширина - 3 км, площадь – 27 (42) км², объём – 155 млн.м³. Водоохранилище было создано в 1952 году в русле реки Карповки. На его берегах находятся посёлки Волгодонской, Ильевка, Пятиморский, Кривомузгинский. Оно используется для орошения сельскохозяйственных угодий, разведения рыбы, судоходства и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, проживающего по его берегам. Гидроним образован от названия реки, часть русла которой вошла в состав этого водохранилища.

Некогда на месте расположения Карповского водохранилища, находилась Волго-Донская железная дорога, которая с мая 1862 года соединяла просторы Волго-Донского междуречья от Царицына до Калача-на-Дону. При затоплении водохранилища железнодорожная ветка была перенесена южнее. По рассказам местных жителей и рыбаков, до сих пор на дне водохранилища можно увидеть насыпь и рельсы, свидетельствующие о некогда существовавшей здесь Волго-Донской железной дороге.

В связи с технологией подачи воды в водоёмы (шлюзовые камеры, судоходные каналы) гидротехнического сооружения ВДСК, которые являются транзитными судоходными водными объектами Волго-Донского канала, водные биоресурсы для всех водохранилищ судоходного канала практически идентичны.

Кислородный режим водоёмов остается благоприятным для жизнедеятельности гидробионтов в течение всего вегетационного периода. В апреле содержание растворенного в воде кислорода составляет на уровне 7,22 мг/дм³. Летом, в период наибольшего продуциро-

вания и потребления кислорода его концентрация изменяется в различных точках на поверхности от 6,07 до 7,92 мг/дм³. Различие в содержании кислорода на поверхности и у дна составляет не более 1 мг/дм³. Осенью содержание растворенного в воде кислорода несколько увеличивается и составляет 8,45-9,50 мг/дм³.

Биогенный состав воды судоходного канала представлен азотсодержащими соединениями, общим железом и минеральным фосфором.

Весной в воде отмечается низкое содержание нитритов, фосфатов и общего железа. Концентрация аммонийных ионов несколько выше, и достигает уровня ПДК. Здесь отмечено полное отсутствие нитратных ионов, что может быть связано с поступлением талых вод. Высокие величины ПО и БПК указывают на значительное количество, вероятнее всего, аллохтонного, органического вещества.

Несмотря на черты своеобразия, минеральный состав воды водоёмов Волго-Донского судоходного канала близок к составу воды Верхнего плёса Цимлянского водохранилища, его питающего, и относится к гидрокарбонатно-кальциевому типу: основную часть анионов составляют гидрокарбонаты. Почти в 2 раза им уступают сульфаты и хлориды. Преобладающим катионом в воде является кальций.

Ихтиофауна водоёмов ВДСК (судоходные каналы, шлюзовые камеры, водохранилища) сформировалась из туводных малоценных видов, обитавших в реках Карповка и Червлёная, а также за счёт вселения производителей цимлянских рыб — леща, сазана, судака и, кроме того, путём зарыбления молодью растительноядных рыб (белого толстолобика и белого амура). Взаимопроникновение и перераспределение отдельных видов рыб происходит и при шлюзовании.

В настоящее время важное промысловое значение в водоёмах судоходного канала имеют лещ, судак, синец, густера, плотва, окунь, щука, сом, жерех, чехонь.

В связи с малочисленностью сазана, берша, язя, красноперки, линя, толстолобика, карася золотого и серебряного, рыбца, подуста, белоглазки эти виды рыб имеют небольшое значение в промысле.

К группе непромысловых рыб относятся - укляя, бычки, елец, рыба-игла, щиповка, пескарь и горчак.

Удельный вес леща в группе крупного частика составляет 37,4–49,6%, что соответствует 2,92–3,11 т.

Среди хищников преобладают щука и судак (соответственно 12,6%, и 13,4%). Жерех, берш и сом составляют от 1,69 до 7,70%.

В составе мелкого частика доминирует окунь (27,2–28,8%). Далее следует карась серебряный (20,0–24,3%). Доля плотвы несколько меньше — 18,2–23,8%, густеры — 9,0–11,3%.

Промысловый лов рыбы производится только на водохранилищах, входящих в состав ВДСК: Варваровском, Береславском, Карповском.

Динамика вылова промыслом в водохранилищах Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина представлена на рис. 48.

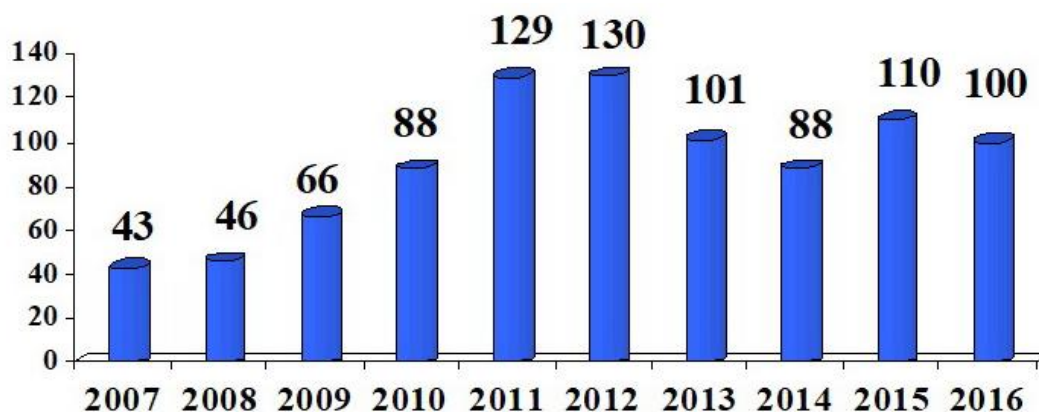


Рисунок 48 -Динамика вылова промыслом в водохранилищах Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина, т

Наиболее интенсивно промысловый лов рыбы ведётся на самом большом водохранилище - Карповском, как наиболее рыбопродуктивном водоёме.

Значение Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина сложно переоценить. Навигация здесь начинается в конце марта и заканчивается в начале декабря. Около 90% трафика всех судов приходится на грузовые перевозки. Пассажирские перевозки в настоящее время по судоходному каналу не осуществляются.

При современном уровне развития грузоперевозок на сегодняшний день возведение второй линии судоходного канала, соединяющего две великие реки Волгу и Дон, является жизненно необходимым для развития народного хозяйства нашего региона и России в целом.

ГЛАВА 3. ОЗЁРА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

По данным Института озёроведения, в пределах Волгоградской области находятся более 6,1 тыс. озёр, прудов, копаней и других водных объектов общей площадью около 4,2 тыс. км²; из них около 1,84 тыс. озёр площадью более 0,01 км² и ряд озёр меньшего размера.

Озёра области представлены лиманами, старицами, ильменями, изредка встречаются реликтовые озёра.

Старицы и ильмени имеют широкое распространение в пределах Волго-Ахтубинской поймы.

Лиманы характерны для Прикаспийской низменности (обводняются за счёт талых вод или разливов рек замкнутых бессточных впадин).

Реликтовые озёра представлены цепочкой Сарпинских озёр, расположенных в Сарпино-Даванской ложбине; являются свидетелями миграции древнего русла Волги 7-8 тыс. лет тому назад.

Крупнейшими озёрами нашего региона являются озёра Эльтон, Булухта (рис. 49) и Боткуль – все они солёные. Крупнейшим пресноводным озером – озеро Сарпа (рис. 50), расположенное в начале цепочки Сарпинских озёр.



Рисунок 49- Озеро Булухта
[<https://zen.yandex.ru/media/gotonature/ozero-buluhta>]



Рисунок 50 - Озеро Сарпа в северной части (фото Яковлева С.В.)

По уровню минерализации воды все озёра Волгоградской области можно разделить на две группы:

- пресные (озёра Волго-Ахтубинской и Донской пойм, Цаца и др.) (рис. 51);

- солёные (Эльтон, Булухта, Боткуль, Сарпа и др.).

По географической принадлежности (территориальности) озёра нашего региона делятся на следующие группы:

- озёра Волго-Ахтубинской поймы (ерики Верблюдов, Огибной, Боярский, Дубок и др.);

- озёра Донской поймы (Ильмень (рис. 52), Гнилое, Треугольное, Лубняки и многие другие);

- Сарпинские озёра (Сарпа, Цаца);

- лиманы Прикаспийской низменности;

- солёные озера Заволжья (Эльтон, Боткуль, Булухта).

Волгоградская область в южном федеральном округе занимает первое место по площади озёр и искусственных водоёмов.

Площадь и число водных объектов, болот и заболоченных земель постоянно изменяются, что обусловлено природными (водный режим, климат, засоление и заболачивание и др.) и антропогенными (осушение или обводнение территорий, регулирование стока рек и многое другое) экологическими факторами.



Рисунок 51 - Лотосы на озере в Волго-Ахтубинской пойме
(фото Яковлева С.В.)



Рисунок 52 - Озеро Ильмень в Кумылженском районе
(фото Яковлева С.В.)

3.1. Система Сарпинских озёр: история освоения, гидрологические характеристики, народнохозяйственное значение

Помимо пойменных озёр, располагающихся на территории нашей области в немалом количестве, существуют уникальные Сарпинские озёра – свидетели миграции древнего русла Волги. Они находятся вдоль Ергенинской возвышенности. Весной Сарпинские озёра наполняются водой и соединяются между собой, создавая бескрайнюю водную гладь, а летом их большая часть пересыхает. Общая площадь их составляет более 138 км².

В общей сложности насчитывается 20 водных объектов. Наиболее крупными из Сарпинских озёр являются: Сарпа (Северная), Барманцак, Цаган-Нур, Батыр-Мала (табл. 5). Следует отметить, что площадь озёр очень изменчива в течение календарного года.

В пределах Волгоградской области находятся озёра Сарпа (рис. 53) и Цаца.

Таблица 5 -Характеристики наиболее крупных Сарпинских озёр

Название	Расположение	Площадь*, км ²	Водосборная площадь, км ²	Абсолютная высота, м	Наибольшая глубина, м	Впадающие реки
Сарпа	Волгоградская область	42,6	428	2	1,5	-
Барманцак	Республика Калмыкия, Волгоградская область	25,8	526	2,8	-	Грязная, Дальняя Ласта
Цаган-Нур	Республика Калмыкия	23,5		- 2,3	1	-
Батыр-Мала	Республика Калмыкия	21,9	769	3	-	Царын-Зельмень
Цаца	Волгоградская область	9,8	595	3	6	Большая Тингута, Средняя Ласта, Сухая Ласта

* Площадь озёр очень изменчива

Согласно теории профессора МГУ М.В. Карандеевой [41], Сарпинская ложбина питалась ранее волжскими водами и являлась одним из рукавов реки Волги. В дальнейшем, когда Волга углубила свое

русло, Сарпинская ложбина потеряла свой основной источник питания, распалась на ряд изолированных понижений, питание которых стало осуществляться за счет атмосферных осадков и таяния снега.



Рисунок 53 - Спутниковый снимок озера Сарпа

В 1978-79 гг. система озёр периодически подпитывается водой по одной из ветвей Сарпинской обводнительно-оросительной системы. После подачи воды из Волги по каналам Сарпинской системы площадь озёр увеличилась в среднем на 20–30%. В настоящее время

гидрологический режим этих водных объектов имеет смешанный природно-антропогенный характер [Схема комплексного использования и охраны водных объектов бессточных районов междуречья Терек, Дона и Волги; 2014].

Гидрологическая сеть системы Сарпинских озёр включает: пруды накопители, отстойники, испарители на основе обвалованных лиманов, служащие для сброса промстоков предприятий южной части г. Волгоград; ирригационные каналы с приемниками сточных вод в виде мелких озёр и болотистых понижений рельефа; рыбоводные пруды Светлоярского района.

Рассмотрим подробнее Сарпинские озёра в пределах нашей области, а именно Сарпу и Цаца.

Сарпа является одной из рек левого притока Волги, истоком цепи Сарпинских озёр. Оно берет свое начало в Калмыцкой степи у Ергенинской возвышенности. Длина реки составляет 150 км. Течение её медленное, берега довольно низменные, ложе песчано-глинистое или иловатое. Местами река образует целый ряд озёр. Сарпа богата притоками с левой стороны, несущими весной пресную воду с Ергеней. По протоке Галгой, озеро в многоводные годы соединяется с расположенным южнее озером Цаца.

Название гидронима образовано от тюркских слов «шор», «шур» или «сор», что обозначает – «солончак», «пересыхающее солёное озеро».

Цаца (рис. 54-56) является единственным крупным пресным озером из группы Сарпинских озёр.

Интересна этимология названия озера. Существует следующая легенда. Цаца – имя любимой дочери калмыка-кочевника, который облюбовал место у одного из Сарпинских озёр для пастбища. Место ему так понравилось, что он решил назвать озеро именем своей любимой дочери. Существует и другое предположение, что Цаца образовалось из тюркского «сас» - «болото» или «сасы» - «вонючий, гнилой».

Озеро Цаца полностью не пересыхает в летний период, хотя были случаи, когда уровень воды значительно сокращался, что местами обнажалось его илистое дно. Берега утопают в тростнике и чакане, а в зарослях обитают водоплавающие птицы.

Уникальность этого озера состоит в том, что оно является местом произрастания реликтовых растений ледникового периода - сальвации плавающей и нияды морской. Именно здесь в зарослях обитает одна из редчайших птиц – Малая поганка. Озеро является одним из 10 гидрологических памятников природы Волгоградской области и охраняется законом.



Рисунок 54 - Спутниковый снимок озер Цаца и Галгой



Рисунок 55 - Озеро Цаца (фото Яковлева С.В.)



Рисунок 56 - Озеро Цаца (фото Яковлева С.В.)



Рисунок 57 - Протока Галгой в летний период
(фото Яковлева С.В.)

На месте Сарпинских озёр создано водохранилище, вода в которое поступает из Волги с помощью мощных насосов. Оно необходимо для обеспечения полноценного функционирования Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина, Цимлянского водохранилища, а также опреснения Азовского моря. Часть воды используется на орошение сельскохозяйственных полей.

Помимо обводнения и опреснения Сарпинские озёра имеют большое социальное и культурное значение, поскольку являются рекреационными территориями.

3.2. Солёные озёра Заволжья: история освоения, гидрологическая характеристика и значение

В пределах Палласовского района Волгоградской области неподалёку от государственной границы с Республикой Казахстан раскинулась система солёных озёр – Эльтон, Булухта и Боткуль.

Самое большое по площади минеральное озеро Европы и России, и одно из самых минерализованных в мире – озеро Эльтон. Этому уникальному во всех отношениях водному объекту посвящено немало научных и публицистических работ. Одно из первых упоминаний об этом озере принадлежит историку, географу и государственному деятелю В.Н. Татищеву. Изучением Эльтона и его окрестностей занимались такие известные учёные, как П.С. Паллас (1788), И.И. Лепехин (1795), И.П. Фальк (1824), Барбот де Марни (1874), П.А. Православлев (1902) и многие другие. Среди современников можно отметить географические и краеведческие очерки С.Н. Моникова «Золотое озеро», вышедшие в 2001 году, и переизданное с тех пор три раза [52].

Неповторимое **озеро Эльтон** располагается в северной части Прикаспийской низменности и является самосадочным (рис. 58, 59).



Рисунок 58- Озеро Эльтон (фото Яковлева С.В.)

Находится оно на абсолютной отметке в -15, -17 м и имеет форму приближенную к кругу. Озеро наполнено насыщенным соевым раствором, минерализация которого в зависимости от времени года и

колеблется от 200 до 500%. Под слоем рапы и соли простираются слои лечебной грязи сероводородного состава. Ещё одной особенностью озера является цвет его рапы – розовый, который придаёт ему водоросль Дуналиелла солоноводная.



Рисунок 59- Озеро Эльтон (фото Яковлева С.В.)

Соль на Эльтоне начали добывать ни одно столетие назад. Регулярный характер добыча приобрела при Иване Грозном (рис. 60).



Рисунок 60 -Чумаки на озере Эльтон добывают соль
[<http://venividi.ru/node/18644>]

В 1747 году Сенат издал указ о создании комиссариата по добыче и поставке соли созера Эльтон, которую он выполнял до 1862 г. Именно во времена правления императрицы Елизаветы для большего удобства был построен соляной тракт от Эльтона до Николаевской слободы. В 1882 года на озере Эльтон добыча соли была прекращена. Безмолвными свидетелями того времени остаются уже едва заметные остатки поселения соледобытчиков.

В 1910 году на его берегу основан солевой и бальнеологический курорт-санаторий «Эльтон», перенесённый на новое место в 1945 году (в шести километрах к востоку от прежнего месторасположения).

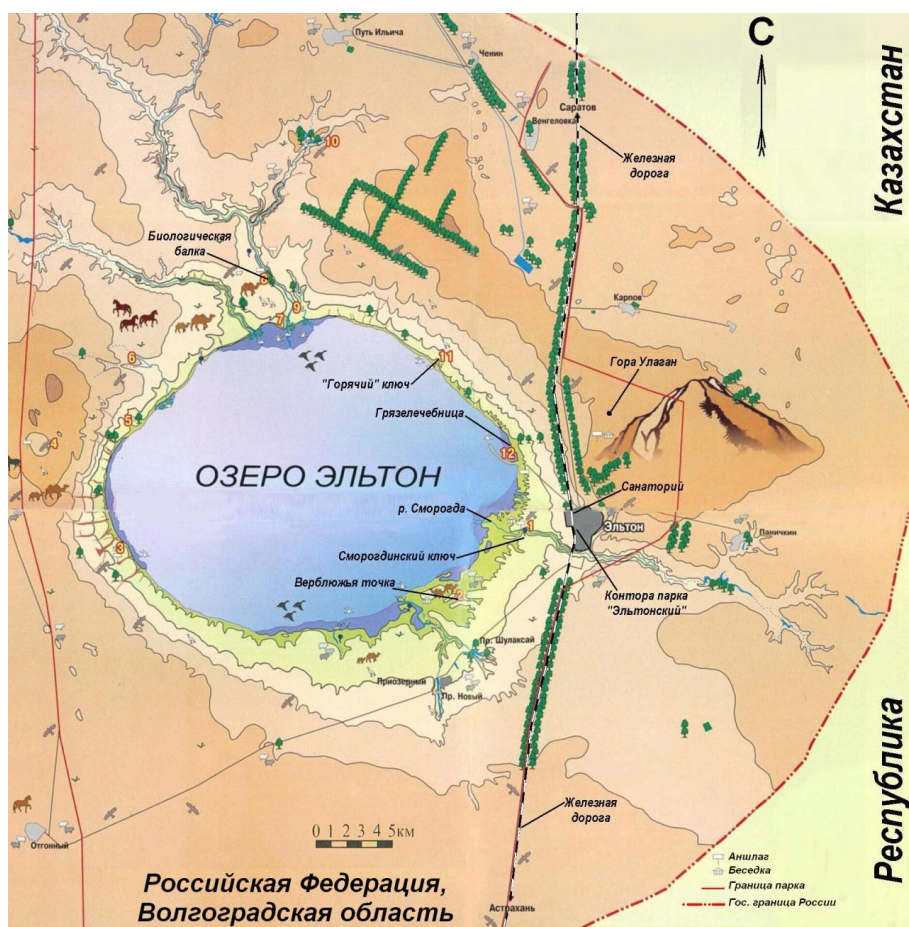


Рисунок 61 - Картограмма озера Эльтон
[\[https://lince.ru/travels/elton_6-8_maya_2017_g_ekskursiya_k_samomu_solyonomu_ozeru_evropy/\]](https://lince.ru/travels/elton_6-8_maya_2017_g_ekskursiya_k_samomu_solyonomu_ozeru_evropy/)

В 2001 году озеро и прилегающие к нему территории целинных степей включены в состав природного парка «Эльтонский».

Происхождение названия гидронима Эльтон относят к некогда жившим в Заволжских сухих степях калмыкам, именовавшие его «Алтын-Нор», что в переводе означает – «золотое озеро».

Второе по величине горько-солёное **озеро – Булухта** (рис. 62), расположено на северо-востоке Волгоградской области. Озеро питают временные водотоки и родники, выклинивающиеся на дне. Подземные воды проходят сквозь древние соляные линзы, которые находятся под слоем осадочных пород, растворяют их и уже солёными выходят на поверхность. Отток из озера Булухта отсутствует. Озеро имеет горько-солёный вкус, который придает воде мирабилит, часто имеющий в составе не только сульфид натрия, но и магний. Солёность воды повышается при низких уровнях воды в нём, т.е. в летний период. Из-за удалённости от населённых пунктов и асфальтированных дорог данное озеро не столь популярно. Ко всему прочему грязи озера не обладают лечебными свойствами, как, например, на озере Эльтон.



Рисунок 62 - Горько-солёное озеро Булухта (космоснимок)

И ещё одно примечательное горько-солёное **озеро Боткуль** находится в Волгоградской области и Республики Казахстан (рис. 63). Государственная граница делит его на две части: восточную – казахскую и западную – русскую. Площадь водной поверхности значительно меняется в зависимости от времени года и количества осадков. В летний период в засушливые годы может и вовсе исчезать.

Особенностью озера является наличие сероводорода в его рапе и грязи, о чём свидетельствует характерный запах. Добыча соли на этом

водном объекте не ведётся, но лечебные свойства его рапы и грязи дают возможность дальнейшего развития территории в качестве бальнеологического курорта.

Интересна этимология происхождения озера. Согласно исследованиям И.В. Крюковой и В.И. Супруна [43], оно восходит к тюркским словам «бот» или «бат» в значении «зарастать» или «осадок» и «куль» - «озеро».



Рисунок 63 - Озеро Боткуль (космоснимок)

Характеристика соленых озер Прикаспийской низменности представлена в табл. 6.

Таблица 6 - Характеристика солёных озёр Прикаспийской низменности (в пределах Волгоградской области)

№	Наименование водного объекта	Абсолютная высота, м	Площадь, км ²	Наибольшая глубина, м	Средняя глубина, м	Тип минерализации	солёность, ‰
1	Эльтон	-15, -17	152	до 1,5	0,05-0,07	Горько-солёная	180-525
2	Булухта	-17	45-77	до 0,3	0,05-0,3	Горько-солёное	-
3	Боткуль	-2	32-66	до 1	0,05	Горько-солёное	-

Практическая значимость солёных водоёмов Заволжья сводится к использованию их в нескольких целях: для добычи пищевой соли и минералов, необходимых в пищевой, фармацевтической, химической и других отраслях промышленности; в бальнеологических целях – лечение различного рода заболеваний рапой и грязью, для добычи биоресурсов – рачков и яиц артемии.

3.3. Система озёр Волго-Ахтубинской поймы: гидрологические характеристики и значение для народного хозяйства

Волго-Ахтубинская пойма (ВАП) в результате геофизической эволюции сформировалась в уникальную систему, все составные части которой – реки Волга, Ахтуба, озёра и ерики их поймы – неразрывно связаны единым функционированием (рис. 64).



**Рисунок 64 -Волго-Ахтубинская пойма в пределах
Волгоградской области (космоснимок)**

Общая площадь ВАП составляет 6440 км². В Волгоградской области Волго-Ахтубинская пойма простирается вдоль реки Волга на расстоянии около 100 км, а поперек долины она достигает 30 км. Постоянно под водой находится 38,7 тыс.га (22,2%); из них озера занимают 25,9 тыс. га (14,2%); ерики - 12,8 тыс.га (8,0%)/

В пределах Волгоградской области находится северная наиболее возвышенная часть Волго-Ахтубинской поймы площадью 1874 км², из них 71,7 км² приходится на Среднеахтубинский район, 87,1 км² – Ленинский район и 28,6 км² – Светлоярский район.

Кроме реки Волги и её рукава Ахтуба, на территории Волго-Ахтубинской поймы протянулись крупные водные объекты - Каснослободский (протяжённость 33 км) и Каширинский (протяжённость 117 км) водные тракты, а также несколько крупных рукавов, затонов, протоков, мелких ериков около 120, а озёр около 200, общей площадью 42000 га,; чаще всего это бывшие реки с пересохшими руслами-старицы. На территории поймы расположились два болота общей площадью 400 га (водно-болотные угодья). Всё это образует единую аквальною систему Волго-Ахтубинской поймы (табл. 7).

Таблица 7 - Общая характеристика водных объектов
Волго-Ахтубинской поймы

Наименования	Един. измерен.	Количество
Площадь водных объектов в ВАП в межень, всего	га	22087
в том числе водотоки	га	6251
озера	га	15836
Протяжённость ериков, всего	км	605
Количество озёр, всего	шт.	1146

Волго-Ахтубинская пойма характеризуется широко развитой гидрографической сетью. Густота её составляет 0,8 км на 1 км² площади.

Между основными водными артериями, Волгой и Ахтубой, имеется несколько постоянных связей в виде рек, протоков и проранов, осуществляющих взаимный водообмен как в паводок, так и в меженный период. Основными водотоками дренирующими Волго-Ахтубинскую пойму в межень, являются протока Старая Ахтуба, а также ерики Булгаков, Калинов, Петлеватый Каширин. Кроме того, имеется множество второстепенных ериков и рек, проводящих в паводок воду и осуществляющих ее сброс из поймы.

Всего в Волгоградской части Волго-Ахтубинской поймы насчитывается водотоков – 91, в том числе: протоки – 6, воложки – 5, затоны – 8, ерики – 72.



Рисунок 65 - Ерик Старая Ахтуба в период паводка
(фото Яковлева С.В.)

Распространены здесь в основном плоскодонные озера, часто соединенные между собой. Глубина озер центральной поймы составляет в межень 0,5 – 1,5 м.

Основная часть озёр имеет площадь до 20 га, а в среднем около 4 га (табл. 8).

Таблица 8 - Распределение озёр Волго-Ахтубинской поймы
по площадям

Градация озёр по площадям	Ленинский район	Среднеахтубинский район
до 2 га	10%	
от 2 до 5 га	29,1%	14,5%
от 5 до 10 га	21%	35,4%
от 10 до 15 га	15,7%	
от 15 до 20 га	10,8%	26,4%
от 20 до 30 га	8%	
от 30 до 40 га	2,4%	
от 40 до 50 га	1%	21,8%
от 50 до 100 га	1,5%	1,9%
свыше 100 га	0,4%	

Таблица 9 - Водные объекты Волго-Ахтубинской поймы
(составлено по данным «Схемы организации рекреации в природном
парке «Волго-Ахтубинская пойма» - ОАО «ВОЛГОГРАДГРАЖДАН-
ПРОЕКТ»)

№	Наименование водного объекта	Разновидность водного объекта
1	Афониха	Озеро
2	Ахтуба	Рукав
3	Ахтуба	Рукав
4	Ахтуба	Рукав
5	Ахтуба	Рукав
6	Ахтуба	Рукав
7	Большое Васино	Озеро
8	Большой Лебяжий Лиман	Озеро
9	Большой Петровский Лиман	Озеро
10	Большой Связной Лиман	Озеро
11	Большое Сенное	Озеро
12	Большое Широкое	Озеро
13	Бабаев	Ерик
14	Бакановское	Озеро
15	Бакланчик	Озеро
16	Бакланы	Озеро
17	Бездонка	Озеро
18	Бекетов	Ерик
19	Бекетовское	Озеро
20	Беляш	Ерик
21	Бесчастный Лиман	Озеро
22	Бештаник	Ерик
23	Богачиха	Озеро
24	Богодухово	Озеро
25	Божное	Озеро
26	Боковское	Озеро
27	Большая Габунка	Озеро
28	Большая Невидимка	Озеро
29	Большие Шиши	Озеро
30	Бориновское	Озеро
31	Боярский Лиман	Озеро
32	Бугай	Ерик
33	Бугай	Озеро
34	Бугроватый	Ерик
35	Бугроватый	Ерик
36	Булгаков	Ерик
37	Булгаков	Ерик
38	Булгаковский	Затон
39	Вашурина	Озеро
40	Верблюд	Ерик
41	Верблюжий	Ерик
42	Верхняя Шинкарка	Озеро
43	Волга	Река
44	Волга	Река
45	Волга	Река
46	Волга	Река
47	Волга	Река
48	Волга	Река
49	Волгоградский	Затон
50	Воложка	Ерик
51	Воложка	Ерик
52	Вонючий	Ерик
53	Вшивое	Озеро
54	Вьюн	Озеро
55	Вязки	Озеро
56	Вязовское	Озеро
57	Вязок	Озеро
58	Галка	Ерик
59	Глинистый	Ерик
60	Глубокое	Озеро
61	Глухенький	Ерик
62	Глухово	Озеро
63	Глушак	Ерик
64	Гнилое	Озеро
65	Гнилое	Озеро
66	Глиной	Ерик
67	Голиков	Ерик
68	Голое	Озеро
69	Гоников	Ерик
70	Гонщика	Ерик
71	Горалевское	Озеро
72	Горбатое	Озеро
73	Горшков	Ерик
74	Громок	Ерик
75	Грязный	Затон

76	Гульбище	Озеро
77	Гусиный Лиман	Озеро
78	Давыдкино	Озеро
79	Данилино	Озеро
80	Двойничное	Озеро
81	Двойничное	Озеро
82	Деминское	Озеро
83	Денежное	Озеро
84	Длинное	Озеро
85	Долгинское	Озеро
86	Долгое	Озеро
87	Дружба	Озеро
88	Дуга	Ерик
89	Дудак	Ерик
90	Дудак	Ерик
91	Дудачёнок	Ерик
92	Дурновка	Ерик
93	Дурной	Ерик
94	Жупирка	Озеро
95	Жучок	Ерик
96	Замора	Озеро
97	Заплавинка	Ерик
98	Заплавинка	Ерик
99	Запорное	Озеро
100	Затонский	Ерик
101	Золотое	Озеро
102	Золотой	Залив
103	Золотой	Ерик
104	Золотой	Залив
105	Золотой	Ерик
106	Золотой	Ерик
107	Зумора	Озеро
108	Казачинские	Озеро
109	Казимирово	Болото
110	Калач	Ерик
111	Калинов	Ерик
112	Калинов	Ерик
113	Калмычка	Озеро
114	Камышистое	Озеро
115	Камышистое	Озеро
116	Карагичев	Ерик
117	Карагичев	Ерик
118	Каршевитый	Ерик
119	Каршевитый	Ерик
120	Каршевитая	Протока
121	Каршиха	Озеро

122	Каширин	Ерик
123	Каширин	Ерик
124	Каширина	Озеро
125	Клетское	Озеро
126	Клешни	Озеро
127	Клешни	Озеро
128	Клонов	Ерик
129	Коблы	Озеро
130	Ковылий	Ерик
131	Козёл	Озеро
132	Коновальское	Озеро
133	Конопатское	Озеро
134	Корчеватый	Ерик
135	Косо	Озеро
136	Кочкарный Лиман	Озеро
137	Кочковатое	Озеро
138	Красивенький	Ерик
139	Красное	Озеро
140	Кривая Муза	Озеро
141	Кривенький	Ерик
142	Кривое	Озеро
143	Кривое	Озеро
144	Кривой	Ерик
145	Кривой	Ерик
146	Кривой Садок	Озеро
147	Кривуша	Ерик
148	Кривуша	Озеро
149	Криничка	Озеро
150	Круглое	Озеро
151	Круглое	Озеро
152	Круглое-Осиновское	Озеро
153	Кувшин	Озеро
154	Кудайский	Ерик
155	Кудайское	Озеро
156	Кузнецкий Низ	Озеро
157	Куланино	Озеро
158	Кулич	Ерик
159	Кунак	Озеро
160	Кунаковское	Болото
161	Куракин	Ерик
162	Курневатый	Ерик
163	Курнистый Садок	Озеро
164	Куропатка	Ерик
165	Куропатка	Воложка
166	Куропатка	Ерик
167	Курочкино	Озеро

168	Кустик	Озеро
169	Лебединое	Озеро
170	Лебяжье	Озеро
171	Лещев	Ерик
172	Лещужий	Ерик
173	Лещужино	Озеро
174	Лещужный	Ерик
175	Лещужный Ключ	Ерик
176	Лиман	Озеро
177	Лиман	Озеро
178	Лопуховатое	Озеро
179	Лопушистый	Лиман
180	Лыско	Озеро
181	Малое Широкое	Озеро
182	Максимкино	Озеро
183	Малая Невидимка	Озеро
184	Мальшкино	Озеро
185	Масляное	Озеро
186	Могушевский	Ерик
187	Мокрая Ржавь	Озеро
188	Монастырское	Озеро
189	Муружный	Лиман
190	Муружный Лиман	Озеро
191	Невидимка	Озеро
192	Нижняя Шинкарка	Озеро
193	Новая Ахтуба	Ерик
194	Обливное	Озеро
195	Огарево	Озеро
196	Огибной	Ерик
197	Огибной	Ерик
198	Огибной	Ерик
199	Осиновый	Ерик
200	Осиновый	Ерик
201	Осиновый	Ерик
202	Островское	Озеро
203	Островское	Озеро
204	Пахотный	Ерик
205	Пашков	Ерик
206	Пашковская Воложка	Ерик
207	Пашковская Воложка	Ерик
208	Перерезное-1	Озеро
209	Перерезное-2	Озеро
210	Песчанка	Озеро

211	Песчанка	Озеро
212	Песчаное	Озеро
213	Песчаное	Озеро
214	Песчаный	Ерик
215	Песчаный	Ерик
216	Песчаный	Ерик
217	Песчаный	Ерик
218	Петлеватый	Ерик
219	Петровский Лиман	Озеро
220	Плесо	Озеро
221	Плоцкое	Озеро
222	Подрепок	Ерик
223	Поколбьяшки (Двой- няшки)	Озеро
224	Покровский	Затон
225	Поповские Луга	Озеро
226	Проклятое	Озеро
227	Пролейка	Озеро
228	Проран	Ерик
229	Прорва	Ерик
230	Прорва	Ерик
231	Прямичка	Озеро
232	Раскатное	Озеро
233	Расшихи	Озеро
234	Рачье	Озеро
235	Репин	Ерик
236	Решетово	Озеро
237	Рогастое	Озеро
238	Рогожкин	Ерик
239	Рыбацкий Садок	Озеро
240	Савинко	Озеро
241	Садок	Озеро
242	Садочек	Озеро
243	Сазаний	Ерик
244	Сазанье	Озеро
245	Сайгачье	Озеро
246	Сакля	Прото- ка
247	Сакля	Прото- ка
248	Светлое	Озеро
249	Светлое	Озеро
250	Светлый Лиман	Озеро

251	Свиной Лиман	Озеро
252	Свинуха	Ерик
253	Связные	Озеро
254	Селягино	Озеро
255	Семёново	Озеро
256	Сокориное	Озеро
257	Солдатские	Озёра
258	Солёненький	Ерик
259	Солёное	Озеро
260	Солёные Плеса	Озеро
261	Солёный	Ерик
262	Солёный	Ерик
263	Соловьёво	Озёра
264	Сомов	Ерик
265	Сорокино	Озеро
266	Сотово	Озеро
267	Спорное	Озеро
268	Старая Ахтуба	Ерик
269	Старая Ахтуба	Озеро
270	Старая Ахтуба	Ерик
271	Старая Ахтуба	Ерик
272	Старая Ахтуба	Ерик
273	Старая Речка	Ерик
274	Стрелки	Озеро
275	Строевское	Озеро
276	Судомойка	Ерик
277	Суходол	Ерик
278	Суходол	Ерик
279	Суходол	Озеро
280	Сухой Каширин	Ерик
281	Сухой Подрепок	Ерик
282	Сухой Сазан	Ерик
283	Таловое	Озеро
284	Таловое	Озеро
285	Таловый	Ерик
286	Таловый	Ерик
287	Таловый	Ерик
288	Татарская Прорана	Ерик
289	Татарский Затон	Озеро
290	Текучий	Ерик
291	Топкий	Озеро
292	Топкий Лиман	Озеро
293	Тополёвое	Озеро

294	Топорное	Ерик
295	Транки	Озеро
296	Тришок	Ерик
297	Тришок	Ерик
298	Тупиковские Лиманы	Озеро
299	Туполевский Плёс	Ерик
300	Турура	Ерик
301	Тутов	Озеро
302	Тутов	Ерик
303	Угловатое	Озеро
304	Утиное	Озеро
305	Утиное	Озеро
306	Чайка	Озеро
307	Чаплино	Озеро
308	Чапурник	Ерик
309	Чапурник	Ерик
310	Черепашка	Озеро
311	Черепашка	Ерик
312	Чертковское	Озеро
313	Чертковский	Ерик
314	Чесоточное	Озеро
315	Чикамазы	Озеро
316	Чичера	Озеро
317	Чохонное	Озеро
318	Чудино	Озеро
319	Шалдайский Лиман	Озеро
320	Шаркистый Лиман	Озеро
321	Шаркистый Лиман	Озеро
322	Шёлковая Музга	Озеро
323	Шимрадаты	Ерик
324	Шинкарка	Озеро
325	Шинок	Озеро
326	Широкогорлое	Озеро
327	Шнуроватое	Озеро
328	Шуваевское	Озеро
329	Шумроватый	Ерик
330	Щучий	Проран
331	Щучье-1	Озеро
332	Щучье-2	Озеро
333	Язевка	Озеро
334	Яроватый	Ерик
335	Яровой	Ерик

Среди прочих многочисленных и разнообразных водных объектов поймы принято различать следующие:

- *рукав* – ответвление русла Волги, имеющее свойственные речному руслу особенности морфологического строения (самый крупный - Ахтуба);

- *протока* – водоток, отчленяющий отдельный морфологический элемент сложного речного русла или соединяющий два водных объекта и не образующий типичных комплексов русловых образований (Каршевитая, Сакля и др.);

- *ерик* – мелководные протоки (Дубок, Боярский, Бабаев и т.д.);

- *озеро* – естественный водоём с замедленным водообменом (Замора, Чичера, Кудайское, Давыдково и др.);

- *старичья* – заиленные водоёмы удлинённой формы;

- *полои* – временно образующиеся в период паводка водные пространства, покрывающие площадь поймы в период весеннего половодья, являющиеся основной площадью нереста и нагула рыб;

- *водно-болотные угодья* – территории, где насыщенность водой является преобладающим фактором, с характерной водной растительностью и животным миром. В центральной части, как правило, находится озеро;

- *проран* - свободная (не перекрытая) часть русла реки, предназначенная для пропуска воды при строительстве гидротехнического сооружения; либо узкий проток в косе, отмели или спрямленный участок реки, образовавшийся в результате прорыва излучины в период половодья (Щучий);

- *болота* – участок территории, характеризующийся избыточным увлажнением, влаголюбивым живым надпочвенным покровом (Казимирово, Кунаковское);

- *лиманы* – водоём при слиянии притока с основной рекой, в котором бар (подводная отмель или устье реки) образуется крупным водотоком (Муружный, Лопушистый и т.д.);

- *воложка* – небольшой рукав, ответвление, образуемое течением реки (Куропатка);

- *затон* – речной водоём значительных размеров, отделённый от основного русла реки косой или отмелью, представляют собой озеростарицу, соединённое с основным руслом протокой или небольшим притоком (Волгоградский, Булгаковский и т.д.);

- *пруды* – мелководные водохранилища с зеркалом воды не более 1 км² (Нагульные, Зимовальные, Нерестовые в Среднеахтубинском районе, Безымянные в Ленинском районе);

- *пруды-копани* – небольшие искусственные водоёмы, предназначенные для хозяйственных нужд (в сельских поселениях Ильичёвская, Степновская).

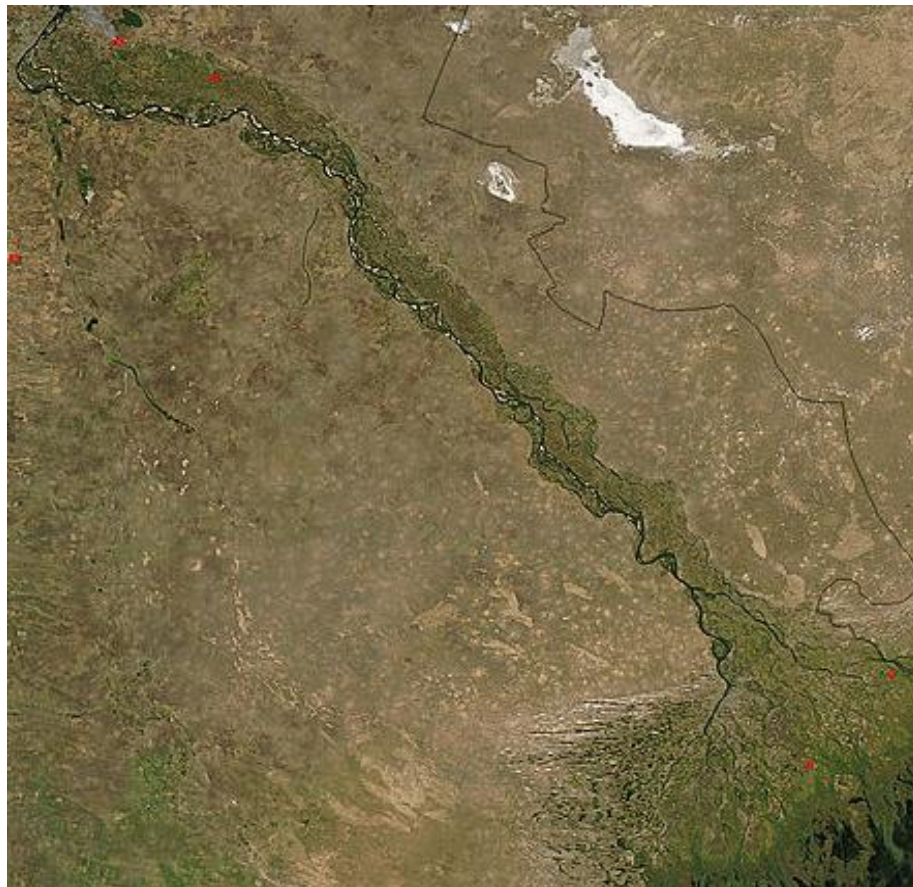


Рисунок 66 - Волго-Ахтубинская пойма и дельта Волги из космоса

В паводок все перечисленные водоёмы представляют собой крупнейшие нерестилища (полои – затапливаемые луга, используемые для нереста и нагула молоди).

Бассейн Нижней Волги характеризуется богатым видовым составом и разнообразием систематических и экологических групп рыб. Это объясняется полноводностью основного водотока бассейна реки Волги, близостью Каспийского моря, климатическими условиями региона, наличием нерестовых площадей в дельте Волги и Волго-Ахтубинской пойме.

Большая часть водных, околоводных и луговых комплексов следует отнести к водно-болотным угодьям. При этом статус «особо охраняемые водные объекты регионального значения» (согласно письма НВБУ от 21 июля 3000 года № 8-346/02; ВК) имеют следующие из них озёра: Большое Сенное, Огарево, Широкогорлое, Глубокое, Проклятое, Камы-

шистое, Черепашка, Большая Невидимка, Малая Невидимка, Замора, Чичера, Петровский Лиман, Давыдково, Кудайское.



Рисунок 67 - Озёра Волго-Ахтубинской поймы (фото Яковлева С.В.)



Рисунок 68 - Спутниковый снимок озёр Большая и Малая Невидимки

Интересны и происхождения названия некоторых водных объектов поймы. Например, относительно названия **озеро Чичера** (рис. 69, 70) существуют несколько мнений, но более вероятной является древнерусское слово «чечора» - «старое русло реки».



Рисунок 69 - Озеро Чичера (фото Яковлева С.В.).



Рисунок 70 - Спутниковый снимок озера Чичера

Другое озеро носит название **Замора**, расположенное близ с. Покровское в Ленинском районе. Название, вероятно, связано с заморами рыбы в этом водном объекте. Этимология многих озёр связана с их параметрами или качеством воды – Солёное, Солёненькое, Таловое, Угловатое, Круглое, Кривое, Длинное, Долгое, Вонючее, Гнилое, Вшивое, Золотое, Грязный и многие другие.

Пойменные территории с расположенными на них ландшафтами выполняют важнейшие функции [63, 64]:

- поддерживают устойчивость гидрорежима водоёмов, сдерживают абразию и эрозию берегов, обмеление русел;
- увеличивают скорость аллювиальных отложений, а это способствует повышению плодородия почвы;
- являются местообитанием для некоторых групп флоры и фауны, которые не встречаются на открытых пространствах;
- увеличивают рекреационный потенциал;
- создают особый мягкий микроклимат по сравнению с прилегающими территориями;
- выступают в качестве мест нереста и нагула различных видов рыб.



Рисунок 71 - Выполнение работ по экологической реабилитации озера Запорное (фото Яковлева С.В)

3.4. Озёра Донской поймы: гидрологические характеристики и значение для народного хозяйства

Узкой полосой вдоль побережий Дона раскинулась живописная донская пойма с многочисленными озёра, протоками, ериками, старицами. Почти ежегодно в период разлива Дона они затапливаются, образуя единую гидрографическую сеть с основной рекой. После спада воды многие протоки и озера пересыхают, обнажая своё русло. Среди немногочисленных озёр, функционирующих в течение всего года, отметим такие, как Колдаир, Ильмени, Рубёжное, Рубёжное 1, Рубёжное 2, Резцово, Гнилое, Треугольное, Лубняки (рис. 72) и т.д.

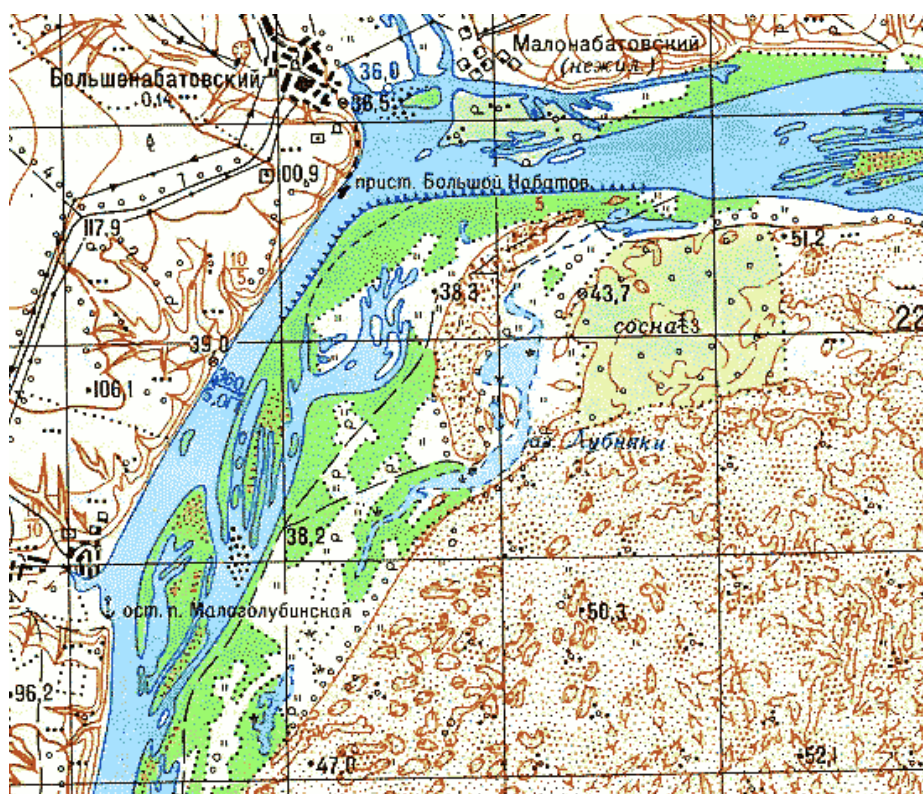


Рисунок 72 -Донские озёра
[Топографическая карта Волгоградской области, 2003]

В недалеком прошлом в пределах донской поймы располагалось гораздо больше озёр, в которых водилась рыба, а по берегам произрастали заросли дуба, ольхи и другой влаголюбивой растительности. Упоминания об этом можно встретить в работах А.Н. Минха (1898). Сегодня ситуация изменилась не в лучшую сторону. Связано это с изменением гидрологического режима Дона, а именно с уменьшением продолжительности весеннего половодья и уровнем высокой воды в этот период.

Рассмотрим некоторые озёра донской поймы.

Озеро Ильмень располагается в пойме р. Дона примерно в 1,5 – 2 км от устья реки Панышкинки напротив станицы Трёхостровской Иловлинского района. Самое широко распространенное название озёр в Волгоградской области. Согласно гидронимическому словарю И.В. Крюковой и В.И. Супруна [43] описано более 20 озёр с одноименным названием. В русских диалектах слово «ильмень» означает «мелкое озеро с берегами, заросшими камышом, затопленную водой старицу», «маленькое озеро», «мелкое заросшее камышом и чаканом озеро», «небольшое озеро в пойме реки». Действительно, площадь озера составляет чуть больше 1 га. Такие озёра часто встречаются в донской пойме, поэтому данный гидроним имеет широкое распространение в этой местности.

Озеро Гнилое располагается в пойме Дона около хутора Донского Городищенского района. Площадь озера не превышает 1 га. Вероятно, о нём идёт речь в данных переписи 1873 года, здесь располагались хутора Верхнегниловский и Нижнегниловский [26]. Созвучные гидронимы были широко распространены в Подонье и Нижнем Поволжье. Вероятно, они представляют собой перевод предшествующих тюркских названий, дававшиеся за запах, исходящий от воды, а также за её качество.

Озеро Треугольное также расположено в пойме Дона в Городищенском районе примерно в двух километрах к северу от озера Гнилое. Его площадь составляет около 2 га. Вероятно, название появилось от геометрической формы, которое возможно имело данное озеро.

Ещё одно озеро, расположенное в пойме реки Дона – **озеро Лубняки**, находящееся напротив устья реки Большая Голубая Калачевского района, в окрестностях хутора Песковатка. Площадь озера составляет 5 га, озера мелкое, лишь на середине есть ямы, достигающие глубины от трех до шести метров. На мелководье дно песчаное, а дальше в основном виде ил. Берега окружены обильной растительностью. Подобное название встречается на картах Волгоградской области также довольно часто. Оно несколько видоизменено «лубок» и обозначало «лукошко», вероятно, что здесь когда-то выделывали лыко для плетения корзин.

Озеро Колдаир (рис. 73) расположено в пойме Дона в Иловлинском районе в 6 км к юго-востоку от станицы Сиротинская, рядом с хутором Ерецкий в природном парке «Донской». Площадь озера, согласно реестру составляет 0,9 км². Название водоёма имеет тюркское происхождение. Образовано от слова «корда», что обозначает «хлев».



Рисунок 73 - Озеро Колдаир (космоснимок)

Характеристика озёр донской поймы представлена в таблице 10.

Таблица 10 - Характеристика озёр донской поймы
(в пределах ПП «Донской»)

Название озера	Площадь, км ²	Глубина, м
Грязное	1,2	1,0—2,0
Ильмень	4,0	4
Большой Ильмень	2,3	5
Малый Ильмень	2,0	3
Колдаир	0,9	1,0—3,5
Резцово	2,1	0,5—1,5
Рубёжное	2,1	3
Рубёжное 1	4,0	1,5—2,0
Рубёжное 2	7,1	1,5—2,0

Рубёжные озёра и ерик (рис. 74, 75) находятся также в ПП «Донской» в Иловлинском районе неподалёку от хутора Ерецкого. Площадь их зеркальной поверхности колеблется от 2 до 7 км².



Рисунок 74 - Озёра Грязное, Рубёжное 2, Рубёжное 1
в ПП «Донской»



Рисунок 75 - Озеро Рубежное-1 (фото Яковлева С.В.)

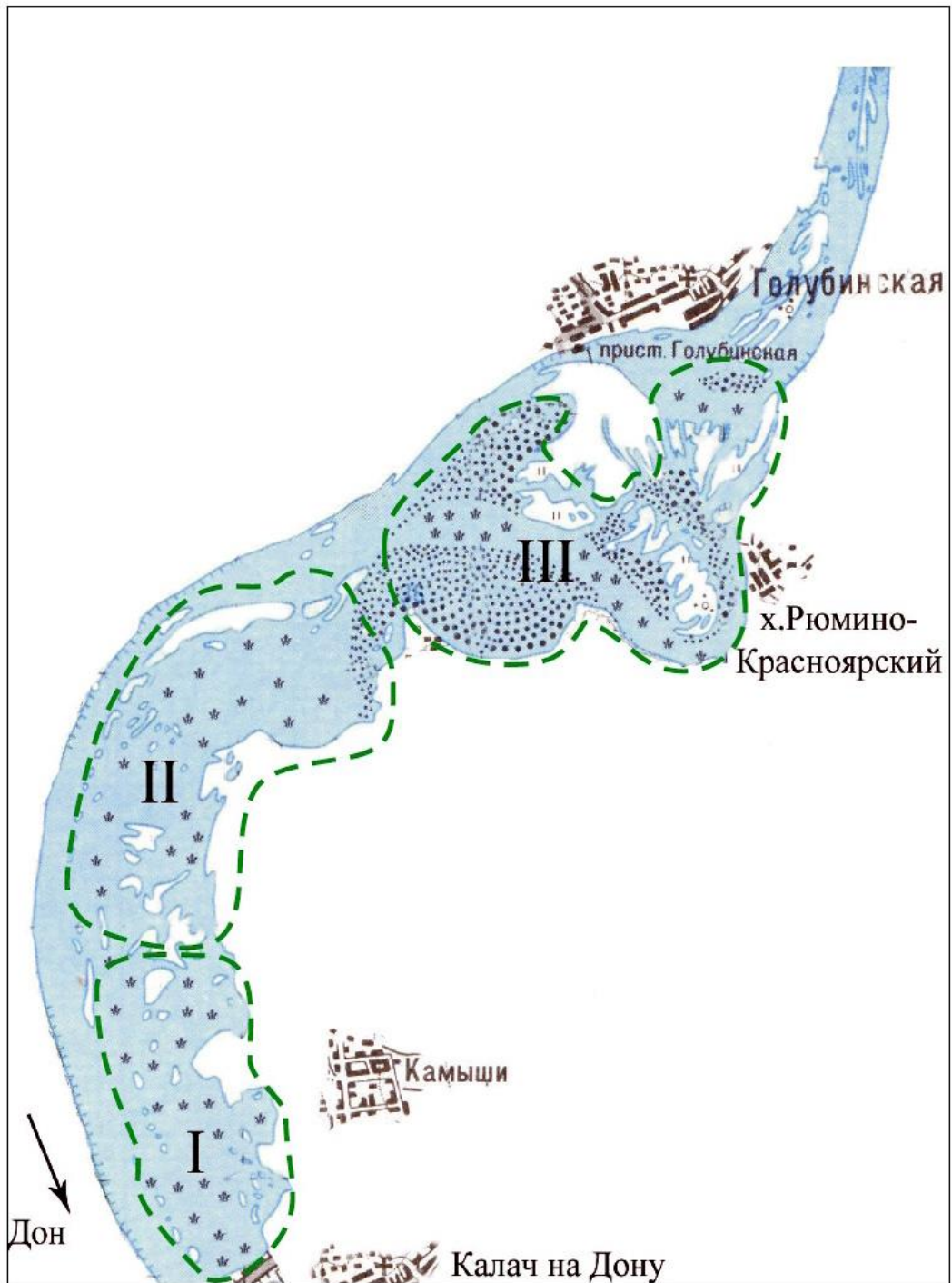
Ерик тянется от хутора Колоцкого Иловлинского района вдоль реки Иловли и соединяется с Доном. В летний период частично пересыхает, оставляя о себе напоминание в виде небольших озёр и луж.

Донские пойменные озёра имеют большое значение и для окружающей природной среды, и для человека: это запасы пресной воды, что особенно это актуально в летний период, регулирование стока реки Дон (в половодье забирают избыточную влагу, а в межень пополняют русло реки), смягчают климат вдоль русла и поймы реки, регулируют уровень воды в подземных водах, являются местом обитания и нереста ихтиофауны, произрастания водной или околоводной растительности, а также местом для отдыха людей (рис. 76-80).

В период весеннего паводка донские пойменные озера превращаются в отличные нерестилища для большинства видов донской ихтиофауны и в значительной степени пополняют молодь рыб не только реку Дон, но и Цимлянское водохранилище.



Рисунок 76 - Озеро Некрасово в Калачевском районе (космоснимок).



- | | |
|---|--|
| <p>--- Границы
мелиорированных участков</p> | <p>I - оз.Аннушкино</p> |
| | <p>II - озера:Нижнее, Среднее, Бугаково, Зимовье.</p> |
| | <p>III - система озёр: Некрасово, Криуша,
Лопушино, Средний яр, Назмище, Песчаное.</p> |
| <p> - высшая водная растительность</p> | <p> - деревья, кустарники</p> |

Рисунок 77 - Карта-схема нерестовых участков выше г. Калач-на-Дону



Рисунок 78 - Озеро Некрасово в Калачевском районе
(фото Яковлева С.В.)



Рисунок 79 - Типичное озеро Хоперской поймы
(фото Яковлева С.В.)



Рисунок 80 - Озеро в пойме р. Иловля
(фото Яковлева С.В.)

ГЛАВА 4. ПРУДЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

4.1 Пруды Алексеевского района



Алексеевский район расположен в северо-западной части Волгоградской области (рис. 81). Территория его составляет 2,3 тыс. км² или 2,09% от общей площади области.

Район насчитывает 61 населенный пункт. Численность населения, по данным 2017 года, составляет 16200 человек. Средняя плотность населения – 7 чел/км². Самым крупным населенным пунктом выступает станица Алексеевская с численностью населения порядка 3800 человек, что составляет почти четверть всего населения района [23].



Рисунок 81 - Алексеевский район на карте Волгоградской области

Значительную роль в экономике Алексеевского района играет сельское хозяйство, под которым занято 1,9 тыс. км² территорий. Среди приоритетных направлений следует выделить выращивание зерновых и бахчевых культур, подсолнечника, гречихи, а также производство животноводческой продукции.

На территории Алексеевского района протекают три полноводные реки - Бузулук, Хопёр и Акишевка. Река Хопёр, по мнению международного издания «Курьер Юнеско», является одной из самых чистых рек Европы. Также здесь имеются 4 озера, обладающие статусом памятника природы регионального значения - Строкальное, Култук, Бабинское, Ларинское.

На территории Алексеевского района расположены 60 прудов различного назначения (табл. 11). Согласно сведениям, предоставленным администрацией района, все пруды являются бесхозными, гидротехнические сооружения на них отсутствуют.

Общая площадь всех прудов района составляет около 500 га. Средняя глубина их составляет от 2,5 до 4 м. Пруды располагаются в балках (не большие) или руслах рек (крупные и средние). Самыми крупными по площади зеркальной поверхности являются такие пруды, как: Шарашенский (рис. 82), Меринский, Решетовский, Таволжанский средний и Раевский



Рисунок 82 - Пруд Шарашенский (космоснимок)

Таблица 11 – Характеристика прудов Алексеевского района (согласно данным администрацией района)

№ п/п	Название пруда	Расположение пруда	Площадь зеркальной поверхности пруда, га	Объем водной массы в пруду, км ³	На балансе (указать у кого)	Наличие ГТС
1	2	3	4	5	6	7
1	Могильный	7 км южнее ст. Аржановской	0,7	-	бесхозный	нет
2	Лопатинский	2 км ю\з ст. Аржановской	0,5	-	бесхозный	нет
3	Водяновский	10 км южнее ст. Аржановской	0,12	-	бесхозный	нет
4	Оленьев	9 км ю\з ст. Аржановской	0,83	-	бесхозный	нет
5	Митькинский	х. Митькин	-	-	бесхозный	нет
6	Верхний	Балка Крутенякая к ю-в 2 км от х. Трехложинского	0,4	-	бесхозный	нет
7	Нижний	Балка Крутенякая у х.Трехложинский	0,5	-	бесхозный	нет
8	Березовский	Балка Березовская к с-в от х.Трехложинского в 5 км	0,4	-	бесхозный	нет
9	Березовский	Балка Березовская к с-в от х. Трехложинского в 5 км	0,3	-	бесхозный	нет
10	Голеновский	Балка Чурековская в 10 км восточнее от х. Трехложинского	0,6	-	бесхозный	нет
11	Голеновский	Балка Чурековская в 10 км восточнее от х. Трехложинского	0,15	-	бесхозный	нет
12	Атамановский	2 км юго-запад х. Трехложинского	0,7	-	бесхозный	нет
13	Свинарский	0,5 км от х. Митькина	0,3	-	бесхозный	нет
14	Шляховский	Северная сторона х. Поклоновского	3,8	-	бесхозный	нет
15	Березовский	Южная сторона х. Поклоновского	2	-	бесхозный	нет
16	Поклоновский	Восточная сторона х. Поклоновского	1	-	бесхозный	нет
17	Ольховский	Западная сторона х. Поклоновского	1	-	бесхозный	нет

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7
18	Иголинский верхний	3 км с-в х. Исакиевского	1	-	бесхозный	нет
19	Иголинский	2,5 км с-в х. Исакиевского	2	-	бесхозный	нет
20	Кагальницкий верхний	3,5 западнее х. Исакиевского	0,8	-	бесхозный	нет
21	Кагальницкий нижний	2,5 км западнее х. Исакиевского	0,7	-	бесхозный	нет
22	Макаровский	4,5 км с-з х. Исакиевского	1,8	-	бесхозный	нет
23	Аленин	2 км западнее х. Исакиевского	-	-	бесхозный	нет
24	пруд над мехто-ком.	0,8 км западнее х. Исакиевского	0,8	-	бесхозный	нет
25	Ольховский	Балка Ольховская, 7 км с-з х. Са-мошненского	2,3	-	бесхозный	нет
26	Таволжанский верхний	Западная часть х. Большевик	7	-	бесхозный	нет
27	Таволжанский средний	Западная часть х. Большая Таволжанка	17	-	бесхозный	нет
28	Таволжанский нижний.	1 км западнее х. Большая Таволжанка	5	-	бесхозный	нет
29	Большевикский	х. Большевик верхний	1,5	-	бесхозный	нет
30	Серебрянский	1 км южнее от х. Серебрянского	1,5	-	бесхозный	нет
31	Поповский.	х. Попов	3	-	бесхозный	нет
32	Коплеевский отд 3	п. Красный Октябрь	6	-	бесхозный	нет
33	Серебрянский	х. Серебрянский	7	-	бесхозный	нет
34	Поповский	х. Поповский	1	-	бесхозный	нет
35	Краснооктябрьский	1,5 км на с-в от п. Красный Октябрь	2,5	-	бесхозный	нет

Окончание таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7
6	Светлый яр	х. Светлый Яр	2	-	бесхозный	нет
37	Земляничный	10 км от п. Красный Октябрь.	3	-	бесхозный	нет
38	Ольшанский	1 км западнее х. Рябовского, вверх по течению р. Едовля	2	-	бесхозный	нет
39	Чишеватка.	2 км южнее х. Рябовского	1	-	бесхозный	нет
40	Свинарский	3 км ю-в х. Рябовского	2,5	-	бесхозный	нет
41	Малиновский	6 км севернее х. Рябовского	1,2	-	бесхозный	нет
42	Чуреков	2 км с-з х. Становского	1,5	-	бесхозный	нет
43	У курника	1,5 км ю-з х. Рябовского	1,5	-	бесхозный	нет
44	Лесков	2 км ю-з х. Андрияновского	1,5	-	бесхозный	нет
45	Фролов	1,5 км с-в х. Рябовского	1	-	бесхозный	нет
46	Дубровский	3 км восточнее х. Рябовского	0,6	-	бесхозный	нет
47	Андреевский	1,5 на ю-з от х. Андреевского	6,5	-	бесхозный	нет
48	Ежовский	1 км южнее х. Ежовский	1	-	бесхозный	нет
49	Щукаревский	4 км южнее х. Реченского	0,6	-	бесхозный	нет
50	Сургинский	4,5 км южнее х. Реченского	1,1	-	бесхозный	нет
51	Моховский	1 км с-з х. Суховского	0,6	-	бесхозный	нет
52	Долгий	2 км от х. Решетовского	3,4	-	бесхозный	нет
53	Шарашенский	1,5 км от х. Шарашенского	180	-	бесхозный	нет
54	Меринский	3 км от х. Решетовского	150	-	бесхозный	нет
55	пруд у вербы	2 км от х. Решетовского	8	-	бесхозный	нет
56	Решетовский	на территории х. Решетовского	35	-	бесхозный	нет
57	Раевский	0,5 км северо-западнее х. Шарашенского	15	-	бесхозный	нет
58	Два дерева верхний	9,8 км южнее ст. Усть-Бузулукская	2,7	-	бесхозный	нет
59	Два дерева нижний	10 км южнее ст. Усть-Бузулукская	2	-	бесхозный	нет
60	Карьер	3,7 км южнее ст. Усть-Бузулукская	1	-	бесхозный	нет

4.2 Пруды Быковского района



Быковский район расположен в центральной части Волгоградской области на левом берегу р. Волги (рис. 83). Площадь территории района - 3,41 тыс. км² или 3,1 % от общей площади области.

Район насчитывает 14 населенных пунктов. Численность населения, по данным 2017 года, составляет 28800 человек. Средняя плотность населения – 7,57 чел/км². Самым крупным населенным пунктом является посёлок городского типа - Быково с численностью населения порядка 8200 человек, что составляет почти 28,5% населения района [23].



Рисунок 83 - Быковский район на карте Волгоградской области

Территория Быковского района богата углеводородами. Здесь располагаются 4 нефтяных и 3 газовых месторождения. Также на территории района имеются несколько крупных магистральных оросительных каналов, имеющие большое значение для развития сельского хозяйства засушливых степей Заволжья. Значительную роль в экономике района отводится сельскому хозяйству. Более половины территории, а именно - 2,95 тыс. км² занимают сельскохозяйственные угодья, из которых 1,88 тыс. км² относятся к пашне.

На территории Быковского района находятся 13 прудов комплексного водопользования. Все они числятся на балансах городского и сельских поселений, на территории которых располагаются. На всех водоёмах имеются гидротехнические сооружения и находятся они в удовлетворительном состоянии.

Самым крупным во всех отношениях водоёмом является пруд Калиновский, расположенный непосредственно в посёлке Быково (рис. 84). Также стоит отметить пруды Солянский-2 (посёлок Быково), Куликовский (посёлок Победа), Безымянный (село Александровка), Пруд-2 (село Новоникольское). Средняя глубина прудов колеблется в пределах 3-4 м, иногда достигая глубины в 5-6 м. Общая площадь зеркальной поверхности прудов района – 0,1301 км², а объём водной массы – 0,00866 км³.

В табл. 12-13 представлены основные и морфометрические характеристики прудов, находящихся на территории района.

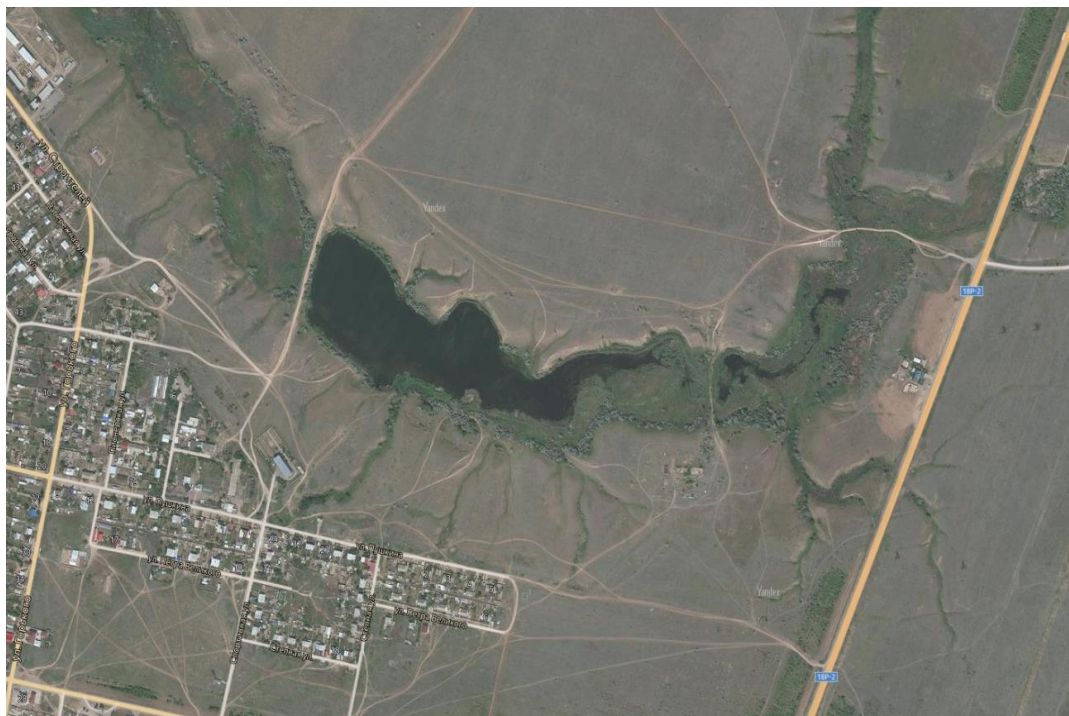


Рисунок 84 - Пруд Калиновский (космоснимок)

Таблица 12 - Характеристика прудов Быковского района (согласно данным администрации района)

№ п/п	Название пруда	Расположение пруда (координаты)	Площадь зеркальной поверхности пруда, км ²	Объем водной массы в пруду, км ³	на балансе администрации	Наличие ГТС	Состояние ГТС
1	Калиновский	г.п. Быково	0,0190	0,00156	г.п. Быковского	имеется	удовлетворительное
2	Солянский-1	г.п. Быково	0,0119	0,00098	г.п. Быковского	имеется	удовлетворительное
3	Солянский-2	г.п. Быково	0,0130	0,00124	г.п. Быковского	имеется	удовлетворительное
4	Куликовский	п. Победа	0,0120	0,00085	п. Победа	имеется	удовлетворительное
5	Безымянный	с. Александровка	0,0086	0,00053	территория с. Александровка	имеется	удовлетворительное
6	Столяровский	х. Демидов	0,0052	0,00034	х. Демидов	имеется	удовлетворительное
7	Безымянный	с. Красносслец	0,0046	0,00029	с. Красносслец	имеется	удовлетворительное
8	Безымянный	п. Победа	0,0085	0,00044	п. Победа	имеется	удовлетворительное
9	Пруд №1	с. Новоникольское	0,0064	0,00027	с. Новоникольское	имеется	удовлетворительное
10	Пруд №2	с. Новоникольское	0,0120	0,00031	с. Новоникольское	имеется	удовлетворительное
11	Безымянный	с. Кислово	0,0158	0,00115	с. Кислово	имеется	удовлетворительное
12	Безымянный	с. Солдатско-Степновское	0,0058	0,00028	с. Солдатско-Степновское	имеется	удовлетворительное
13	Победенский	п. Победа	0,0073	0,00042	п. Победа	имеется	удовлетворительное

Таблица 13 - Морфометрическая характеристика прудов Быковского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Название пруда	Длина пруда		Ширина пруда		Глубина пруда		Форма котловины пруда	Хозяйственное назначение пруда
		средняя, м	наибольшая, м	средняя, м	наибольшая, м	средняя, м	наибольшая, м		
1	Калиновский	2500	2600	45	60	4	6	эллипсоидная	комплексное водопользование
2	Солянский-1	800	900	2,5	30	4	5	эллипсоидная	комплексное водопользование
3	Солянский-2	700	800	2,5	30	4	6	прямоугольная	комплексное водопользование
4	Куликовский	300	300	20	30	3	4	эллипсоидная	комплексное водопользование
5	Безымянный	60	60	30	30	3	3	эллипсоидная	комплексное водопользование
6	Столяровский	70	80	40	40	2,5	2,5	прямоугольная	комплексное водопользование
7	Безымянный	100	100	50	54	3	3	прямоугольная	комплексное водопользование
8	Безымянный	75	80	60	70	3	3	прямоугольная	комплексное водопользование
9	Пруд №1	90	100	70	70	3	3	прямоугольная	комплексное водопользование
10	Пруд №2	60	80	40	40	2,5	2,5	эллипсоидная	комплексное водопользование
11	Безымянный	70	80	50	50	3	3	эллипсоидная	комплексное водопользование
12	Безымянный	80	80	2,5	25	3	3	прямоугольная	комплексное водопользование
13	Победенский	100	100	40	50	3,5	4	прямоугольная	комплексное водопользование

4.3. Пруды Городищенского района



Общая площадь Городищенского района Волгоградской области (рис. 85) составляет 2,4 тыс. км² или 2,19 % от общей площади области.

Район насчитывает 30 населенных пунктов. Численность населения, по данным переписи 2017 года, составляет 60,25 тыс. человек. Самым крупным населенным пунктом выступает районный центр – посёлок городского типа Городище с численностью населения около 22 тыс. человек, что составляет почти 40%. Средняя плотность населения района составляет 27,62 чел/км² [23].



Рисунок 85 - Городищенский район на карте Волгоградской области

На территории района протекают реки, относящиеся к Волжскому бассейну – Мокрая Мечетка, Сухая Мечетка, Царица, Пичуга и Ерзовка и к Донскому бассейну – Карповка, Россошка, Грачи, Карповка, Песчанка, Паньшенка и другие.

В Городищенском районе расположены 23 пруда, имеющих большое хозяйственное значение для населения района (аккумуляция воды, обеспечение технической водой посёлков, орошение полей и рыбозаводство, резервные источники воды). Из них в частной собственности находятся 9 прудов, 2 бесхозных, остальные относятся к ведению сельских и городских поселений, на территории которых они располагаются. На 9 водоёмах располагаются гидротехнические сооружения удовлетворительного состояния, на 3 прудах имеются земляные плотины, на остальных они либо отсутствуют, либо отсутствуют сведения об их наличии.

Среди наиболее крупных прудов района стоит отметить Центральный, расположенный в посёлке Городище, разделённый дамбой на две части, а также Северо-Западный (к северо-западу от села Орловка) и Банный (посёлок Городище). Средняя глубина их, как и у большинства прудов области, колеблется от 2 до 4 м. Самый глубокий – Северо-Западный местами может достигать глубины 8 м.

Часто в литературе можно встретить название «городищенские пруды», под которыми подразумеваются Центральный и Уваровский пруды (рис. 86, 87), расположенные в бассейне р. Мечётки Мокрой, созданные в результате запруживания русла. Полностью заросли камышом.

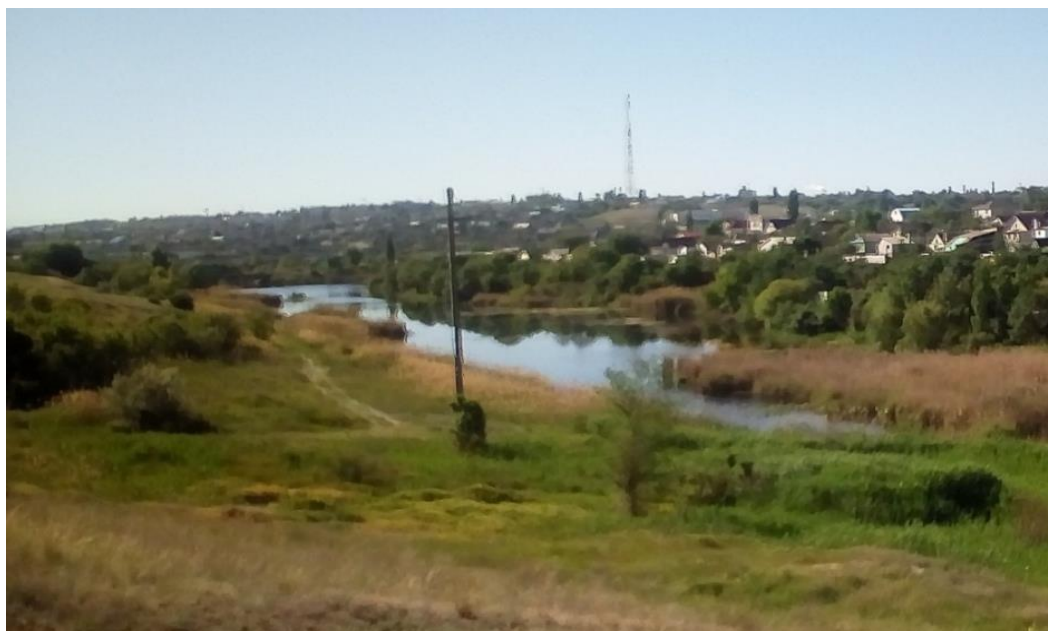


Рисунок 86 - Пруд Центральный



Рисунок 87- Пруд Уваровский



Рисунок 88 - Пруд Саркиз

Также следует отметить, что названия большинства прудов связано с непосредственным расположением их вблизи различных населенных пунктов. Например, пруды Орловский, Котлубанский, Краснопахаревский, Россошинский находятся в одноимённых посёлках.

В таблицах 14, 15 представлены основные и морфометрические характеристики прудов, находящихся на территории района.

Таблица 14 - Характеристика прудов Городищенского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Название пруда	Расположение пруда	Площадь зер- кальной по- верхности пруд, км ²	Объем водной по- массы в пруд, км ³	на балансе	Наличие ГТС	Состояние ГТС	В чьей собствен- ности ГТС
1	Пруд №2	Балка Попова на южной окраине п. Новая Надежда	17	0,595	нет	имеется	удовлетворительное	администрация Новопадеждинского с.п.
2	Пруд накопитель	Балка Попова	3	нет данных	Жугаев В.Н.	нет данных	нет данных	нет данных
3	Пруд накопитель	Балка Попова	11	нет данных	Забазнова Л.А.	нет данных	нет данных	нет данных
4	Котлубанский	Котлубанское с.п.	31	0,85	администрация Котлубанского с.п.	имеется	удовлетворительное	администрация Котлубанского с.п.
5	Нагульные пруды 7 шт.	Новорогачинское г.п.	2,1	нет данных	ООО «Свобода» (Селиванов С.В.)	нет		
6	Северо-западный	с-з села Орловка	800	нет данных	администрация Орловского с.п.	нет	нет	нет
7	Юго-восточный	ю-в села Орловка	163,64	нет данных	администрация Орловского с.п.	нет	нет	нет
8	Мякояновский	Южная часть Царицынского с.п.	1,5	нет данных	нет данных	имеется	на стадии ремонта	бесхозный
9	Дачный	Городище г.п.	189	151	администрация Городищенского г.п.	имеется	кдовлетворительное	муницип.
10	Центральный	Городищенское г.п.	1394	2091	администрация Городищенского г.п.	имеется	удовлетворительное	муницип.
11	Баный	Городищенское г.п.	765	1377	администрация Городищенского г.п.	имеется	удовлетворительное	муницип.
12	Уваровский	Городищенское г.п.	49	14700	администрация Городищенского г.п.	имеется	удовлетворительное	муницип.
13	Краснопахаревский	Краснопахаревского с.п.	30,0	6,4	администрация Краснопахаревского с.п.	имеется	удовлетворительное	администрация Краснопахаревского с.п.
14	Студеный	Краснопахаревского с.п.	19,0	4,56	администрация Краснопахаревского с.п.	имеется	удовлетворительное	администрация Краснопахаревского с.п.
15	Совхозный	п. Степной	11,0	0,009	администрация Россошенского с.п.	земляная плотина	удовлетворительное	администрация Россошенского с/п
16	Россошенский	с. Россошка	78,25	0,0028	администрация Россошенского с.п.	земляная плотина	удовлетворительное	администрация Россошенского с/п
17	Общественный	пос. Степной	99,7	0,00179	администрация Россошенского с.п.	земляная плотина	не удовлетворительное	администрация Россошенского с/п

Таблица 15 - Морфометрическая характеристика прудов Городищенского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Название пруда	Длина пруда, водо-хранилища		Ширина пруда, водо-хранилища		Глубина пруда, водо-хранилища		Длина и изре-занность бере-говой линии пруда, м	Хозяйственное назначение пруда, водохранилища
		средняя, м	наиболь-шая, м	средняя, м	наиболь-шая, м	средняя, м	наиболь-шая, м		
1	Пруд №2	нет дан-ных	1500	110	нет данных	3,5	6,4	нет данных	комплексное
2	Пруд накопитель	нет дан-ных	нет дан-ных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	хозяйственное
3	Пруд накопитель	нет дан-ных	нет дан-ных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	хозяйственное
4	Котлубанский	4000	4000	300	400	2	5	нет данных	аккумуляция воды, обеспечение техни-ческой водой посел-ка, орошение и рыбо-разведение
5	Северо-западный	нет дан-ных	2780	нет данных	70	5	8	нет данных	устройство пруда и выращивание рыбы
6	Юго-восточный	нет дан-ных	100	нет данных	24	4	5	нет данных	эксплуатация пруда
7	Микояновский	300	500	120	150	3	6	2000	
8	Дачный	80	90	25	40	0,8	2	320	
9	Центральный	300	320	40	60	1,5	2,8	450	обеспечение техни-ческой водой посёлок
10	Баный	500	550	80	120	1,8	3,8	850	
11	Уваровский	1100	1400	100	190	3	4,5	3150	резервный источник в/с
12	Краснопа-харевский	10	нет дан-ных	450	нет данных	2,5	3,5	нет данных	
13	Студеный	12	нет дан-ных	140	нет данных	2,4	нет данных	нет данных	
14	Россошенский	1000	1300	430	640	1,2	3,2	8300	
15	Совхозный	480	530	140	200	нет данных	нет данных	2400	
16	Общественный	-	нет дан-ных	-	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	

4.4. Пруды Даниловского района



Даниловский район расположен в северной части Волгоградской области (рис. 89). Площадь района - 3 010 км², что составляет 2,67% от общей площади области.

В пределах района имеется 36 населенных пунктов с численностью населения, по данным 2017 года, 14638 человек. Средняя плотность населения – 4,94 чел/км².

Самым крупным населенным пунктом является посёлок городского типа - Даниловка с численностью населения порядка 4720 человек, что составляет почти 32,25 % населения района [23].



Рисунок 89 - Даниловский район на карте Волгоградской области

В районе хорошо развито как растениеводство, так и животноводство. Переработка сельскохозяйственной продукции осуществляется на собственных крупных предприятиях и фермерских хозяйствах.

На территории района протекают две крупные реки – Медведица и Бузулук, относящиеся к Донскому бассейну. В долине Дона располагаются озёра Богатое, Тельное, Потапское и ерики.

В Даниловском районе находятся около 200 прудов (рис. 90-92). Площадь акватории этих водных объектов составляет более 1000 га.

В таблицах (табл.16-17) представлены основные характеристики прудов Даниловского района. По многим водным объектам данные отсутствуют, даже об их местоположении. Морфометрические показатели представлены только администрацией сельского поселения Островское. Из представленных данных видно, что средняя глубина большинства прудов – 1,5 м. Их хозяйственное назначение: водопой животных в летнее время или аккумуляция воды для регулирования стока. Среди наиболее крупных котловин отметим пруды Ближняя Скуришка, Безымянный-15 и Семёновский.



Рисунок 90– Пруд Новый Даниловского района

[<https://yandex.com/collections/card/5ab7a86a8cb1f700991197e5/?torec=1>]

Согласно данным администрации района гидротехнические сооружения имеются почти на всех прудах, находящихся в собственности сельских поселений, на территории которых они и расположены. Состояние их удовлетворительное или рабочее. Есть сооружения, которые требуют ремонта. Например, размыты плотины на прудах

Дальняя Скуришка и Безымянный-15 в селе Орехово. В сельских поселениях Профсоюзненское и Сергеевское пруды Свинарский, Безымянный-22, Бузулуцкий, Корнухинский, Юдинский, Ближний, Юдин Верхний находятся в неудовлетворительном состоянии. В селе Лобойково из-за нарушения целостности плотины пруд Семкинский верхний сухой, вода в нём отсутствует.



Рисунок 91 - Пруд Поливной, расположенный в селе Орехово (космоснимок)



Рисунок 92 - Пруд Верхний Ключевской, расположенный в хуторе Атамановка (космоснимок)

Таблица 16 -Характеристика прудов Даниловского муниципального района
(согласно данным администрации района)

Название пруда	Расположение пруда	Площадь зер- кальной по- верхности пруд- а, км ²	Объем вод- ной массы в пруду, км ³	на балансе	Наличие ГТС	Состояние ГТС	В чьей соб- ственности ГТС	ГТС в аренде
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Атамановское с/п								
Шаронов	н/д	2,9	58	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Поливной	н/д	2,4	48	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Девичий (Астахов)	н/д	3,2	64	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Средний	н/д	33,3	999	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Нижний	н/д	4,3	86	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Верхн. Ключевской	н/д	46,1	1383	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Детский	н/д	0,8	12	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Борисов	н/д	1,4	21	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Локтионов	н/д	0,4	6	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Панферов	н/д	0,6	9	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Родничок	н/д	1,5	27	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Свинарский	н/д	1,5	27	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Верхний	н/д	3,2	64	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Рогачевский	н/д	2,5	49	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Семкин	н/д	6	180	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Белопрудское с/п								
Поливной	н/д	15,7	471	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Чистый	н/д	8,6	258	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Грязный	н/д	11,4	342	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Бирючий	н/д	2,9	58	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Володин	0,3км на юг от п. Белые Пруды	2,7	54	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	Шуршукова Н.А
Безымянный - 2	н/д	0,2	3	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Безымянный - 3	н/д	1,5	22,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Юрьевский нижний	В 4-х км на юго- запад от п. Белые Пруды	5,9	177	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	Атамашкин В.Г

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Юрьевский верхний	2,6 км по направлению на запад от п. Белые Пруды	6,6	198	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	Коробов П.В.
Новый	н/д	25,1	753	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Шучий	н/д	21	630	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Безымянный -4	н/д	2,2	44	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Лидин	н/д	0,7	10,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Михалкин	н/д	2,8	56	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Соленый	н/д	0,6	9	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Мокроусовский	н/д	1	15	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Полевой	н/д	2,1	42	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Черный	н/д	11,8	354	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Новый	н/д	2,5	50	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Крутенский	н/д	5,5	165	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Ивановский	н/д	6,1	183	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Аришкин	н/д	0,8	12	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Миронов	н/д	1,1	16,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Дальний Соленый	0,3 км по направлению на юг от п. Белые Пруды	2,7	54	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	Шуршукова Н.А.
Ближний Соленый	н/д	0,2	3	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Коровкин	н/д	1,5	22,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Рязанский	в 4-х км на юго-запад от п. Белые Пруды	5,9	177	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	Атамашкин В.Г.
Солонцов	н/д	10,2	306	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Мишин	н/д	7,8	234	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Зинацкий	н/д	3,1	62	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Козмихин	н/д	4,1	82	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Ольшанский	н/д	9,7	291	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Костовский верхн.	н/д	0,6	9	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Костовский нижний	н/д	2,3	46	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Рапзлитой	н/д	2,4	48	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Шишкин	н/д	1,7	25,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Саушкин	н/д	1,8	27	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Безымянный-6	н/д	0,6	9	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Безымянный-7	н/д	2	40	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Полевой Верхний	н/д	1,7	25,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Полевой Нижний	н/д	2,7	54	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Матвеевский	н/д	1,8	27	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Безымянный-5	н/д	2,1	42	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Поливной	н/д	15,7	471	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Чистый	н/д	8,6	258	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Грязный	н/д	11,4	342	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Бирючий	н/д	2,9	58	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Володин	0,3 км по направлению на юг от п. Белые Пруды	2,7	54	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	Шурлукова Н.А.
Безымянный - 2	н/д	0,2	3	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Безымянный - 3	н/д	1,5	22,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Юрьевский нижний	в 4-х км на юго-запад от п. Белые Пруды	5,9	177	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	Атамашкин В.Г
Юрьевский верхний	2,6 км по направлению на запад от п. Белые Пруды	6,6	198	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	Коробов П.В.
Новый	50°34'57,71" с. ш. 44°00'31,44" в. д	25,1	753	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Щучий	н/д	21	630	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Безымянный - 4	н/д	2,2	44	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Лидин	н/д	0,7	10,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Михалкин	н/д	2,8	56	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Соленый	н/д	0,6	9	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Березовское с/п								
Садковский	н/д	1,1	16,5	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Кривцов	н/д	3,8	76	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Суховский	н/д	4,6	92	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Долговский	н/д	9,7	291	адм с/п	да	удов.	адм с/п	Любичский Ю.А.
Бобовый	н/д	3,1	62	адм с/п	да	удов.	адм с/п	Евдокимов Е.И.

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алексеевский	н/д	0,6	9	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Петрушинский	н/д	1,2	18	адм с/п	да	удов.	адм с/п	Махонин В.А.
Гольый	н/д	2,4	48	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Верховский	н/д	3,6	72	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Большичный	н/д	1,1	16,5	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Краснинское с/п								
Крепенький (Малый)	н/д	4,2	84	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Дорожкинский	н/д	12,5	375	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Безмянный - 8	н/д	0,9	13,5	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Безмянный - 9	н/д	2	40	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Земляничкин	н/д	1,2	18	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Безмянный - 11	н/д	3,1	62	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Петрушинский	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Крепинский	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Отножный	н/д	10	30	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Лобойковское с/п								
Соленый верхний	10,5 км. север. с. Лобойково	2,3 га	19,5 тыс. м ³	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Семкинский верхний	4,7 км. северо-восточнее с. Лобойково	0	0	адм с/п	нет	пруд сухой	адм с/п	нет
Семкинский нижний	4,6 км. к с.-в. с. Лобойково	2 га	96	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Полешин	6,4 км. к с.-з. с. Лобойково	0,8 га	13,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Михайловский	4,5 км. к с.-з. с. Лобойково	1,1 га	16,5 тыс. м ³	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Паранчин	5,5 км. северо-западнее с. Лобойково	1,0 га	18	адм с/п	да	нуждается в подсыпании грунта	адм с/п	нет
Вишнянский	8,4 км. к с.-з. с. Лобойково	0,8	12	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Николин	3,6 км. к с.-з. с. Лобойково, б. Долгенькая	1,4 га	22,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бурлачий	9,7км. к с.-з. с. Ло- бойково	1,0га	12	адм с/п	да	работее	адм с/п	нет
Миусовское с/п								
Кобылячий	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Домный	н/д	2,4	48,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Титовский	н/д	6,90	207,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Хуторской - П	н/д	12,00	360,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Кульгурный (Курячий)	н/д	2,50	50,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Золотой	н/д	2,70	54,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Рябой	н/д	4,70	94	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Хуторской	н/д	2,50	50,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Новый балка Долгонь- кая	н/д	14,00	420,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Топольной	н/д	22,80	684,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Фарсневский	н/д	1,70	25,50	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Новый река Рысь	н/д	13,90	417,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Зуевский	н/д	4,40	88,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Тишковский	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Хуторской I	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Осиновский	н/д	1,60	24,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Домный	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Титовский	н/д	2,4	48,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Хуторской - П	н/д	6,90	207,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Кульгурный (Курячий)	н/д	12,00	360,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Золотой	н/д	2,50	50,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Рябой	н/д	2,70	54,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Хуторской	н/д	4,70	94	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Новый	балка Долгоньякая	2,50	50,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Топольной	н/д	14,00	420,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Фарсневский	н/д	22,80	684,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Новый	река Рысь	1,70	25,50	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Зуевский	н/д	13,90	417,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Тишковский	н/д	4,40	88,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Хуторской I	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Осиновский	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Домный	н/д	1,60	24,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Титовский	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Хуторской	н/д	2,4	48,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Кульгурный (Курячий)	н/д	6,90	207,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Золотой	н/д	12,00	360,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Рябой	н/д	2,50	50,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Хуторской	н/д	2,70	54,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Ореховское с/п								
Караичевский	н/д	2,50	50,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Чумацкий	8 км северо-западнее с. Орехово	1,80	27,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	Кислов Е. И.
Ольховский	н/д	2,10	42,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	
Гусаровский	9 км западнее с. Орехово	4,60	138,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	Вишневский В.В.
Заводской	н/д	2,50	50,00	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Полivной	н/д	14,7	441	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Островское с/п								
Дальняя Скуришка	ст. Островская 14 км	2,4	48	адм с/п	Нет	размыта	адм с/п	нет
Ближняя Скуришка	ст. Островская 9 км	38	1167	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Песчаный	х. Попов 4 км	2,5	50	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Новый	х. Каменный 4,5 км	2,5	50	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Безымянный - 15	х. Каменный 11 км	1,5	22,5	адм с/п	Нет	размыта	адм с/п	нет
Разлотый	х. Каменный 4,5 км	7,1	213	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Малый Разлотый	х. Каменный 7,5 км	0,7	10,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
пруд Семеновский	х. Каменный 11 км	6,4	192	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Грабов	х. Филин 4,5 км	1,1	16,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Плотниковское с/п								
Поповский	н/д	26	786	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Черновский	н/д	3	60	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Бирючий	н/д	1,7	25,5	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Ломовский	н/д	11,5	345	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Осиновый	н/д	1,2	18	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Заплавский	н/д	1,4	21	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет
Зенкин	н/д	1	15	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	нет

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Новейший	н/д	14	420	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Хугорской	н/д	12	360	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Гольей	н/д	1,1	16,5	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Денисов	н/д	0,7	10,5	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Начальный	н/д	3,9	78	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Безымянный - 16	н/д	0,3	4,5	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Пикин	н/д	0,7	10,5	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Петрушкин	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Шаповаловский	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Новый	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Безымянный-17	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Исакиевский	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Мелиоративный	н/д	н/д	н/д	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Петрушкин	н/д	0,5	7,5	адм с/п	да	работе	адм с/п	нет
Профсоюзенское с/п								
Попчатый	б. Черная первая в 12 км западнее п. Профсоюзник	6,2	186	адм с/п	да	неуд.	адм с/п	нет
Поливной	б. Титова 2-ая	20,4	612	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Безымянный - 18	б км южнее п. Профсоюзник	7,4	222	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
пруд Корнухинский	б. Чеснокова в 5 км западне п. Профсоюзник	2,8	н/д	адм с/п	да	неуд.	адм с/п	нет
Безымянный-19	б. Титова, 8 км южнее п. Профсоюзник	н/д	9	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Безымянный-20	б. Титова, 10 км юго-восточнее п. Профсоюзник	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Строевой (Резервный)	б. Средняя в 3 км западне х. Киевский	10,4	312	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Безымянный - 24	б. Средняя х. Киевский	4,6	92	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свинарский	б. Средняя в 1 км западнее х. Киевский	21,7	651	адм с/п	да	неуд.	адм с/п	нет
Кутмарцев	б. Кутмарцева в 5 км восточнее х. Киевский	0,8	12	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Безымянный - 25	б. Средняя х. Киевский	1,6	24	адм с/п	да	Удов.	адм с/п	нет
Безымянный-21	б. Титова, 12 км юго-восточнее п. Профсоюзник	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Безымянный-22	б. Средняя в 3 км восточнее х. Киевский	н/д	н/д	адм с/п	да	неуд.	адм с/п	нет
Безымянный-23	б. Средняя в 3 км восточнее х. Киевский	н/д	н/д	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Бузулуцкий	б. Титова х. Ушаки	н/д	н/д	адм с/п	да	неуд.	адм с/п	нет
Настин	б. Чикунова в 5 км севернее п. Профсоюзник	2,9	58	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Сергиевское с/п								
Заводновский	в 18 км. северозападнее ст-цы Сергиевская	0,06	0,00018	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Дальный		0,024	0,00015	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Грачевский	в 6,5 км. северозападнее х. Горин	0,006	0,00001	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Поповский	в 12 км. с.-з. ст. Сергиевская	0,218	0,00062	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Крутой	в 5,5 км. с-з ст. Сергиевская	0,015	0,00002	адм с/п	да	удов.	адм с/п	нет
Юдинский	в 7 км. севернее ст-цы Сергиевская	0,036	0,00007	адм с/п	да	неудов.	адм с/п	нет
Ближний	в 4,5 км. севернее х. Горин	0,02	0,00004	адм с/п	да	неудов.	адм с/п	нет

Окончание таблицы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Юдин Верхний	в 6 км. северо-западнее ст. Сергиевская	0,053	0,000009	адм с/п	да	неудов.	адм с/п	Ефремова С.С.
г/п р.п. Даниловка								
Крюшин	н/д	н/д	н/д	адм г/п	да	удов.	адм г/п	нет
пруд №12	н/д	н/д	н/д	адм г/п	да	удов.	адм г/п	нет

Таблица 17 - Морфометрическая характеристика прудов сельского поселения
Островское Даниловского района (согласно данным администрации района)

Название пруда	Длина пруда		Ширина пруда		Глубина пруда		Форма котловины пруда	Длина и изрезанность береговой линии пруда, м	Хозяйственное назначение пруда
	средняя, м	наибольшая, м	средняя, м	наибольшая, м	средняя, м	наибольшая, м			
Дальний Скуришка		400		60	1,5	3	впадина	980	Водополивных в летнее время
Ближняя Скуришка		1220		320	2	4	впадина	3200	Аккумуляция для сезонного регулирования стока воды б. Скуришка
Пестаный		310		80	1,5	3	впадина	800	
Новый		310		80	1,5	3	впадина	820	
Безымянный - 15		645		110	1,5	3	впадина	1600	
Разлотый		120		60	1,5	3	впадина	410	Водополивных в летнее время
Малый Разлотый		210		70	1,5	3	впадина	590	
Семеновский		530		120	1,5	3	впадина	1340	
Грабов		190		60	1,5	3	впадина	520	

4.5. Пруды Дубовского района



Дубовский район расположен в центральной части Волгоградской области на правом берегу Волгоградского водохранилища (рис. 93). Площадь его равна 3140 км², что составляет 2,7% от общей площади области.



Рисунок 93 - Дубовский район на карте Волгоградской области

Район пересечен балками и оврагами, представлен множеством искусственных водоёмов и малых рек. Здесь располагаются самые мощные пласты подземных вод области высокого качества.

Основным направлением экономической деятельности Дубовского района выступает сельское хозяйство. В агропромышленном комплексе функционируют сельскохозяйственные предприятия, фермерские и личные подсобные хозяйства, садоводческие и огороднические товарищества. Также развито бахчеводство.

По территории района протекают реки, относящиеся к Волжскому бассейну – Балыклейка, Бердия, Голая, Оленья, Пичуга и другие. В Дон впадают Тишанка, Лозная и т.д. Имеются родники - Балыклейский, Гремучий, Родник Екатерининский, Черемуховский.

В пределах района располагаются более 220 прудов, общей площадью более 450 га (табл. 18-19). Средняя глубина большинства прудов – 1,5-2 м. Самый глубокий пруд расположен на территории Лозновского сельского поселения – до 10 м – Нижний Дубовой.

Согласно представленным администрации Дубовского района данным гидротехнические сооружения имеются на большей части прудов и находятся в собственности сельских поселений, на территории которых они расположены. Состояние их удовлетворительное или рабочее. Есть сооружения, которые не работают или требуют ремонта. Среди таковых можно отметить пруды Миловановского сельского поселения - Рогатый, Усть-Погоженского поселения – Бугаев, Симиёнов, Дубовой, Козловцев. На остальных водных объектах ГТС имеют удовлетворительное или рабочее состояние.

Хозяйственное назначение данных водных объектов различно: водопой животных в летнее время, выращивание рыбы, защита населенного пункта от паводка, аккумулярование воды для регулирования стока, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения посёлков.

В пределах района расположилось 26 населенных пункта с численностью населения, по данным 2017 года, 29570 человек. Средняя плотность населения – 9,42 чел/ км². Самым крупным населенным пунктом является посёлок городского типа - Дубовка с численностью населения порядка 14165 человек, что составляет почти 48% населения района [23].

Таблица 18 - Характеристика прудов Дубовского района (согласно данным администрации района)

Название пруда	Расположение пруда	Площадь зеркальной поверхности пруда, км ²	Объем водной массы в пруду, км ³	На балансе	Наличие ГТС	Состояние ГТС	В чьей собственности ГТС	ГТС в аренде
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Песковатское сельское поселение								
№115 Туринский	49°10' 44°47'	0,0058	0,00000116	-	да	удовлетв.	адм с/п	Стецкий В.Н.
№120 Тишанский 2	49°09' 44°39'	0,0057	0,00000114	-	да	удовлетв.	адм с/п	Косенко М.Г.
№121 Верхний крылов	49°08' 44°41'	-	-	-	да	разрушена	адм с/п	
№122 Диково	49°06' 44°39'	0,0011	0,00000022	-	да	удовлетв.	адм с/п	
№128 Безымянный	49°10' 44°42'	0,0023	0,00000046	-	да	удовлетв.	адм с/п	
№129 Безымянный 35	49°06' 44°51'	-	-	-	да	удовлетв.	адм с/п	
Безымянный	49°06' 44°51'	0,0003	0,00000006	-	да	удовлетв.	адм с/п	Руденский А.В.
Горнобальейское сельское поселение								
Полунинский	49.636148 44.918420	16691	воды нет	адм с/п	да	удовлетв.	адм с/п	нет
Новенький	49.638115 44.896426	27574	воды нет	адм с/п	да	удовлетв.	адм с/п	нет
Прямобалкинское сельское поселение								
Верх. Ильинский	Шир.49230096 Долг.44675417	0,032			да	удовлетв.	Ляхов В.В.	
Первая бригада	Шир.49266251 Долг.44692844	0,005			да	удовлетв.	Митрошин И.С.	
Ричардов	Шир.49231348 Долг.44745421	0,003			да	удовлетв.	Ляхов В.В.	
Сред.Ильинский	Шир.49212295 Долг.44712229	0,021			да	удовлетв.	Канаков В.В.	
Маловановское сельское поселение								
Яргаков	С-3 сторона с. Малая Ивановка					рабочее		
Дубовой	3 км С-3 от с. Малая Ивановка					рабочее		
Березовый	в окрестностях с. Малая Ивановка	0,78				рабочее	Щелкунов А.А.	
Бурцев	Ю-В с. Малая Ивановка	0,015	0,00006	адм с/п	да	рабочее	адм с/п	
Кошелев	3 км Ю-В от с. Мал. Ивановка					рабочее		

Окончание таблицы 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Верхнелесной	С-3 сторона с. Малая Ивановка	6,523				работее	Мелихов И.В.	
Среднелесной	5 км северо-восточнее от с. Малая Ивановка	0,021	0,00052	адм с/п	да	работее	адм с/п	
Подуруевский (Викторов)	граница с Давыдовским с/п	0,009	0,00022	адм с/п	да	работее	адм с/п	
Рогатый	с-в сторона с. Малая Ивановка					не работее		
Вязовой	9 км С-В от с. Малая Ивановка					работее		
Большой Подуруевский (Будуруевский)	граница с Давыдовским с/п					работее		
Нижнелесной	8 км на С-В от с. Малая Ивановка	0,018	0,00054	адм с/п	да	работее	адм с/п	
Разлатный	граница с Давыдовским с/п	0,006	0,00019	адм с/п	да	работее	адм с/п	
Усть-Погожинское сельское поселение								
Семеновский	с сев. стороны с. Семеновка, 970 м.	15	0,9	адм с/п	да	работее		
Конопляный	Ю-В. с. Усть-Погожье, 13 км.	30	3,6	адм с/п	да	работее	адм с/п	
Бугаев	В, с. Семеновка, 2,5 км	5	0,25	адм с/п	да	не работее		
Симинёнов	Ю-В с. Усть-Погожье, 7 км	10	0,6	адм с/п	да	не работее		
Карагичев	С, с. Семеновка 7 км	17	1,3	адм с/п	да	работее		
Дубовой	С, с. Семеновка, 6 км	14	0,98	адм с/п	да	не работее		
Козловцев	3, с. Усть-Погожье, 3 км.	7	0,40	адм с/п	да	не работее	адм с/п	
Давыдовское сельское поселение								
Новый	1 км. С-3 с. Давыдовка	-	-	бесхозный	да	удовлетв.		
Артемоновский	1 км. 3 с. Давыдовка	-	-	бесхозный	да	удовлетв.		
Стрельношироковское сельское поселение								
Конопляный	С-3 18км	3	45	адм с/п	да	работее		
Лобачин	С-3 19км	2	50	адм с/п	да	работее	адм с/п	
Лозновское сельское поселение								
Нижний Дубовой	49,217158 44,416049	0,152	0,0000300	-	да	удовл.	Выдрин В.П.	-
Водный	49,260136 44,378247	0,0010	0,0000007	-	нет	неудовл.	адм с/п	

Таблица 19 - Морфометрическая характеристика прудов Дубовского района
(согласно данным Администрации района)

Название пруда	Длина пруда		Ширина пруда		Глубина пруда	Форма котловины	Длина и изрезанность береговой линии, м	Хозяйственное назначение
	средняя, км	наибольшая, км	средняя, км	наибольшая, км				
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Песковатское сельское поселение								
№115 Гюринский	0,163	0,163	0,082	0,082	2		393	рыборазведение
№120 Тишанский 2	0,180	0,180	0,077	0,077	2		382	рыборазведение
№121 Верхний крылов	0,070	0,070	0,045	0,045	0		110	не используется
№122 Диково	0,075	0,075	0,050	0,050	1,8		115	для водопоя животных
№128 Безьямный	0,170	0,170	0,045	0,045	0		175	защита населенного пункта от паводка
Пруд №129 Безьямный 35	0,082	0,082	0,044	0,044	1,5		280	для водопоя животных
Безьямный	0,051	0,051	0,007	0,007	1,5		62	рыборазведение
Горнобалклейское сельское поселение								
Полунинский	-	-	-	-	-	овальная	-	для сбора талых вод
Новенький	-	-	-	-	-	вытянутая продолговатая	-	для сбора талых вод
Прямобалкинское сельское поселение								
Верх.Ильинский	0,3	0,3	0,02	0,08	1,5	блюще		выращ. рыбы
Первая бригада	0,2	0,2	0,01	0,05	1	блюще		выращ. рыбы
Ричардов	0,3	0,3	0,02	0,07	1	блюще		выращ. рыбы
Сред.Ильинский	0,5	0,5	0,03	0,09	1	блюще		выращ. рыбы
Малойвановское сельское поселение								
Яргаков								хозяйственно-бытовое
Дубовой								хозяйственно-бытовое
Березовый								хозяйственно-бытовое
Бурцев	0,2	0,25	0,05	0,06	3		4	хозяйственно-бытовое

Окончание таблицы 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кошелев									хозяйственно-бытовое
Верхнелесной									хозяйственно-бытовое
Среднелесной	0,15	0,16	0,12	0,13	2,0	3,0			хозяйственно-бытовое
Подуревский (Викторов)	0,1	0,11	0,07	0,08	2,0	3,0			хозяйственно-бытовое
Рогатый									хозяйственно-бытовое
Вязовой									хозяйственно-бытовое
Большой Будуревский									хозяйственно-бытовое
Нижнелесной	0,14	0,15	0,1	0,12	2,0	3			хозяйственно-бытовое
Разлатный	0,08	0,09	0,06	0,07	3	4			хозяйственно-бытовое
Усть-Погожинское сельское поселение									
Семеновский	0,34	0,35	0,13	0,23				1,10км	
Конопляный	0,54	0,57	0,05	0,07				1,05 км	
Бугаев	0,17	0,17	0,07	0,08				0,40 км	
Симиёнов	0,56	0,59	0,05	0,08				1,26 км	
Карагичев	0,37	0,49	0,06	0,07				0,81км	
Дубовой	0,58	0,58	0,13	0,19				1,5 км	
Козловцев	-	-	-	-					
Давыдовское сельское поселение									
Новый	0,7	1,5	0,15	0,3	5	7	овально-скобообразная		выпой скота
Артемоновский	0,3	0,6	0,1	0,2	4	6	овальная		выпой скота
Стрельношироковское сельское поселение									
Конопляный	-	-	-	-	-	-	вытянутая	-	выращив. рыбы
Лобахин	-	-	-	-	-	-	овальная	-	
Лозновское сельское поселение									
Нижний Дубовой	624	1,254	105	229	3	10	-	-	выращив. рыбы
Водный	1,5	3,19	129	357	2	5	-	-	выращив. рыбы, выпой скота

4.6 Пруды Еланского района



Еланский аийон расположен на севере Волгоградской области и граничит на севере с Саратовской областью (рис. 95). Площадь района - 2672 км².

На территории района находятся 41 населенный пункт с численность населения более 30000 человек (по данным 2017 года). Средняя плотность населения – 11,33 чел/ км². Самым крупным населенным пунктом является посёлок городского типа - Елань с численностью населения около 15000 человек [23].



Рисунок 94 - Еланский район на карте Волгоградской области

Еланский район является одним из крупнейших сельскохозяйственных районов Волгоградской области. Площадь сельскохозяйственных угодий района составляет 235 тыс.га. Если рассматривать структуру агропромышленного комплекса, то увидим преобладание растениеводства – около 85% всей производимой продукции.

По территории Еланского района протекает реки Донского бассейна – Терса (приток Медведицы), Вязовка, Елань, Берёзовая, Крайшевквa (притоки Терсы) и другие. Также здесь располагаются более 500 прудов и озёр. В районе имеются месторождения подземных вод, которые используются для орошения. В целом, можно сказать, что район обеспечен водными ресурсами.

В пределах района находятся более 450 прудов, общей площадью около 3000 га. Согласно представленным данным администрации района (табл. 20) гидротехнические сооружения имеются на большей части прудов и находятся в собственности сельских поселений, на территории которых они расположены, из них более 20 бесхозные. Состояние их удовлетворительное или рабочее. Есть сооружения, которые не работают или требуют ремонта. Многие ГТС находятся в аренде на долгие сроки. Пруды используются для водопоя животных в летнее время, разведения и выращивания рыбы, защиты населенных пунктов от паводка, для хозяйственно-бытовых нужд населения посёлков и других целей.



Рисунок 95 – Пруд в окрестностях с. Терновое
[<http://rasfokus.ru/photos/photo379946.html>]

Таблица 20 - Характеристика прудов Еланского района (согласно данным администрации района)

Наименование пруда	Расположение пруда	Площадь зеркальной поверхности, км ²	Объем водной массы, тыс.м ³	на балансе	Наличие ГТС	состояние ГТС	В чьей собственности ГТС	ГТС в аренде
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Еланское г.п.								
Кадыков	в 6,4 км. на юго-запад от р.п. Елань	198674	160	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Ананьев В.А.
Новый	в 8,4 км. на юго-запад от р.п. Елань	230000	260	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Савичев В.Л.
Юбилейный	в 7,4км. по направлению на юго-запад от р.п. Елань	542000	490	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	
Новенький-1	5,6 км. юго-западнее р.п. Елань	698000	460	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	
Шкурский	в 10 км. по направлению на юго-запад от р.п. Елань	595000	440	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Киселев А.А.
Солененький	в 10,7 км. по направлению на юго-запад от р.п. Елань	432000	490	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Киселев А.А.
Кондратьев	в 7 км. на юго-восток от с. Родинское	70000	39	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Балюра Д.А.
Крутой Яр	в 700 м. по направлению северо-запад от р.п. Елань	92658	480	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	
Неженский	в 5 км. по направлению на северо-запад от р.п. Елань	66000	21	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Лазаренко Л.В.
Губаревский	в 5 км. по направлению на запад от с. Ивановка	158000	250	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Будков В.В.
Чернаков	в 3,6км по направлению на юго-запад от р.п. Елань	312000	210	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Ананьев А.А.

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Орешин	в 12,4 км по направлению на юго-запад от р.п. Елань	219000	120	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	
Порядин	в бкм по направлению на запад от с. Ивановка	25000	12	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Ефремов Ю.Н.
Вонючий	в 3,5км По направлению на запад от р.п. Елань	137371	162	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Малькин М.В.
Новенький-2	в 4,3км по направлению на юго-запад от п. Красный	40100	79	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Сыроежкин А.А.
Свиной	в 3,5км по направлению на запад от с. Ивановка	6000	8	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	
Солёный	в 14 км. от р.п. Елань по направлению на юго-запад	71001	38	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Днепровский С.Н.
Яровой	в 3 км. по направлению на запад от р.п. Елань	32000	90	Администрация Еланского г/п	есть	удов.	Администрация Еланского г/п	Киренкин В.П.
Шкурский	в 12,9 км к юго-запад от р.п. Елань	42000	90	администрация Еланского г/п	есть	удов.	администрация Еланского г/п	Днепровский А.Н.
Алявское сельское поселение								
Безымянный-221	территория Алявского с/п	0,041	0,00008	-	имеется	удов.		нет
Безымянный-222 (Никулин)	территория Алявского с/п	0,06	0,000012	-	имеется	удов.		нет
Безымянный-225 (Угольный)	территория Алявского с/п	0,037	0,000035	-				
Безымянный 227 (Новый)	территория Алявского с/п	0,012	0,0000045	администрация Алявского с/п	имеется	удов.	администрация Алявского с/п	нет
Безымянный-228 (Центральный)	территория Алявского с/п	2,32	0,000075	администрация Алявского с/п	имеется	удов.	администрация Алявского с/п	
Вшивый	территория Алявского с/п	0,18	0,00009	администрация Алявского с/п	имеется	удов.	администрация Алявского с/п	

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зуев	территория Аляевского с/п	0,078	0,00005	администрация Аляевского с/п	имеется	удов.	администрация Аляевского с/п	Пиоков А.Н.
Лаунин	территория Аляевского с/п	0,13	0,000045		имеется	удов.		
Новый (Свинка)	территория Аляевского с/п	0,18	0,00008	администрация Аляевского с/п	имеется	удов.	администрация Аляевского с/п	
Берёзовское сельское поселение								
Вишневый	1,9 км восточнее села Березовка.	159459 га		администрация Березовского с/п	есть	удов.	администрация Березовского с/п	Артамонов С.Н.
Соленный	3,6 км юго-восточнее с. Березовка	125000 га		администрация Березовского с/п	есть	удов.	администрация Березовского с/п	
Большеморецкое с.п.								
Глинянный	в 10,7 км на северо-восток от с. Большой Морец	0,137	0,102 (млн.м ³)	Больше-морецкое с/п	да	удов.	Больше-морецкое с/п	Пишерков Д.Н.
Сухой-Березовый	в 8,5 км по направлению на северо-восток от р.п. Елань	0,084	0,031 (млн.м ³)	Больше-морецкое с/п	да	удов.	Больше-морецкое с/п	-
Березки 2	в 8,5 км по направлению на северо-восток от р.п. Елань	0,084	0,031 (млн.м ³)	Больше-морецкое с/п	да	удов.	Больше-морецкое с/п	-
Хлимонов	в 1,5 км по направлению на северо-восток от р.п. Елань	0,033	0,006 (млн.м ³)	Больше-морецкое с/п	да	удов.	Больше-морецкое с/п	Печерский В.Н.
Крутая лошина	в 2,5 км по направлению на северо-восток от с. Большой Морец	0,144	0,035 (млн.м ³)	Больше-морецкое с/п	да	удов.	Больше-морецкое с/п	Рыбин Н.Е.
Большевицкое сельское поселение								
Баландинский	7,7 км по направлению на юг от ориентира п.Большевик	0,2	0,25	администрация Большевицкого с/п	плотина	удов.	администрация Большевицкого с/п	Маслиев С.В.
Калашный	3,5 км юго-западнее от ориентира х. Булгурно	0,6	0,49	администрация Большевицкого с/п	плотина	удов.	администрация Большевицкого с/п	Симонов Г.П.

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Рогатый	х. Николаевка	0,2	0,22	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Соленый	2,1 км на юго-запад от ориентира х. Марин- ский	0,06	0,02	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	Маслев С.В.
Харланов	х. Новопетровский	0,1	0,06	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Безымянный	х. Калачики	0,1	0,05	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Линкалов	х. Николаевка	0,01	0,001	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Терсинский	х. Новопетровский	0,03	0,01	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Титов	х. Новопетровский	0,03	0,01	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Безымянный	х. Новопетровский	0,002	0,0002	Администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Безымянный	х. Николаевка	0,07	0,02	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Безымянный	х. Новопетровский	0,01	0,002	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Безымянный	х. Новопетровский	0,3	0,15	администрац. Большевистско- го с/п	плотина	удов.	администрац. Большевистского с/п	
Вязовское с.п.								
Долгий	11 км на северо- восток от ориентира с. Вязовка	0,47	0,000495	администрации Вязовского с/п	имеется	удов.	администрации Вязовского с/п	не сдан в аренду

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Жестков (верхний)	13,6 км на северо-восток от с. Вязовка	0,016	0,000005	-	имеется	удов.	бесхозный	не сдан в аренду
Корпунов (верхний)	7,6 км от с. Вязовка на северо-восток	0,061	0,000025	администрация Вязовского с/п	имеется	удов.	администрация Вязовского с/п	Кузнецов А.А.
Минаев (верхний)	10 км от с. Вязовка на северо-восток	0,023	0,000007	-	имеется	удов.	бесхозный	не сдан в аренду
Минаев (нижний)	9,3 км от с. Вязовка на северо-восток	0,012	0,000005	-	имеется	удов.	бесхозный	не сдан в аренду
Безмяный	13 км от с. Вязовка на северо-восток	0,136	0,00012	-	имеется	удов.	бесхозный	не сдан в аренду
Мохов	5 км от с. Вязовка на северо-восток	0,021	0,000012	-	имеется	удов.		не сдан в аренду
Разваляев	8 км от с. Вязовка на северо-восток	0,098	0,000061	администрация Вязовского с/п	имеется	удов.	администрация Вязовского с/п	Горбачёв В.С.
Светёлкин	11,7 км от с. Вязовка на северо-восток	0,018	не заполнен	администрация Вязовского с/п	имеется	разрушена	администрация Вязовского с/п	не сдан в аренду
Корпунов (нижний)	6 км от с. Вязовка на северо-восток	0,012	не заполнен	-	имеется	разрушена	бесхозный	не сдан в аренду
Дубовское с.п.								
Свинячий	50°58'0"N 43°32'21"E	0,23	1,2 млн.м ³	администрация Дубовского с/п	имеется	исправное	администрация Дубовского с/п	-
Журавское с.п.								
Нижний Сосулов	в 16,3 км от с. Журавка по направлению	28000		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Бурлаченко С.В.
Родников-2	в 3,7 км. по направлению на восток от х. Зелёный.	192000		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Малахаев И.В.
Куличий	в 6,2 км по направлению на юго-запад от с. Журавка	309958		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Нагорнов А.А.
Камышовый	в 2,6 км по направлению на юго-запад от х. Зелёный	98000		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Владимиров В.А.
Понамарёв	примерно 4,5 км по направлению на юго-запад от с. Журавка	48997		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Дюжев А.Н.

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Поливной	в 5 км по направлению на юг от с. Журавка	99647		администрация Журавского с/п	есть	нормальное		
Лопатинский-1	Журавское с/п			администрация Журавского с/п	есть	нормальное		
Лопатинский-2	в 5330 м на северо-восток от х. Алявы	84973		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Ширшов В.А.
Бобылев	Журавское с/п			администрация Журавского с/п	есть	нормальное		
Чушка	в 4 км на юго-восток от х. Зелёный	40133		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Дрозов В.И.
Звёрок	относительно х. Зелёный, в 4,5 км на юго-восток	15167		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Кочев Э.А.
Бережновский	Журавское с/п			администрация Журавского с/п	есть	нормальное		
Свиной				администрация Журавского с/п	есть	нормальное		
Родников	5,8 км от х. Зелёный на юго-восток	28495		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Пиндыч Ю.Н.
Савинков	примерно 3,5 км от х. Зелёный по направлению на север	34190		администрация Журавского с/п	есть	нормальное	администрация Журавского с/п	Бычков В.И.
Ивановское с.п.								
Культурный	4,6 км на юго-запад от с.Ивановка	0.107	0.06	администрация Ивановского с/п	да	удов.	администрация Ивановского с/п	Куксин И.И.
Ванин	3 км на юго-запад от с.Ивановка	0.025	0.01	администрация Ивановского с/п	да	удов.	администрация Ивановского с/п	Арестов О.В.
Овчинников	4 км по направлению на юг от с.Ивановка	0.081	0.0.046	администрация Ивановского с/п	да	удов.	администрация Ивановского с/п	Арестов А.А.
Покровский	Ивановское с/п	0.013	0.07	в стадии оформления	да	удов.	в стадии оформления	-
Пшенкин	Ивановское с/п	0.052	0.03	в стадии оформления	да	удов.	в стадии оформления	-

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Краишевское с.п.								
Лобаниха	в 2350 м по направлению на юго – восток от с. Краишево	0,03	0,018	администрац. Краишевского с/п	34-АБ №177417		администрация Краишевского с/п	Зимасков Д.А.
Нижняя Лобаниха	в 730 м от с. Краишево на юго – восток	0,163	0,062	администрац. Краишевского с/п	34 – АА №323091		администрац. Краишевского с/п	Воронин А.А.
Богачёв	в 300 м по направлению на юго – запад от с. Краишево	0,08	0,024	администрац. Краишевского с/п	34-АА № 437778		администрац. Краишевского с/п	
Господский	в 6,5 км по направлению на юго – запад от с. Краишево	0,1	0,022	администрац. Краишевского с/п	34-АА №437931		администрац. Краишевского с/п	Арбузников А.А.
Нижняя Бородиха	с. Краишево Еланский район	0,06	0,018	администрац. Краишевского с/п	34-АА №678095		администрац. Краишевского с/п	
Лесогорский	12,1 км. на юго – восток от с. Краишево	0,02	0,009	администрац. Краишевского с/п	34-АА №437928		администрац. Краишевского с/п	Шинин В.А.
Бородиха	с.Краишево Еланский район	0,09	0,072	администрац. Краишевского с/п	Не имеется		администрац. Краишевского с/п	
Новенький	9,3 км на юго – восток от с. Краишево	0,03	0,009	администрац. Краишевского с/п	34-АА		администрац. Краишевского с/п	Григорьев М.А.
Морецкое с.п.								
Малашкин	500м на северо-запад от с. Морец			администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	-
Вишнёвый	2,7км на юго-запад от х. Новодобринка			администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	-
Новенький	с.Морец			администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	-
Жестков	в 1 км. по направлению на юг от с. Морец			администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	-
Меловатский	с. Морец			администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	-

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Антиповский	с. Морец			администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	-
Верхний Берёзовый	с. Морец			администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	-
Средний сурочий	5,5 км на восток от с. Водопьяново	135000		администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	Титов И.В.
Верхний сурочий	6,5 км на восток от с. Водопьяново	50000		администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	Титов И.В.
Нижний Берёзовый	4,8 км на северо-запад от с.Морец	68000		администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	администрация Морецкого с/п	Швецов Н.А.
Каравчев	300м от с. Морец на северо-восток	82000		администрац. Морецкого с/п	имеется	удов.	Администрация Морецкого с/п	Забруд- ский В.Г.
Рассветовское с.п.								
Нижний	9 км на северо-восток от с.Берёзовка	0,315	0,000473	администрац. Рассветовского с/п	имеется	удов.	администрации Рассветовского с/п	не сдан в аренду
Кумовъёв	9 км на северо-восток от с.Берёзовка	0,027	0,000012	-	имеется	удов.	бесхозыйный	-
Коршунов	9 км на северо-восток от с.Берёзовка	0,021	0,000014	-	имеется	удов.	бесхозыйный	-
Свиной	9 км на северо-восток от с.Берёзовка	0,024	0,000006	-	имеется	удов.	бесхозыйный	-
Родинское с.п.								
Безымянный -85	2,6км на северо- восток от с.Родинское	0,004	0,01	администрации Родинского с/п	протя- женность 50 м	удов.	администрации Родинского с/п	Козенко С.И.
Безымянный -79	1,4км на северо-запад от с.Родинское	0,017	0,4	администрации Родинского с/п	протя- женность 119 м	удов.	администрации Родинского с/п	
Безымянный -81	1км на северо-запад от с.Родинское	0,372	0,9	администрации Родинского с/п	протя- женность 150м	удов.	администрации Родинского с/п	
Еланский	Территория Родин- ского с/п	0,04	0,08	администрации Родинского с/п	имеется	удов.	администрации Родинского с/п	
Безымянный -77	Территория Родин- ского с/п	0,023	0,06	администрации Родинского с/п	имеется	удов.	администрации Родинского с/п	

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мокроусов	2,5 км на юго-восток от с. Родинское	0,0252	0,07	администрация Родинского с/п	имеется	удов.	администрация Родинского с/п	Половинко А.Б.
Родинский	Территория Родинского с/п	0,036	0,07	администрация Родинского с/п		удов.	администрация Родинского с/п	
Безымянный 92	Территория Родинского с/п	0,056	0,2	администрация Родинского с/п	имеется	удов.	администрация Родинского с/п	
Таловское с.п.								
Шалашный	4 км на юг от п. Таловка	39000	0,01	администрация Таловского с/п	да	удов.	администрация Таловского с/п	Ещенко Н.В.
Центральный	территория Таловского с/п	41000	0,013	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Уваровский	территория Таловского с/п	37000	0,02	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Щербаки	территория Таловского с/п	25000	0,007	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Журавки	в 2,5 км от п. Таловка на север	41000	0,013	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Табачный	территория Таловского с/п	75000	0,03	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Хустьяновский	территория Таловского с/п	300	0,001	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Безымянный 374	территория Таловского с/п	180	-	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Тельман	территория Таловского с/п	40000	0,5	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Тумановский	территория Таловского с/п	103000	0,05	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Центральный 1	территория Таловского с/п	100000	0,07	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Птичий	территория Таловского с/п	115000	0,05	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Центральный	территория Таловского с/п	5000	0,02	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Экономия	территория Таловского с/п	6000	0,018	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Центральный 1	территория Таловского с/п	350000	0,3	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Двурудки	территория Таловского с/п	400	0,0002	администрация Таловского с/п	да	удов.	в процессе оформления	-
Терновское с.п.								
Волчий	4,5 км на восток от с. Терновое	450000.00	58500	администрация Терновского с/п	да	удов.	администрация Терновского с/п	Яковченко А.А., Крикун В.В.
Карманый	5,5 км, на СВ от с. Терновое	590000.00	76700	администрация Терновского с/п	да	удов.	администрация Терновского с/п	Павленко Е.В. Шмыглев Н.Н.
Кулацкий	10,0 км на СВ от с. Терновое	1079000.00	226590	администрация Терновского с/п	да	удов.	администрация Терновского с/п	Новиков Н.А.
Медвежий	5,5 км на СВ от с. Терновое	2480000.00	396800	администрация Терновского с/п	да	удов.	администрация Терновского с/п	Дуровин Н.Я
Скакучий	5,2 км на СВ от с. Терновое	500000.00	65000	администрация Терновского с/п	да	удов.	администрация Терновского с/п	Крикун В.В.
Безымянный 1	6,0 км на СВ от с. Терновое	420000.00	54600	администрация Терновского с/п	да	удов.	администрация Терновского с/п	Бойко А.П.
Нежданный	3,0 км на восток от с. Терновое	720006.00	93600	администрация Терновского с/п	да	удов.	администрация Терновского с/п	Сазонцев Ю.А.
Терсинское с.п.								
Орловский	4,3 км от с. Терса на юго-запад.	508000	0,29	Терсинское с/п	имеется	удов.	Терсинское с/п	Бестужев Е.Ю.
Возняковский	4,5 км. от с. Терса	668016	0,42	Терсинское с/п	имеется	удов.	Терсинское с/п	Новиков А.В.
Юшенский	7 км на юго-запад от с. Терса.	58910	0,025	Терсинское с/п	имеется	удов.	Терсинское с/п	ОАО «Колос»
Крутенский	7 км на юг от с. Терса	270000	0,25	Терсинское с/п	имеется	удов.	Терсинское с/п	Габдикеев М.М.
Новый Крутенский	4,5 км на юг от с. Терса.	240514	0,12	Терсинское с/п	имеется	удов.	Терсинское с/п	Прокофьев В.Н.
Большой Козловский	9,5 км на юг от с. Терса	240000	0,2	Терсинское с/п	имеется	удов.	Терсинское с/п	Тарасов В.С.

Окончание таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тростянское с.п.								
Черняевский	на северо-запад х.Носовский	0,15	500	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Носовский	х.Носовский	0,042	500	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Щербихин	х.Красноталовский	0,027	500	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Кривой (Пятый)	в 5,5км на северо-восток от с. Тростянка	0,029	9	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Раков	в 4,5км на юго-запад от х.Красноталовский	0,069	5	администрация Тростянского с/п	имеется	удов.	администрация Тростянского с/п	
Майский	на северо-запад от х.Красноталовский	0,072	500	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Новобузулукский	6км на юго-запад от с. Тростянка	0,412	500	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Еланский	2км на северо-восток от с. Тростянка	0,238	500	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Свинячий	2,1км на северо-восток от с. Тростянка	0,008	400	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Силян	4,5км на север от с. Тростянка	0,075	400	администрация Тростянского с/п	имеется	удов.	администрация Тростянского с/п	
Каштанов	6,2км на северо-восток от с. Тростянка	0,009	300	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Сухоруков	5,7км от с. Тростянка на северо-восток	0,072	21	администрация Тростянского с/п	имеется	удов.	администрация Тростянского с/п	
Курьшкин	с.Тростянка	0,032	12	бесхозный	имеется	удов.	бесхозный	
Поздняков	5,5км на северо-восток от с. Тростянка	0,029	400	бесхозный	имеется		бесхозный	

4.7. Пруды Жирновского района



Жирновский район расположен в северо-восточной части Волгоградской области на границе с Саратовской областью (рис. 96). Площадь района составляет 2971 км² или около 2,6% от территории Волгоградской области. В пределах района находится Доно-Медведецкая гряда с Тетеревятским кряжем, до недавнего времени считавшаяся самой высокой точкой области.

На территории района имеется 36 населённых пунктов с численность населения около 40000 человек (по данным 2017 года). Средняя плотность населения – 13,4 чел/ км². Самым крупным населённым пунктом является г. Жирновск с численностью населения около 16000 человек [23].



Рисунок 96 - Жирновский район на карте Волгоградской области

Самой крупной рекой района является Медведица (рис. 97) с крупными притоками Терса, Добринка, Карамыш и другие, относящиеся к Донскому бассейну.

На территории района находятся более 350 прудов. Площадь их акватории составляет около 1500 га.



Рисунок 97 - Река Медведица

В таблицах (табл. 21-22) представлена характеристика прудов Жирновского района. Средняя глубина большинства прудов – 2-2,5 м. Пруды Моисеевский, Цупро и Серпокрыловский достигают глубины 6 м. Самым крупным по площади прудом Жирновского района является Кооперативный (рис. 98).

Гидротехнические сооружения расположены почти на всех прудах и находятся в собственности сельских поселений, к которым они относятся территориально. Состояние их удовлетворительное или рабочее. Большинство ГТС имеют частично работоспособное состояние и требуют срочного ремонта. Так, Комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской

области запланирован ремонт гидротехнического оборудования на пруду Шапошников на территории Верхнедобринского сельского поселения в срок до 2024 года. Также планируется в эти сроки расчистка русла реки Медведицы и определение местоположения береговой линии, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки в пределах Волгоградской области, что в целом должно благоприятно сказаться на экологическом состоянии водных объектов района.



Рисунок 98 - Пруд Кооперативный, расположенный в г. Жирновск

Хозяйственное назначение прудов района разнообразно: разведение рыбы, водопой животных в летнее время, аккумуляция воды для регулирования стока рек в период паводков, хозяйственно-бытовое водоснабжение населения посёлков и т.д.

Комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в ближайшие годы запланирована расчистка реки Медведицы, а также реконструкция некоторых ГТС, расположенных на прудах.

Таблица 21 - Характеристика прудов Жирновского района (согласно данным администрации района)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Название пруда	Расположение пруда	Площадь пруда, км ²	Объем водной массы, км ³	на балансе	Наличие ГТС	Состояние ГТС	В чьей собственности ГТС	ГТС в аренде
1								
Безымянный №7	Александровское с.п.	0,005	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Полицарпов	Александровское с.п.	0,346	0,00143	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Шумаев	Александровское с.п.	0,027	0,0000405		есть	частично работоспособное		
Баумановский	Александровское с.п.	0,07242	0,000134	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Мухин А.В.
Безымянный №9	Александровское с.п.	0,013	0,0000013		есть	частично работоспособное		
Крутой	Александровское с.п.	0,115	0,0000023	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Журавский 1	Александровское с.п.							
Весёлый	Александровское с.п.	0,023	0,0000046	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Безымянный №11	Александровское с.п.	0,014	0,0000014		есть	частично работоспособное		
Безымянный №12	Александровское с.п.	0,016	0,0000016		есть	частично работоспособное		
Шалаев	Александровское с.п.	0,019	0,0000019		есть	частично работоспособное		
Потешный	Александровское с.п.	0,017	0,0000017		есть	частично работоспособное		
Безымянный №13	Александровское с.п.	0,023	0,0000044	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Безымянный №14	Александровское с.п.	0,005	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Полевой	Александровское с.п.	0,013	0,00000195	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Безымянный №16	Александровское с.п.	0,0060	0,000006	администрация Александровского с.п.	есть	частично работоспособное		
Крепкий	Александровское с.п.	0,022	0,0000396	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Солёный	Александровское с.п.	0,011	0,000009	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Грачёв	Александровское с.п.	0,01	0,000001		есть	частично работоспособное		
Безымянный №19	Александровское с.п.	0,006	0,0000008		есть	частично работоспособное		
Безымянный №20	Александровское с.п.	0,023	0,0000023	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Широкий	Александровское с.п.	0,108	0,000216	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Каменный	Александровское с.п.	0,013	0,0000143		есть	частично работоспособное		
Андреевский 1	Александровское с.п.	0,011	0,0000143		есть	частично работоспособное		
Андреевский 2	Александровское с.п.	0,02	0,00002		есть	частично работоспособное		
Андреевский 3	Александровское с.п.	0,009	0,0000117		есть	частично работоспособное		
Андреевский 4	Александровское с.п.	0,004	0,0000044		есть	частично работоспособное		
Андреевский 5	Александровское с.п.	0,018	0,0000216		есть	частично работоспособное		
Андреевский 6	Александровское с.п.	0,001	0,0000011		есть	частично работоспособное		
Казённый	Александровское с.п.	0,079	0,0000948		есть	частично работоспособное		
Безымянный 21	Александровское с.п.	0,019	0,0000475		есть	частично работоспособное		
Пшеничный	Александровское с.п.	0,163	0,0004075		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Андреевский орошаемый	Александровское с.п.	0,145	0,0006	администрация Александровского с.п.	есть	работоспособное	администрация Александровского с.п.	
Земской-3	Александровское с.п.	0,086	0,000086		есть	частично работоспособное		
Безымянный №23	Алешниковское с.п.	0,092	0,000184		есть	частично работоспособное		
Алешниковский №1	Алешниковское с.п.	0,037	0,0000407		есть	частично работоспособное		
Алешниковски №2	Алешниковское с.п.	0,0724	0,0001716		есть	частично работоспособное		
Карамыш	Алешниковское с.п.	0,33027	0,00022		есть	частично работоспособное		
Сух.макаров	Алешниковское с.п.	0,16	0,0004		есть	частично работоспособное		
Четвёртая балка	Алешниковское с.п.	0,06	0,00024		есть	частично работоспособное		
Отсыпь	Алешниковское с.п.	0,01607	0,0000208	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Бородаев А.Д.
Свиной Бородачевский	Бородачёвское с.п.							
Зарный	Бородачёвское с.п.	0,046	0,000069		есть	частично работоспособное		
Безымянный №44	Бородачёвское с.п.	0,002	0,000002		есть	частично работоспособное		
Безымянный №46	Бородачёвское с.п.	0,006	0,000003		есть	частично работоспособное		
Трофимов	Бородачёвское с.п.	0,026	0,000026		есть	частично работоспособное		
Безымянный №47	Бородачёвское с.п.	0,015	0,0000195		есть	частично работоспособное		
Яснев	Бородачёвское с.п.	0,015	0,000018		есть	частично работоспособное		
Серпокрыловский	Бородачёвское с.п.	1,0483	0,0006762		есть	частично работоспособное		
Красные Ясли №1	Верхнедобринское с.п.	0,058	0,000145		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Красные Ясли №2	Верхнедобрянское с.п.							
Красные Ясли №4	Верхнедобрянское с.п.	0,1366	0,00034.5		есть	частично работоспособное		
Лукьянов № 1	Верхнедобрянское с.п.	0.0005	0.0000005		есть	частично работоспособное		
Яминский	Верхнедобрянское с.п.							
Папочный (Верхнедобрянский)	Верхнедобрянское с.п.	0,39	0,0009		есть	частично работоспособное	Жирновский район	
Шамякин	Верхнедобрянское с.п.	0,05488	0,0000065	Жирновский район	есть	работоспособное		Борода-ев А.Д.
Безьямный №59	Кленовское с.п.	0.002	0,0000024		есть	частично работоспособное		
Безьямный № 60	Кленовское с.п.	0,013	0,0000156		есть	частично работоспособное		
Безьямный №61	Кленовское с.п.	0.007	0,0000007		есть	частично работоспособное		
Берёзовый	Кленовское с.п.	0,028	0,0000042		есть	частично работоспособное		
Смежный	Кленовское с.п.	0.004	0,0000006		есть	частично работоспособное		
Безьямный №62	Кленовское с.п.	0.005	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Безьямный №63	Кленовское с.п.	0.006	0,0000006		есть	частично работоспособное		
Берёзовый	Кленовское с.п.	0,147	0,0003675		есть	частично работоспособное		
Безьямный №64	Кленовское с.п.	0,012	0,0000024		есть	частично работоспособное		
Безьямный №65	Кленовское с.п.	0.006	0,0000066		есть	частично работоспособное		
Безьямный № 66	Кленовское с.п.	0,03.	0,0000045		есть	частично работоспособное		
Ершовский	Кленовское с.п.	0,04	0,000008		есть	частично работоспособное		
Безьямный № 67	Кленовское с.п.	0.006	0,0000066		есть	частично работоспособное		
Безьямный №68	Кленовское с.п.	0,058	0,0000928		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Безымянный №69	Кленовское с.п.	0,004	0,000002		есть	частично работоспособное		
Безымянный №70	Кленовское с.п.	0,003	0,0000015		есть	частично работоспособное		
Гусиный №1	Кленовское с.п.	0,007	0,0000084		есть	частично работоспособное		
Гусиный №2	Кленовское с.п.	0,016	0,0000192		есть	частично работоспособное		
Безымянный №71	Кленовское с.п.	0,01	0,00001		есть	частично работоспособное		
Безымянный №72	Кленовское с.п.	0,024	0,000036		есть	частично работоспособное		
Кисилёв	Кленовское с.п.	0,068	0,000136		есть	частично работоспособное		
Безымянный №73	Кленовское с.п.	0,008	0,00008		есть	частично работоспособное		
Мишкин	Кленовское с.п.	0,004	0,000004		есть	частично работоспособное		
Ершовский	Кленовское с.п.	0,006	0,000009		есть	частично работоспособное		
Двинский	Кленовское с.п.	0,009	0,0000135		есть	частично работоспособное		
Ленинский	Кленовское с.п.	0,008	0,000012		есть	частично работоспособное		
Солёный	Кленовское с.п.	0,006	0,000009		есть	частично работоспособное		
Фёдоровский №1	Кленовское с.п.	0,002	0,000002		есть	частично работоспособное		
Безымянный №74	Кленовское с.п.	0,004	0,000002		есть	частично работоспособное		
Гераськин	Кленовское с.п.	0,02	0,00002		есть	частично работоспособное		
Свиной	Кленовское с.п.	0,004	0,000004		есть	частично работоспособное		
Фёдоровские №2	Кленовское с.п.	0,022	0,000022		есть	частично работоспособное		
Новенький	Кленовское с.п.	0,006	0,000006		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ермаков	Кленовское с.п.	0,005	0,000005		есть	частично работоспособное		
Безымянный №75	Кленовское с.п.	0,026	0,0000312		есть	частично работоспособное		
Котелок	Кленовское с.п.	0,001	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Романовский №1	Кленовское с.п.	0,08	0,0002		есть	частично работоспособное		
Романовский №2	Кленовское с.п.	0,06	0,00009		есть	частично работоспособное		
Романовский №3	Кленовское с.п.	0,006	0,000003		есть	частично работоспособное		
Красный	Кленовское с.п.	0,056	0,000117		есть	частично работоспособное		
Безымянный №76	Кленовское с.п.	0,026	0,000026		есть	частично работоспособное		
Клюквенный	Кленовское с.п.	0,04	0,00008	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Шлычкова Н.С.
Безымянный №77	Кленовское с.п.	0,073	0,000168		есть	частично работоспособное		
Широкий	Кленовское с.п.	0,08	0,0002		есть	частично работоспособное		
Кальники	Кленовское с.п.	0,06	0,00009	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Шлычкова Н.С.
Мерзляк	Кленовское с.п.	0,018	0,0000216		есть	частично работоспособное		
Большой Серый	Кленовское с.п.	0,06188	0,0000705	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	
Безымянный №78	Кленовское с.п.	0,003	0,0000015		есть	частично работоспособное		
Малый Ершовский №1	Кленовское с.п.	0,034	0,0000408		есть	частично работоспособное		
Малый Ершовский №2	Кленовское с.п.	0,019	0,0000228		есть	частично работоспособное		
Малый Ершовский №3	Кленовское с.п.	0,015	0,000018		есть	частично работоспособное		
Цуipro	Кленовское с.п.	0,554	0,001108		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Новый	Кленовское с.п.	0,038	0,000057		есть	частично работоспособное		
Средний	Красноярское г.п.	0,0529	0,000081	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	
Безьямный №72	Красноярское г.п.	0,037	0,000074		есть	частично работоспособное		
Сухой	Красноярское г.п.	0,003	0,0000015		есть	частично работоспособное		
Безьямный №73	Красноярское г.п.	0,004	0,000002		есть	частично работоспособное		
Фомёнковский	Красноярское г.п.	0,001	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Магвеев	Красноярское г.п.	0,022	0,0000352		есть	частично работоспособное		
Кобылин	Красноярское г.п.	0,005	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Безьямный № 74	Красноярское г.п.	0,014	0,000014		есть	частично работоспособное		
Безьямный №75	Красноярское г.п.	0,004	0,000004		есть	частично работоспособное		
Морозовский Свиной	Красноярское г.п.	0,024	0,000024		есть	частично работоспособное		
В. Ставок	Красноярское г.п.	0,008	0,000004		есть	частично работоспособное		
Магвеев	Красноярское г.п.	0,13	0,000380	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Глухов А.В.
Скубаков	Красноярское г.п.	0,18125	0,000424	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	
Безьямный №76	Красноярское г.п.	0,012	0,000006		есть	частично работоспособное		
Безьямный №77	Красноярское г.п.	0,013	0,0000143		есть	частично работоспособное		
Безьямный №78	Красноярское г.п.	0,002	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Безьямный №79	Красноярское г.п.	0,083	0,0001245		есть	частично работоспособное		
Безьямный №80	Красноярское г.п.	0,004	0,000001		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Безымянный №81	Красноярское г.п.	0,004	0,000001		есть	частично работоспособное		
Безымянный №82	Красноярское г.п.	0,011	0,0000055		есть	частично работоспособное		
Долгоный 1	Красноярское г.п.	0,07	0,000045	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Лозовой А.А.
Безымянный №83	Красноярское г.п.	0,009	0,0000045		есть	частично работоспособное		
Кобыленский	Красноярское г.п.	0,004	0,000004		есть	частично работоспособное		
Безымянный №84	Красноярское г.п.							
Долгоный 2	Красноярское г.п.	0,002	0,000002		есть	частично работоспособное		
Монсеевский	Красноярское г.п.	0,367	0,00077		есть	частично работоспособное		
Лопатин	Линёвское г.п.	0,041	0,0000041		есть	частично работоспособное		
Безымянный № 85	Линёвское г.п.	0,006	0,000003		есть	частично работоспособное		
Безымянный 90	Линёвское г.п.	0,002	0,0000012		есть	частично работоспособное		
Безымянный №92	Линёвское г.п.	0,003	0,0000015		есть	частично работоспособное		
Безымянный №93	Линёвское г.п.	0,018	0,000027		есть	частично работоспособное		
Безымянный №94	Линёвское г.п.	0,004	0,000002		есть	частично работоспособное		
Безымянный №95	Линёвское г.п.	0,004	0,000002		есть	частично работоспособное		
Безымянный №96	Линёвское г.п.	0,007	0,000007		есть	частично работоспособное		
Безымянный №97	Линёвское г.п.	0,055	0,0001925		есть	частично работоспособное		
Безымянный №98	Линёвское г.п.	0,004	0,0000028		есть	частично работоспособное		
Безымянный №99	Линёвское г.п.	0,007	0,0000035		есть	частично работоспособное		
Безымянный №100	Линёвское г.п.	0,017	0,000017		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Безымянный №101	Линёвское г.п.	0,036	0,0000036		есть	частично работоспособное		
Безымянный №102	Линёвское г.п.	0,003	0,0000015		есть	частично работоспособное		
Безымянный №103	Линёвское г.п.	0,005	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Безымянный №104	Линёвское г.п.	0,001	0,0000001		есть	частично работоспособное		
Парубский 1	Линёвское г.п.	0,023	0,0000012		есть	частично работоспособное		
Безымянный №105	Линёвское г.п.	0,051	0,0000025		есть	частично работоспособное		
Безымянный №106	Линёвское г.п.	0,02137	0,0000012	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Маслаков А.А.
Безымянный №107	Линёвское г.п.	0,036	0,0000018		есть	частично работоспособное		
Парубский 2	Линёвское г.п.	0,019	0,00000304		есть	частично работоспособное		
Парубский 3	Линёвское г.п.	0,001	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Безымянный №108	Линёвское г.п.	0,011	0,0000011		есть	частично работоспособное		
Безымянный №109	Линёвское г.п.	0,013	0,0000013		есть	частично работоспособное		
Безымянный №110	Линёвское г.п.	0,002	0,0000002		есть	частично работоспособное		
Безымянный №111	Линёвское г.п.	0,008	0,0000008		есть	частично работоспособное		
Безымянный №112	Линёвское г.п.	0,012	0,0000012		есть	частично работоспособное		
Безымянный №113	Линёвское г.п.	0,003	0,0000003		есть	частично работоспособное		
Безымянный №114	Линёвское г.п.	0,012	0,0000012		есть	частично работоспособное		
Безымянный №115	Линёвское г.п.	0,034	0,0000017		есть	частично работоспособное		
Линёвский	Линёвское г.п.							
Санаторский	Медведицкое с.п.	0,014	0,0000014		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Безымянный №101	Линёвское г.п.	0,036	0,0000036		есть	частично работоспособное		
Безымянный №102	Линёвское г.п.	0,003	0,0000015		есть	частично работоспособное		
Безымянный №103	Линёвское г.п.	0,005	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Безымянный №104	Линёвское г.п.	0,001	0,0000001		есть	частично работоспособное		
Парубский 1	Линёвское г.п.	0,023	0,0000012		есть	частично работоспособное		
Безымянный №105	Линёвское г.п.	0,051	0,0000025		есть	частично работоспособное		
Безымянный №106	Линёвское г.п.	0,02137	0,0000012	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Маслаков А.А.
Безымянный №107	Линёвское г.п.	0,036	0,0000018		есть	частично работоспособное		
Парубский 2	Линёвское г.п.	0,019	0,00000304		есть	частично работоспособное		
Парубский 3	Линёвское г.п.	0,001	0,0000005		есть	частично работоспособное		
Безымянный №108	Линёвское г.п.	0,011	0,0000011		есть	частично работоспособное		
Безымянный №109	Линёвское г.п.	0,013	0,0000013		есть	частично работоспособное		
Безымянный №110	Линёвское г.п.	0,002	0,0000002		есть	частично работоспособное		
Безымянный №111	Линёвское г.п.	0,008	0,0000008		есть	частично работоспособное		
Безымянный №112	Линёвское г.п.	0,012	0,0000012		есть	частично работоспособное		
Безымянный №113	Линёвское г.п.	0,003	0,0000003		есть	частично работоспособное		
Безымянный №114	Линёвское г.п.	0,012	0,0000012		есть	частично работоспособное		
Безымянный №115	Линёвское г.п.	0,034	0,0000017		есть	частично работоспособное		
Линёвский	Линёвское г.п.							
Санаторский	Медведицкое с.п.	0,014	0,0000014		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свнной	Медведицкое с.п.	0,003	0,0000015		есть	частично работоспособное		
Безымянный №139	Медведицкое с.п.	0,005	0,0000025		есть	частично работоспособное		
Колобов	Медведицкое с.п.	0,0005	0,0000003		есть	частично работоспособное		
Шемякин (б)	Нижнедобринское с.п.	0,18636	0,000432		есть	работоспособное		Рыбаков С.В.
Шемякин (м)	Нижнедобринское с.п.	0,013	0,0000065		есть	частично работоспособное		
Безымянный №140	Нижнедобринское с.п.	0,008	0,0000008		есть	частично работоспособное		
Безымянный №141	Нижнедобринское с.п.	0,008	0,0000008		есть	частично работоспособное		
Тетерин	Нижнедобринское с.п.	0,0437	0,0000057		есть	работоспособное		Новиков Р.Ф.
Барельский	Нижнедобринское с.п.	0,062	0,0000062		есть	частично работоспособное		
Безымянный №142	Нижнедобринское с.п.	0,029	0,000015		есть	частично работоспособное		
Безымянный №143	Нижнедобринское с.п.	0,002	0,0000001		есть	частично работоспособное		
Безымянный №144	Нижнедобринское с.п.	0,008	0,0000008		есть	частично работоспособное		
Безымянный №145	Нижнедобринское с.п.	0,041	0,0000492		есть	частично работоспособное		
Безымянный №146	Нижнедобринское с.п.	0,021	0,0000105		есть	частично работоспособное		
Безымянный №147	Нижнедобринское с.п.	0,005	0,0000025		есть	частично работоспособное		
Пограничный №1	Новинское с.п.							
Пограничный №3	Новинское с.п.	0,073	0,0000836	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Прокурин В.П.
Морозов	Новинское с.п.	0,032	0,0000544		есть	частично работоспособное		
Безымянный №150	Новинское с.п.	0,005	0,000005		есть	частично работоспособное		
Безымянный №156	Новинское с.п.	0,007	0,0000077		есть	частично работоспособное		

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мирный №1	Новинское с.п.	0,042	0,000042		есть	частично работоспособное		
Новинский 1	Новинское с.п.							
Держак	Тарапатинское с.п.	0,056	0,000084		есть	частично работоспособное		
Общественный	Тарапатинское с.п.	0,024	0,000024		есть	частично работоспособное		
Свяничий	Тарапатинское с.п.	0,011	0,0000165		есть	частично работоспособное		
Безьянный №164	Тарапатинское с.п.	0,0015	0,0000015		есть	частично работоспособное		
Безьянный №166	Тарапатинское с.п.	0,018	0,0000396		есть	частично работоспособное		
Свиной (Шишкин)	Тарапатинское с.п.	0,208	0,00052	администрация Теревятского с/п	есть	работоспособное	администрация Теревятского с/п	
Пруд №27	Тарапатинское с.п.	0,004	0,000002		есть	частично работоспособное		
Пруд №21	Тарапатинское с.п.	0,007	0,000007		есть	частично работоспособное		
Пруд №15	Тарапатинское с.п.	0,008	0,000008		есть	частично работоспособное		
Пруд №16	Тарапатинское с.п.	0,018	0,0000198	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Китаев Н.В.
Сквозной 1	Тарапатинское с.п.	0,007	0,000007		есть	частично работоспособное		
Пруд №11 (1)	Тарапатинское с.п.	0,019	0,000019		есть	частично работоспособное		
Пруд №11 (2)	Тарапатинское с.п.	0,009	0,000009		есть	частично работоспособное		
Берёзка	Тарапатинское с.п.	0,006	0,000006		есть	частично работоспособное		
Муковой	Тарапатинское с.п.	0,005	0,000005		есть	частично работоспособное		
Пруд №23	Тарапатинское с.п.	0,003	0,000003		есть	частично работоспособное		
Большой Теревятский	Тарапатинское с.п.	0,587	0,002935	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	
Кооперативный	Жирновское г.п.	0,673	0,0016825	администрация г.Жирновского	есть	работоспособное	Администрация г.Жирновского	

Окончание таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Безымянный № 86	Жирновское г.п.	0,066	0,0000792		есть	частично работоспособное		
Безымянный №87	Жирновское г.п.	0,018	0,000027		есть	частично работоспособное		
Безымянный №88	Жирновское г.п.	0,01	0,000013		есть	частично работоспособное		
Безымянный №91	Линёвское г.п.	0,05	0,00006	Жирновский район	есть	работоспособное	Жирновский район	Кирпичёв А.И.
Безымянный №89	Жирновское г.п.	0,006	0,0000006		есть	частично работоспособное		

Таблица 22 - Морфометрическая характеристика прудов Жирновского района
(согласно данным администрации района)

Название пруда	Длина пруда			Ширина пруда			Глубина пруда			
	средняя, м (км)	наибольшая, м (км)	наименьшая, м (км)	средняя, м (км)	наибольшая, м (км)	наименьшая, м (км)	средняя, м	наибольшая, м	наименьшая, м	
	2	3	4	5	6	7				
1										
Безымянный №7	0,25	0,3	0,05	0,12	2,5	3				
Полицарпов	2,5	3,0	0,1	0,2	4,0	5,0				
Шумаев	-	-	-	-	-	-				
Баумановский	0,48	0,51	0,14	0,19	4,0	5,0				
Безымянный № 9	0,1	0,15	0,05	0,1	2,0	2,5				
Круглой	1,0	0,9	0,1	0,15	2,5	3,0				
Журавский 1	-	-	-	-	-	-				
Весёлый	0,2	0,3	0,075	0,05	2,0	2,5				
Безымянный 11	0,2	0,2	0,1	0,125	2,5	3,0				
Безымянный №12	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,5				
Шалаев	0,3	0,35	0,1	0,25	2,5	3,0				
Потешный	0,2	0,25	0,05	0,1	2,0	2,5				
Безымянный №13	0,2	0,3	0,05	0,09	2,0	2,5				
Безымянный №14	0,1	0,1	0,05	0,075	2,0	2,5				
Полевой	0,15	0,2	0,05	0,1	2,0	2,5				
Безымянный №16	0,15	0,2	0,05	0,075	2,0	2,5				
Крепкий	0,175	0,2	0,1	0,15	2,0	2,5				
Солёный	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,5				
Грачёв	0,1	0,15	0,05	0,075	2,0	2,5				
Безымянный №19	0,45	0,5	0,05	0,1	2,0	2,5				
Безымянный №20	0,175	0,2	0,1	0,15	2,0	2,5				
Широкий	0,65	0,75	0,15	0,35	4,0	5,0				
Каменный	0,1	0,15	0,1	0,25	2,0	2,5				
Андреевский 1	0,075	0,1	0,05	0,075	2,0	2,5				
Андреевский 2	0,1	0,15	0,025	0,05	2,0	2,5				
Андреевский 3	0,25	0,35	0,05	0,1	2,0	2,5				
Андреевский 4	0,05	0,1	0,03	0,05	2,0	2,0				
Андреевский 5	0,1	0,15	0,075	0,1	2,0	2,5				

Продолжение таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7
Андреевский 6	0,075	0,1	0,025	0,05	2,0	2,0
Казённый	0,45	0,5	0,1	0,25	2,0	2,5
Безымянный 21	0,25	0,35	0,04	0,05	2,0	2,0
Пшеничный	1,0	1,15	0,15	0,25	2,5	3,0
Андреевский орошаемый	1,6	1,75	0,1	0,15	4,0	5,0
Земской-3	1,6	1,8	0,15	0,35	2,5	3,5
Безымянный №23	0,5	0,75	0,1	0,15	2,0	2,5
Алешниковский №1	0,25	0,35	0,075	0,1	2,0	2,5
Алешниковски №2	0,75	0,85	0,05	0,15	2,0	2,5
Карамыш	0,6	0,75	0,1	0,15	2,0	2,5
Сух.Макаров	0,75	0,85	0,1	0,2	2,5	3,0
Четвёртая балка	0,5	0,65	0,1	0,15	2,0	2,5
Отсыпь	0,2	0,3	0,05	0,075	2,0	2,0
Свнной Бородачёвский	-	-	-	-	-	-
Заярный	0,15	0,2	0,075	0,1	2,0	2,5
Безымянный №44	0,3	0,35	0,1	0,15	2,0	2,5
Безымянный № 46	0,25	0,3	0,05	0,05	2,0	2,0
Трофимов	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,5
Безымянный №47	0,2	0,25	0,05	0,1	2,0	2,0
Яснев	0,15	0,2	0,08	0,1	2,0	2,0
Серпокрыловский	2,95	3,15	0,35	0,75	3,5	6,0
Крутые Ясли №1	0,65	0,75	0,1	0,1	2,0	2,5
Крутые Ясли №2	-	-	-	-	-	-
Крутые Ясли №4	0,85	1,0	0,1	0,2	2,5	3,0
Лукьянов № 1	0,15	0,2	0,04	0,05	2,0	2,0
Яминский	-	-	-	-	-	-
Шапочный (Верхнедобринский)	0,25	0,35	0,1	0,15	2,0	2,5
Шамякин	0,5	0,6	0,2	0,25	2,5	3,0
Безымянный №59	0,15	0,2	0,075	0,1	2,0	2,0
Безымянный № 60	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0

Продолжение таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7
Безьянный №61	0,1	0,15	0,05	0,075	2,0	2,0
Берёзовый	0,25	0,3	0,1	0,15	2,0	2,0
Смежный	0,075	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Безьянный №62	0,15	0,25	0,05	0,1	2,0	2,0
Безьянный №63	0,5	0,75	0,1	0,15	2,5	3,0
Берёзовый	0,5	0,75	0,15	0,25	2,5	3,0
Безьянный №64	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,5
Безьянный №65	0,75	0,8	0,05	0,05	2,5	3,0
Безьянный № 66	0,35	0,4	0,1	0,15	2,0	2,5
Ершовский	0,5	0,6	0,05	0,1	2,5	3,0
Безьянный № 67	0,15	0,2	0,1	0,1	2,0	2,5
Безьянный №68	0,3	0,35	0,15	0,2	2,5	3,0
Безьянный №69	0,15	0,2	0,05	0,05	2,0	2,0
Безьянный №70	0,15	0,2	0,075	0,1	2,0	2,0
Гусиный №1	0,1	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Гусиный №2	0,1	0,1	0,1	0,15	2,0	2,0
Безьянный №71	0,2	0,25	0,05	0,05	2,0	2,0
Безьянный №72	0,5	0,65	0,05	0,1	2,0	2,5
Кисилёв	0,6	0,65	0,1	0,2	2,0	3,0
Безьянный №73	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Мишкин	0,1	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Ершовский	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Двинский	0,15	0,2	0,025	0,05	2,0	2,0
Ленинский	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Солёньский	0,1	0,15	0,075	0,075	2,0	2,0
Фёдоровский №1	0,15	0,2	0,05	0,05	2,0	2,0
Безьянный №74	0,15	0,2	0,05	0,05	2,0	2,0
Гераськин	0,3	0,35	0,1	0,1	2,0	2,0
Свиной	-	-	-	-	-	-
Фёдоровский №2	0,15	0,2	0,075	0,1	2,0	2,0
Новенький	0,15	0,2	0,075	0,1	2,0	2,0

Продолжение таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7
Ермаков	0,15	0,2	0,075	0,1	2,0	2,0
Безьянный №75	0,2	0,35	0,1	0,1	2,0	2,0
Котелок	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,5
Романовский №1	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,0
Романовский №2	0,35	0,45	0,1	0,15	2,0	2,5
Романовский №3	0,75	0,8	0,1	0,15	2,0	2,5
Красный	0,2	0,2	0,2	0,2	2,0	2,0
Безьянный №76	0,25	0,35	0,05	0,1	2,0	2,0
Клоквенный	0,5	0,6	0,1	0,2	2,5	3,0
Безьянный №77	0,15	0,2	0,05	0,075	2,0	2,0
Широкий	0,3	0,4	0,05	0,1	2,0	2,5
Кальники	0,5	0,65	0,1	0,15	2,5	3,0
Мерзляк	0,25	0,3	0,1	0,15	2,0	2,5
Большой Серый	0,5	0,6	0,075	0,1	2,0	2,5
Безьянный №78	0,2	0,25	0,075	0,075	2,0	2,0
Малый Ершовский №1	-	-	-	-	-	-
Малый Ершовский №2	-	-	-	-	-	-
Малый Ершовский №3	-	-	-	-	-	-
Цудро	5,0	5,4	0,1	0,35	3,5	6,0
Новый	0,2	0,35	0,1	0,1	2,0	2,5
Средний	0,6	0,65	0,1	0,15	2,5	3,0
Безьянный №72	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,0
Сухой	0,15	0,2	0,1	0,1	2,0	2,0
Безьянный №73	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Фомёнковский	0,15	0,2	0,1	0,1	2,0	2,0
Матвеев	0,2	0,25	0,1	0,15	2,0	2,5
Кобылин	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Безьянный № 74	0,05	0,05	0,05	0,05	2,0	2,0
Безьянный №75	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Морозовский Свиной	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
В. Ставок	0,05	0,05	0,05	0,05	2,0	2,0

Продолжение таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7
Матвеев	0,7	0,75	0,15	0,3	2,5	3,0
Скубаков	0,5	0,6	0,2	0,35	2,5	3,0
Безымянный №76	0,1	0,15	0,05	0,05	2,0	2,0
Безымянный №77	0,15	0,15	0,1	0,15	2,0	2,0
Безымянный №78	0,15	0,15	0,1	0,15	2,0	2,0
Безымянный №79	0,45	0,5	0,2	0,25	2,5	3,0
Безымянный №80	0,2	0,25	0,05	0,05	2,0	2,0
Безымянный №81	0,25	0,3	0,05	0,1	2,0	2,0
Безымянный №82	0,05	0,05	0,05	0,05	2,0	2,0
Долгонький 1	0,75	0,9	0,05	0,1	2,0	2,5
Безымянный №83	0,25	0,3	0,05	0,05	2,0	2,0
Кобыленский	0,2	0,25	0,05	0,05	2,0	2,0
Безымянный №84	-	-	-	-	-	-
Долгонький 2	0,1	0,1	0,05	0,1	2,0	2,0
Монсеевский	2,3	2,25	0,25	0,45	3,5	6,0
Лопатин	0,15	0,15	0,15	0,15	2,0	2,0
Безымянный № 85	0,15	0,2	0,075	0,075	2,0	2,0
Безымянный 90	-	-	-	-	-	-
Безымянный №92	0,3	0,35	0,05	0,05	2,0	2,0
Безымянный №93	0,25	0,3	0,15	0,15	2,0	2,5
Безымянный №94	0,25	0,3	0,1	0,1	2,0	2,5
Безымянный №95	0,075	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Безымянный №96	0,15	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №97	0,6	0,7	0,1	0,15	2,5	3,0
Безымянный №98	0,1	0,15	0,05	0,075	2,0	2,0
Безымянный №99	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №100	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №101	0,25	0,3	0,1	0,15	2,0	2,5
Безымянный №102	0,075	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Безымянный №103	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №104	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7
Парубский 1	0,2	0,25	0,05	0,1	2,0	2,0
Безымянный №105	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №106	0,3	0,35	0,1	0,1	2,0	2,5
Безымянный № 107	0,4	0,5	0,075	0,1	2,0	2,5
Парубский 2	0,25	0,3	0,05	0,1	2,0	2,0
Парубский 3	0,15	0,2	0,05	0,075	2,0	2,0
Безымянный №108	0,2	0,25	0,075	0,075	2,0	2,0
Безымянный №109	0,2	0,25	0,15	0,15	2,0	2,5
Безымянный №110	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,5
Безымянный №111	0,15	0,15	0,15	0,15	2,0	2,5
Безымянный №112	0,25	0,3	0,075	0,1	2,0	2,5
Безымянный №113	0,15	0,2	0,075	0,1	2,0	2,0
Безымянный №114	0,15	0,2	0,075	0,1	2,0	2,0
Безымянный №115	0,3	0,35	0,1	0,1	2,0	2,5
Линёвский	-	-	-	-	-	-
Санаторский	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Барский	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №123	0,35	0,45	0,1	0,1	2,0	2,5
Безымянный №124	0,25	0,3	0,1	0,15	2,0	2,5
Безымянный №125	0,25	0,3	0,15	0,2	2,0	2,5
Безымянный №128	0,075	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Перевозинский	1,25	1,4	0,05	0,1	2,0	2,5
Безымянный №133	0,15	0,2	0,1	0,15	2,0	2,0
Безымянный №134	0,3	0,35	0,2	0,25	2,0	2,5
Песковский 1	0,65	0,7	0,1	0,15	2,0	2,0
Песковский 3	2,15	2,3	0,4	0,5	3,5	5,0
Фалеев	-	-	-	-	-	-
Крутенский	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Плёт	0,15	0,2	0,1	0,15	2,0	2,0
Бабак	0,15	0,2	0,1	0,15	2,0	2,5
Дубровский	0,2	0,25	0,03	0,05	2,0	2,0

Продолжение таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7
Безымянный №136	0,1	0,15	0,05	0,05	2,0	2,0
Безымянный №137	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,5
Ягев	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №138	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Свиной	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №139	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Колобов	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Шемкин (б)	0,45	0,55	0,2	0,25	2,5	3,5
Шемкин (м)	0,1	0,15	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №140	0,15	0,2	0,1	0,15	2,0	2,0
Безымянный №141	0,075	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Тетерин	0,3	0,35	0,05	0,1	2,0	2,5
Барельский	0,35	0,45	0,1	0,15	2,0	2,5
Безымянный №142	0,2	0,25	0,1	0,15	2,0	2,5
Безымянный №143	0,15	0,2	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный № 144	0,1	0,15	0,075	0,1	2,0	2,0
Безымянный №145	0,2	0,25	0,1	0,15	2,0	2,5
Безымянный №146	0,15	0,2	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №147	0,15	0,2	0,05	0,1	2,0	2,0
Пограничный №1	-	-	-	-	-	-
Пограничный №3	1,15	1,25	0,1	0,1	2,0	2,5
Морозов	0,23	0,4	0,15	0,2	2,0	2,5
Безымянный №150	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,0
Безымянный №156	0,6	0,65	0,35	0,5	2,5	3,5
Мирный №1	0,25	0,35	0,1	0,1	2,0	2,5
Новинский 1	-	-	-	-	-	-
Держак	0,4	0,5	0,15	0,2	2,0	2,5
Общественный	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,5
Свиначий	0,2	0,25	0,1	0,1	2,0	2,5
Безымянный №164	0,1	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Безымянный №166	0,45	0,5	0,05	0,075	2,0	2,5

Окончание таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7
Свиной ("Шипкин")	0,5	0,6	0,15	0,25	2,5	3,5
Пруд №27	0,05	0,1	0,05	0,1	2,0	2,0
Пруд №21	0,05	0,1	0,05	0,1	2,0	2,0
Пруд №15	0,075	0,1	0,05	0,1	2,0	2,0
Пруд №16	0,15	0,2	0,1	0,1	2,0	2,0
Сквозной 1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0
Пруд №11 (1)	0,15	0,2	0,1	0,1	2,0	2,5
Пруд № 11 (2)	0,15	0,15	0,1	0,1	2,0	2,50
Берёзка	0,1	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Муковой	0,1	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Пруд № 23	0,1	0,1	0,05	0,05	2,0	2,0
Большой Теревятский	1,25	1,4	0,25	0,75	2,5	5,0
Кооперативный	1,7	1,85	0,25	0,4	2,5	5,0
Безымянный № 86	0,2	0,25	0,2	0,2	2,0	3,0
Безымянный №87	0,4	0,5	0,05	0,075	2,0	2,0
Безымянный №88	0,2	0,2	0,05	0,075	2,0	2,0
Безымянный №91	0,2	0,25	0,1	0,15	2,0	2,5
Безымянный №89	0,4	0,5	0,05	0,075	2,0	2,0

4.8. Пруды Иловлинского района



Иловлинский район расположен в центральной части Волгоградской области в междуречье рек Иловли, Дона и Волги (рис. 98). Площадь района составляет более 4000 км², занимая третье место по области [23].

В пределах района расположены 52 населённых пункта с численностью населения 33303 человек согласно по данным 2017 года. Средняя плотность населения района – 8 чел/км².

Самым крупным населённым пунктом является рабочий посёлок Иловля с численностью населения более 12000 человек.



Рисунок 99 - Иловлинский район на карте Волгоградской области

Рядом со станцией Трёхостровской находится природный парк «Донской».

В районе хорошо развито сельскохозяйственное производство.

Самыми крупными реками района является Дон с притоком Иловля (рис. 100).

Большое количество озёр в донской пойме и живописные меловые склоны Дона создают неповторимые пейзажи, достойные кисти великих художников. Здесь находятся 135 прудов. Площадь их акватории составляет более 500 га.



Рисунок 100 - Река Иловля

[<https://catcher.fish/enciklopedia/vodoemy/ufo/ilovlya/#&gid=1&pid=1>]

В таблице (табл. 23) представлена информация по некоторым прудам Иловлинского района. Согласно данным администрации района, состояние многих прудов неудовлетворительное, в некоторых вода отсутствует из-за неисправного состояния гидротехнических сооружений. Самыми крупными прудами являются – Каменский-5, Каменский-3, Липов (рис. 101), Подпольный (рис. 102), Каменский-1. Площадь большей части прудов колеблется в пределах от 1 до 2 га, глубиной 1,5-2 м.

Также в районе имеется одно из крупных месторождений минеральных подземных вод – Качалинский участок, на базе которого построен санаторий.



Рисунок 101 - Пруд Липов (космоснимок)

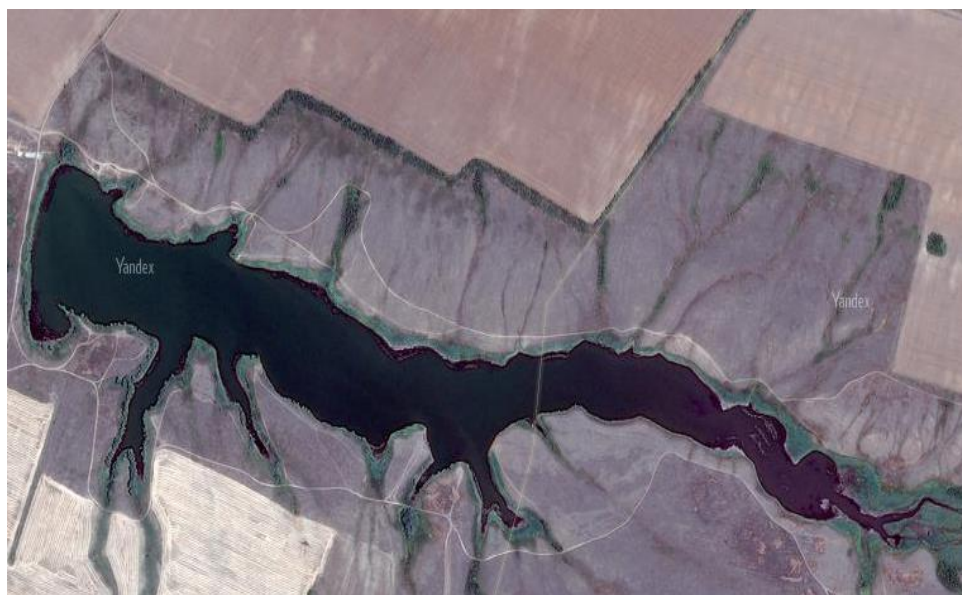


Рисунок 102 - Пруд Подпольный (космоснимок)

Комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, согласно Федеральному проекту «Сохранение уникальных водных объектов» до 2024 года намечена их экологическая реабилитация на территории Иловлинского района, в рамках которой запланирована расчистка реки Иловли и ремонт некоторых гидротехнических сооружений, расположенных на прудах района.

Таблица 23 -Характеристики прудов Игловинского района (по данным администрации района)

Название пруда	Расположение пруда	Площадь пруда, га	Наличие ГТС	Состояние ГТС	В чьей собственности ГТС	ГТС в аренде
1	2	3	4	5	6	7
Родничек	Александровское с/п	7,1	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Безымянный	Александровское с/п	2,4	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Малый	Александровское с/п	6,3	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Воробьевский	Александровское с/п	6,6	да	разрушена, воды нет	-	-
Мёртвый	Александровское с/п	15,6	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Безымянный-2	Александровское с/п	4	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Грачёв	Большеивановское с/п	8	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Хлюпин	Большеивановское с/п	6	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	Волобуев Д.В.
Антипов	Большеивановское с/п	16,8	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Безымянный-3	Большеивановское с/п	0,5	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Ерзаков	Большеивановское с/п	2,4	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Калмычков	Большеивановское с/п	1,9	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-
Казачий	Большеивановское с/п	0,5	да	разрушена, воды нет	-	-
Безымянный-4	Логовское с/п	0,5	да	разрушена, воды нет	-	-
Дубовый	Логовское с/п	5	да	разрушена, воды нет	-	-
Голенский	Логовское с/п	1	да	разрушена, воды нет	-	-
Логовский	Логовское с/п	0,5	да	разрушена, воды нет	-	-
Безымянный-5	Логовское с/п	0,5	да	разрушена, воды нет	-	-
Харланиха	Логовское с/п	0,5	да	разрушена, воды нет	-	-
Орешкин	Логовское с/п	0,5	да	разрушена, воды нет	-	-
Васильев	Логовское с/п	0,5	да	удовлетворительное, заполнена водой	-	-

Продолжение таблицы 23

1	2	3	4	5	6	7
Безымянный-6	Ширяевское с/п	0,2	да	удовлетворительное, воды нет	Ширяевское с/п	-
Безымянный-7	Ширяевское с/п	0,3	да	удовлетворительное, воды нет	Ширяевское с/п	-
Безымянный-8	Ширяевское с/п	0,3	да	удовлетворительное, воды нет	Ширяевское с/п	-
Савин	Ширяевское с/п	0,5	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Безымянный-9	Ширяевское с/п	0,5	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Дёмин	Ширяевское с/п	4,3	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Караичев	Ширяевское с/п	4,8	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Западный	Ширяевское с/п	0,5	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Суходол	Ширяевское с/п	5	да	удовлетворительное, заполнен водой	-	-
Безымянный-10	Ширяевское с/п	0,5	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Петрухин	Ширяевское с/п	3,7	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Безымянный-11	Ширяевское с/п	0,2	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Подпольный	Кондрашовское с/п	36	да	удовлетворительное, заполнен водой	Кондрашовское с/п	-
Безымянный-12	Кондрашовское с/п	10	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Воронин	Кондрашовское с/п	4,5	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Попов	Иловлинское г/п	4,5	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Кутаны	Иловлинское г/п	3	да	Удовлетворительное, заполнен водой	-	-
Безымянный-13	Сиротинское с/п	2,5	да	неудовлетворительное, заполнен водой	-	-
Жариков	Сиротинское с/п	8,8	да	неудовлетворительное, заполнен водой	-	-
Безымянный-14	Медведевское с/п	14,8	да	неудовлетворительное, заполнен водой	-	-
Колесов	Медведевское с/п	3,9	да	неудовлетворительное, заполнен водой	-	-
Василёв	Медведевское с/п	3,4	да	неудовлетворительное, заполнен водой	-	-
Среднедубовый	Медведевское с/п	3	да	неудовлетворительное, заполнен водой	-	-
Берёзовый	Трёхостровское с/п	3	да	неудовлетворительное, заполнен водой	-	-
Каменский-1	Новогригорьевское с/п	20,5	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-

Продолжение таблицы 23

1	2	3	4	5	6	7
Каменский-2	Новогригорьевское с/п	11,6	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Каменский-3	Новогригорьевское с/п	27,2	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Каменский-4	Новогригорьевское с/п	12,6	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Каменский-5	Новогригорьевское с/п	38,8	да	неудовлетворительное, воды нет	-	-
Гольй	Новогригорьевское с/п	10	да	удовлетворительное, заполнен водой	-	-
Липов	Качалинское с/п	29	да	удовлетворительное, заполнен водой	Дунин П.Ю.	-
Долгий	Качалинское с/п	8,1	да	удовлетворительное, заполнен водой	Голенева В.Н.	-
Таловый	Качалинское с/п	3	да	удовлетворительное, заполнен водой	Дунин П.Ю.	-
Шляховский	Авиловское с/п	5	да	удовлетворительное, заполнен водой	-	-

4.9. Пруды Калачевского района



Калачевский район расположен по обе стороны северной части Цимлянского водохранилища (рис. 103). Площадь района составляет более 4000 км², занимая второе место по области.

В пределах района расположено 47 населённых пунктов с численностью населения около 54000 человек согласно данным 2017 года. Средняя плотность населения района – 12,7 чел/ км².

Самым крупным населённым пунктом является город Калач-на-Дону с численностью населения более 24000 человек [23].

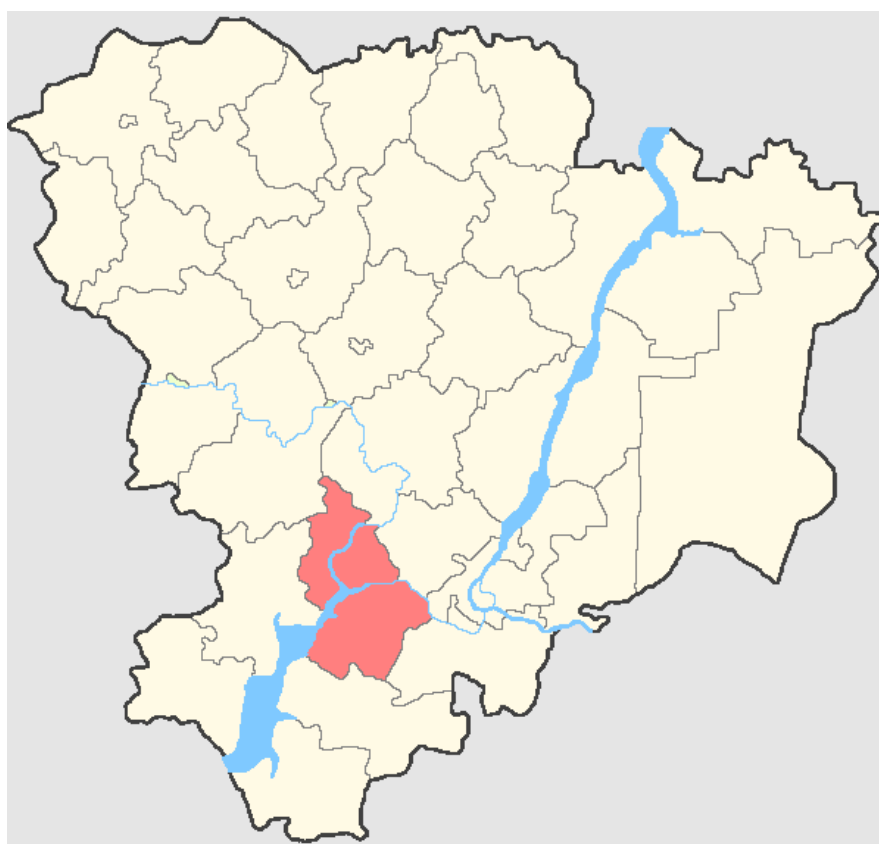


Рисунок 103 - Калачевский район на карте Волгоградской области

Самыми крупными реками района является Дон, в пойме которого расположились живописные озёра. Здесь находятся более 70 прудов и прудовых хозяйства различного назначения. Площадь их акватории - более 900 га (табл. 24). Наиболее крупные из них следует отметить Ляпичевские прудовые хозяйства общей площадью – 660 га.

Также на территории района расположились северные части Цимлянского, Варваровского, Карповского и Береславского водохранилищ, входящих в систему Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина.

Таблица 24 - Характеристика прудов Калачевского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Местоположение (населенный пункт)	Наименование пруда	Площадь зеркальной поверхности, км ²
1	2	3	4
1	Ляпичевская	Прудовое хозяйство	318
2	Ляпичевская	Прудовое хозяйство	342
3	Бузиновская	Безымянный	8
4	Бузиновская	Безымянный	3
5	Бузиновская	Безымянный	2
6	Береславская	Безымянный	3,5
7	Зарянская	Пруд N 2	3
8	Крепинская	Иванченко	7
9	Береславская	Безымянный	7,2
10	Береславская	Безымянный	6,7
11	Зарянская	Пруд N 1	5
12	Береславская	Безымянный	6,25
13	Береславская	Безымянный	12,1
14	Крепинская	Исаков	-
15	Крепинская	Бубнов	-
16	Бузиновская	Безымянный	1,1
17	Бузиновская	Безымянный	0,6
18	Бузиновская	Безымянный	2,1
19	Бузиновская	Безымянный	1,3
20	Бузиновская	Безымянный	0,8
21	Бузиновская	Безымянный	24,2
22	Бузиновская	Безымянный	20,4
23	Голубинская	Безымянный	0,4
24	Голубинская	Безымянный	0,3
25	Голубинская	Безымянный	0,1
26	Голубинская	Безымянный	0,1
27	Голубинская	Безымянный	0,4
28	Голубинская	Безымянный	0,2

Окончание таблицы 24

1	2	3	4
29	Голубинская	Безымянный	0,4
30	Голубинская	Безымянный	0,4
31	Голубинская	Чапурин	0,4
32	Голубинская	Безымянный	0,8
33	Зарянская	Безымянный	4,2
34	Зарянская	Безымянный	0,7
35	Зарянская	Безымянный	3,9
36	Зарянская	Безымянный	3,7
37	Зарянская	Безымянный	1,8
38	Зарянская	Безымянный	12,5
39	Ильевская	Безымянный	0,2
40	Ильевская	Безымянный	0,9
41	Крепинская	Безымянный	15,9
42	Крепинская	Безымянный	24
43	Крепинская	Безымянный	1,4
44	Крепинская	Безымянный	2,3
45	Крепинская	Безымянный	0,7
46	Крепинская	Безымянный	1,1
47	Крепинская	Безымянный	1,5
48	Крепинская	Безымянный	2,2
49	Крепинская	Безымянный	0,4
50	Крепинская	Безымянный	0,4
51	Крепинская	Безымянный	0,5
52	Крепинская	Безымянный	13,2
53	Крепинская	Безымянный	4,2
54	Крепинская	Безымянный	0,5
55	Крепинская	Безымянный	1,7
56	Крепинская	Безымянный	1,4
57	Крепинская	Безымянный	5,9
58	Крепинская	Безымянный	1,4
59	Крепинская	Безымянный	1,6
60	Логовская	Безымянный	1,1
61	Логовская	Лопатин	3,5
62	Логовская	Безымянный	0,9
63	Логовская	Безымянный	2,9
64	Логовская	Безымянный	1
65	Логовская	Безымянный	2,7
66	Мариновская	Безымянный	1,2
67	Мариновская	Безымянный	9,3
68	Советская	Безымянный	1,8
69	Советская	Безымянный	4,7
70	Советская	Безымянный	0,4
71	Советская	Безымянный	1,2

4.10. Пруды Камышинского района



Камышинский район расположен в северной части Волгоградской области на границе с Саратовской областью на правом берегу Волгоградского водохранилища (рис. 104). Площадь района составляет более 3563 км².

В пределах района расположено 48 населённых пунктов с численность населения (по данным 2017 года) около 40000 человек. Средняя плотность населения района – 11,2 чел/км².

Административным центром района является город Камышин с численностью населения более 118000 человек, который не входит в площадь и численность района [23].



Рисунок 104 - Камышинский район на карте Волгоградской области

В пределах района протекают реки – Балыклейка, Мокрая Ольховка, Сухая Ольховка, Камышинка, Добринка (Волжского бассейна) и Семёновка, Грязнуха (Донского бассейна) и другие.



Рисунок 105 - Устье реки Камышинки - Камышинский залив (бухта)

Неподалеку от с.Добринка раскинулся природный парк «Щербаковский» с уникальным геолого-геоморфологическим памятником природы – Столбичи.

На территории района расположились 45 прудов и мини-водохранилищ общей площадью более 560 га. Среди них можно отметить водохранилище «Нижние луга», расположенное в Воднобуерачном сельском поселении площадью 93 га и пруды – Рубцов, Казачий, Маяк, Селиверстов, Безымянный, Камышинский (рис. 106) и другие (табл. 25).



Рисунок 106 – Пруд Камышинский

Таблица 25 - Характеристика прудов Камышинского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4	5
1	Таловская	пруд	Маяк	10,6
2	Антиповская	пруд	Балыклейка	4,6
3	Антиповская	пруд	Безымянный	0,4
4	Антиповская	пруд	Безымянный	0,5
5	Белогорская	пруд	Селиверстов	10
6	Белогорская	пруд	Селиверстов	9
7	Белогорская	пруд	Белогорки новые	7
8	Белогорская	пруд	Белогорки старые	7
9	Белогорская	пруд	Лобачев	9
10	Белогорская	пруд	Животновод	4
11	Белогорская	пруд	Центральная усадьба	7
12	Верхнедобринская	водохранилище	Безымянное	8,6
13	Воднобуерачная	пруд	Безымянный	10,3
14	Воднобуерачная	водохранилище	Нижние луга	93
15	Гуселская	пруд	Безымянный	0,6
16	Гуселская	пруд	№ 6	10
17	Гуселская	пруд	№ 8	1,9
18	Гуселская	пруд	№ 12	1,4
19	Гуселская	водохранилище	№ 29	24
20	Костаревская	пруд	Безымянный	2
21	Костаревская	пруд	Гирич	7,5
22	Костаревская	пруд	Безымянный	5,5
23	Верхнедобринская	пруд	Безымянный	6
24	Лебяженская	пруд	Лебяжинский	10
25	Петрунинская	пруд	Лобачев новый	4,5
26	Семеновская	водохранилище	Семеновка (Семеновна)	33
27	Семеновская	водохранилище	Семеновна	68
28	Сестренская	пруд	Безымянный	2,4
29	Сестренская	пруд	Безымянный	3
30	Сестренская	пруд	Безымянный	1,2
31	Саломатинская	водохранилище	Безымянное	18
32	Саломатинская	пруд	Рубцов	21
33	Таловская	пруд	Безымянный	3,6

Окончание таблицы 25

1	2	3	4	5
34	Таловская	пруд	Красная Дубрава	9
35	Таловская	пруд	Казачий	11
36	Таловская	водохранилище	Городное	68
37	Таловская	пруд	Горелый	5
38	Уметовская	пруд	Безымянный	1,4
39	Уметовская	водохранилище	Безымянное	49
40	Уметовская	пруд	Безымянный	1
41	Усть-Грязнухинская	пруд	Безымянный	2
42	Усть-Грязнухинская	пруд	Безымянный	4
43	Чухонастовская	водохранилище	Безымянное	2
44	Чухонастовская	пруд	Хуторское	2,1
45	Чухонастовская	пруд	Буров	7,6

4.11. Пруды Киквидзенского района



Киквидзенский район расположен в северной части Волгоградской области на границе с Саратовской областью (рис. 107). Площадь района – 2,12 тыс. км².

В пределах района располагается 35 населённых пунктов [23] с численность населения около 16395 человек, по данным 2017 года. Средняя плотность населения района – 7,92 чел/км². Административным центром района является станица Преображенская с численностью населения более 5,5 тыс. человек.



Рисунок 107 – Киквидзенский район на Карте Волгоградской области

Территория района расположена по долинам рек Бузулук и Мачеха, по балкам Карман, Чёрная, Завязка, Гришинка, относящихся к Донскому бассейну.

Главной отраслью района выступает сельскохозяйственное производство, в структуре которой ярко выражено растениеводство. Промышленное производство непосредственно связано с переработкой сельскохозяйственной продукции.

В районе насчитывает около 200 прудов и мини-водохранилищ общей площадью около 1500 га. Наиболее крупными из них являются мини-водохранилища – Алонцевское в станице Завязенская (рис. 108), Безымянное в станице Преображенская, Безымянное в станице Александровская, Безымянное в станице Калиновская, Безымянное в станице Ежовская (табл. 26).



Рисунок 108 - Мини-водохранилище Алонцевское (космоснимок)

Состояния большинства гидротехнических сооружений прудов и водохранилищ находятся в удовлетворительном и рабочем состоянии (согласно администрации района).

Комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области до 2024 года намечены капитальный ремонт некоторых гидротехнических сооружений и экологическая реабилитация следующих водных объектов района – пруд Безымянный-91 на территории Калиновского сельского поселения, водохранилище Юбилейное Дубовского сельского поселения, пруд Генераловский на территории Калиновского сельского поселения.

Таблица 26 -Характеристика прудов Киквидзенского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4	5
1	Александровская	пруд	Сухов	4
2	Александровская	пруд	Переездной	2,8
3	Александровская	пруд	Нижний Смирновский	3,5
4	Александровская	пруд	Верхний Смирновский	3
5	Александровская	пруд	Сорочий	3,5
6	Александровская	пруд	Арбузников	3,7
7	Александровская	пруд	Курячий	6,9
8	Александровская	пруд	Церковный	1,4
9	Александровская	пруд	Слободской	22,6
10	Александровская	пруд	Безымянный	3
11	Александровская	пруд	Евполов	3,5
12	Александровская	пруд	Котванчик	5,2
13	Александровская	пруд	Митров	2,2
14	Александровская	пруд	Ветляный	5,2
15	Александровская	пруд	Пьяной	1,5
16	Александровская	водохранилище	Безымянное	36
17	Александровская	пруд	Таганровский	2
18	Александровская	пруд	Гуровский	4,3
19	Александровская	пруд	Чуевский	0,8
20	Гришинская	пруд	Безымянный	1
21	Гришинская	пруд	Гаврин	22,3
22	Гришинская	пруд	Пьянской	10
23	Гришинская	пруд	Шашлов	19,1
24	Гришинская	пруд	Рогачев	5

Продолжение таблицы 26

1	2	3	4	5
25	Гришинская	пруд	Верхний	6,8
26	Гришинская	пруд	Минуйличевский	7
27	Гришинская	пруд	Безымянный	7,9
28	Гришинская	пруд	Безымянный	5
29	Гришинская	пруд	Безымянный	1,2
30	Гришинская	пруд	Цыганский	2
31	Гришинская	пруд	Солововский	4,5
32	Гришинская	пруд	Мордвинцев	5,1
33	Гришинская	пруд	Безымянный	0,3
34	Гришинская	пруд	Новенький	3,3
35	Гришинская	пруд	Дедов	3,3
36	Гришинская	пруд	Баранчик	6
37	Гришинская	пруд	Ткачев	5,7
38	Гришинская	пруд	Тарановский	1,8
39	Гришинская	пруд	Большой	4,5
40	Дубровская	пруд	Ближний	9,5
41	Дубровская	пруд	Солдатский	0,6
42	Дубровская	водохранилище	Юбилейное	11,5
43	Дубровская	пруд	Дальний	2,5
44	Дубровская	пруд	Лохматый	11
45	Дубровская	водохранилище	Лапинское	32
46	Дубровская	пруд	Крутенький	1
47	Дубровская	пруд	Средний	2,2
48	Дубровская	пруд	Утиный	7,6
49	Ежовская	водохранилище	Безымянное	51,8
50	Ежовская	пруд	Райкин	1
51	Ежовская	пруд	Бережновский	6,3
52	Ежовская	пруд	Ветляный	3,1
53	Ежовская	пруд	Безымянный	2
54	Ежовская	пруд	Дурной	5,2
55	Ежовская	пруд	Фетискин	1,5
56	Ежовская	пруд	Комсомольский	2,5
57	Ежовская	пруд	Рогатый	3
58	Ежовская	пруд	Федорченко	0,9
59	Ежовская	пруд	Московский	2,6
60	Ежовская	пруд	Бережновский	6,6
61	Ежовская	пруд	Свинячий	4,6
62	Ежовская	пруд	Моргунов	1
63	Ежовская	пруд	Сорокин	3,3
64	Ежовская	пруд	Рогатый	11,2
65	Ежовская	пруд	Зенкин	14,2
66	Ежовская	пруд	Полтавский	3,3
67	Ежовская	пруд	Комаров	3,2
68	Ежовская	пруд	Николаевский	2

Продолжение таблицы 26

1	2	3	4	5
69	Ежовская	водохранилище	Безымянное	31,3
70	Ежовская	пруд	Безымянный	1
71	Ежовская	пруд	Безымянный	1,1
72	Ежовская	пруд	Свинуха	7,2
73	Ежовская	пруд	Свинуха	6,2
74	Ежовская	пруд	Новый	10,2
75	Ежовская	пруд	Безымянный	25
76	Ежовская	пруд	Безымянный	0,6
77	Ежовская	пруд	Сухенький	0,6
78	Ежовская	пруд	Октябрьский	1,4
79	Ежовская	пруд	Еремины	1,4
80	Завязенская	пруд	Коптилкин	6,2
81	Завязенская	пруд	Нижний	2,3
82	Завязенская	пруд	Средний	3,4
83	Завязенская	пруд	Верхний	2,5
84	Завязенская	пруд	Кадушкин	1,6
85	Завязенская	пруд	Болдарев	1,4
86	Завязенская	пруд	Сухой	7,4
87	Завязенская	пруд	Носов	3,6
88	Завязенская	пруд	Кузнецов	2
89	Завязенская	пруд	Бунинский	2,8
90	Завязенская	водохранилище	Алонцевское	120,7
91	Завязенская	пруд	Безымянный	11
92	Завязенская	пруд	Соленый	2,8
93	Завязенская	пруд	Верхний	17,6
94	Завязенская	пруд	Средний	10,5
95	Завязенская	пруд	Герасев	1,4
96	Завязенская	пруд	Сибиряцкий	5,6
97	Завязенская	пруд	Германов	7
98	Завязенская	водохранилище	Безымянное	34
99	Калачевская	пруд	Бычий	2,9
100	Калачевская	пруд	Безымянный	0,4
101	Калачевская	пруд	Жариков	4,1
102	Калачевская	пруд	Солонешный	1,1
103	Калачевская	пруд	Катин	2,3
104	Калачевская	пруд	Маринкин	17,1
105	Калачевская	пруд	Безымянный	4,8
106	Калачевская	пруд	Безымянный	0,7
107	Калачевская	пруд	Давыдкин	5,8
108	Калачевская	пруд	Верхний	13
109	Калачевская	пруд	Поливной	2,6
110	Калачевская	пруд	Сбродный	11
111	Калачевская	пруд	Новенький	11,7
112	Калачевская	пруд	Головатский	2,8

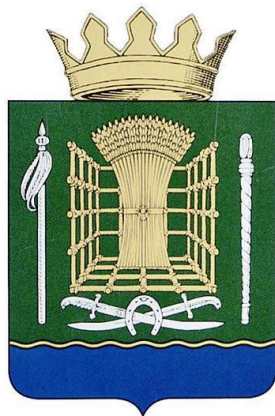
Продолжение таблицы 26

1	2	3	4	5
113	Калачевская	пруд	Немецкий	2,5
114	Калачевская	пруд	Филипповский	4
115	Калиновская	пруд	Камышенский	3
116	Калиновская	пруд	Рогатый	3
117	Калиновская	пруд	Безымянный	2,2
118	Калиновская	пруд	Зозулин	2,4
119	Калиновская	пруд	Краснощеков	11,2
120	Калиновская	пруд	Порядин	3,6
121	Калиновская	пруд	Безымянный	1,6
122	Калиновская	пруд	Отрубовский	5,8
123	Калиновская	пруд	Новый	3,6
124	Калиновская	пруд	Гусынский	7,8
125	Калиновская	пруд	Средний	4
126	Калиновская	пруд	Рогатый 2	5
127	Калиновская	пруд	Ничейный	1,2
128	Калиновская	пруд	Толмачев	2,6
129	Калиновская	пруд	Безымянный	0,8
130	Калиновская	пруд	Генераловский	7,4
131	Калиновская	пруд	Фирсов	2,6
132	Калиновская	водохранилище	Безымянное	53,8
133	Калиновская	пруд	Мокроусов	1,1
134	Мачешанская	пруд	Бездушный	2,6
135	Мачешанская	пруд	Соленый	5
136	Мачешанская	пруд	Безымянный	6,5
137	Мачешанская	пруд	Безымянный	5
138	Мачешанская	пруд	Серебряк	20
139	Мачешанская	пруд	Безымянный	1,5
140	Мачешанская	водохранилище	Безымянное	19,5
141	Мачешанская	пруд	Мажников	5
142	Мачешанская	пруд	Дальний Мажников	2,5
143	Мачешанская	пруд	Успенский	1,9
144	Мачешанская	пруд	Великий	25
145	Мачешанская	пруд	Дубовый	1
146	Мачешанская	пруд	Безымянный	0,5
147	Мачешанская	пруд	Безымянный	0,6
148	Мачешанская	пруд	Безымянный	0,8
149	Мачешанская	пруд	Безымянный	7,3
150	Мачешанская	пруд	Шалашный	13,2
151	Мачешанская	пруд	Дурнев	7
152	Мачешанская	пруд	Дальний	10
153	Мачешанская	пруд	Шевченко	25
154	Озеркинская	пруд	Стор	6,5
155	Озеркинская	пруд	Безымянный	0,6
156	Преображенская	водохранилище	Безымянное	50

Окончание таблицы 26

1	2	3	4	5
157	Преображенская	пруд	Безымянный	4,8
158	Преображенская	пруд	Вербочки	0,8
159	Преображенская	пруд	Колготной	11,3
160	Преображенская	пруд	Соленый	2,4
161	Преображенская	пруд	Безымянный	5,5
162	Преображенская	пруд	Безымянный	4,8
163	Преображенская	пруд	Новенький	1,6
164	Преображенская	пруд	Мордвинцев	21,5
165	Преображенская	пруд	Средний	0,8
166	Преображенская	пруд	Ключевской	4,4
167	Озеркинская	пруд	Безымянный	3
168	Озеркинская	пруд	Безымянный	4,5
169	Озеркинская	пруд	Теплый	25,5
170	Озеркинская	пруд	Безымянный	5,8
171	Озеркинская	пруд	Свиной	8
172	Озеркинская	пруд	Безымянный	5,5
173	Озеркинская	пруд	Верхний	10
174	Озеркинская	пруд	Безымянный	2,7
175	Озеркинская	пруд	Луговой	20,3
176	Озеркинская	пруд	Безымянный	2,5
177	Озеркинская	пруд	Гавриков	12
178	Чернореченская	пруд	Держженский	1,4
179	Чернореченская	пруд	Безымянный	0,2
180	Чернореченская	пруд	Деревянкин	0,6
181	Чернореченская	пруд	Птичий	0,7
182	Чернореченская	пруд	Шопин	18,3
183	Чернореченская	пруд	Безымянный	1,7
184	Чернореченская	пруд	Писаревский	2,9
185	Чернореченская	пруд	Кукин	2
186	Чернореченская	пруд	Макитре	3,4
187	Чернореченская	пруд	Астахов	5,3
188	Чернореченская	пруд	Безымянный	1,2
189	Чернореченская	пруд	Кислянка	4,6
190	Чернореченская	пруд	Бирючек	10,3
191	Чернореченская	пруд	Ерохин	7,1
192	Чернореченская	пруд	Австрийский	5,6
193	Чернореченская	пруд	Рогатый	7,7
194	Чернореченская	пруд	Фомов	0,9
195	Чернореченская	пруд	Нижний	3,5
196	Чернореченская	пруд	Мокроусов	5,2
197	Чернореченская	пруд	Балындин	3,1
198	Чернореченская	пруд	Безымянный	9,1
199	Чернореченская	пруд	Монашеский	5,5

4.12. Пруды Клетского района



Клетский район раскинулся в западной части Волгоградской области на границе с Ростовской областью на правом берегу реки Дон на Донской гряде (рис. 109). Площадь района составляет 3555 км².

На территории района находятся 42 населённых пункта [23] с общей численность населения 17600 человек, по данным 2017 года. Средняя плотность населения района – 4,95 чел/км² (почти в 2 раза меньше средней плотности Волгоградской области). Административным центром района является станица Клетская с численностью населения более 6 тыс. человек.



Рисунок 109 - Клетский район на карте Волгоградской области

Сельскохозяйственное производство является для района ведущей отраслью экономики. Промышленное производство связано с переработкой сельскохозяйственной продукции.

На территории района находятся более 200 прудов площадью зеркальной поверхности – порядка 870 га. Наиболее крупные пруды – Рыбоводческий в станице Распопинская и Центральный в Захаровском сельском поселении. Остальные пруды многочисленны, но по площади в среднем составляют 1-3 га (табл. 27).

Таблица 27 - Характеристика прудов Клетского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4
1	Верхнебузиновская	Степной	0,5
2	Верхнебузиновская	Королева	1
3	Верхнебузиновская	Венцовский	4
4	Верхнебузиновская	Поляков	0
5	Верхнебузиновская	Безымянный	2
6	Верхнебузиновская	Верхнекрепинск	4
7	Верхнебузиновская	Верхнекрепинск	7
8	Верхнебузиновская	Ермольев	2
9	Верхнебузиновская	Безымянный	0
10	Верхнебузиновская	Булавин	3
11	Верхнебузиновская	Коновалов	4
12	Верхнебузиновская	Оськин	0
13	Верхнебузиновская	Губанов	2
14	Верхнебузиновская	Хуторский	4
15	Верхнебузиновская	Аннушкин	3
16	Верхнебузиновская	Скопной	1
17	Верхнебузиновская	Скопной 2	1
18	Верхнебузиновская	Излучный	0
19	Верхнебузиновская	Голый	1
20	Верхнебузиновская	В. Осиновский	6
21	Верхнебузиновская	Павлов	4
22	Верхнебузиновская	Аксенов	0
23	Верхнебузиновская	Верхний Егор.	0
24	Верхнебузиновская	Н. Егоров	0
25	Верхнебузиновская	Безымянный	0
26	Верхнебузиновская	Осино-Логовский	4
27	Верхнебузиновская	Рубцов	2
28	Верхнебузиновская	Потайной	6
29	Верхнебузиновская	Карагичев	6
30	Верхнебузиновская	Сенной	5

Продолжение таблицы 27

1	2	3	4
31	Верхнебузиновская	Тройной	4
32	Верхнебузиновская	Хлебный	6
33	Верхнебузиновская	Усадебный	4
34	Верхнебузиновская	Бирючный	4
35	Верхнебузиновская	Гришин	7
36	Верхнебузиновская	Родниковый	2
37	Верхнебузиновская	Ериковский	6
38	Верхнебузиновская	Ериковский	4
39	Верхнебузиновская	Стоговский	7
40	Верхнебузиновская	Сухановский	5
41	Верхнебузиновская	Ериковский	5
42	Верхнечеренская	Березовый	2
43	Верхнечеренская	Бобровенький	2
44	Верхнечеренская	Дубовый	2
45	Верхнечеренская	Дубовый	2
46	Верхнечеренская	Кирсанов	4
47	Верхнечеренская	Саломаковский	6
48	Верхнечеренская	Степанов	2
49	Верхнечеренская	Пеуткин	1
50	Верхнечеренская	Разрытый	1
51	Верхнечеренская	Плешаков	2
52	Верхнечеренская	Фролов	1
53	Верхнечеренская	Осиновский	1
54	Верхнечеренская	Осиновский	1
55	Верхнечеренская	Меженный	1
56	Захаровская	Орешкин Ложок	2
57	Захаровская	Орешкин Ложок	1
58	Захаровская	Безымянный	1
59	Захаровская	Салонов	1
60	Захаровская	Ростоши	0,3
61	Захаровская	Ростоши	2
62	Захаровская	Безымянный	0,3
63	Захаровская	Малый Карагач	4
64	Захаровская	Казачий	4
65	Захаровская	Большой Карагичев	4
66	Захаровская	Мелиоративный	1
67	Захаровская	Карагичев	1
68	Захаровская	Карагичев	1
69	Захаровская	Маркий	4
70	Захаровская	Маркий	4
71	Захаровская	Центральный	3,3
72	Захаровская	Центральный	115
73	Захаровская	Широкий	5
74	Захаровская	Безымянный	0

Продолжение таблицы 27

1	2	3	4
75	Захаровская	Малый Гвардейский	0
76	Захаровская	Большой Гвардейский	6
77	Захаровская	Бурасы	4
78	Захаровская	Бурасы	4
79	Захаровская	Малый Солоный	5
80	Захаровская	Селиванов	4
81	Захаровская	Речной	6
82	Захаровская	Дубовый	0
83	Захаровская	Дубовый	0
84	Калмыковская	Большой	5
85	Калмыковская	Каминов	4
86	Калмыковская	Застепной	5
87	Калмыковская	Застепной	1
88	Калмыковская	Безымянный	0,5
89	Калмыковская	Копанья	4
90	Калмыковская	Гусынка	2
91	Калмыковская	Глиняный	0
92	Калмыковская	Липовый	1
93	Калмыковская	Курганный	4
94	Калмыковская	Безымянный	4
95	Калмыковская	Родниковый	2
96	Калмыковская	Тополевый	2
97	Клетская	Безымянный	0,5
98	Клетская	Орловский	0,4
99	Клетская	Полевой	5
100	Клетская	Южный	0,3
101	Клетская	Лучечный	4
102	Клетская	Позднышева	6
103	Клетская	Мишакин	2
104	Клетская	Дальний	0,3
105	Клетская	Громковский	2
106	Клетская	Караженский	4
107	Клетская	Большой	4
108	Клетская	Крестьянский	4
109	Клетская	Маленький	4
110	Клетская	Грязный	0,2
111	Клетская	Соломаковский	3
112	Клетская	Придорожный	0,4
113	Клетская	Червяков	0,2
114	Клетская	Леонтьев	0,3
115	Клетская	Овражный	5
116	Клетская	Турапов	0,2
117	Клетская	Петушин	0,3
118	Клетская	Меловой	0,1

Продолжение таблицы 27

1	2	3	4
119	Клетская	Первый	0,4
120	Клетская	Безымянный	0,4
121	Клетская	Средний	0,4
122	Кременская	Широкий	1
123	Кременская	Каменный	4
124	Кременская	Полевой	8
125	Кременская	Симонов	0
126	Кременская	Артаснов	4
127	Кременская	Березовый	3
128	Кременская	Селезнев	2
129	Кременская	Крутой	0
130	Кременская	Большой	5
131	Кременская	Березовый	4
132	Кременская	Лапушин	7
133	Манойлинская	Свечниковский	2
134	Манойлинская	Свечниковский	4
135	Манойлинская	Хуторской	0
136	Манойлинская	Безымянный	0
137	Манойлинская	Дальний	7
138	Манойлинская	Н. Крепенский	4
139	Манойлинская	Майоровский	5
140	Манойлинская	Безымянный	0
141	Манойлинская	Рассыпной	1
142	Манойлинская	Песчаный	6
143	Манойлинская	Палекин	0
144	Манойлинская	Тополев	3
145	Манойлинская	Таранов	0
146	Манойлинская	Каменный	2
147	Манойлинская	Суховский	0
148	Манойлинская	Терновой	2
149	Манойлинская	Безводный	5
150	Манойлинская	Лесной	1
151	Манойлинская	Лесной	2
152	Манойлинская	Разрытый	1
153	Манойлинская	Хлебный	1
154	Манойлинская	Полевой	0
155	Манойлинская	Шарушкин	3
156	Манойлинская	Малый Добрый	0
157	Манойлинская	Микушкин	6
158	Манойлинская	Добрый	5
159	Манойлинская	Родниковый	5
160	Перекопская	Хуторский	0,3
161	Перекопская	Березовый	1
162	Перекопская	Алифанов	0,3

Окончание таблицы 27

1	2	3	4
163	Перекопская	Крестовый	6
164	Перекопская	Добрый	3
165	Перекопская	Осиновый	6
166	Перекопская	Осиновый	2
167	Перекопская	Дальний	6
168	Перекопская	Кузнецов	0,2
169	Перекопская	Канаический	2
170	Перекопская	Ореховский	1
171	Перекопская	Куртлак	4
172	Перекопская	Купица	0,2
173	Перекопская	Безымянный	0,3
174	Перекопская	Перфилов	0,3
175	Перекопская	Оськин	0,4
176	Перекопская	Платоновский	4
177	Перекопская	Маленький	0,1
178	Перекопская	Большой	1
179	Перекопская	Каменный	0,2
180	Перекопская	Каменный	0,2
181	Перекопская	Осинки	2
182	Перелазовская	Мягкий	1
183	Перелазовская	Медвежий	0,2
184	Перелазовская	Осиновый	0,3
185	Перелазовская	Меженный	0,1
186	Перелазовская	Перелазовский	0,2
187	Перелазовская	Липовский	2
188	Перелазовская	Максаревский	3
189	Распопинская	Полевой	1
190	Распопинская	Канавный	0,4
191	Распопинская	Рыбоводческий	232
192	Распопинская	Родниковый	7
193	Распопинская	Безымянный	7
194	Распопинская	Чаплинский	1
195	Распопинская	Избушенский	2
196	Распопинская	Южный	3
197	Распопинская	Южный	5
198	Распопинская	Долгий	3
199	Распопинская	Соломаковский	6
200	Распопинская	Соломаковский	6
201	Распопинская	Березовый	5
202	Распопинская	Соленый	6
203	Распопинская	Головский	3
204	Распопинская	Безымянный	4
205	Распопинская	Голый	7
206	Распопинская	Громковский	4
207	Распопинская	Лашенов	0,3

4.13. Пруды Котельниковского района



Котельниковский район расположен в южной части Волгоградской области, на юге граничит с Ростовской областью, на востоке – с Республикой Калмыкия (рис. 110). Площадь района составляет 3471 км².

На территории района расположено 34 населённых пункта с численностью населения, по данным 2017 года, 36621 человек. Средняя плотность населения – 10,55 чел/ км². Самым крупным населённым пунктом является г. Котельниково с численностью населения более 20000 человек [23].



Рисунок 110 - Котельниковский район на карте Волгоградской области

Гидрографическая сеть в районе развита слабо. Реки, протекающие по территории Котельниковского района, относятся к бассейну реки Дона. Основными реками являются Аксай Курмоярский, Аксай Есауловский. Через Попереченское сельское поселение протекает река Кара-Сал.



Рисунок 111 - Река Аксай вблизи г. Котельниково
[<https://zen.yandex.ru/media/wintlbob/kakie-perspektivy-u-simpatichnoi-devushki-iz-glubinki-5e280e1ba1bb8700b092cdf>]

На территории района расположились 58 прудов и Семичевское мини-водохранилище общей площадью около 850 га. Среди них можно отметить пруды – Сибиречный, Кобелева, Крутой, Караичев и другие (табл. 28).



Рисунок 112 - Пруд в окрестностях х. Семичный
[https://www.komandirovka.ru/cities/semichnyjj_volg._obl./]

Таблица 28 - Характеристика прудов Котельниковского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение водного объекта, населенный пункт	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4	5
1	Выпасновская	пруд	Самохина	7,3
2	Выпасновская	пруд	Потайной	18,5
3	Выпасновская	пруд	Потайной	21,4
4	Выпасновская	пруд	Красольский	7,9
5	Выпасновская	пруд	Крутой	6,1
6	Выпасновская	пруд	Крутой	5,7
7	Выпасновская	пруд	Крутой	47,9
8	Выпасновская	пруд	Соленка	11,5
9	Выпасновская	пруд	Центральный	17,4
10	Выпасновская	пруд	Гордеева	1,5
11	Верхнекурмоярская	пруд	Б. Незнамай	25
12	Верхнекурмоярская	пруд	Хуторской	1
13	Котельниковская	пруд	Второй Лог	2,8
14	Котельниковская	пруд	Первый Лог	22,3
15	Котельниковская	пруд	Первый Лог	7,6
16	Котельниковская	пруд	Лазверт	17,3
17	Котельниковская	пруд	Колодецкий	4,7
18	Майоровская	пруд	Таловый	26,8
19	Майоровская	пруд	Сибиречный	64,4
20	Майоровская	пруд	Сибиречный	28
21	Майоровская	пруд	Сибиречный	19,9
22	Наголенская	пруд	Кобелева	59,1
23	Наголенская	пруд	Просянка	15,1
24	Наголенская	пруд	Погожка	5,3
25	Наголенская	пруд	Безымянный	2,3
26	Наголенская	пруд	Безымянный	3
27	Наголенская	пруд	Хуторской	21,5
28	Наголенская	пруд	Хуторской	10,3
29	Наголенская	пруд	Безымянный	1
30	Нижнеяблочная	пруд	Верхнеяблочный	5,8
31	Нижнеяблочная	пруд	Безымянный	0,3
32	Нижнеяблочная	пруд	Безымянный	1,2
33	Нагавская	пруд	Безымянный (Новенький)	0,5
34	Нагавская	пруд	Безымянный (Ревин)	0,5

Окончание таблицы 28

1	2	3	4	5
35	Нагавская	пруд	Безымянный (Степной)	0,4
36	Нагавская	пруд	Безымянный (Дёмин)	0,6
37	Пимено-Чернянская	пруд	Осиновый	9,8
38	Пимено-Чернянская	пруд	Самохинский	37,1
39	Пимено-Чернянская	пруд	Крутой	10,4
40	Пимено-Чернянская	пруд	Новый	2,5
41	Попереченская	пруд	Бударка	16,1
42	Попереченская	пруд	Безымянный	11,8
43	Попереченская	пруд	Подкопаева	13,1
44	Попереченская	пруд	Рассвет	18,4
45	Попереченская	пруд	Хуторской	9
46	Попереченская	пруд	Новый	20,1
47	Семиченская	пруд	Васильевский	8,2
48	Семиченская	водохранилище	Семиченское	49,5
49	Семиченская	пруд	2-е отделение	2
50	Семиченская	пруд	Рубежный	1,6
51	Чилековская	пруд	Яблочный	18,6
52	Чилековская	пруд	Безымянный	13,1
53	Чилековская	пруд	Водянский	24,4
54	Чилековская	пруд	Равнинный	13,2
55	Чилековская	пруд	Безымянный	8,3
56	Чилековская	пруд	Караичев	42,1
57	Чилековская	пруд	Безымянный	5,5
58	Чилековская	пруд	Безымянный	17
59	Чилековская	пруд	Безымянный	0,6

Согласно данным администрации района и поселений, в пределах которых располагаются водные объекты, гидротехнические сооружения имеются почти на всех прудах и находятся в рабочем состоянии.

Этимология названий водных объектов, в особенности прудов, часто указывают на имена или фамилии людей некогда проживавших в данной местности или владевшие данной территорией. Например, Дёмин, Ревин, Кобелева, Васильевский, Самохина, Гордеева и другие. Часть гидронимов указывают на время их образования (Новенький, Новый и т.д.), на расположение (Хуторской, Степной, Сибиречный, Центральный, Первый Лог, Второй Лог и т.д.) или на особенность рельефа (Крутой, Равнинный и др.).

4.14. Пруды Котовского района



Котовский район расположен в северной части Волгоградской области, к югу от Жирновского и Руднянского районов (рис. 113). Его площадь составляет 2444 км².

На территории района находятся 26 населённых пунктов с численностью населения более 31000 человек (по данным 2017 года). Средняя плотность населения составляет 12,81 чел/км² [23]. Административным центром района является г. Котово с численностью населения более 22000 человек



Рисунок 113 - Котовский район на карте Волгоградской области
По территории района протекают

такие реки - Медведица, Бурлук, Бурлучек, Солодовка, Тарасовка, Мокрая Ольховка, Смородинка, Большая и Малая Казанка, Прялица, Чертолейка, Ольховка. Весной после таяния снегов и летом после ливневых дождей речки несут много воды, но летом они значительно высыхают. Из других водных источников имеются пруды - 140.

Грунтовые воды на водораздельных плато находятся на глубине 15-20 м. В поймах рек, балках они залегают на глубине 2-4 м; а в Перещепном, Новомлиново имеются криницы (артезианские родники), которые местные жители почитают как святые.

Таблица 29 - Характеристика прудов Котовского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4	5
1	Коростинская	пруд	Средний	
2	Котовская	пруд	Окуневый	
3	Котовская	пруд	Городской	1,2
4	Бурлукская	пруд	Березовский	2
5	Бурлукская	пруд	Ромашкин	3
6	Бурлукская	пруд	Безымянный	0,4
7	Бурлукская	пруд	Разорванный	1,8
8	Коростинская	пруд	Перелазный	12,5
9	Коростинская	пруд	Бадаквин	1
10	Коростинская	пруд	Куцый	3,1
11	Коростинская	пруд	Голенький	2
12	Коростинская	пруд	Казенный	33,5
13	Коростинская	пруд	Водяной	2,5
14	Коростинская	пруд	Нижний Березовый	13,4
15	Коростинская	пруд	Верний Березовый	7,5
16	Коростинская	водохранилище	на р. Малая Казанка	53,8
17	Коростинская	пруд	Терновой	1
18	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,4
19	Бурлукская	пруд	Орлиный	5
20	Бурлукская	пруд	Пистолетный	14,2
21	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,6
22	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,3
23	Мирошниковская	пруд	Карагичков	0,5
24	Мирошниковская	пруд	Прохладненький	35,5
25	Мирошниковская	пруд	Ермаков	14
26	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,5
27	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,2

Продолжение таблицы 29

1	2	3	4	5
28	Мирошниковская	Пруд	Безымянный	0,4
29	Лапшинская	пруд	Чистый	22,5
30	Котовская	пруд	Чистый	31,3
31	Лапшинская	пруд	Лобынцовский	8,6
32	Мирошниковская	пруд	Безымянный	4,8
33	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,3
34	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,4
35	Мирошниковская	пруд	Березнячий	4,1
36	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,5
37	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,3
38	Бурлукская	пруд	Пистолетный	12
39	Котовская	пруд	Нижний Дачный	2
40	Котовская	пруд	Дачный	20
41	Котовская	пруд	Городской	17
42	Мокроольховская	пруд	Пичеватый	5,1
43	Мокроольховская	пруд	Самсонов	13
44	Мокроольховская	пруд	Новый	9,1
45	Мокроольховская	пруд	Неткачевский	2,5
46	Мокроольховская	пруд	Лиман (с. Крячки)	68
47	Мокроольховская	пруд	Ильков	12
48	Мокроольховская	пруд	Казенный	6,8
49	Купцовская	пруд	Безымянный	11,6
50	Купцовская	пруд	Безымянный	5,2
51	Купцовская	пруд	Безымянный	1,9
52	Купцовская	пруд	Безымянный	0,3
53	Купцовская	пруд	Безымянный	0,5
54	Коростинская	пруд	Племхозовский	8,1
55	Коростинская	пруд	Левенцов	1,5
56	Коростинская	пруд	Безымянный	0,6
57	Коростинская	пруд	Безымянный	0,4
58	Коростинская	пруд	Безымянный	0,2
59	Коростинская	пруд	Безымянный	0,1
60	Коростинская	пруд	Безымянный	0,1
61	Коростинская	пруд	Безымянный	0,1
62	Коростинская	пруд	Безымянный	0,5
63	Коростинская	пруд	Безымянный	0,2
64	Коростинская	пруд	Безымянный	0,2
65	Купцовская	пруд	Безымянный	4,9
66	Коростинская	пруд	Горелый	0,3
67	Коростинская	пруд	Безымянный	0,2
68	Коростинская	пруд	Сенокосный	0,8

Продолжение таблицы 29

1	2	3	4	5
69	Коростинская	водохранилище	на р. Большая Казанка	284
70	Коростинская	пруд	Липовый	3,3
71	Коростинская	пруд	Прорванный	2,2
72	Лапшинская	пруд	Безымянный	3,3
73	Лапшинская	пруд	Сморodinский	66,5
74	Лапшинская	пруд	Безымянный	0,7
75	Лапшинская	пруд	Безымянный	1
76	Мирошниковская	пруд	Лиман	5,2
77	Мирошниковская	пруд	Березовый	1
78	Мирошниковская	пруд	Безымянный	20,4
79	Мирошниковская	пруд	Березовый	1,4
80	Мирошниковская	пруд	Дорошевский	7
81	Мирошниковская	пруд	Рассыпной	3
82	Мирошниковская	пруд	Крыница	1,2
83	Мирошниковская	пруд	Суворов	1,4
84	Мирошниковская	пруд	Безымянный	1,4
85	Мирошниковская	пруд	Дорошевский	4,4
86	Мирошниковская	пруд	Котепок	1,5
87	Мирошниковская	пруд	Безымянный	4,4
88	Мирошниковская	пруд	Липовский	21,6
89	Мирошниковская	пруд	Безымянный	1,3
90	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,8
91	Мирошниковская	водохранилище	на балке "Солодовка"	30
92	Котовская	пруд	Калиновский	1,5
93	Моисеевская	пруд	Безымянный	0,5
94	Моисеевская	пруд	Ефимовский	9
95	Моисеевская	пруд	Безымянный	0,8
96	Моисеевская	пруд	Австрийский	2,5
97	Моисеевская	пруд	Копатинский	6,7
98	Моисеевская	водохранилище	на р. Большая Казанка	30,6
99	Моисеевская	пруд	Буерачек	0,3
100	Мокроольховская	пруд	Безымянный	2,3
101	Мокроольховская	пруд	Капустянов	42,1
102	Мокроольховская	пруд	Безымянный	0,4
103	Мокроольховская	пруд	Комиссарский	0,7
104	Мокроольховская	пруд	Безымянный	1
105	Мокроольховская	пруд	Безымянный	0,3
106	Мокроольховская	пруд	Безымянный	0,5

Окончание таблицы 29

1	2	3	4	5
107	Мокроольховская	пруд	Безымянный	4,8
108	Мокроольховская	пруд	Криушинский	32,2
109	Мокроольховская	пруд	Крылов	2,6
110	Мокроольховская	пруд	Голубевский	4,8
111	Мокроольховская	пруд	Казенный	9,8
112	Мокроольховская	пруд	Студеновский	0,3
113	Мокроольховская	пруд	Ольховский	24,5
114	Мокроольховская	пруд	Гусевский	7,1
115	Мокроольховская	пруд	Котенов	0,5
116	Мокроольховская	пруд	Кадлев	1,2
117	Мокроольховская	пруд	Безымянный	0,6
118	Мокроольховская	пруд	Коблов	11
119	Мокроольховская	пруд	Белый	2
120	Мокроольховская	пруд	Федюмин	0,4
121	Мокроольховская	пруд	Безымянный	1
122	Мокроольховская	пруд	Штыкин	2,7
123	Мокроольховская	пруд	Прогожный	0,5
124	Мокроольховская	пруд	Концевский	1,9
125	Мокроольховская	пруд	Крайний	1
126	Мокроольховская	водохранилище	на р. Сухая Ольхов- ка	22
127	Попковская	пруд	Новый	16,2
128	Попковская	пруд	Ново-Венцовский	5,1
129	Попковская	пруд	Верхне-Козий	0,9
130	Попковская	пруд	Немецкий	1,8
131	Попковская	пруд	Тоненький	10,8
132	Попковская	пруд	Липовский	8,9
133	Попковская	пруд	Арбузный	0,6
134	Попковская	пруд	Романовский	40
135	Попковская	пруд	Горшенный	0,6
136	Попковская	пруд	Шиловский	1,7
137	Мирошниковская	пруд	Гаврилов	7
138	Мирошниковская	пруд	Ширякин	9
139	Мирошниковская	пруд	Безымянный	0,2
140	Мирошниковская	пруд	Малый Ширякин	0,4

Пруды и водохранилища используются для орошения сельскохозяйственных территорий, ирригации, водоснабжения местного населения и предприятий, рыборазведения, а также для рекреации, рыболовства и пожаротушения.

4.15. Пруды Кумылженского района



Кумылженский район расположен в западной части Волгоградской области, на западе граничит с Ростовской областью (рис. 114). Его площадь составляет 2971 км², что составляет примерно 2,6%.

На территории района находятся 78 населённых пунктов [23] с численность населения около 20000 человек (по данным 2017 года). Средняя плотность населения составляет 6,66 чел/км². Административным центром района является станица Кумылженская с численностью населения более 9000 человек.



Рисунок - 114 Кумылженский район на карте Волгоградской области

На территории района протекают в меридианальном направлении реки Хопёр, Медведица, Кумылга, относящиеся к Донскому бассейну. На южной границе расположен Дон.



Рисунок 115 – р. Хопер в Кумылженском районе
[<http://www.outdoors.ru/foto/view.php?id=33951>]

В пределах района находится крупнейший природный парк области – Нижнехопёрский (рис. 116).



Рисунок 116 - Природный парк «Нижнехопёрский»

видетелем ледниковых эпох на территории Волгоградской области является Слащёвский ледниковый валун, занесённый в перечень геолого-геоморфологических памятников природы нашей области и расположенный в ПП «Нижнехопёрский» (рис. 117).



Рисунок 117 - Геолого-геоморфологический памятник природы – Слащевский ледниковый валун

Большое значение для хозяйства района имеют пруды, которых здесь насчитывается более 70 (табл. 30). Среди них самые крупные – Безымянные пруды в станицах Кумылженская, Глазуновская и Шакинская. Средняя глубина водных объектах – 1,5-2 м.

Большая часть прудов, согласно данным кадастра, не имеют названия, но при этом носят местные названия или именуются по названиям балок, в которых располагаются. Примером может служить пруд около хутора Никитинского Кумылженского района, находящийся на землях колхоза «Путь к коммунизму» – балка Прямая. Устроен в одноимённой балке. Площадь - 13 га. Другой пример, бугор Мечётный – пруд около станицы Глазуновской Кумылженского района. Находится на землях колхоза им. Куйбышева и занимает одноимённый бугор. Название пруда свидетельствует о том, что в этих местах в давние времена находилась мечеть [43].

Таблица 30 - Характеристики некоторых прудов Кумылженского района
(согласно данным администрации района)

Название пруда	Расположение пруда	Площадь зер- кальной по- верхности, га	Объем водной массы, км3	на балансе	Наличие ГТС	Состояние ГТС	В чьей соб- ственности	ГТС в аренде
1	2	3	4	5	6	7	8	9
плотина в балке "Ермилова"	Белогорское сель- ское поселение	3,500	70	Белогорское с/п	да	работоспо- собное	Белогорское сельское поселе- ние	нет
плотина в балке "Ермилова-2"	Белогорское сель- ское поселение	1,600	0	Бесхозный.	да	работоспо- собное	Бесхозный	нет
плотина в балке "Каменная"	Белогорское сель- ское поселение	3,300	50	Бесхозный	да	частично работоспо- собное	Бесхозный	нет
плотина в балке "Кашев Яр"	Белогорское сель- ское поселение	4,900	150	Белогорское с/п	да	работоспо- собное	Белогорское сельское поселе- ние	нет
плотина в балке "Кривенькая"	Белогорское сель- ское поселение	3,120	0	Бесхозный	да	работоспо- собное	Бесхозный	нет
плотина в балке "Кудина"	Белогорское сель- ское поселение	5,100	210	Белогорское с/п	да	работоспо- собное	Белогорское сельское поселе- ние	Пономарев С.И.
плотина в балке "Кумылженская"	Белогорское сель- ское поселение	0,900	20	Белогорское с/п	да	работоспо- собное	Белогорское сельское поселе- ние	нет
плотина в балке "Тоненькая"	Белогорское сель- ское поселение	2,200	50	Бесхозный	да	работоспо- собное	Белогорское сельское поселе- ние	Багров В.В.
плотина в балке "Ясенева"	Белогорское сель- ское поселение	7,670	362	Белогорское с/п	да	работоспо- собное	Белогорское сельское поселе- ние	нет
плотина в балке «Дальний барак»	8.6км с-в ст. Ску- ришенская	7,000	500	Бесхозный	да	частично работоспо- собное		нет

Продолжение таблицы 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
плотина в балке «Маркин»	7 км севернее ст. Скуришенская	7,600	300	Бесхозный	да	частично работоспособное	Бесхозный	нет
плотина в балке «Пустынный барак»	3,6км с-в ст. Скуришенская	24,200	500	Бесхозный	да	работоспособное	Глазуновское сельское поселение	нет
плотина в балке «Пустынный»	4 км севернее ст. Скуришенская	1,200	50	Бесхозный	да	частично работоспособное	Бесхозный	нет
плотина в балке «Прямая»	4км вост х. Никитинский	13,000	423	Бесхозное имущество	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина в балке «Калинина»	2км сев х. Никитинский	3,750	150	Бесхозный	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина пруда "Жуковский"	в 3,6 км на восток от х. Никитинский	36,800	1538	Бесхозный	да	работоспособное	Бесхозный	Станичное казачье общество "Кумылженский юрт"
плотина пруда в балке «Большая Березовая»	в 0,7 км на восток от ст. Кумылженская	17,500	528	Бесхозное имущество	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина пруда в балке Осинная	3,6км с-в х. Никитинский	4,000	258	Бесхозный	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина пруда в балке Пестаная	7км вст ст. Кумылженская	2,750	200	Частная собственность	да	работоспособное	Частная собственность	нет
плотина пруда в балке Суходол	0,7 км на северо-восток от х. Никитинский	40,040	1500	Кумылженское с/п.	да	работоспособное	Кумылженское с/п.	нет
пруд в балке «Кривой суходол»	4км ю-вост х. Никитинский	14,100	400	Бесхозный	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина в балке «Глуховская»	1км сев х. Попов	3,500	70	Бесхозный.	да	работоспособное	Бесхозный	нет

Продолжение таблицы 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
плотина в балке «Евсеева»	4,5 км южнее х. Попов	1,100	50	Бесхозный	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина в балке «Каменный»	5 км юго-западнее х. Попов	1,200	70	Бесхозный	да	разрушенное	Бесхозный	нет
плотина в балке «Макарова»	4 км южнее х. Попов	3,120	100	Бесхозный	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина в балке «Маринина»	5 км южнее х. Попов	0,500	20	Бесхозный	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина в балке "Разметный"	3 км зап. х. Суляевский	10,800	14,8	Бесхозный	да	работоспособное	Бесхозный	нет
плотина пруда «Казанец»	3,4 км юж х. Калинин	14,900	200	Шакинское сельское поселение	да	работоспособное	Шакинское сельское поселение	нет
плотина пруда «Мокрая»	2 км юж х. Калинин	7,200	192	Шакинское сельское поселение	да	работоспособное	Шакинское сельское поселение	нет
плотина пруда «Соничкина»	3,8 км сев х. Шакин	5,500	200	Шакинское сельское поселение	да	работоспособное	Шакинское сельское поселение	нет
плотина пруда «Сорочий»	4,3 км сев х. Калинин	0,800	10	Шакинское сельское поселение	да	работоспособное	Шакинское сельское поселение	нет
плотина пруда «Сорочий»	3 км вос х. Калинин	9,400	500	Шакинское сельское поселение	да	работоспособное	Шакинское сельское поселение	нет

4.16. Пруды Ленинского района



Ленинский район расположен в восточной части Волгоградской области, в пределах Прикаспийской низменности; на юго-востоке граничит с Астраханской низменностью (рис. 118). Его площадь составляет 4000 км², что составляет примерно 4% от площади Волгоградской области.

На территории района находится 31 населённый пункт с численностью населения (по данным 2017 года) более 30000 человек [23] Средняя плотность населения составляет 7,57 чел/км². Административным центром района является город Ленинск с численностью населения более 15000 человек.



Рисунок 118 - Ленинский район на территории Волгоградской области

Более трети территории района занимает уникальный природный объект - Волго-Ахтубинская пойма, образовавшийся между рекой Волгой и её рукавом - Ахтубой. Большая часть района представляют собой заволжские степи на Прикаспийской низменности.

В пределах района располагается незначительное количество прудов и копаней (яма, ров или колодец, выкопанный для сбора дождевых или грунтовых вод) (табл. 31), что связано с наличием большого количества ериков, стариц и озёр (рис. 119-121).



Рисунок 119 - Ерик Судомойка



Рисунок 120 - Озеро Малая Невидимка



Рисунок 121 - Озеро Большая Невидимка

Таблица 31 -Характеристика прудов Ленинского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	Царевская	пруд	Безымянный	22
2	Степновская	копань	Безымянный	5,3
3	Степновская	копань	Безымянный	7,5
4	Ильичевская	копань	Безымянный	3,2
5	Коммунарковская	пруд	Безымянный	3
6	Коммунарковская	пруд	Безымянный	4,25
7	Ильичевская	копань	Безымянный	10,3

4.17. Пруды Михайловского района



Михайловский район расположен в северо-западной части Волгоградской области (рис. 122). Его площадь составляет 3660 км², что составляет примерно 3,5%.

На территории района находятся 54 населённых пункта [23] с численность населения 24547 человек (по данным 2017 года). Средняя плотность населения составляет 6,8 чел/км². Административным центром района является город Михайловка с численностью населения более 88000 человек (при плотности населения 24 чел/км²).



Рисунок 122 -Михайловский район на территории Волгоградской области

По территории района протекает река Медведица, впадающая в Дон, так же расположились живописные озёра Донской поймы, в том числе озеро Ильмень. Было разведано 10 месторождений подземных вод, из них 2 предназначены для хозяйственно-питьевого водоснабжения, 7 - для орошения пастбищ с многолетними культурами и 1 месторождение минеральных подземных вод.

В общей сложности на территории района находятся более 400 прудов. Среди них следует наиболее крупные по площади зеркальной поверхности: Коповой – 70 га, Новый – 48,5 га, Новый – 38,6 га, Безымянный – 36,1 га, Безымянный – 33 га, Рубцовский – 31 га, Галушкин – 30,1 га другие (табл. 32).



Рисунок 123- Пруд в г. Михайловка [<https://wikimapia.org/4880196/ru/>]



Рисунок 124 - Пруд Отруба
[<https://foto-planeta.com/photo/18463.html>]

Таблица 32 - Характеристика прудов Михайловского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4
1	Михайловская	Новый Сивкозова И.В.	н.с.
2	Михайловская	Безымянный	н.с.
3	Михайловская	Безымянный	н.с.
4	Михайловская	Новый	48,5
5	Михайловская	Меркулов	1
6	Михайловская	Березовский	1,7
7	Михайловская	Дубовой	3,4
8	Михайловская	Костюшкин	1,2
9	Михайловская	Липовский	0,9
10	Михайловская	Ключевой	0,7
11	Михайловская	Ольховский	1,4
12	Михайловская	Безымянный	0,4
13	Михайловская	Гатня	9,1
14	Михайловская	Танькин	12,7
15	Михайловская	Безымянный	0,7
16	Михайловская	Прудковский	1,5
17	Михайловская	Баратский	8,4
18	Михайловская	Семенов	0,4
19	Михайловская	Семенов	2
20	Михайловская	Седьмой	8,5
21	Михайловская	Седьмой	0,7
22	Михайловская	Пятый	0,7
23	Михайловская	Поляков	4
24	Михайловская	Четвертый	1,8
25	Михайловская	Гончеренко	0,4
26	Михайловская	Гончеренко	0,3
27	Михайловская	Поторков	3
28	Михайловская	Яругин	0,8
29	Михайловская	Ястребова	6,7
30	Михайловская	Егоров	3,1
31	Михайловская	Безымянный	0,3
32	Михайловская	Песковатка	1,6
33	Михайловская	Безымянный	0,5
34	Михайловская	Галушкин	30,6
35	Михайловская	Цимлов	3,6
36	Михайловская	Карпов	0,3
37	Михайловская	Безымянный	0,4
38	Михайловская	Безымянный	0,5
39	Михайловская	Безымянный	6,5

Продолжение таблицы 32

1	2	3	4
40	Михайловская	Рубцовский	31
41	Михайловская	Голенький	0,5
42	Михайловская	Безымянный	1
43	Михайловская	Безымянный	7,2
44	Михайловская	Безымянный	3,4
45	Михайловская	Безымянный	0,6
46	Михайловская	Абрамовский	3,4
47	Михайловская	Безымянный	0,5
48	Михайловская	Березовский	4,5
49	Михайловская	Золотов	2,9
50	Михайловская	Кукушкин	4
51	Михайловская	Петрушкина	6,1
52	Михайловская	Безымянный	0,5
53	Михайловская	Безымянный	0,4
54	Михайловская	Безымянный	0,6
55	Михайловская	Безымянный	2,4
56	Михайловская	Безымянный	11,2
57	Михайловская	Безымянный	0,3
58	Михайловская	Безымянный	8,9
59	Михайловская	Пахомов	2,6
60	Михайловская	Безымянный	1,7
61	Михайловская	Конкин	2,5
62	Михайловская	Безымянный	5,2
63	Михайловская	Безымянный	0,4
64	Михайловская	Безымянный	8,7
65	Михайловская	Галушкин	0,7
66	Михайловская	Четвертый	0,6
67	Михайловская	Мельников	0,3
68	Михайловская	Безымянный	4,8
69	Михайловская	Безымянный	0,3
70	Михайловская	Безымянный	33
71	Михайловская	Безымянный	1,9
72	Михайловская	Семидедов	2,5
73	Михайловская	Потягин	1,5
74	Михайловская	Кабанов	1,8
75	Михайловская	Новый	6,3
76	Михайловская	Безымянный	2,7
77	Михайловская	Безымянный	0,5
78	Михайловская	Безымянный	4,7
79	Михайловская	Безымянный	0,3
80	Михайловская	Безымянный	0,5
81	Михайловская	Мисютинский	1,5
82	Михайловская	Глушицкий	0,7
83	Михайловская	Безымянный	2,1

Продолжение таблицы 32

1	2	3	4
84	Михайловская	Безымянный	1,9
85	Михайловская	Потсатый	6,6
86	Михайловская	Безымянный	28,8
87	Михайловская	Безымянный	3,5
88	Михайловская	Безымянный	6,5
89	Михайловская	Безымянный	2,5
90	Михайловская	Подсотный	17,2
91	Михайловская	Безымянный	10,2
92	Михайловская	Безымянный	6,8
93	Михайловская	Безымянный	8,8
94	Михайловская	Безымянный	20,2
95	Михайловская	Безымянный	0,9
96	Михайловская	Безымянный	1,9
97	Михайловская	Безымянный	18,7
98	Михайловская	Безымянный	1,5
99	Михайловская	Безымянный	1,3
100	Михайловская	Безымянный	0,5
101	Михайловская	Безымянный	0,3
102	Михайловская	Безымянный	0,5
103	Михайловская	Безымянный	1,1
104	Михайловская	Безымянный	0,5
105	Михайловская	Безымянный	0,5
106	Михайловская	Безымянный	1,3
107	Михайловская	Безымянный	0,8
108	Михайловская	Безымянный	0,6
109	Михайловская	Безымянный	0,8
110	Михайловская	Безымянный	2,1
111	Михайловская	Безымянный	1,6
112	Михайловская	Безымянный	0,6
113	Михайловская	Безымянный	0,5
114	Михайловская	Безымянный	2,7
115	Михайловская	Шабановский	2,4
116	Михайловская	Безымянный	1,8
117	Михайловская	Рогатый	0,9
118	Михайловская	Безымянный	3
119	Михайловская	Безымянный	0,6
120	Михайловская	Безымянный	0,7
121	Михайловская	Хуторской	1,7
122	Михайловская	Безымянный	1,8
123	Михайловская	Нижний	0,6
124	Михайловская	Безымянный	1,2
125	Михайловская	Верхний	9,5
126	Михайловская	Безымянный	0,6
127	Михайловская	Чаплыженский	14,5

Продолжение таблицы 32

1	2	3	4
128	Михайловская	Чаплыженский	1,3
129	Михайловская	Чаплыженский	2,1
130	Михайловская	Чаплыженский	0,5
131	Михайловская	Откормсовхозовский	0,6
132	Михайловская	Чаплыженский	5,5
133	Михайловская	Чаплыженский	1
134	Михайловская	Зиновьевский	3
135	Михайловская	Зиновьевский	8,2
136	Михайловская	Хуторской	6,3
137	Михайловская	Безымянный	0,5
138	Михайловская	Сенченский	5
139	Михайловская	Зиновьевский	5
140	Михайловская	Авдеев	0,5
141	Михайловская	Березовый	16
142	Михайловская	Борисовский	1
143	Михайловская	Казенный	11
144	Михайловская	Мелиоративный	3,8
145	Михайловская	Балибардинский	12,2
146	Михайловская	Топилинский	9,5
147	Михайловская	Крутой	0,8
148	Михайловская	Бирюковский	0,5
149	Михайловская	Гавриленский	14
150	Михайловская	Косарев	1
151	Михайловская	Андрушечкин	0,5
152	Михайловская	Большой Трофимовский	0,5
153	Михайловская	Большой Трофимовский	0,5
154	Михайловская	Бирючий	1,5
155	Михайловская	Юров	0,5
156	Михайловская	Соленый	0,3
157	Михайловская	Большой	13,5
158	Михайловская	Киселевский	12,1
159	Михайловская	Безымянный	0,3
160	Михайловская	Михалин	1
161	Михайловская	Прудковский	0,5
162	Михайловская	Сальской	0,5
163	Михайловская	Безымянный	1
164	Михайловская	Грачевский	0,4
165	Михайловская	Грачевский	0,3
166	Михайловская	Отрубской	3,2
167	Михайловская	Отрубской	3,5
168	Михайловская	Безымянный	0,4
169	Михайловская	Лисий	2,3
170	Михайловская	Безымянный	0,4
171	Михайловская	Безымянный	1,1

Продолжение таблицы 32

1	2	3	4
172	Михайловская	Безымянный	1,2
173	Михайловская	Безымянный	0,5
174	Михайловская	Безымянный	1,3
175	Михайловская	Безымянный	1
176	Михайловская	Безымянный	1,4
177	Михайловская	Верхнецветковский	4,9
178	Михайловская	Нижнецветковский	3,8
179	Михайловская	Безымянный	1
180	Михайловская	Безымянный	1
181	Михайловская	Безымянный	1
182	Михайловская	Безымянный	1,2
183	Михайловская	Соленый	1
184	Михайловская	Соленый	5,1
185	Михайловская	Безымянный	1,7
186	Михайловская	Чернышов	8,6
187	Михайловская	Гришин	9,1
188	Михайловская	Безымянный	3,7
189	Михайловская	Нижний Грошев	1,5
190	Михайловская	Верхний Грошев	10,5
191	Михайловская	Чеботарев	11,2
192	Михайловская	Коповой	70
193	Михайловская	Безымянный	0,5
194	Михайловская	Верхний	1,2
195	Михайловская	Безымянный	0,5
196	Михайловская	Безымянный	0,6
197	Михайловская	Безымянный	0,7
198	Михайловская	Безымянный	2,7
199	Михайловская	Котел	2,4
200	Михайловская	Ходулин	2
201	Михайловская	Балибардин	3,9
202	Михайловская	Безымянный	3,2
203	Михайловская	Шуртовский	2,3
204	Михайловская	Поповский	0,6
205	Михайловская	Талкин	0,3
206	Михайловская	Лопатин	25
207	Михайловская	Безымянный	0,5
208	Михайловская	Казенный	0,6
209	Михайловская	Безымянный	2,1
210	Михайловская	Безымянный	1,3
211	Михайловская	Безымянный	3
212	Михайловская	Песчаный	8,9
213	Михайловская	Безымянный	1,2
214	Михайловская	Верхний	3,4
215	Михайловская	Безымянный	1,7

Продолжение таблицы 32

1	2	3	4
216	Михайловская	Безымянный	1,3
217	Михайловская	Новый	6,2
218	Михайловская	Шанаев	1,2
219	Михайловская	Шанаев	2,6
220	Михайловская	Занозин	5,2
221	Михайловская	Безымянный	1,5
222	Михайловская	Сухов	1,6
223	Михайловская	Безымянный	0,4
224	Михайловская	Сулак	15,6
225	Михайловская	Рогатый	2,2
226	Михайловская	Безымянный	0,5
227	Михайловская	Верхний	5,3
228	Михайловская	Нижний	5,7
229	Михайловская	Поливной	6
230	Михайловская	Переездной	6
231	Михайловская	Тишин	2
232	Михайловская	Епишкин	4
233	Михайловская	Поливной	16,4
234	Михайловская	Кочетков	1,4
235	Михайловская	Петроградский	11
236	Михайловская	Погривский	6,3
237	Михайловская	Безымянный	1,2
238	Михайловская	Ветлатый	3,8
239	Михайловская	Безымянный	1,4
240	Михайловская	Безымянный	1
241	Михайловская	Безымянный	0,5
242	Михайловская	Солнечный	4,2
243	Михайловская	Красная Нива	3,4
244	Михайловская	Безымянный	1
245	Михайловская	Безымянный	5,2
246	Михайловская	Веселый	4,5
247	Михайловская	Безымянный	0,5
248	Михайловская	Безымянный	0,4
249	Михайловская	Безымянный	0,5
250	Михайловская	Безымянный	0,7
251	Михайловская	Безымянный	1
252	Михайловская	Пулинский	0,7
253	Михайловская	Безымянный	0,6
254	Михайловская	Безымянный	0,8
255	Михайловская	Безымянный	0,4
256	Михайловская	Тракторный	0,3
257	Михайловская	Безымянный	0,5
258	Михайловская	Безымянный	1
259	Михайловская	Ягодный	2,3

Продолжение таблицы 32

1	2	3	4
260	Михайловская	Круглый	1,7
261	Михайловская	Безымянный	3
262	Михайловская	Симонов	0,6
263	Михайловская	Безымянный	0,5
264	Михайловская	Широков	2,6
265	Михайловская	Конный	5,2
266	Михайловская	Сухов	2,4
267	Михайловская	Сухов	17,8
268	Михайловская	Салоновский	8,7
269	Михайловская	Казенный	1,2
270	Михайловская	Ремезова	1
271	Михайловская	Безымянный	5,6
272	Михайловская	Мельников	2,4
273	Михайловская	Буров Верхний	7,5
274	Михайловская	Буров Нижний	2,9
275	Михайловская	Киевка	1,3
276	Михайловская	Новый	7
277	Михайловская	Немецкий	0,7
278	Михайловская	Хуторской	3,5
279	Михайловская	Карпович	0,5
280	Михайловская	Черемухов Казенный	12,4
281	Михайловская	Чернецкий	1,6
282	Михайловская	Нижняя Раковка	24,8
283	Михайловская	Верхний	2,3
284	Михайловская	Безымянный	3,7
285	Михайловская	Безымянный	0,6
286	Михайловская	Безымянный	0,5
287	Михайловская	Безымянный	1
288	Михайловская	Безымянный	0,7
289	Михайловская	Первомайский	3,8
290	Михайловская	Безымянный	1,2
291	Михайловская	Безымянный	1,5
292	Михайловская	Безымянный	0,5
293	Михайловская	Безымянный	0,5
294	Михайловская	Безымянный	0,3
295	Михайловская	Безымянный	5,3
296	Михайловская	Безымянный	0,3
297	Михайловская	Безымянный	4,5
298	Михайловская	Безымянный	7,2
299	Михайловская	Безымянный	0,4
300	Михайловская	Безымянный	0,3
301	Михайловская	Безымянный	0,6

Продолжение таблицы 32

1	2	3	4
302	Михайловская	Безымянный	0,3
303	Михайловская	Попова	1,6
304	Михайловская	Попова	1,8
305	Михайловская	Севакозов	3,2
306	Михайловская	Безымянный	1,3
307	Михайловская	Безымянный	0,4
308	Михайловская	Сережкин	0,6
309	Михайловская	Безымянный	1
310	Михайловская	Безымянный	3,7
311	Михайловская	Новый	1,5
312	Михайловская	Безымянный	0,8
313	Михайловская	Безымянный	1,2
314	Михайловская	Чаплиево	2
315	Михайловская	Безымянный	1
316	Михайловская	Безымянный	4,2
317	Михайловская	Безымянный	0,6
318	Михайловская	Безымянный	1
319	Михайловская	Безымянный	2,4
320	Михайловская	Широкий	0,7
321	Михайловская	Медведицкий	4,2
322	Михайловская	Безымянный	5,1
323	Михайловская	Ковыльный	2,6
324	Михайловская	Борисов	19
325	Михайловская	Луковский	25,8
326	Михайловская	Новый	38,6
327	Михайловская	Егоров	1,7
328	Михайловская	Бычий	28
329	Михайловская	Арендный	8,4
330	Михайловская	Безымянный	15
331	Михайловская	Сурочий	8,4
332	Михайловская	Алексарычев	1
333	Михайловская	Храпов	0,5
334	Михайловская	Безымянный	3,7
335	Михайловская	Дедовский	0,3
336	Михайловская	Безымянный	0,3
337	Михайловская	Безымянный	0,2
338	Михайловская	Безымянный	0,3
339	Михайловская	Безымянный	1,2
340	Михайловская	Клиновой	2,3
341	Михайловская	Сухов	2
342	Михайловская	Савинов	2,5

Продолжение таблицы 32

1	2	3	4
343	Михайловская	Нижний Крутенький	1,4
344	Михайловская	Крутенький	17,8
345	Михайловская	Мазуткин	5
346	Михайловская	Верхний Суховский	2,1
347	Михайловская	Суховский	11,9
348	Михайловская	Нижний Суховский	6,4
349	Михайловская	Меловатный	1,7
350	Михайловская	Пудовкин	9
351	Михайловская	Башкирский	10
352	Михайловская	Безымянный	0,3
353	Михайловская	Средний	8,7
354	Михайловская	Безымянный	1
355	Михайловская	Безымянный	0,5
356	Михайловская	Безымянный	0,3
357	Михайловская	Безымянный	0,3
358	Михайловская	Безымянный	1
359	Михайловская	Поповский	7,7
360	Михайловская	Безымянный	2,9
361	Михайловская	Безымянный	1,4
362	Михайловская	Бирючок	0,9
363	Михайловская	Поповский	24
364	Михайловская	Кулацкий	3,4
365	Михайловская	Хуторской	4,2
366	Михайловская	Тусовский	7,5
367	Михайловская	Безымянный	7
368	Михайловская	Безымянный	3
369	Михайловская	Безымянный	3,3
370	Михайловская	Безымянный	0,4
371	Михайловская	Безымянный	6,2
372	Михайловская	Безымянный	0,5
373	Михайловская	Верхний	14
374	Михайловская	Безымянный	9,2
375	Михайловская	Карман	14,9
376	Михайловская	Старый Карман	10,5
377	Михайловская	Карманчик	3,8
378	Михайловская	Океан	19,5
379	Михайловская	Липовский	8,5
380	Михайловская	Ховойский	5,4
381	Михайловская	Медведихин	6,2
382	Михайловская	Таловский	4,4
383	Михайловская	Мелиоративный	0,5

Окончание таблицы 32

1	2	3	4
384	Михайловская	Безымянный	0,5
385	Михайловская	Безымянный	10,8
386	Михайловская	Безымянный	4,7
387	Михайловская	Безымянный	7,3
388	Михайловская	Безымянный	1
389	Михайловская	Орловский	2,7
390	Михайловская	Безымянный	6
391	Михайловская	Безымянный	8,5
392	Михайловская	Минаевский	9,7
393	Михайловская	Безымянный	4
394	Михайловская	Купальный	4,3
395	Михайловская	Петровский	5,9
396	Михайловская	Безымянный	2,8
397	Михайловская	Калмычок	11,8
398	Михайловская	Безымянный	0,3
399	Михайловская	Карман	26,2
400	Михайловская	Безымянный	5,2
401	Михайловская	Безымянный	5,8
402	Михайловская	Безымянный	3,3
403	Михайловская	Безымянный	0,4
404	Михайловская	Мелиоративный	16,7
405	Михайловская	Филиппычев	4,4
406	Михайловская	Безымянный	6,1
407	Михайловская	Безымянный	0,4
408	Михайловская	Безымянный	1
409	Михайловская	Безымянный	6,2
410	Михайловская	Безымянный	36,1
411	Михайловская	Безымянный	2
412	Михайловская	Безымянный	2,8
413	Михайловская	Безымянный	0,8
414	Михайловская	Безымянный	26,5
415	Михайловская	Безымянный	21,5
416	Михайловская	Безымянный	2,9
417	Михайловская	Безымянный	3,5
418	Михайловская	Безымянный	1
419	Михайловская	Безымянный	0,5
420	Михайловская	Безымянный	0,7
421	Михайловская	Безымянный	11
422	Михайловская	Безымянный	8,4
423	Михайловская	Безымянный	0,4
424	Михайловская	Безымянный	0,5
425	Михайловская	Безымянный	0,7

4.18. Пруды Нехаевского района



Нехаевский район расположен в западной части Волгоградской области на правом берегу реки Хопра, на границе с Ростовской и Воронежской областями (рис. 125). Его площадь составляет около 2200 км².

На территории района находятся 50 населённых пунктов [23] с численность населения 13500 человек (по данным 2017 года). Средняя плотность населения составляет 6,19 чел/км². Административным центром района является станица Нехаевская с численностью населения более 4000 человек.



Рисунок 125 - Нехаевский район на территории Волгоградской области

Как было сказано выше, район расположился на правом берегу реки Хопёр. Здесь берёт своё начало один из его притоков – Тишанка, а также протекает река Акишевка. В пойме Хопра расположились живописные озёра и протоки (рис.126).

Филиппова балка – край целинной степи, раскинувшийся в нехаевском районе, одно из редких мест произрастания пиона тонколистного, ковыля красивейшего и многих других редких растений, занесённых в красную книгу Волгоградской области. Балка входит в перечень особо охраняемых природных территорий Волгоградской области.

На территории района располагаются около 60 прудов. Наиболее крупными являются Майоровский – 42,6 га, Авраамовский – 40 га, Сахаровский – 12 га. На всех прудах имеются гидротехнические сооружения в удовлетворительном и рабочем состоянии на балансе администраций сельских поселений (табл. 33-34).

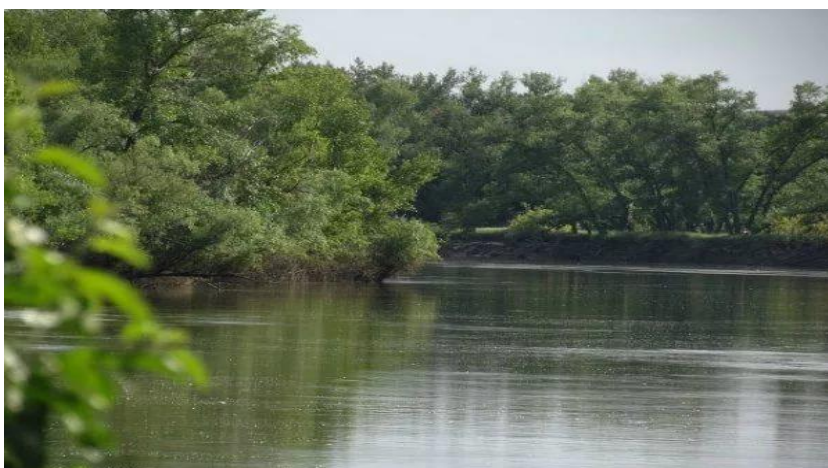


Рисунок 126- р. Хопер



Рисунок 127 - Пруд Барыня

Таблица 33 - Характеристика прудов Нехаевского района (согласно данным администрации района)

Название пруда	Расположение пруда	Площадь зеркальной поверхности пруда, км ²	Объем водной массы в пруду, км ³	на балансе (указать у кого)	Наличие ГТС	Состояние ГТС	В чьей собственности ГТС
1	2	3	4	5	6	7	8
Майоровский	14 км севернее от ст. Луковская	0,426	0,00000035	-	да	удовл.	администрация Луковского с/п
Семеновский	10 км к юго-западу от ст. Луковская	0,025	0,00000005	администрация Луковского с/п	да	удовл.	-
Гольий	западнее ст. Луковская, на расст. 6 км от нее	0,02	0,00000015	администрация Луковского с/п	да	удовл.	-
Минаичев	северо-западнее от ст. Луковская	0,003	0,0000000015	администрация Луковского с/п	да	удовл.	-
Раискин	6 км к северо-западу от х. Верхнереченский	0,02	0,00000001	администрация Верхнереченского с/п	да	удовл.	-
Сафопкин	2 км к юго-западу от х. Нижнереченский	0,025	0,00000004	администрация Верхнереченского с/п	да	удовл.	-
Верхний	в черте поселка Первомайский	0,02	0,00000005	администрация Верхнереченского с/п	да	удовл.	-
Средний	2 км к северо-востоку от п. Первомайский	0,05	0,00000014	администрация Верхнереченского с/п	да	удовл.	-
Нижний	5 км к северо-востоку от п. Первомайский	0,03	0,00000002	администрация Верхнереченского с/п	да	удовл.	-
Авраамовский	1,5 км к югу от х. Авраамовский	0,4	0,00000046	-	да	работоспособн	администрация Верхнереченского с/п
Малый	в черте поселка «Динамо»	0,035	0,000000007	администрация Динамовского с/п	да	работоспособн	-
Большой	в черте поселка «Динамо»	0,06	0,00000003	администрация Динамовского с/п	да	работоспособн	-
Сахаровский	6 км к востоку от п. Динамо	0,12	0,00000007	администрация Динамовского с/п	да	работоспособн	-
Верхний	в 5 км от п. Динамо	0,015	0,00000002	администрация Динамовского с/п	да	работоспособн.	-
Кузьминский	5 км к северу бывшего 4 отд. с-за Динамо	0,07	0,000000015	-	да	работоспособн.	администрация Динамовского с/п

Продолжение таблицы 33

1	2	3	4	5	6	7	8
Верхний трыгьянский	6 км к сев-восточн. восточн. от бывш 3 отд. с-за «Динамо»	0,07	0,000000001	администрация Динамовского с/п	да	рабоче-способн.	администрация Динамовского с/п
Долговский	1 км от автодороги Нехаево-Урюпинск	0,085	0,0000000025	-	да	рабоче-способн.	
Банный	4 км к западу от леса	0,012	0,000000003	-	-	частично работоспособн.	
Березовый	южнее станции Нехаевская, на расст. 6 км	0,025	0,0000000085	администрация Нехаевского с/п	да	удовл.	администрация Нехаевского с/п
Безымянный	3 км к северу от бывш. х.Кривовский	0,02	0,000000002	администрация Нехаевского с/п	да	удовл.	администрация Нехаевского с/п
Безымянный	в черте быв х.Кривовский.	0,02	0,0000000025	администрация Нехаевского с/п	да	удовл.	администрация Нехаевского с/п
Золотой	4 км к северо-западу от х.Успенка	0,015	0,000000015	администрация Успенского с/п	да	удовл.	-
Конценталов	1 км от х. Успенского	0,005	0,0000000075	администрация Успенского с/п	да	удовл.	-
Станичный	газопровод Уренгой-Ново-Псков	0,02	0,000000008	-	да	удовл.	администрация Успенского с/п
Карандык новый	12 км к юго-западу от х.Успенка	0,015	0,000000015	-	да	удовл.	администрация Успенского с/п
Карандык	на юго-запад от х. Успенка	0,1	0,0000002	-	да	удовл.	администрация Успенского с/п
Казачий	южнее от хутора на расст. 4 км	0,015	0,0000001	-	да	удовл.	администрация Успенского с/п
Сычевский	х. Сычевский, в черте хутора.	0,0008	0,0000000025	-	да	удовл.	администрация Упорниковского с/п
Чемеричный	6 км к юго-востоку от х. Хорошенский	0,07	0,0000001	-	да	удовл.	администрация Упорниковского с/п

Продолжение таблицы 33

1	2	3	4	5	6	7	8
Трехбарачный	на юго-восточ. от х. Хо-рошенский	0,1	0,0000002	-	да	удовл.	администрация Упорниковского с/п
Осинки	юго-восточнее х. Кулички в 3-х км от хутора	0,04	0,000000004	администрация Родничковского с/п	да	удовл.	-
Богомазов	южнее п. Роднички в 6-х км от поселка	0,027	0,000027	администрация Родничковского с/п	да	удовл.	-
Безьянный		0,001	0,000000001	администрация Родничковского с/п	да	удовл.	-
Верхний (Центральный)	6 км к югу от п. Роднички	0,06	0,000000016	администрация Родничковского с/п	да	удовл.	-
Сепараторный	п.Роднички	0,07	0,000000019	администрация Родничковского с/п	да	удовл.	-
Больничный	восточнее п. Роднички, 0,3 км от него	0,05	0,00000002	администрация Родничковского с/п	да	удовл.	администрация Родничковского с/п
Резаный	в районе аэродром на расст. 7 км от села	0,04	0,000000008	администрация Солонского с/п	да	удовл.	-
Микишкин	на восток от с. Солонка	0,06	0,000000015	администрация Солонского с/п	да	удовл.	-
Березовый	на расст.8 км от с.Солонка	0,05	0,000000002	администрация Солонского с/п	да	удовл.	-
Объездной	в районе бывшей ПТФ, в 3 км к северу от села	0,012	0,000000002	администрация Солонского с/п	да	удовл.	-
Ульяновский	на землях бригады №3 колхоза им. Ленина	0,025	0,000000016	администрация Солонского с/п	да	удовл.	-
Судовский	на юг от села Солонка, на расст. 8 км	0,012	0,00000002	администрация Солонского с/п	да	удовл.	-
Гольный	7км юго-западнее от х. Артановский	0,02	0,000000035	администрация Тишанского с/п	да	удовл.	-
Цветковский	на север от ст-цы Упорниковской в 6км	0,02	0,00000002	администрация Тишанского с/п	да	удовл.	-

Окончание таблицы 33

1	2	3	4	5	6	7	8
Верхний	восточнее от х. Кругловка, на расст. 4 км	0,025	0,0000000075	администрация Кругловского с/п	да	удовл.	-
Нижний	восточнее от х. Кругловка, на расст. 5 км	0,015	0,0000000012	администрация Кругловского с/п	да	удовл.	-
Баргенов	на территории землепол. бр.2к-за им. Ленина	0,01	0,0000000085	администрация Кругловского с/п	да	удовл.	-
Безымянный		0,023	0,0000000008	администрация Кругловского с/п	да	удовл.	-
Новый	землепользование бр.3 к-за им. Ленина	0,015	0,0000000003	администрация Кругловского с/п	да	удовл.	-
Три вербы	северо-вост. от х. Каменка, на расст. 1км	0,015	0,0000000003	администрация Кругловского с/п	да	удовл.	-
Родники	Западнее от х.Каменка, на расст. 2км	0,01	0,0000000045	администрация Кругловского с/п	да	удовл.	-
Юдин	восточнее от х. Каменка, на расст. 0,5 км	0,025	0,000000001	администрация Кругловского с/п	да	удовл.	-
Гольий	на границе Нижнедоговского и Верхнереченского с/п	0,072	0,000000013	-	да	работоспособн.	-
Безымянный	на границе Нижнедоговского и Луковского с/п	0,01	0,0000000002	-	-	-	-
Барынин	на границе Кругловского и Родничковского с/п	0,025	0,0000000009	-	-	-	-

Таблица 34 - Морфометрические характеристики прудов Нехаевского района Волгоградской области
(согласно данным администрации района)

Название пруда	Длина пруда		Ширина пруда		Глубина пруда		Длина и изре- занность бере- говой линии, м	Хозяйствен-ное назначение пруда
	средняя, м	наиболь- шая, м	средняя, м	наиболь- шая, м	средняя, м	наиболь- шая, м		
Большичный	-	844,0 м	-	47,9 м	0,74	1,5	1784 м	водопой скота
Центральный 2	-	450 м	-	50,0 м	0,57	1,0	1000 м	водопой скота
Центральный 1	-	949,0 м	-	65,1 м	1,0	2,0	2030 м	водопой скота
Осинки	-	567,0 м	-	55,6 м	1,0	2,0	1245 м	водопой скота
Багомазов	-	620,0 м	-	45,0 м	1,0	2,0	1330 м	водопой скота
Верхний Кузьминский	80	-	100 м	-	2	-	-	водопой скота
Малый	160	-	120 м	-	1,5	-	-	водопой скота
Большой	190	-	200 м	-	1,5	-	-	водопой скота
Верхний Третьянский	170	-	200 м	-	2,5	-	-	водопой скота
Березовый	185 м	185 м	92,5 м	92,5 м	2 м	2,5 м	555 м	водопой скота
Безьянный	212 м	212 м	92,5 м	92,5 м	2 м	2,5 м	609 м	водопой скота
Безьянный	381 м	381 м	65 м	65 м	2 м	2,5 м	892 м	водопой скота
Сычевский	500 м	500 м	100 м	100 м	2 м	4 м	-	водопой скота
Чемериный	1000 м	1000 м	800 м	800 м	3 м	5 м	-	водопой скота
Трехбарачный	300 м	300 м	100 м	100 м	2 м	5 м	-	водопой скота
Карандык новый	-	810 м	-	70 м	-	4 м	-	водозадержание
Карандык старый	-	813 м	-	80 м	-	3 м	-	водозадержание
Казачий	-	90 м	-	100 м	-	2,5 м	-	водозадержание

4.19. Пруды Николаевского района



Николаевский район расположен в северо-восточной части Волгоградской области на левом берегу Волгоградского водохранилища между Быковским и Старополтавским районами (рис. 128). Площадь района составляет 3436 км².

На территории района находятся 33 населённых пункта [23] с численностью населения около 30000 человек, по данным 2017 года. Средняя плотность населения – 8,66 чел/км². Самым крупным населённым пунктом является г. Николаевск, в котором проживает около 14000 человек.



Рисунок 128 - Николаевский район на карте Волгоградской области

Николаевский район славится своими целинными степями, где весной распускаются, занесённые в Красную книгу нашей области, тюльпаны Шренка. Бескрайнее море этих прекрасных и редких растений охраняются в пределах регионального памятника природы – Тюльпанный луг. В «Дрофином» охотозаказнике можно встретить дрофу и стрепета (рис. 129) – символы русских степей.



Рисунок 129 - Дрофа и стрепет
[Красная книга Волгоградской области, 2008]

В Николаевском районе большое значение имеют подземные и артезианские воды, используемые для нужд жилищно-коммунального хозяйства. Полив огородов и приусадебных участков производится от технического водопровода, вода в который поступает из Волгоградского водохранилища.

На территории района находятся 32 пруда, площадь зеркальной поверхности которых колеблется от 1 до 106 га. . Все пруды не имеют названий. Наиболее крупными являются пруды, расположенные в сельских поселениях Левчуновское, Новобытовское и Бережновское (табл. 35).

Таблица 35 - Характеристики прудов
Николаевского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	Бережновская	Безымянный	3,5
2	Бережновская	Безымянный	10,2
3	Бережновская	Безымянный	67
4	Бережновская	Безымянный	30
5	Барановская	Безымянный	9
6	Барановская	Безымянный	32,9
7	Барановская	Безымянный	9,2
8	Барановская	Безымянный	24
9	Барановская	Безымянный	17
10	Барановская	Безымянный	3
11	Левчуновская	Безымянный	1,6
12	Левчуновская	Безымянный	103,6
13	Левчуновская	Безымянный	59,7
14	Левчуновская	Безымянный	67,5
15	Левчуновская	Безымянный	61
16	Ильичевская	Безымянный	13,1
17	Ленинская	Безымянный	3,9
18	Очкуровская	Безымянный	1,8
19	Очкуровская	Безымянный	12,4
20	Очкуровская	Безымянный	1,2
21	Очкуровская	Безымянный	2,6
22	Солодушинская	Безымянный	2,6
23	Ленинская	Безымянный	3
24	Степновская	Безымянный	1
25	Степновская	Безымянный	3
26	Степновская	Безымянный	6
27	Совхозская	Безымянный	3,5
28	Совхозская	Безымянный	3,2
29	Совхозская	Безымянный	3,5
30	Совхозская	Безымянный	20,5
31	Новобытовская	Безымянный	106
32	Новобытовская	Безымянный	1

4.20. Пруды Новоаннинского района



Новоаннинский район расположен в северо-западной части Волгоградской области в среднем течении реки Бузулук (рис. 130). Площадь района составляет 3080 км².

На территории района расположены 70 населённых пунктов [23] с численностью населения более 33000 человек, по данным 2017 года. Средняя плотность населения района – 10,92 чел/км². Самым крупным населённым пунктом является г. Новоаннинский, здесь проживает около 16,5 тыс. человек.



Рисунок 130 - Новоаннинский район на карте Волгоградской области

По территории района протекают реки Бузулук (приток р. Хопёр), Кардаил, Перевозинка, Чёрная и другие небольшие речушки, протоки и ручейки.

По количеству прудов Новоаннинский район является лидером Волгоградской области, поскольку их здесь насчитывает около 500 (рис. 131, 132, табл. 36). Но, несмотря на такое большое количество водных объектов, площадь прудов небольшая и может составлять от 0,3 до 83 га.



Рисунок 131- Пруд вблизи х. Вербочный

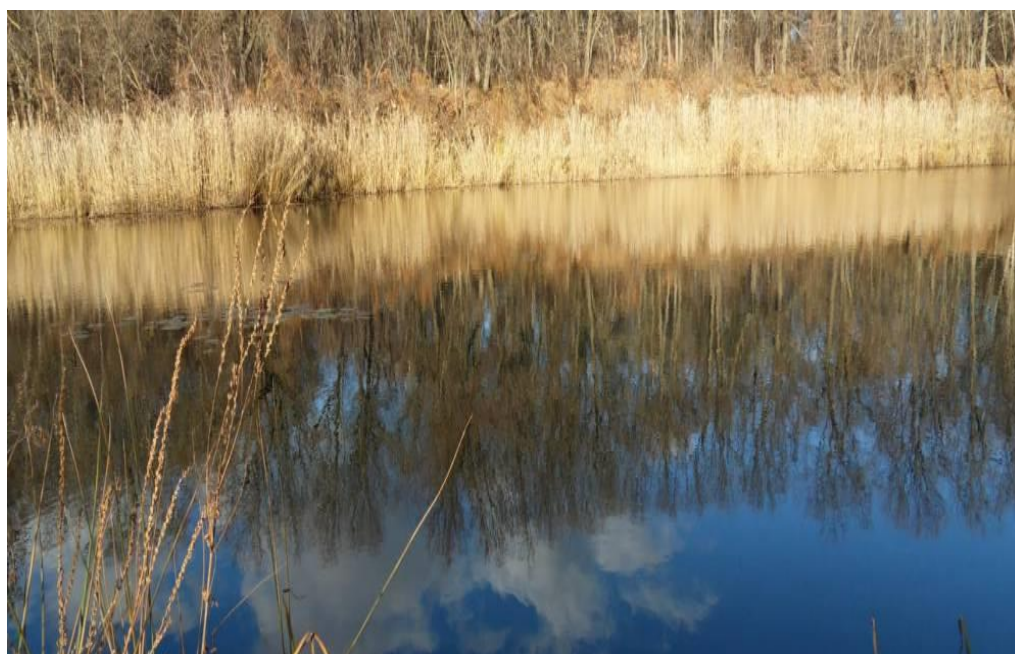


Рисунок 132 – Пруд у пос. Госпитомник

Таблица 36 - Характеристики прудов Новоаннинского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности, га
1	2	3	4
1	Амовская	Рожновский	6,5
2	Амовская	Сухенький	1
3	Амовская	Безымянный	3,4
4	Амовская	Безымянный	2,7
5	Амовская	Мышкин	3,1
6	Амовская	Безымянный	1,1
7	Амовская	Безымянный	9,1
8	Амовская	Безымянный	8,4
9	Амовская	Безымянный	6,2
10	Амовская	Крутенький	0,7
11	Амовская	Безымянный	0,4
12	Амовская	Безымянный	1,6
13	Амовская	Безымянный	11,7
14	Амовская	Безымянный	3,4
15	Амовская	Безымянный	0,5
16	Амовская	Безымянный	0,4
17	Амовская	Железнодорожный	0,7
18	Амовская	Безымянный	1,3
19	Амовская	Безымянный	8,4
20	Амовская	Безымянный	1,7
21	Амовская	Безымянный	1,6
22	Амовская	Безымянный	1,5
23	Амовская	Безымянный	1,3
24	Амовская	Безымянный	2,3
25	Амовская	Безымянный	5,6
26	Амовская	Безымянный	19,9
27	Амовская	Безымянный	7,7
28	Амовская	Безымянный	0,7
29	Амовская	Волков (Безымянный)	3,6
30	Амовская	Безымянный	1,1
31	Амовская	Безымянный	10
32	Амовская	Безымянный	10,7
33	Амовская	Маленький	7,3
34	Амовская	Поливной	39,8
35	Амовская	Камышатый	8,2
36	Амовская	Безымянный	4,2
37	Амовская	Безымянный	8
38	Амовская	Безымянный	0,8
39	Амовская	Безымянный	6,4
40	Амовская	Безымянный	1,2
41	Амовская	Безымянный	31,9

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
42	Амовская	Безымянный	7,8
43	Бочаровская	Гуляевский	61,9
44	Амовская	Безымянный	26
45	Амовская	Федосовский	4,4
46	Амовская	Безымянный	7,2
47	Амовская	Безымянный	3,3
48	Амовская	Безымянный	15,4
49	Березовская	Безымянный	0,2
50	Березовская	Махонин	26,7
51	Березовская	Безымянный	2,4
52	Березовская	Безымянный	2,4
53	Березовская	Безымянный	2,1
54	Березовская	Безымянный	5,6
55	Березовская	Безымянный	0,4
56	Березовская	Безымянный	5,5
57	Березовская	Безымянный	0,9
58	Березовская	Безымянный	1,6
59	Березовская	Сергиевка	1,2
60	Березовская	Шамшин	21,6
61	Березовская	Безымянный	11,4
62	Березовская	Безымянный	2,1
63	Березовская	Безымянный	3,8
64	Бочаровская	Безымянный	1,1
65	Бочаровская	Безымянный	1,3
66	Бочаровская	Безымянный	0,4
67	Бочаровская	Симоновны	32,6
68	Бочаровская	Назаровский	8,6
69	Бочаровская	Безымянный	5,5
70	Бочаровская	Безымянный	4,4
71	Бочаровская	Урвитка	10,5
72	Бочаровская	Безымянный	1,6
73	Бочаровская	Безымянный	8,2
74	Бочаровская	Сибирьков	1,3
75	Бочаровская	Безымянный	1,3
76	Бочаровская	Безымянный	3,4
77	Бочаровская	Безымянный	20
78	Бочаровская	Безымянный	11,7
79	Бочаровская	Безымянный	3,3
80	Бочаровская	Безымянный	0,4
81	Бочаровская	Безымянный	0,6
82	Бочаровская	Безымянный	0,3
83	Бочаровская	Безымянный	3,2
84	Бочаровская	Безымянный	0,3
85	Бочаровская	Безымянный	1,1

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
86	Бочаровская	Безымянный	1,9
87	Бочаровская	Безымянный	0,3
88	Бочаровская	Безымянный	16,9
89	Бочаровская	Безымянный	21
90	Бочаровская	Безымянный	9
91	Бочаровская	Безымянный	1,4
92	Бочаровская	Безымянный	0,6
93	Бочаровская	Безымянный	5,5
94	Бочаровская	Безымянный	2
95	Бочаровская	Бочаровский	57,9
96	Бочаровская	Безымянный	2,3
97	Бочаровская	Безымянный	4,9
98	Бочаровская	Безымянный	3,9
99	Бочаровская	Безымянный	1,3
100	Бочаровская	Безымянный	0,4
101	Бочаровская	Безымянный	0,7
102	Бочаровская	Безымянный	0,5
103	Бочаровская	Безымянный	4,7
104	Бочаровская	Никитинский	1,6
105	Бочаровская	Безымянный	4,2
106	Бочаровская	Безымянный	1,6
107	Бочаровская	Безымянный	3,6
108	Бочаровская	Безымянный	0,4
109	Бочаровская	Безымянный	2,5
110	Бочаровская	Безымянный	23,6
111	Бочаровская	Безымянный	1
112	Бочаровская	Безымянный	13,9
113	Галушкинская	Безымянный	1,9
114	Галушкинская	Безымянный	6,82
115	Галушкинская	Новый	25,9
116	Галушкинская	Безымянный	9,4
117	Галушкинская	Безымянный	3,8
118	Галушкинская	Безымянный	6,8
119	Галушкинская	Безымянный	2,4
120	Галушкинская	Безымянный	1,4
121	Галушкинская	Барабанов	4,54
122	Галушкинская	Абрамкин	8,2
123	Галушкинская	Безымянный	15,62
124	Галушкинская	Безымянный	15,69
125	Галушкинская	Альсянинский	29,6
126	Галушкинская	Безымянный	4,4
127	Галушкинская	Безымянный	0,4
128	Деминская	Безымянный	1,6
129	Деминская	Безымянный	1

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
130	Деминская	Безымянный	1
131	Деминская	Безымянный	5,8
132	Деминская	Безымянный	0,3
133	Деминская	Безымянный	0,8
134	Деминская	Безымянный	5,7
135	Деминская	Безымянный	7,4
136	Деминская	Безымянный	2
137	Деминская	Безымянный	4,8
138	Деминская	Безымянный	0,4
139	Деминская	Безымянный	7,7
140	Деминская	Безымянный	25,6
141	Деминская	Дубовский	5,3
142	Деминская	Безымянный	2,4
143	Деминская	Безымянный	2
144	Деминская	Мартыновский	7,3
145	Деминская	Безымянный	1,7
146	Деминская	Безымянный	6,3
147	Деминская	Малоголовский	8,8
148	Деминская	Безымянный	2,2
149	Деминская	Безымянный	1,6
150	Деминская	Деминский	2
151	Деминская	Безымянный	23,5
152	Деминская	Безымянный	2,4
153	Деминская	Грунин	2,5
154	Деминская	Безымянный	0,8
155	Деминская	Безымянный	1,3
156	Деминская	Платонов	1
157	Деминская	Якушев	5,1
158	Деминская	Безымянный	0,8
159	Деминская	Безымянный	1,3
160	Деминская	Затон	9,6
161	Деминская	Безымянный	9,1
162	Деминская	Безымянный	5
163	Краснокоротковская	Безымянный	1,4
164	Краснокоротковская	Безымянный	15,7
165	Краснокоротковская	Нижний Назаркин	10,4
166	Краснокоротковская	Безымянный	13,4
167	Краснокоротковская	Безымянный	0,8
168	Краснокоротковская	Безымянный	11,8
169	Краснокоротковская	Безымянный	6,1
170	Краснокоротковская	Коровин	6,1
171	Краснокоротковская	Безымянный	83,4
172	Краснокоротковская	Брынкин	10,5
173	Краснокоротковская	Юдаичкин	3,7

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
174	Краснокоротковская	Безымянный	1,9
175	Краснокоротковская	Безымянный	2,7
176	Краснокоротковская	Безымянный	4,6
177	Краснокоротковская	Безымянный	1,8
178	Краснокоротковская	Безымянный	0,6
179	Краснокоротковская	Безымянный	1,4
180	Краснокоротковская	Безымянный	0,9
181	Новокиевская	Безымянный	2,7
182	Новокиевская	Безымянный	5,1
183	Новокиевская	Безымянный	1,4
184	Новокиевская	Безымянный	2,7
185	Новокиевская	Безымянный	0,7
186	Новокиевская	Безымянный	3,7
187	Новокиевская	Безымянный	3,9
188	Новокиевская	Безымянный	4,2
189	Новокиевская	Безымянный	0,7
190	Новокиевская	Безымянный	1
191	Новокиевская	Безымянный	1,2
192	Новокиевская	Безымянный	14,3
193	Новокиевская	Безымянный	8,2
194	Новокиевская	Безымянный	0,9
195	Новокиевская	Безымянный	0,9
196	Новокиевская	Безымянный	4,5
197	Новокиевская	Безымянный	27,4
198	Новокиевская	Безымянный	2
199	Новокиевская	Безымянный	1,6
200	Новокиевская	Белоусый	1,5
201	Новокиевская	Безымянный	4,9
202	Новокиевская	Безымянный	14,5
203	Новокиевская	Безымянный	1,8
204	Новокиевская	Безымянный	1,5
205	Новокиевская	Безымянный	1
206	Новокиевская	Безымянный	1,1
207	Новокиевская	Безымянный	1,1
208	Новокиевская	Безымянный	1,8
209	Новокиевская	Безымянный	20,5
210	Новокиевская	Безымянный	0,6
211	Новокиевская	Калинин	1,8
212	Новокиевская	Безымянный	4,1
213	Новокиевская	Безымянный	1,2
214	Новокиевская	Безымянный	2,4
215	Новокиевская	Безымянный	0,7
216	Новокиевская	Безымянный	22,2
217	Новокиевская	Безымянный	1,2

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
218	Новокиевская	Безымянный	1,8
219	Новокиевская	Безымянный	2,6
220	Новокиевская	Безымянный	2,3
221	Новокиевская	Безымянный	14,2
222	Новокиевская	Безымянный	2,5
223	Новокиевская	Безымянный	1,4
224	Новокиевская	Безымянный	0,6
225	Новокиевская	Безымянный	15,6
226	Новокиевская	Безымянный	1,4
227	Новокиевская	Безымянный	31,6
228	Новокиевская	Безымянный	2,3
229	Новокиевская	Безымянный	3,1
230	Новокиевская	Безымянный	1,5
231	Новокиевская	Безымянный	28,3
232	Новокиевская	Безымянный	4,2
233	Новокиевская	Зарайский	3,1
234	Новокиевская	Безымянный	1,5
235	Новокиевская	Безымянный	1,5
236	Новокиевская	Покровский	25
237	Новокиевская	Безымянный	0,5
238	Новокиевская	Безымянный	1,1
239	Новокиевская	Безымянный	3,3
240	Новокиевская	Безымянный	1,6
241	Новокиевская	Безымянный	6,8
242	Новокиевская	Безымянный	12,6
243	Новокиевская	Безымянный	2
244	Новокиевская	Безымянный	1,1
245	Новокиевская	Безымянный	0,6
246	Новокиевская	Безымянный	5,1
247	Новокиевская	Безымянный	1
248	Новокиевская	Безымянный	0,9
249	Новокиевская	Безымянный	2,5
250	Новокиевская	Безымянный	6,5
251	Новокиевская	Безымянный	3,7
252	Новокиевская	Безымянный	0,9
253	Новокиевская	Безымянный	4
254	Новокиевская	Безымянный	0,7
255	Новокиевская	Безымянный	1,1
256	Новокиевская	Безымянный	2,1
257	Новокиевская	Безымянный	0,9
258	Новокиевская	Безымянный	1,1
259	Новокиевская	Безымянный	2,5
260	Новокиевская	Безымянный	1,6
261	Новокиевская	Безымянный	0,7

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
262	Панфиловская	Безымянный	4,6
263	Панфиловская	Безымянный	5,5
264	Панфиловская	Безымянный	12,8
265	Панфиловская	Безымянный	10,1
266	Панфиловская	Безымянный	4
267	Панфиловская	Безымянный	6
268	Панфиловская	Немецкий	8
269	Панфиловская	Безымянный	3,8
270	Панфиловская	Безымянный	17,7
271	Панфиловская	Безымянный	3,8
272	Панфиловская	Безымянный	1,8
273	Панфиловская	Безымянный	12,5
274	Панфиловская	Безымянный	4,2
275	Панфиловская	Безымянный	0,2
276	Панфиловская	Безымянный	1,2
277	Панфиловская	Безымянный	4,7
278	Панфиловская	Безымянный	3,4
279	Панфиловская	Безымянный	0,7
280	Панфиловская	Рогатый	24
281	Панфиловская	Безымянный	4,6
282	Панфиловская	Штыковский	4
283	Панфиловская	Камышовый	7,5
284	Панфиловская	Безымянный	3,9
285	Панфиловская	Безымянный	0,9
286	Панфиловская	Безымянный	4
287	Панфиловская	Безымянный	8,4
288	Панфиловская	Безымянный	1,7
289	Панфиловская	Безымянный	0,8
290	Панфиловская	Безымянный	1,5
291	Панфиловская	Безымянный	4,6
292	Панфиловская	Глиняный	2
293	Панфиловская	Безымянный	17,1
294	Панфиловская	Безымянный	4,2
295	Панфиловская	Безымянный	0,9
296	Панфиловская	Безымянный	1,8
297	Панфиловская	Безымянный	0,2
298	Панфиловская	Безымянный	1,3
299	Панфиловская	Безымянный	28
300	Панфиловская	Безымянный	4,6
301	Панфиловская	Безымянный	0,4
302	Панфиловская	Безымянный	3,5
303	Панфиловская	Безымянный	2,5
304	Панфиловская	Безымянный	2,9
305	Панфиловская	Безымянный	3,3

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
306	Панфиловская	Безымянный	5,3
307	Панфиловская	Безымянный	7,3
308	Панфиловская	Безымянный	1,4
309	Панфиловская	Безымянный	4,2
310	Панфиловская	Безымянный (Средний)	8,6
311	Панфиловская	Безымянный	8,9
312	Панфиловская	Безымянный	0,4
313	Панфиловская	Безымянный	1,2
314	Панфиловская	Безымянный	2,7
315	Панфиловская	Безымянный	4
316	Панфиловская	Безымянный	1
317	Панфиловская	Безымянный	0,9
318	Панфиловская	Большой	24,8
319	Панфиловская	Марининский	0,9
320	Панфиловская	Безымянный	17,8
321	Панфиловская	Безымянный	0,9
322	Панфиловская	Безымянный	1,2
323	Полевая	Вербочный	8,2
324	Полевая	Безымянный	1,9
325	Полевая	Безымянный	24,5
326	Полевая	Безымянный	2,7
327	Полевая	Макаров	6,9
328	Полевая	Безымянный	18,9
329	Полевая	Родников	6
330	Полевая	Безымянный	1,3
331	Полевая	Назаркин	19,2
332	Полевая	Безымянный	18,3
333	Полевая	Безымянный	0,9
334	Полевая	Безымянный	14
335	Полевая	Безымянный	0,9
336	Полевая	Солененький	1,2
337	Полевая	Безымянный	6,8
338	Полевая	Безымянный	2,7
339	Полевая	Сидоров	4
340	Полевая	Безымянный	0,8
341	Полевая	Глухов	3
342	Полевая	Безымянный	2
343	Полевая	Кукин	17,7
344	Полевая	Безымянный	1
345	Староаннинская	Безымянный	0,5
346	Староаннинская	Безымянный	1,3
347	Староаннинская	Безымянный	0,5
348	Староаннинская	Безымянный	1,6
349	Староаннинская	Безымянный	0,3

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
350	Староаннинская	Безымянный	1,3
351	Староаннинская	Безымянный	1,7
352	Староаннинская	Безымянный	1,7
353	Тростянская	Цветковский	26,5
354	Тростянская	Харьковский	1,8
355	Тростянская	Безымянный	20,5
356	Тростянская	Безымянный	8,4
357	Тростянская	Безымянный	21,8
358	Тростянская	Безымянный	25,5
359	Тростянская	Безымянный	2,8
360	Тростянская	Безымянный	2
361	Тростянская	Безымянный	2,3
362	Тростянская	Безымянный	6,3
363	Тростянская	Второотделенческий	27,6
364	Тростянская	Безымянный	11,2
365	Тростянская	Безымянный	18,5
366	Тростянская	Безымянный	0,7
367	Тростянская	Безымянный	0,8
368	Тростянская	Безымянный	1,9
369	Тростянская	Безымянный	4,9
370	Тростянская	Безымянный	31,2
371	Тростянская	Гудковский	6,2
372	Тростянская	Безымянный	2,4
373	Тростянская	Безымянный	1,6
374	Тростянская	Безымянный	1
375	Тростянская	Безымянный	2,3
376	Тростянская	Безымянный	1,7
377	Тростянская	Безымянный	1,7
378	Тростянская	Безымянный	0,5
379	Тростянская	Безымянный	5,8
380	Тростянская	Безымянный	9,3
381	Тростянская	Безымянный	15,9
382	Тростянская	Безымянный	4,7
383	Тростянская	Безымянный	0,9
384	Тростянская	Суходольский	5,2
385	Тростянская	Безымянный	6,1
386	Тростянская	Безымянный	2,7
387	Тростянская	Организаторский	3
388	Тростянская	Безымянный	1,1
389	Тростянская	Безымянный	3,5
390	Тростянская	Безымянный	2
391	Тростянская	Безымянный	2,6
392	Тростянская	Безымянный	0,8
393	Тростянская	Безымянный	0,8

Продолжение таблицы 36

1	2	3	4
394	Тростянская	Безымянный	11,7
395	Тростянская	Безымянный	4,3
396	Тростянская	Бирючий	4,2
397	Тростянская	Безымянный	15,3
398	Тростянская	Безымянный	3,3
399	Тростянская	Безымянный	1,1
400	Тростянская	Безымянный	6,3
401	Тростянская	Безымянный	3,9
402	Тростянская	Безымянный	0,9
403	Тростянская	Безымянный	4,6
404	Тростянская	Безымянный	2,4
405	Черкесовская	Безымянный	0,6
406	Черкесовская	Безымянный	0,6
407	Черкесовская	Безымянный	1,2
408	Черкесовская	Безымянный	2,6
409	Черкесовская	Безымянный	0,4
410	Черкесовская	Безымянный	0,4
411	Черкесовская	Безымянный	1,1
412	Черкесовская	Безымянный	1,9
413	Черкесовская	Безымянный	5,3
414	Черкесовская	Безымянный	0,5
415	Черкесовская	Безымянный	2,3
416	Черкесовская	Безымянный	1,7
417	Черкесовская	Безымянный	1,2
418	Черкесовская	Безымянный	1,9
419	Черкесовская	Безымянный	5,1
420	Черкесовская	Казенный	64,4
421	Черкесовская	Безымянный	4,3
422	Черкесовская	Безымянный	0,6
423	Черкесовская	Безымянный	2,4
424	Черкесовская	Безымянный	3,9
425	Черкесовская	Гаголичев	23
426	Черкесовская	Безымянный	3
427	Черкесовская	Безымянный	0,6
428	Черкесовская	Безымянный	3,5
429	Черкесовская	Пономарев	0,3
430	Черкесовская	Безымянный	6
431	Черкесовская	Писарев	6
432	Черкесовская	Бирючий	10
433	Черкесовская	Безымянный	9,3
434	Черкесовская	Казенный	4,5
435	Черкесовская	Безымянный	1,5
436	Черкесовская	Безымянный	0,6
437	Черкесовская	Писаревский	9
438	Черкесовская	Безымянный	4,4

Окончание таблицы 36

1	2	3	4
439	Филоновская	Безымянный	2,5
440	Филоновская	Безымянный	0,8
441	Филоновская	Безымянный	0,6
442	Филоновская	Самарцевский	3,1
443	Филоновская	Саломатин	5,7
444	Филоновская	Безымянный	11,1
445	Филоновская	Безымянный	0,6
446	Филоновская	Безымянный	1
447	Филоновская	Перевозинский	8,5
448	Филоновская	Слюсарев	1,6
449	Филоновская	Калачевский	1,6
450	Филоновская	Безымянный	1,4
451	Филоновская	Перевозинка	34,4
452	Филоновская	Артемов	18,1
453	Филоновская	Безымянный	1,3
454	Филоновская	Безымянный	0,5
455	Филоновская	Безымянный	1,8
456	Филоновская	Безымянный	0,7
457	Филоновская	Безымянный	0,6
458	Филоновская	Ванькин	3
459	Филоновская	Новый	10,3
460	Филоновская	Новенький	9,1
461	Филоновская	Безымянный	1,7
462	Филоновская	Безымянный	12
463	Филоновская	Овечкин	1,4
464	Филоновская	Листофоркин	1,2
465	Филоновская	Безымянный	0,7
466	Филоновская	Медковский	14,1
467	Филоновская	Рыбхоза	1,2
468	Филоновская	Рыбхоза	0,7
469	Филоновская	Рыбхоза	1,2
470	Филоновская	Рыбхоза	0,8
471	Филоновская	Рыбхоза	2,3
472	Филоновская	Рыбхоза	2,8
473	Филоновская	Рыбхоза	9,9
474	Филоновская	Рыбхоза	9,5
475	Филоновская	Рыбхоза	9
476	Филоновская	Рыбхоза	62,8
477	Филоновская	Рыбхоза	51
478	Филоновская	Рыбхоза	43,9
479	Филоновская	Рыбхоза	34
480	Новоаннинская	Безымянный	2,5
481	Новоаннинская	Безымянный	0,6
482	Новоаннинская	Безымянный	9,4
483	Новоаннинская	Безымянный	16,3

4.21. Пруды Новониколаевского района



Новониколаевский район расположен в северо-западной части Волгоградской области, на границе с Воронежской областью (рис. 133). Площадь района составляет 2363 км².

На территории района расположены 50 населённых пунктов [23] с численность населения более 21000 человек, по данным 2017 года. Средняя плотность населения района – 8,94 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является посёлок городского типа Новоаннинский, на территории которого проживают более 10 тыс. человек.



Рисунок 133 - Новониколаевский район на карте Волгоградской области

Не смотря на небольшие размеры района, он в достаточной степени обеспечен водными ресурсами – озёра, реки, пруды, 5 разведанных месторождений подземных вод, пригодных для хозяйственных и бытовых нужд и, даже, болота, занимающие здесь площадь более 200 га. Что касается прудового хозяйства, то в пределах района находятся около 300 прудов и Кирхинское водохранилище, общей площадью более 2000 га (табл. 37).

Таблица 37 - Характеристика прудов Новониколаевского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4	5
1	Верхнекардаильская	пруд	Безымянный	0,5
2	Верхнекардаильская	пруд	Безымянный	1,6
3	Новониколаевская	пруд	Мишкин	1,6
4	Новониколаевская	пруд	Безымянный	6,9
5	Новониколаевская	пруд	Ружейников	5,4
6	Алексиковская	пруд	Безымянный	2,3
7	Алексиковская	пруд	Безымянный	1,9
8	Алексиковская	пруд	Шишкин	8,7
9	Алексиковская	пруд	Безымянный	7,2
10	Алексиковская	пруд	Буйволиный	6,6
11	Алексиковская	пруд	Безымянный	23
12	Алексиковская	пруд	Безымянный	9
13	Алексиковская	пруд	Безымянный	4,3
14	Алексиковская	пруд	Безымянный	6,2
15	Алексиковская	пруд	Безымянный	11,4
16	Алексиковская	пруд	Безымянный	0,2
17	Алексиковская	пруд	Безымянный	1,4
18	Алексиковская	пруд	Безымянный	1,6
19	Алексиковская	пруд	Безымянный	0,5
20	Алексиковская	пруд	Безымянный	1,8
21	Алексиковская	пруд	Безымянный	0,6
22	Верхнекардаильская	пруд	Безымянный	0,7
23	Верхнекардаильская	пруд	Безымянный	6,6
24	Верхнекардаильская	пруд	Мотылев	3
25	Верхнекардаильская	пруд	Павловский	4,5
26	Верхнекардаильская	пруд	Мелиоративный	21,9
27	Верхнекардаильская	пруд	Мельников	1,7
28	Верхнекардаильская	пруд	Сталинский	21,4
29	Верхнекардаильская	пруд	Морозов	1,6
30	Верхнекардаильская	пруд	Федьков	6

Продолжение таблицы 37

1	2	3	4	5
31	Верхнекардаильская	Пруд	Рогожин	0,6
32	Верхнекардаильская	пруд	Безымянный	1,1
33	Верхнекардаильская	пруд	Генеральский	1,5
34	Двойновская	пруд	Родничковый	1,9
35	Двойновская	пруд	Земцов	5,7
36	Двойновская	пруд	Безымянный	1,4
37	Двойновская	пруд	Орловский - дальний	2,4
38	Двойновская	пруд	Орловский - большой	9,4
39	Двойновская	пруд	Безымянный	5,3
40	Двойновская	пруд	Безымянный	3,3
41	Двойновская	пруд	Фермерский	2,5
42	Двойновская	пруд	Безымянный	2,8
43	Двойновская	пруд	Клепиков	5,3
44	Двойновская	пруд	Безымянный	1,5
45	Двойновская	пруд	Безымянный	4,3
46	Двойновская	пруд	Бешеный	6,9
47	Двойновская	пруд	Никулин	14,1
48	Двойновская	пруд	Безымянный	1,6
49	Двойновская	пруд	Мироновский	9,3
50	Двойновская	пруд	Безымянный	1,5
51	Двойновская	пруд	Андреевский	8,6
52	Двойновская	пруд	Кирпичный	4,3
53	Двойновская	пруд	Общественный	4,1
54	Двойновская	пруд	Баннов	2,2
55	Двойновская	пруд	Климов	2,1
56	Двойновская	пруд	Коровий	4
57	Дуплятская	пруд	Топилин	2,5
58	Дуплятская	пруд	Чугавский	2
59	Дуплятская	пруд	Бяхов	2,1
60	Дуплятская	пруд	Новый	15
61	Дуплятская	пруд	Коровий	5
62	Дуплятская	пруд	Жариков	1,5
63	Дуплятская	пруд	Безымянный	2,1
64	Дуплятская	пруд	Терехин	8
65	Дуплятская	пруд	Рогатый	2,2
66	Дуплятская	пруд	Салтынский	6
67	Дуплятская	пруд	Островной	4,9
68	Дуплятская	пруд	Безымянный	3
69	Дуплятская	пруд	Козий	1,8
70	Дуплятская	пруд	Ветловый	0,9
71	Дуплятская	пруд	Ружейников	1,5
72	Дуплятская	пруд	Безымянный	3,2

Продолжение таблицы 37

1	2	3	4	5
73	Дуплятская	пруд	Пруцковский	1,2
74	Дуплятская	пруд	Солдатский	12,5
75	Комсомольская	пруд	Ружейников	35
76	Комсомольская	пруд	Зеркальный	9,4
77	Комсомольская	пруд	Безымянный	2,1
78	Комсомольская	пруд	Глиняный	5
79	Комсомольская	пруд	Кривенький	7,5
80	Комсомольская	пруд	Безымянный	1
81	Комсомольская	пруд	Павловский	10,6
82	Комсомольская	пруд	Лещеновский	9,4
83	Комсомольская	пруд	Отделенский	3
84	Комсомольская	пруд	Безымянный	2,3
85	Комсомольская	пруд	Шибаршинский	39
86	Комсомольская	пруд	на б. Тоненькой	16
87	Комсомольская	пруд	Жуликовский	5,8
88	Комсомольская	пруд	Заготскотовский	7,5
89	Комсомольская	пруд	Запад. Солодки	0,7
90	Комсомольская	пруд	№ 7	3,4
91	Комсомольская	пруд	Глиняный	1,1
92	Комсомольская	пруд	Клеевский	13
93	Красноармейская	пруд	Кирпичный	25,2
94	Красноармейская	пруд	Кирпичевский	1
95	Красноармейская	пруд	Молокановский	3,8
96	Красноармейская	пруд	Белоецкий	1,7
97	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,6
98	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,4
99	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,25
100	Красноармейская	пруд	Завязенский Большой	44
101	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,8
102	Красноармейская	пруд	Белоецкий	2,6
103	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,8
104	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,75
105	Красноармейская	пруд	Безымянный	1
106	Красноармейская	пруд	Безымянный	1
107	Красноармейская	пруд	Безымянный	1
108	Красноармейская	пруд	Акмолинский	7
109	Красноармейская	пруд	Ленинский	4
110	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,6
111	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,75
112	Красноармейская	пруд	Безымянный	8
113	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,5
114	Красноармейская	пруд	Безымянный	8,7
115	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,4

Продолжение таблицы 37

1	2	3	4	5
116	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,1
117	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,5
118	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,7
119	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,6
120	Красноармейская	пруд	Безымянный	12
121	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,8
122	Красноармейская	пруд	Новоберезовский	7,5
123	Красноармейская	пруд	Безымянный	2,2
124	Красноармейская	пруд	Безымянный	3,5
125	Красноармейская	пруд	Безымянный	6
126	Красноармейская	пруд	Суровцев	8
127	Красноармейская	пруд	Безымянный	15,9
128	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,8
129	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,1
130	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,5
131	Красноармейская	пруд	Малая Завязка	21,3
132	Красноармейская	пруд	Безымянный	1
133	Красноармейская	пруд	Безымянный	2
134	Красноармейская	пруд	Безымянный	0,3
135	Красноармейская	пруд	Безымянный	4,1
136	Красноармейская	пруд	Неудахин	4,2
137	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,5
138	Красноармейская	пруд	Безымянный	2,2
139	Красноармейская	пруд	Нижний	7,5
140	Красноармейская	пруд	Безымянный	9,7
141	Красноармейская	пруд	Южный на ц.у.	19,1
142	Красноармейская	пруд	Восточный на ц.у.	10,8
143	Красноармейская	пруд	Свинячий	3,2
144	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,2
145	Красноармейская	пруд	Ивановский	1,5
146	Красноармейская	пруд	Безымянный	1,8
147	Красноармейская	пруд	Ежовский	45
148	Куликовская	пруд	Мишкин	12,5
149	Куликовская	пруд	Вонючий	3,7
150	Куликовская	пруд	Казенный	8,8
151	Куликовская	пруд	Большой	39,8
152	Куликовская	пруд	Клеев	7
153	Куликовская	пруд	Чесноковский	10,4
154	Куликовская	пруд	Казенный	19
155	Куликовская	пруд	Верхний	8,1
156	Куликовская	пруд	Нижний	6,1
157	Куликовская	пруд	Коровий	2,75

Продолжение таблицы 37

1	2	3	4	5
158	Куликовская	пруд	Клеевский	2,2
159	Мирная	пруд	Мелиоративный	9,6
160	Мирная	пруд	Кожевников	1,8
161	Мирная	пруд	Безымянный	11
162	Мирная	пруд	Первая перчатка	16,3
163	Мирная	пруд	Танцырейский	2,8
164	Мирная	пруд	Каравочкин	5,1
165	Мирная	пруд	Безымянный	7,1
166	Мирная	пруд	Южный	1,7
167	Мирная	пруд	Безымянный	1,1
168	Мирная	пруд	Безымянный	1
169	Мирная	пруд	Верхний	1,1
170	Мирная	пруд	Нижний	1,6
171	Мирная	пруд	Троицкий	2,5
172	Мирная	пруд	Безымянный	1,2
173	Мирная	пруд	Безымянный	0,6
174	Мирная	пруд	Безымянный	2,2
175	Мирная	пруд	Николаевский	6,3
176	Мирная	пруд	Казенный	3,6
177	Мирная	пруд	Свиной	4,2
178	Мирная	пруд	Воловый	1
179	Мирная	пруд	Безымянный	1,2
180	Мирная	пруд	Безымянный	1,4
181	Мирная	пруд	Мироновский	13,8
182	Мирная	пруд	Ищенский	16,5
183	Мирная	пруд	Данилов-Яра	3,1
184	Мирная	пруд	Безымянный	0,6
185	Мирная	пруд	Безымянный	7,5
186	Мирная	пруд	Безымянный	5,1
187	Мирная	пруд	Безымянный	2,3
188	Мирная	пруд	Вершинин	6,3
189	Мирная	пруд	Панский	2,9
190	Мирная	пруд	Соленый	2,1
191	Мирная	пруд	Безымянный	2,5
192	Мирная	пруд	Безымянный	2
193	Мирная	пруд	Безымянный	1,9
194	Мирная	пруд	Прокопенко	0,6
195	Мирная	пруд	Безымянный	0,7
196	Новониколаевская	пруд	Королевский	5,7
197	Новониколаевская	пруд	Коровий- Фоминский	7,3
198	Новониколаевская	пруд	Фермский	2
199	Новониколаевская	пруд	Безымянный	14,1
200	Новониколаевская	пруд	Нагорный	52

Продолжение таблицы 37

1	2	3	4	5
201	Новониколаевская	пруд	Мелиоративный	16
202	Новониколаевская	пруд	Новый	5,4
203	Новониколаевская	пруд	Селезнев	5
204	Новониколаевская	пруд	Чибисный	3
205	Новониколаевская	пруд	Фермский- Чулино	6,9
206	Новониколаевская	пруд	Ружейников- Чулино	7
207	Новониколаевская	пруд	Новый	23
208	Новониколаевская	пруд	Полевого стана	6,8
209	Новониколаевская	пруд	Огуречный	21,3
210	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	1,6
211	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	0,5
212	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	2,1
213	Серпо-Молотская	пруд	Каменский	5,2
214	Серпо-Молотская	пруд	Поповский	3,5
215	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	1,9
216	Серпо-Молотская	пруд	Рогатовский	2,2
217	Серпо-Молотская	пруд	Новинский	15,6
218	Серпо-Молотская	пруд	Центр.- Северный	7,2
219	Серпо-Молотская	пруд	Центр.-Южный	3,8
220	Серпо-Молотская	водохранилище	Кирхина	100
221	Серпо-Молотская	пруд	Садовый	12
222	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	2,2
223	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	1,8
224	Серпо-Молотская	пруд	Краснянский	19,2
225	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	2,3
226	Серпо-Молотская	пруд	Вольный	27,6
227	Серпо-Молотская	пруд	Отделенский	17,3
228	Серпо-Молотская	пруд	№ 5	1,3
229	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	7,4
230	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	1,1
231	Серпо-Молотская	пруд	Безымянный	5,7
232	Серпо-Молотская	пруд	Паника	56
233	Серпо-Молотская	пруд	Ильюшин	16,1
234	Серпо-Молотская	пруд	Песочный (Безымянный)	2,8
235	Серпо-Молотская	пруд	Арсемов	13,8
236	Красноармейская	пруд	Тарабановский	2,6
237	Красноармейская	пруд	Водовозный	3,3

Продолжение таблицы 37

1	2	3	4	5
238	Красноармейская	пруд	Гр. Ермаковский	13,2
239	Красноармейская	пруд	Ломаный	7,8
240	Красноармейская	пруд	Верхний	6,9
241	Хоперская	пруд	Соленый	2,7
242	Хоперская	пруд	Дерябин	5,2
243	Хоперская	пруд	Терновый	0,8
244	Хоперская	пруд	Попов	41,4
245	Хоперская	пруд	Гайваронский	64,7
246	Хоперская	пруд	Отделения N 1	6,4
247	Хоперская	пруд	Центральной усадьбы	32,2
248	Хоперская	пруд	Круглый	1,2
249	Хоперская	пруд	Рваный	19,2
250	Хоперская	пруд	Средний	31,6
251	Хоперская	пруд	Макарихины	6
252	Хоперская	пруд	М. Червоный	1,5
253	Хоперская	пруд	Червоный	30,6
254	Хоперская	пруд	Макашов	1,2
255	Хоперская	пруд	Отделения N 2	9,3
256	Хоперская	пруд	Нижний	1,5
257	Хоперская	пруд	Верхний	5
258	Хоперская	пруд	Плоскодонный	2,4
259	Хоперская	пруд	Отделенский	8,1
260	Хоперская	пруд	Верхний	5,4
261	Хоперская	пруд	Миронов- Большой	9
262	Хоперская	пруд	Рабочего скота	1,5
263	Хоперская	пруд	Сухой	4,1
264	Хоперская	пруд	Синяев	4,6
265	Хоперская	пруд	Зайцев	2,6
266	Хоперская	пруд	Волго-Дон	6,2
267	Хоперская	пруд	Калабанов	4,1
268	Хоперская	пруд	Двужилов	1,5
269	Хоперская	пруд	Милицкий	19
270	Хоперская	пруд	Рогатый	3
271	Хоперская	пруд	Большой Мохо- вой	7,5
272	Хоперская	пруд	Денисов	5,4
273	Хоперская	пруд	Малый Моховой	2,2
274	Хоперская	пруд	Панский	1,5
275	Хоперская	пруд	Попов	5,3
276	Хоперская	пруд	Телячий	8,4
277	Хоперская	пруд	Рихмитев	4,7

4.22. Пруды Ольховского района



Ольховский район расположен в центральной части Волгоградской области, по обе стороны среднего течения р. Иловля (рис. 134). Площадь района составляет 3225,6 км².

На территории района расположены 31 населённый пункт [23] с численностью населения более 16,5 тыс. человек, по данным 2017 года. Средняя плотность населения района – 5,34 чел/км². Самым крупным населённым и административным пунктом является село Ольховка, здесь проживает более 5,5 тыс. человек.



Рисунок 134 - Ольховский район на карте Волгоградской области

На территории Ольховского района произрастают лесные массивы, представленные пойменными лесами в долине реки Иловли, а также байрачными лесами по балкам правобережья реки. В этих лесах произрастают дубы, тополь чёрный и серебристый, осина и многие другие. В пойме реки Иловли неподалёку от Белогорского монастыря сохранилось несколько 300-400-летних дубов-великанов – свидетелей былых эпох и событий (рис. 135).



Рисунок 135 - Один из Дубов-великанов Ольховского района
[<https://pics.livejournal.com/temkaa/pic/001gdd3s>]

В Ольховском районе находятся живописные озёра, расположенные в пойме реки Иловли. Также здесь немало родников, имеющих различный химический состав воды - от содержащей серебро до сероводорода. Некоторые из источников известны с давних времён, а многие родники считаются святыми. Большое значение для народного хозяйства имеют 10 месторождений подземных вод.

Помимо рек, озёр, родников и подземных вод в районе располагаются 70 прудов, имеющие площадь зеркальной поверхности от 0,2 до 100 га (табл. 38). Наиболее крупными из них являются пруды Качкарный и Летник, расположенные в сельском поселении Солодчинская, но самым выдающимся искусственным водоёмом здесь является пруд Безымянный в сельском поселении Липовская площадью 104 га (рис.136).



Рисунок 136 – Пруд Безымянный в окрестностях с.п Липовская
[<https://www.drive2.ru/l/508113461327167747>]

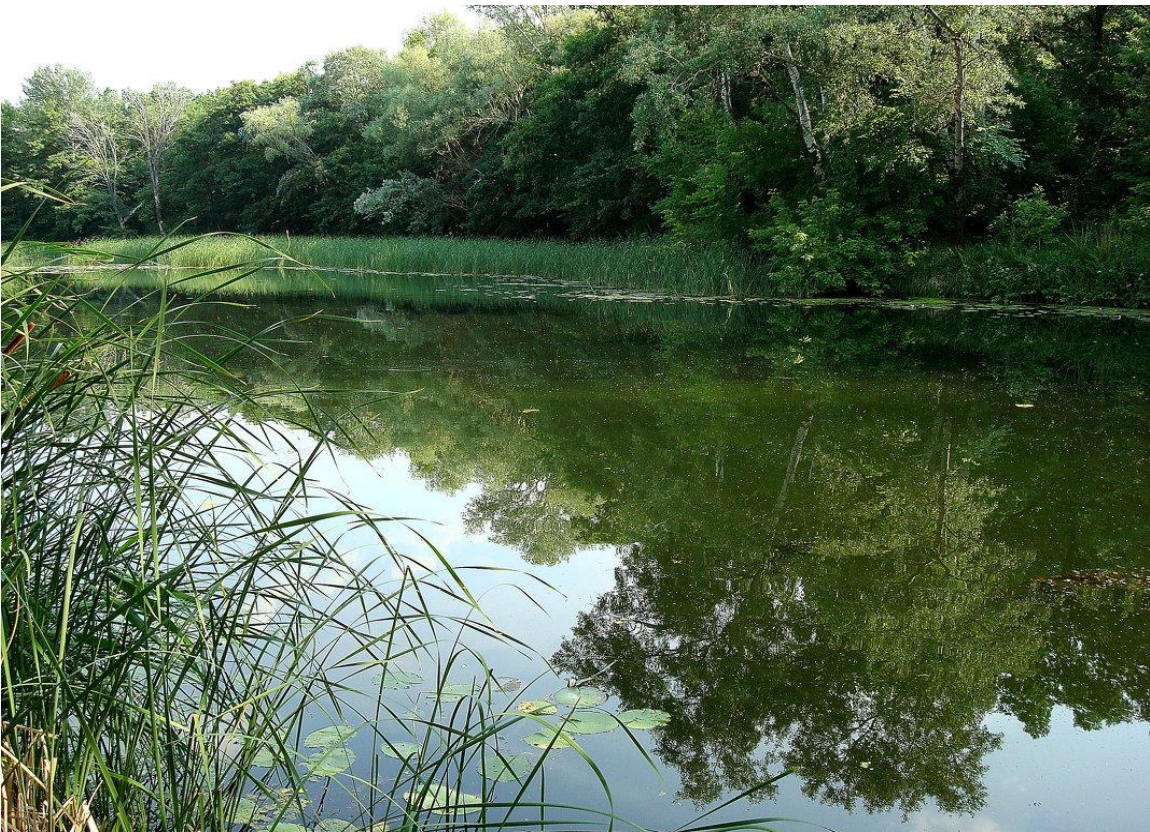


Рисунок 137 - Пруд Безымянный
[<http://fotokto.ru/photo/view/2893521.html>]

Таблица 38 -Характеристика прудов Ольховского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование пруда	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4
1	Солодчинская	Безымянный	н.с.
2	Ольховская	Куцый	0,2
3	Ольховская	Безымянный	1
4	Солодчинская	Безымянный	1
5	Рыбинская	Безымянный	1,2
6	Романовская	Безымянный	1
7	Романовская	Безымянный	0,75
8	Рыбинская	Безымянный	1,12
9	Рыбинская	Безымянный	4,2
10	Солодчинская	Безымянный	6
11	Гусевская	Новый	2,2
12	Гусевская	Толмачев	2,8
13	Гусевская	Толмачев новый	18,2
14	Гусевская	Аполлонов	28,7
15	Гуровская	Каменский	5,5
16	Гуровская	Новый	1
17	Гуровская	Безымянный	5,7
18	Гуровская	Безымянный	3,2
19	Зензеватская	Таловский	4,8
20	Зензеватская	Таловский	2,6
21	Зензеватская	Безымянный	1,8
22	Зензеватская	Рогачкин	1,5
23	Зензеватская	Рогачкин	1,3
24	Солодчинская	Иванушкин	1
25	Солодчинская	Западный	1
26	Солодчинская	Качкарный	64,5
27	Солодчинская	Летник	66,3
28	Киреевская	Малахаев	2,1
29	Киреевская	Крутой	2,7
30	Киреевская	Казенный	1,1
31	Киреевская	Грязновский	1,1
32	Киреевская	Акимкин	2
33	Каменнобродская	Новый	14

Продолжение таблицы 38

1	2	3	4
34	Липовская	Безымянный	104,2
35	Липовская	Безымянный	46
36	Липовская	Королев	1,3
37	Липовская	Гремучий	0,5
38	Нежинская	Погожинский	8,3
39	Нежинская	Верхний	6,7
40	Нежинская	Пудовский	8,3
41	Нежинская	Тельманский	10,9
42	Нежинская	Картушевский	6,3
43	Нежинская	Безымянный	2,9
44	Нежинская	Безымянный	14,3
45	Нежинская	Безымянный	8,1
46	Нежинская	Безымянный	11,2
47	Нежинская	Безымянный	15,9
48	Нежинская	Безымянный	3
49	Ольховская	Докторский	33,5
50	Ольховская	Воронин	5,5
51	Ольховская	Филькин	10,4
52	Ольховская	Корнетский	4,3
53	Ольховская	Песчаный	2
54	Октябрьская	Карпов	3,7
55	Октябрьская	Разлатый	5,2
56	Октябрьская	Гуменный	6,1
57	Октябрьская	Алтухов	21,5
58	Октябрьская	Водопьянов	1,4
59	Романовская	Романовский	10,1
60	Романовская	Тихонин	2,1
61	Солодчинская	Суходольный	15,1
62	Солодчинская	Дмитриевский	9,1
63	Солодчинская	Верхний	1,3
64	Солодчинская	Тишанка	29,2
65	Ягодновская	Озерный	47,5
66	Ягодновская	Средний	13,5
67	Ягодновская	Нижний	16,5
68	Ягодновская	Центральный	34
69	Ягодновская	Верхний	10,7
70	Ягодновская	Верхний	9,8

4.23. Пруды Октябрьского района



Октябрьский район расположен в юго-восточной части Волгоградской области, на границе с Республикой Калмыкия, на восточном побережье Цимлянского водохранилища (рис. 138). Площадь района составляет 3811 км².

На территории района располагается 31 населённый пункт с численностью населения, по данным 2017 года, более 20000 человек. Средняя плотность населения района – 5,35 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является посёлок городского типа Октябрьский, на территории которого проживают около 5 тыс. человек [23].



Рисунок 138 - Октябрьский район на карте Волгоградской области

Большая часть территории района располагается в междуречье малых рек – Аксай Есауловский и Мышкова, относящиеся к Донскому бассейну и впадающие в Цимлянское водохранилище.

В общей сложности в районе находятся около 150 прудов и мини-водохранилищ различного назначения. Самыми крупными искусственными водными объектами являются пруд Безымянный в сельском поселении Абганеровская - 90 га, Безымянные пруд и водохранилище по 45 и 55 га соответственно, расположенные в сельском поселении Перегрузненская Октябрьского района (табл. 39).

Таблица 39 -Характеристика прудов Октябрьского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4	5
1	Жутовская	пруд	Безымянный	2
2	Ковалевская	пруд	Безымянный	0,1
3	Ковалевская	пруд	Безымянный	2,1
4	Абганеровская	пруд	Безымянный	90
5	Абганеровская	пруд	Безымянный	4
6	Абганеровская	пруд	Безымянный	1
7	Абганеровская	пруд	Безымянный	15,9
8	Абганеровская	пруд	Безымянный	7
9	Абганеровская	пруд	Безымянный	0,8
10	Абганеровская	пруд	Безымянный	0,9
11	Абганеровская	пруд	Безымянный	0,8
12	Абганеровская	пруд	Безымянный	23,9
13	Абганеровская	пруд	Безымянный	0,5
14	Абганеровская	пруд	Безымянный	4
15	Абганеровская	пруд	Безымянный	2,9
16	Абганеровская	пруд	Безымянный	19,8
17	Абганеровская	пруд	Безымянный	8,2
18	Абганеровская	пруд	Безымянный	0,5
19	Абганеровская	пруд	Безымянный	0,4
20	Абганеровская	пруд	Безымянный	15,2
21	Абганеровская	пруд	Безымянный	3,7
22	Абганеровская	пруд	Безымянный	12
23	Абганеровская	пруд	Безымянный	3,4

Продолжение таблицы 39

1	2	3	4	5
24	Аксайская	пруд	Безымянный	3,2
25	Аксайская	пруд	Безымянный	0,2
26	Аксайская	пруд	Безымянный	1,6
27	Аксайская	пруд	Безымянный	0,2
28	Аксайская	пруд	Безымянный	0,2
29	Аксайская	пруд	Безымянный	0,2
30	Аксайская	пруд	Безымянный	0,3
31	Аксайская	пруд	Бул-Сала	0,2
32	Аксайская	пруд	Безымянный	0
33	Аксайская	пруд	Безымянный	0,1
34	Аксайская	пруд	Безымянный	2,7
35	Аксайская	пруд	Безымянный	33
36	Антоновская	пруд	Безымянный	2
37	Антоновская	пруд	Безымянный	5,8
38	Антоновская	пруд	Безымянный	1,9
39	Антоновская	пруд	Безымянный	1,5
40	Антоновская	пруд	Безымянный	1,2
41	Васильевская	пруд	на б. Каменной	12,9
42	Васильевская	пруд	Безымянный	5,8
43	Васильевская	пруд	Безымянный	1,4
44	Васильевская	пруд	Безымянный	0,8
45	Васильевская	пруд	Безымянный	3
46	Васильевская	пруд	Безымянный	0,5
47	Васильевская	пруд	на б. Потайной	0,2
48	Громославская	пруд	Безымянный	7,8
49	Громославская	пруд	Безымянный	0,7
50	Громославская	пруд	Безымянный	5,8
51	Громославская	пруд	Безымянный	20
52	Громославская	пруд	Безымянный	4
53	Громославская	пруд	Безымянный	3,4
54	Жутовская	пруд	Безымянный	1,4
55	Жутовская	пруд	Безымянный	4,2
56	Жутовская	пруд	Безымянный	6,2
57	Жутовская	пруд	Безымянный	4,2
58	Жутовская	пруд	Безымянный	0,5
59	Жутовская	пруд	Безымянный	0,3
60	Жутовская	пруд	Безымянный	2,2
61	Жутовская	пруд	Безымянный	6
62	Жутовская	пруд	Безымянный	2,1
63	Жутовская	пруд	Безымянный	1,1
64	Жутовская	водохранилище	Безымянное	38,6
65	Жутовская	пруд	Безымянный	5
66	Жутовская	пруд	Безымянный	12
67	Жутовская	пруд	Безымянный	21,3

Продолжение таблицы 39

1	2	3	4	5
68	Жутовская	пруд	Безымянный	3,8
69	Жутовская	пруд	Безымянный	1,3
70	Заливская	пруд	Безымянный	3,6
71	Заливская	пруд	Безымянный	0,5
72	Заливская	пруд	Безымянный	1,7
73	Заливская	пруд	Безымянный	0,7
74	Заливская	пруд	Безымянный	10,8
75	Заливская	пруд	Безымянный	2,2
76	Заливская	пруд	Безымянный	2,9
77	Заливская	пруд	Безымянный	0,2
78	Заливская	пруд	Безымянный	4,3
79	Заливская	пруд	Безымянный	0,1
80	Заливская	пруд	Безымянный	1,8
81	Заливская	пруд	Безымянный	0,2
82	Ивановская	пруд	Безымянный	8,8
83	Ивановская	пруд	Безымянный	1,1
84	Ивановская	пруд	Безымянный	1,6
85	Ивановская	пруд	Безымянный	0,6
86	Ивановская	пруд	Безымянный	0,3
87	Ивановская	пруд	Безымянный	1,1
88	Ильменская	пруд	Безымянный	0,5
89	Ильменская	пруд	Безымянный	0,9
90	Ильменская	пруд	Безымянный	4,4
91	Ковалевская	пруд	Безымянный	4,7
92	Ковалевская	пруд	Безымянный	6,9
93	Ковалевская	пруд	Безымянный	4
94	Ковалевская	пруд	Безымянный	8,1
95	Ковалевская	пруд	Безымянный	1,1
96	Ковалевская	пруд	Безымянный	5,3
97	Ковалевская	пруд	Безымянный	0,6
98	Ковалевская	пруд	Безымянный	0,6
99	Ковалевская	пруд	Безымянный	3,4
100	Ковалевская	водохранилище	Безымянное	34
101	Ковалевская	пруд	Безымянный	1,8
102	Ковалевская	пруд	Безымянный	0,6
103	Ковалевская	пруд	Безымянный	0,1
104	Новоаксайская	пруд	Безымянный	2,1
105	Новоаксайская	пруд	Безымянный	2,3
106	Новоаксайская	пруд	Безымянный	4,5
107	Новоаксайская	пруд	на б. Сепетной	3,4
108	Новоаксайская	пруд	Безымянный	3,5

Окончание таблицы 39

1	2	3	4	5
109	Новоаксайская	пруд	Безымянный	0,8
110	Новоаксайская	пруд	Безымянный	2,3
111	Новоаксайская	пруд	Безымянный	37,2
112	Перегрузненская	пруд	Безымянный	55
113	Перегрузненская	водохранилище	Безымянное	45,5
114	Перегрузненская	пруд	Безымянный	0,8
115	Перегрузненская	пруд	Безымянный	20,2
116	Перегрузненская	пруд	Безымянный	0,2
117	Перегрузненская	пруд	Безымянный	0,8
118	Перегрузненская	пруд	Безымянный	3,4
119	Перегрузненская	пруд	Безымянный	2,2
120	Перегрузненская	пруд	Безымянный	5,8
121	Перегрузненская	пруд	Безымянный	4,1
122	Перегрузненская	пруд	Безымянный	7,1
123	Перегрузненская	пруд	Безымянный	7,9
124	Советская	пруд	Безымянный	6,1
125	Советская	водохранилище	Безымянное	36,8
126	Советская	пруд	Противо- эрозийный	35
127	Советская	пруд	Безымянный	2,5
128	Советская	пруд	Безымянный	3
129	Советская	пруд	Безымянный	5,7
130	Советская	пруд	Безымянный	10,9
131	Шелестовская	пруд	Безымянный	3,5
132	Шелестовская	пруд	Безымянный	13,8
133	Шелестовская	пруд	Гончаровский	38,1
134	Шелестовская	пруд	Безымянный	1
135	Шелестовская	пруд	Безымянный	14,7
136	Шелестовская	пруд	Безымянный	0,5
137	Шелестовская	пруд	Бур-Салы	3,8
138	Шелестовская	пруд	Безымянный	1
139	Шелестовская	пруд	Безымянный	4
140	Шелестовская	пруд	Бур-Салы	2
141	Шелестовская	пруд	Ялмата	1,1
142	Шелестовская	пруд	Безымянный	9
143	Шебалиновская	пруд	Безымянный	2
144	Шебалиновская	пруд	Безымянный	0,4
145	Шебалиновская	пруд	Безымянный	1,6
146	Шебалиновская	пруд	Безымянный	14
147	Шебалиновская	пруд	Безымянный	0,4
148	Шебалиновская	пруд	Безымянный	2,4

4.24. Пруды Палласовского района



Палласовский район расположен на крайнем востоке Волгоградской области, на границе с республикой Казахстан (рис. 139). Площадь района составляет 12361 км². По площади он занимает лидирующее место среди всех остальных районов нашей области. На его территории расположены 54 населённых пунктов [23] с численностью населения, по данным 2017 года, более 40000 человек. Средняя плотность населения района – 3,25 чел/км², что является самым низким показателем по области. Крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является город Палласовка, на территории которого проживают около 15000 человек.



Рисунок 139 -Палласовский район на карте Волгоградской области

На территории Палласовского района находятся 130 прудов, каналов, мини-водохранилищ, копаней (табл. 40). По многим из них отсутствует информация. Наиболее крупными из искусственных водоёмов можно отметить такие мини-водохранилища: Ханское – 320 га, Краснооктябрьское – 300 га, Рудиковское - 225 га, Калининское – 125 га и т.д.

Таблица 40 - Характеристика прудов Палласовского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4	5
1	Революционная	канал	Подводящий	н.с.
2	Революционная	пруд-копань	№ 8	н.с.
3	Ромашковская	канал	Подводящий	н.с.
4	Лиманная	копань	№ 1	н.с.
5	Савинская	пруд	№ 5	н.с.
6	Заволжская	копань	Пруд-копань № 1	н.с.
7	Кайсацкая	копань	Взрывкопань № 11	н.с.
8	Кайсацкая	копань	Взрывкопань № 3	н.с.
9	Кайсацкая	копань	Взрывкопань № 4	н.с.
10	Революционная	пруд-копань	№ 1	н.с.
11	Революционная	пруд-копань	№ 10	н.с.
12	Революционная	пруд-копань	№ 11	н.с.
13	Революционная	пруд-копань	№ 12	н.с.
14	Революционная	пруд-копань	№ 13	н.с.
15	Революционная	пруд-копань	№ 2	н.с.
16	Революционная	пруд-копань	№ 9	н.с.
17	Савинская	пруд-копань	№ 1	н.с.
18	Савинская	пруд-копань	№ 2	н.с.
19	Савинская	пруд-копань	№ 3	н.с.
20	Савинская	пруд-копань	№ 4	н.с.
21	Лиманная	копань	№ 2	н.с.
22	Калашниковская	копань	Пруд искусственный (взрывкопань)	1
23	Комсомольская	копань	Пруд искусственный № 4 (взрывкопань)	н.с.
24	Революционная	пруд-копань	№ 3	н.с.
25	Венгеловская	копань	Взрывкопань (пруд искусственный)	н.с.
26	Комсомольская	копань	Пруд искусственный № 2 (взрывкопань)	н.с.
27	Комсомольская	копань	Пруд искусственный № 5 (взрывкопань)	н.с.

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5
28	Заволжская	копань	Пруд-копань N 2	н.с.
29	Кайсацкая	копань	Взрывокопань N 10	н.с.
30	Кайсацкая	копань	Взрывокопань N 6	н.с.
31	Кайсацкая	копань	Взрывокопань N 8	н.с.
32	Революционная	копань	Взрывокопань	2,5
33	Ромашковская	пруд	N 6	н.с.
34	Краснооктябрьская	пруд	естественный	н.с.
35	Краснооктябрьская	копань	Пруд искусственный (взрывкопань)	н.с.
36	Краснооктябрьская	копань	Пруд искусственный (взрывкопань)	н.с.
37	Калашниковская	копань	Пруд искусственный (взрывкопань)	3,5
38	Комсомольская	копань	Пруд искусственный N 3 (взрывкопань)	3,6
39	Заволжская	пруд	N 5 (в естественном русле)	н.с.
40	Заволжская	копань	Взрывокопань	4,2
41	Заволжская	пруд	N 3 (в естественном русле)	н.с.
42	Ромашковская	пруд	N 2	н.с.
43	Ромашковская	пруд	N 3	н.с.
44	Заволжская	пруд	N 4 (в естественном русле)	н.с.
45	Ромашковская	пруд	N 8	н.с.
46	Революционная	пруд-копань	N 4, 5, 6	н.с.
47	Комсомольская	копань	Пруд искусственный N 1 (взрывкопань)	9,9
48	Ромашковская	пруд	N 1	н.с.
49	Ромашковская	пруд	N 5	н.с.
50	Ромашковская	пруд	N 4 (Лебяжий)	н.с.
51	Ромашковская	пруд	N 7	н.с.
52	Ромашковская	пруд	N 9 (Безымянный)	н.с.
53	Краснооктябрьская	пруд	Безымянный	н.с.
54	Степновская	пруд-копань	N 1	н.с.
55	Венгеловская	копань	Взрывкопань (пруд искусственный)	н.с.
56	Революционная	пруд-копань	N 7	н.с.
57	Краснооктябрьская	пруд	Накопитель	н.с.
58	Венгеловская	копань	Взрывокопань (пруд искусственный)	0,8
59	Гончаровская	копань	Взрывокопань (Си- машкинский) N 12	4
60	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 10	1,5

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5
61	Гончаровская	Копань	Взрывокопань N 15 (Есеновский)	1,5
62	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 14	0,5
63	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 16	0,5
64	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 7	0,5
65	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 18 (Потяга)	0,5
66	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 1 (Булановский)	1
67	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 19	0,5
68	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 2	0,5
69	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 3	0,5
70	Заволжская	пруд	Безымянный	1
71	Заволжская	пруд	Безымянный	6,7
72	Заволжская	пруд	Безымянный	1
73	Заволжская	пруд	Безымянный	1
74	Заволжская	водохранилище	Ново-Иванцовское	112,5
75	Заволжская	водохранилище	Старо-Иванцовское	62,5
76	Кайсацкая	копань	Взрывкопань N 2	10
77	Кайсацкая	копань	Взрывокопань N 12	2,5
78	Кайсацкая	копань	Взрывкопань N 1	2,5
79	Кайсацкая	копань	Взрывокопань N 13	2,5
80	Кайсацкая	копань	Взрывокопань N 5	2,5
81	Кайсацкая	копань	Взрывокопань N 9	5
82	Кайсацкая	копань	Взрывокопань N 7	2,5
83	Калашниковская	водохранилище	Калининское	125
84	Комсомольская	копань	Взрывокопань	9
85	Комсомольская	копань	Взрывокопань	5
86	Комсомольская	копань	Взрывокопань	2,5
87	Краснооктябрьская	водохранилище	Краснооктябрьское	300
88	Краснооктябрьская	пруд	Балка Старая	250
89	Краснооктябрьская	копань	Взрывокопань	1,5
90	Краснооктябрьская	копань	Взрывокопань	0,5
91	Краснооктябрьская	пруд	Безымянный	35
92	Краснооктябрьская	копань	Взрывокопань	1,5
93	Лиманная	копань	Взрывокопань	1,5
94	Лиманная	копань	Взрывокопань	0,5
95	Лиманная	пруд	Безымянный	0,5
96	Палласовская	пруд	Бульбин	24
97	Приозерная	пруд	Новый	44
98	Приозерная	пруд	Старый	20
99	Революционная	копань	Взрывокопань	4
100	Революционная	копань	Взрывокопань	0,5
101	Ромашковская	водохранилище	Рудиковское	225

Окончание таблицы 40

1	2	3	4	5
102	Ромашковская	пруд	Безымянный	1
103	Ромашковская	пруд	Безымянный	6
104	Ромашковская	пруд	Безымянный	6,5
105	Ромашковская	пруд	Безымянный	20
106	Ромашковская	пруд	Безымянный	6
107	Ромашковская	пруд	Безымянный	1,5
108	Ромашковская	пруд	Безымянный	25
109	Ромашковская	пруд	Безымянный	10
110	Степновская	копань	Взрывокопань	25
111	Савинская	водохранилище	Ханское	320
112	Савинская	пруд	Макашовский	1
113	Савинская	пруд	Савинский	1
114	Савинская	пруд	Бульбин	1
115	Эльтонская	пруд	Копань Эльтонская	15
116	Эльтонская	пруд	Безымянный	20
117	Эльтонская	пруд	Безымянный	3,5
118	Эльтонская	копань	Взрывокопань	0,5
119	Эльтонская	копань	Взрывокопань	0,5
120	Эльтонская	копань	Взрывокопань	2,5
121	Эльтонская	пруд	Новый	3
122	Эльтонская	пруд	Сулакшай	3
123	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 4	0,5
124	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 5	0,5
125	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 6	0,5
126	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 8	0,5
127	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 9	0,5
128	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 11	0,5
129	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 13	н.с.
130	Гончаровская	копань	Взрывокопань N 17	н.с.

По территории района протекает река Торгун, относящаяся к Волжскому бассейну. Также здесь расположены крупные соляные озёра Эльтон площадью 152-182 км² (рис. 140), Булухта - 77 км², и Боткуль - 66 км². В озеро Эльтон впадают семь минеральных рек: Большая Сморогда, Малая Сморогда, Хара (рис. 141), Ланцуг, Карантинка, Солянка и Чернавка. На дне озера есть выходы солёных источников.

Озеро Эльтон является одним из самых соленых озер России и одним из самых больших и самых минерализованных озер в мире. Территория вокруг озера Эльтон и оно само настолько уникальны и неповторимы, что в 2001 году здесь был создан природный парк «Эльтонский» площадью 106 тыс. га (рис. 142).



Рисунок 140 - Озеро Эльтон (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 141 - Река Хара (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 142 – Природный парк «Эльтонский»
[https://www.lowvolga.ru/?attachment_id=503]

4.25. Пруды Руднянского района



Руднянский район расположен в северной части Волгоградской области на Медведицких Ярах (рис. 143). Площадь его составляет 1946,6 км². Это самый маленький по площади район нашей области. Здесь находятся 28 населённых пунктов [23] с численность населения более 15 тыс. человек, по данным 2017 года. Средняя плотность населения района – 8 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является рабочий посёлок Рудня, на территории которого проживают более 7 тыс. человек.



Рисунок 143 - Руднянский район на карте Волгоградской области

По территории Руднянского района протекают реки Медведица, Терса и Щелкан. Живописные леса, луга, реки и озера района делают его неповторимым и одним из красивейших мест Волгоградской области.

Здесь располагаются территории, на которых произрастают растения, занесённые в Красную книгу Волгоградской области – пион тонколистый (биологический памятник природы) (рис. 144).



Рисунок 144 - Пион тонколистый

[<https://cont.ws/uploads/pic/2019/5/image%20%28197%29.jpg>]

На территории района расположилось около 160 прудов. Видно из таблицы (табл. 41), что, не смотря на, количество по площади они не большие. Среди наиболее крупных прудовых хозяйств отметим пруд Безымянные в сельском поселении Большесудааченской и Лопуховская – 57 и 68 га, соответственно.

В рамках региональной программы «Использование и охрана водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод на территории Волгоградской области на 2014-2020 годы» произведен капитальный ремонт прудов Кол и Щучий (граница Лопуховского и Громковского поселений), которые находились в аварийном состоянии, создавая опасность полного разрушения гидротехнических сооружений и угрозу затопления ближайших населенных пунктов.

Таблица 41 - Характеристика прудов Руднянского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование пруда	Площадь зеркальной поверхности пруда, га
1	2	3	4
1	Большесудаченская	Безымянный	2
2	Большесудаченская	Пузыриха	8,7
3	Большесудаченская	Ближний свиной	9,6
4	Большесудаченская	Дальний свиной	9,8
5	Большесудаченская	Безымянный	0,7
6	Большесудаченская	Безымянный	1,5
7	Большесудаченская	Фарафониха	8
8	Большесудаченская	Безымянный	16,2
9	Большесудаченская	Безымянный	20
10	Большесудаченская	Безымянный	57,4
11	Громковская	Горелый	12
12	Громковская	Безымянный	4,2
13	Громковская	Егоров	2
14	Громковская	Безымянный	3
15	Громковская	Минькин	2
16	Громковская	Безымянный	11
17	Громковская	Безымянный	1,5
18	Громковская	Безымянный	3,7
19	Громковская	Ершов	1,4
20	Громковская	Горский	1
21	Громковская	Безымянный	1
22	Громковская	Гулевой	4
23	Громковская	Безымянный	0,2
24	Громковская	Безымянный	0,6
25	Громковская	Безымянный	0,1
26	Громковская	Казенный	1,2
27	Громковская	Свиной	1,3
28	Громковская	Безымянный	0,7
29	Громковская	Безымянный	2,1
30	Ильменская	Сухенький	0,9
31	Ильменская	Германов	2,1
32	Ильменская	Безымянный	0,8
33	Ильменская	Рассвет	0,7
34	Ильменская	Гатылка	0,7
35	Ильменская	Безымянный	2,2
36	Ильменская	Безымянный	0,6
37	Ильменская	Безымянный	0,2
38	Ильменская	Красный	1,2
39	Ильменская	Безымянный	0,4
40	Ильменская	Безымянный	1,6
41	Ильменская	Безымянный	1,9

Продолжение таблицы 41

1	2	3	4
42	Ильменская	Безымянный	8,9
43	Ильменская	Латаевский	7,2
44	Ильменская	Безымянный	1,7
45	Ильменская	Безымянный	1,8
46	Ильменская	Новый Селезнев	1,7
47	Ильменская	Безымянный	2,1
48	Ильменская	Безымянный	8,1
49	Ильменская	Ревин	3,3
50	Ильменская	Колбянов	15,3
51	Ильменская	Ольховский	2,7
52	Козловская	Каменный	0,7
53	Козловская	Помянков	2,6
54	Козловская	Новый Малюков	3,2
55	Козловская	Гусев	0,9
56	Козловская	Безымянный	0,7
57	Козловская	Старый Малюков	0,7
58	Козловская	Новый	17,5
59	Козловская	Безымянный	12,5
60	Козловская	Безымянный	0,2
61	Козловская	Катюшкин ток	2,5
62	Козловская	Новый	5,2
63	Козловская	Антонников	1,1
64	Козловская	Безымянный	1,6
65	Козловская	Безымянный	2,4
66	Козловская	Безымянный	1
67	Козловская	Безымянный	17,55
68	Козловская	Горький	5,6
69	Козловская	Барский	8
70	Козловская	Безымянный	0,6
71	Козловская	Безымянный	0,4
72	Козловская	Королева	18,2
73	Козловская	Безымянный	0,3
74	Козловская	Горький	0,6
75	Козловская	Безымянный	0,3
76	Козловская	Безымянный	0,7
77	Козловская	Соломенный	1,6
78	Лемешкинская	Безымянный	1,2
79	Лемешкинская	Безымянный	1,9
80	Лемешкинская	Безымянный	1,3
81	Лемешкинская	Громовский	1,3
82	Лемешкинская	Безымянный	0,4
83	Лемешкинская	Культурный	0,7
84	Лемешкинская	Безымянный	0,3
85	Лемешкинская	Безымянный	0,5

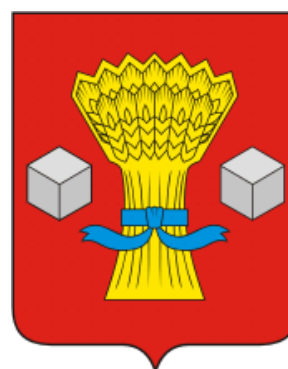
Продолжение таблицы 41

1	2	3	4
86	Лемешкинская	Медведев	3,3
87	Лемешкинская	Безымянный	0,3
88	Лемешкинская	Солененький	0,7
89	Лемешкинская	Вишневый	1,1
90	Лемешкинская	Безымянный	2,9
91	Лемешкинская	Безымянный	2,9
92	Лемешкинская	Коллективный	3,9
93	Лемешкинская	Новый	37,5
94	Лемешкинская	Безымянный	1,3
95	Лемешкинская	Безымянный	0,9
96	Лемешкинская	Безымянный	1,8
97	Лемешкинская	Безымянный	1
98	Лемешкинская	Безымянный	3,8
99	Лемешкинская	Безымянный	1
100	Лемешкинская	Кругленький	0,7
101	Лемешкинская	Новый	4,8
102	Лемешкинская	Козловский	1,9
103	Лопуховская	Советский	2,6
104	Лопуховская	Микин	1,5
105	Лопуховская	Малинов	3
106	Лопуховская	Макарычев	2,1
107	Лопуховская	Безымянный	64,8
108	Лопуховская	Безымянный	2,8
109	Лопуховская	Безымянный	35
110	Лопуховская	Яминский	0,9
111	Лопуховская	Большой Косой	3,7
112	Лопуховская	Малый Косой	1,6
113	Лопуховская	Жуков	0,8
114	Лопуховская	Безымянный	2,6
115	Лопуховская	Безымянный	11,7
116	Лопуховская	Бурдин	5
117	Матышевская	Безымянный	9,1
118	Матышевская	Безымянный	3,7
119	Матышевская	Безымянный	24
120	Матышевская	Старый	2,9
121	Матышевская	Кругленький	8,8
122	Матышевская	Береза	5,5
123	Матышевская	Безымянный	4
124	Осичковская	Безымянный	4,1
125	Осичковская	Безымянный	5,7
126	Осичковская	Средний	15,75
127	Осичковская	Безымянный	2,1
128	Осичковская	Каменник	1,6
129	Осичковская	Шапошников	18

Продолжение таблицы 41

1	2	3	4
130	Осичковская	Карлов	24
131	Осичковская	Сухой	3,1
132	Осичковская	Новый	2,4
133	Осичковская	Безымянный	45
134	Осичковская	Бирючий	1,2
135	Руднянская	Соленый	7,3
136	Руднянская	Новый	1,7
137	Руднянская	Толкачев	0,5
138	Руднянская	Дубровский	1,1
139	Руднянская	Безымянный	16,5
140	Руднянская	Безымянный	7,5
141	Руднянская	Чумаков	2
142	Руднянская	Безымянный	3,4
143	Руднянская	Сухой	3,9
144	Руднянская	Кочкарный	9
145	Руднянская	Поливной	10,3
146	Сосновская	Безымянный	0,8
147	Сосновская	Сургучев	1,4
148	Сосновская	Старый	1,6
149	Сосновская	Безымянный	0,6
150	Сосновская	Гореловский	0,2
151	Сосновская	Безымянный	0,4
152	Сосновская	Безымянный	0,7
153	Сосновская	Безымянный	0,4
154	Сосновская	Сухенький	0,8
155	Сосновская	Безымянный	0,3
156	Сосновская	Орлов	0,4

4.26. Пруды Светлоярского района



Светлоярский район расположен в северо-восточной части Волгоградской области. На востоке он граничит с Астраханской обла-

стью, на юге – с Республикой Калмыкия (рис. 145). Площадь его составляет 3185 км².

На территории района находятся 29 населённых пунктов с численностью населения, по данным 2017 года, более 36 тыс. человек [23]. Средняя плотность населения района – 11,46 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является рабочий посёлок Светлый Яр, на территории которого проживают более 12 тыс. человек.



Рисунок 145 - Светлоярский район на карте Волгоградской области

Природной особенностью района является разделение его на две части: западную – Ергенинскую и Приволжскую возвышенности и восточную – Прикаспийскую низменность. В Сарпино-Даванской ложбине находится цепочка Сарпинских озёр (рис. 146), а в пределах Прикаспийской низменности начинается живописный оазис – Волго-Ахтубинская пойма (рис. 147).

На территории Светлоярского района расположились более 70 прудов и водохранилищ, обеспечивающие, в основном, водой сель-

скохозяйственные территории и животноводческие хозяйства (табл. 42-43). Согласно данным администрации района на всех этих водных объектах имеются гидротехнические сооружения в рабочем состоянии. Большая часть прудов находятся в муниципальном владении и незначительная в частных руках.



Рисунок 146 - Система Сарпинских озер (космоснимок)



Рисунок 147 - Весеннее половодье в Волго-Ахтубинской пойме



Рисунок 148 - – Пруд Центральный

[<https://kopilkaurokov.ru/biologiya/meropriyatia/ekologichieskoiesostoiainieprudaposiolkaprivolnyisvietloiarskoghoraionavolghogradskoioblasti>]

Таблица 42 - Характеристика прудов и водохранилищ Светлоярского района
(согласно данным администрации района)

Название водного объекта	Расположение водного объекта	Площадь зер-кальной по-верхности водного объ-екта, км ²	Объем водной массы водного объекта, км ³	на ба-лансе	Нали-чие ГТС	Состояние ГТС	В чьей соб-ственности ГТС
1	2	3	4	5	6	7	8
Пруд-испаритель ВППЗ	2 км. юго-восточнее р.п. Светлый Яр	3300	не заполнен	-	да	работоспособное	частной
пруд "Безымянный 1"	южнее п. Садовый в 7 км.от р.п. Светлый Яр	0,32	не заполнен	-	да	работоспособное	частной
пруд "Безымянный 2"	южнее п. Садовый в 7 км. от р.п. Светлый Яр.	8	не заполнен	-	да	работоспособное	частной
пруд "Безымянный 3"	южнее п. Садовый в 7 км. от р.п. Светлый Яр	12,5	не заполнен	-	да	работоспособное	частной
пруд-отстойник	3 км.южнее п. Садовый	17,22	не заполнен	-	да	работоспособное	частной
пруд "Безымянный"	0,5 км юго-западнее р.п. Светлый Яр	2	20	-	да	работоспособное	муници-пальной
пруд-лиман Рожков	14 км южнее р.п. Светлый Яр	94,1	1882	-	да	работоспособное	частной
пруд №1	с. Солянка (центр)	1,5	4,5	-	да	работоспособное	муници-пальной
пруд №2	с. Солянка (центр)	1,5	3	-	да	работоспособное	муници-пальной
плотина пруда "Рваный"	10,8 км к юго-западу от с. Червленое	1	3	-	да	работоспособное	муници-пальной
плотина пруда	с. Червленое (центр)	2	60	-	да	работоспособное	муници-пальной
плотина пруда "Верхний"	5,8 км. к юго-западу от с. Червленое	3	90	-	да	работоспособное	муници-пальной
плотина пруда на балке "Песчаная"	9 км. южнее с. Червленое	0,5	4	-	да	работоспособное	муници-пальной
плотина пруда "Серуны"	15 км. южнее с. Червленое	1	3	-	да	работоспособное	частной
плотина пруда "Обломово"	17 км. южнее с. Червленое	3	90	-	да	работоспособное	частной

Продолжение таблицы 42

1	2	3	4	5	6	7	8
плотина пруда "Мархай"	8 км. южнее с. Червленое	0,5	1,5	-	да	работоспособное	частной
плотина пруда "Визлев"	9 км. западнее с. Червленое	1	3	-	да	работоспособное	частной
плотина пруда "Блинников"	11 км. западнее с. Червленое	1	3	-	да	работоспособное	частной
плотина пруда "Четаре гурга"	6 км. Западнее с. Червленое	4	90	-	да	работоспособное	частной
пруд "Центральный"	территория п. Привольный	10	150	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд, ферма "Свинная"	15 км. южнее п. Привольный	10,2	176	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд стана бригады №1	6,2 км. севернее п. Привольный	3,4	68	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Божков"	6 км. севернее п. Привольный	15,5	260	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд-плотина	юго-западная окраина п. Кирова	4,1	90	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд-плотина	1 км. северо-восточнее с. Ивановка	17,44	90	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд-плотина	южная окраина с. Ивановка	15,36	80	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд-плотина	2 км. северо-восточнее п. Кирова (утятник)	44,7	170	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд-плотина	13 км. северо-западнее с. Ивановка (т. Ворошилова)	1,23	120	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд-плотина	5,8 км. северо-восточнее с. Ивановка (т. Разнополова)	5,9	120	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд-плотина	8,5 км. северо-восточнее с. Ивановка (ст. Чапурники)	8	80	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Орошаемый №1"	3 км. западнее п. Нариман	0,5	5	-	да	работоспособное	частной
пруд "Орошаемый 2"	4 км. западнее п. Нариман	0,9	9	-	да	работоспособное	частной

Продолжение таблицы 42

1	2	3	4	5	6	7	8
пруд "Орошаемый №3"	5 км. западнее п. Нариман	20	20	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Орошаемый №3"	1 км. западнее п. Нариман	6,4	90,6	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Сухой"	4 км юго-западнее п. Нариман	2	2	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Сухой"	3 км. юго-западнее п. Нариман, сифон	1	1	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд	1 км. юго-восточнее п. Нариман	2,9	2,9	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд, б.Крутая	15 км западнее п. Нариман,	0,5	0,5	-	да	работоспособное	частной
пруд, б.Крутая	28 км западнее п. Нариман	1,5	1,5	-	да	работоспособное	частной
пруд кошара Алма-Ага	13 км. западнее п. Нариман	3,2	3,2	-	да	работоспособное	частной
пруд б.Дальняя Буруста	6 км восточнее п. Нариман	1,5	1,5	-	да	работоспособное	частной
Пруд "Донская Царица №1"	1 км восточнее п. Северный	8,8	8,8	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Донская Царица №41,92"	0,5 км восточнее п. Северный	2,1	2,1	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд бригада №5	15 км. юго-западнее п. Нариман, бригада №5	2,4	2,4	-	да	работоспособное	частной
пруд кошара 2 колодца	16 км. южнее п. Нариман, кошара 2 колодца	41,9	41,9	-	да	работоспособное	частной
пруд кошара Алюшкаева	20 км южнее п. Нариман, кошара Алюшкаева	14	14	-	да	работоспособное	частной
пруд 1 б.Расширенная	0,5 км западнее п. Прудовый	95,8	142,5	-	да	работоспособное	частной
пруд б.Расширенная 2	5 км. западнее п. Прудовый, б. Расширенная	47,3	70,9	-	да	работоспособное	частной
пруд б. Расширенная 3	7 км. западнее п. Прудовый	6,4	0,6	-	да	работоспособное	частной

Продолжение таблицы 42

1	2	3	4	5	6	7	8
пруд-отстойник	1 км. западнее п. Нариман	31,5	63	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Суслиный 1"	3 км. южнее п. Нариман	4,2	0,3	-	да	работоспособное	частной
пруд "Суслиный 2"	3 км. южнее п. Нариман	0,6	0,6	-	да	работоспособное	частной
пруд (КФХ Булагов)	2 км. южнее п. Нариман	8,5	8,5	-	да	работоспособное	частной
пруд (КФХ Галимова)	15 км. западнее п. Нариман	4,1	4,1	-	да	работоспособное	частной
пруд "Большой"	0,2 км. южнее с. Малые Чапурники	22,2	540	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Малый"	1,5 км. севернее с. Малые Чапурники	12,3	210	-	да	работоспособное	муниципальной
илонакопитель	4 км. восточнее с. Малые Чапурники	36,5	1887	-	да	работоспособное	частной
пруд "Ергенинский"	2,5 км. западнее с. Большие Чапурники	0,18	2,7	-	да	работоспособное	частной
пруд-накопитель	4 км. восточнее с. Большие Чапурники	826	22000	-	да	работоспособное	частной
пруды накопительные промстоков, секции 1,2	3 км. восточнее с. Большие Чапурники	185	3,15	-	да	работоспособное	частной
шамонакопитель	3,5 км. восточнее с. Большие Чапурники	0,16	2,08	-	да	работоспособное	частной
пруд "Ергенинский 3"	2,5 км. юго-западнее с. Большие Чапурники	0,2	5	-	да	работоспособное	частной
пруд "Ергенинский 2"	2,5 км. юго-западнее с. Большие Чапурники	0,18	2,7	-	да	работоспособное	частной
пруд-плотина	0,5 км. юго-восточнее почтового отделения с. Дубовый Овраг	0,16	48,75	-	да	работоспособное	муниципальной
плотина, р. Кузнецовка	0,4 км. юго-восточнее почтового отделения с. Дубовый Овраг	7	140	-	да	работоспособное	муниципальной

Окончание таблицы 42

1	2	3	4	5	6	7	8
пруд "Соленский"	18 км. южнее с. Цаца	1,5	2,2	-	да	работоспособное	частной
пруд-испаритель	4,6 -10 км юго-восточнее с. Цаца	3900	83250	-	да	работоспособное	частной
пруды-испарители, секция №1	4,6 -10 км. юго-восточнее с. Цаца	1322	19,2	-	да	работоспособное	частной
пруд-испаритель, секция №2	4,6 -10 км. юго-восточнее с. Цаца	846	14,9	-	да	работоспособное	частной
пруд-секция №2 "А", 3	4,6 -10 км. юго-восточнее с. Цаца	19903	31900	-	да	работоспособное	частной
пруд-испаритель №4	4,6 - 10 км. юго-восточнее с. Цаца	446,6	6600	-	да	работоспособное	частной
пруд-испаритель, секция №5	4,6 - 10 км. юго-восточнее с. Цаца	1781		-	да	работоспособное	частной
пруд "Старый"	п. Приволжский	115	3800	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Новый"	п. Приволжский	117	4140	-	да	работоспособное	муниципальной
пруд "Краснопартизанский"	п. Краснопартизанский	26	40	-	да	работоспособное	муниципальной

Таблица 43 - Морфометрическая характеристика прудов или водохранилищ Светлоярского района (согласно данным администрацией района)

Название пруда	Длина пруда		Ширина пруда		Глубина пруда	Наибольшая, м	Средняя, м	Наибольшая, м (км)	Форма котловины водного объекта	Длина и изрезанность береговой линии	Хозяйственное назначение пруда
	Средняя, м	Наибольшая, м (км)	Средняя, м	Наибольшая, м							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Пруд-испаритель ВВПЗ	700 м	950 м	65 м	32 м		пересох	круглая	950 м			для водостоков
пруд "Безымянный 1"	1,76 км	2,81 км	70 м	341 м		пересох	вытянутая	2,81 км			сельхоз назначения
пруд "Безымянный 2"	601 м	926 м	44,2 м	117 м		пересох	вытянутая	926 м			сельхоз назначения
пруд "Безымянный 3"	2,19 км	1,12 км	78,7 м	217 м		пересох	вытянутая	1,12 км			сельхоз назначения
пруд-отстойник	500 м	750 м	53 м	101 м		пересох	вытянутая	750 м			для водостоков
пруд "Безымянный"	1,35 км	2,40 км	245 м	439 м	0,5 м	1 м	вытянутая	2,40 км			сельхоз назначения
пруд-лиман Рожков	250 м	500 м	37 м	64 м	0,5 м	1,5 м	круглая	500 м			сельхоз назначения
пруд №1	48,4 м	111 м	33 м	65,7 м	0,4 м	0,8 м	круглая	111 м			сельхоз назначения
пруд №2	146 м	256 м	111 м	272 м	0,6 м	1,2 м	круглая	256 м			сельхоз назначения
плотина пруда "Рваный"	985 м	1,62 км	48 м	312 м	0,5 м	1 м	круглая	1,62 км			сельхоз назначения
плотина пруда "Верхний"	507 м	1,15 км	65 м	158 м	0,35 м	0,7 м	круглая	1,15 км			сельхоз назначения
плотина пруда на балке "Песчаная"	1,13 км	2,18 км	348 м	1,01 км	0,6 м	1,3 м	круглая	2,18 км			сельхоз назначения
плотина пруда "Серуны"	502 м	892 м	56,9 м	118 м	0,4 м	0,8 м	круглая	892 м			сельхоз назначения
плотина пруда "Обломово"	516 м	1,2 км	303 м	600 м	0,2 м	0,4 м	вытянутая	1,2 км			сельхоз назначения
плотина пруда "Мархай"	540 м	1,23 км	150 м	328 м	0,3 м	0,6 м	вытянутая	1,23 км			сельхоз назначения
плотина пруда "Визилев"	358 м	625 м	66 м	123 м	0,9 м	1,6 м	вытянутая	625 м			сельхоз назначения
плотина пруда "Блинников"	543 м	1,54 м	457 м	878 м	0,3 м	0,6 м	вытянутая	1,54 м			сельхоз назначения
плотина пруда "Четыре гурга"	1,43 км	2,2 км	603 м	1,2 км	0,45 м	0,7 м	вытянутая	2,2 км			сельхоз назначения
пруд "Центральный"	325 м	659 м	154 м	357 м	0,2 м	0,4 м	вытянутая	659 м			сельхоз назначения

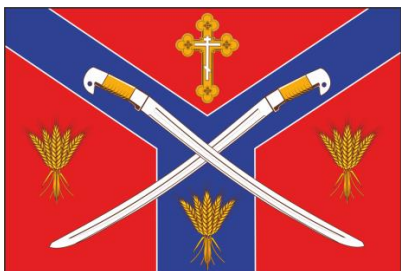
Продолжение таблицы 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
пруд ферма "Свиная"	673 м	1,25 км	67 м	34 м	0,5 м	1 м	вытянутая	1,25 км	сельхоз назначения
пруд стана бригады №1	743 м	1,34 км	656 м	1,23 км	0,5 м	1,5 м	вытянутая	1,34 км	сельхоз назначения
пруд "Божков"	204 м	408 м	56 м	103 м	0,4 м	0,8 м	вытянутая	408 м	сельхоз назначения
пруд-плотина	124 м	349 м	119 м	240 м	0,6 м	1,2 м	вытянутая	349 м	сельхоз назначения
пруд-плотина	168 м	361 м	22 м	44 м	0,5 м	1 м	вытянутая	361 м	сельхоз назначения
пруд-плотина	226 м	476 м	142 м	291 м	0,35 м	0,7 м	вытянутая	476 м	сельхоз назначения
пруд-плотина	239 м	427 м	87 м	197 м	0,5 м	1 м	вытянутая	427 м	сельхоз назначения
пруд-плотина	327 м	610 м	78 м	203 м	0,35 м	0,7 м	вытянутая	610 м	сельхоз назначения
пруд-плотина	105 м	223 м	32 м	63 м	0,6 м	1,3 м	вытянутая	223 м	сельхоз назначения
пруд-плотина	201 м	416 м	87 м	212 м	0,9 м	1,5 м	круглая	416 м	сельхоз назначения
пруд"Орошаемый №1"	514 м	109 м	94 м	212 м	0,4 м	0,8 м	круглая	109 м	сельхоз назначения
пруд"Орошаемый №2"	841 м	1,75 км	99 м	202 м	0,2 м	0,4 м	круглая	1,75 км	сельхоз назначения
пруд"Орошаемый №3"	1,3 км	2,25 км	543 м	1,01 км	0,3 м	0,6 м	круглая	2,25 км	сельхоз назначения
пруд"Орошаемый №4"	341 м	783 м	420 м	845 м	0,9 м	1,6 м	круглая	783 м	сельхоз назначения
пруд "Сухой"	65 м	122 м	27 м	59 м	0,6 м	1,2 м	вытянутая	122 м	сельхоз назначения
пруд "Сухой"	200 м	300 м	25 м	50 м	0,5 м	1 м	вытянутая	300 м	сельхоз назначения
пруд	345 м	400 м	157 м	352 м	0,35 м	0,7 м	вытянутая	400 м	сельхоз назначения
пруд,б.Круглая	-	-	-	-	-	пересох	-	-	сельхоз назначения
пруд,б.Круглая	-	-	-	-	-	пересох	-	-	сельхоз назначения
пруд кошара Алма-Ата	1,2 км	2,01 км	525 м	1,4 км	0,5 м	1 м	вытянутая	2,01 км	сельхоз назначения
пруд б.Дальняя Буруста	400 м	700 м	100 м	200 м	0,35 м	0,7 м	вытянутая	700 м	сельхоз назначения
Пруд "Донская Царица №1"	1,35 км	1,50 км	352 м	620 м	0,6 м	1,3 м	вытянутая	1,50 км	сельхоз назначения
пруд "Донская Царица № 41, 92	1,35 км	1,50 км	611 м	1,23 км	0,9 м	1,5 м	вытянутая	1,50 км	сельхоз назначения
пруд бригада №5	200 м	400 м	23 м	46 м	0,4 м	0,8 м	круглая	400 м	сельхоз назначения
пруд кошара 2 колодца	-	-	-	-	0,2 м	0,4 м	круглая	-	сельхоз назначения
пруд кошара Алкошкава	-	-	-	-	0,3 м	0,6 м	круглая	-	сельхоз назначения
пруд 1 . Расширенная	1,10 км	1,17 км	235 м	502 м	0,9 м	1,6 м	круглая	1,17 км	сельхоз назначения
пруд 1 . Расширенная2	1,1 км	1,15 км	104 м	208 м	0,9 м	1,5 м	круглая	1,15 км	сельхоз назначения
пруд 1 . Расширенная2	1,1 км	1,12 км	341 м	782 м	0,7 м	1,3 м	круглая	1,12 км	сельхоз назначения
пруд-отстойник	-	-	-	-	-	пересох	-	-	для водосток
пруд "Суслиный1"	-	-	-	-	-	пересох	-	-	сельхоз назначения

Окончание таблицы 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
пруд "Суслиный2"	-	-	-	-	-	пересох	-	-	сельхоз назначения
пруд (КФХ Булатов)	845 м	422 м	65 м	132 м	0,3 м	0,6 м	круглая	422 м	сельхоз назначения
пруд (КФХ Галимова)	250 м	500 м	37 м	64 м	0,5 м	1 м	круглая	500 м	сельхоз назначения
пруд "Большой"	1,53 км	1,82 км	123 м	246 м	0,35 м	0,7 м	круглая	1,82 км	сельхоз назначения
пруд "Малый"	1,30 км	1,59 км	371 м	710 м	0,4 м	0,8 м	вытянутая	1,59 км	сельхоз назначения
илонакопитель	600 м	750 м	65 м	120 м	0,6 м	1,2 м	вытянутая	750 м	для водостоков
пруд "Ергенинский"	239 м	427 м	87 м	197 м	0,5 м	1 м	вытянутая	427 м	сельхоз назначения
пруд-накопитель	341 м	783 м	420 м	845 м	0,35 м	0,7 м	вытянутая	783 м	для водостоков
пруды накопительные промстоков, секции 1,2	201 м	416 м	87 м	212 м	0,6 м	1,3 м	вытянутая	416 м	для водостоков
шламонакопитель	135 м	664 м	78 м	342 м	0,9 м	1,5 м	вытянутая	664 м	для водостоков
пруд "Ергенинский 3"	105 м	223 м	58 м	156 м	0,3 м	0,6 м	вытянутая	223 м	сельхоз назначения
пруд "Ергенинский 2"	204 м	408 м	56 м	103 м	0,5 м	1 м	вытянутая	408 м	сельхоз назначения
пруд-плотина	1,25 км	1,50 км	345 м	739 м	0,35 м	0,7 м	вытянутая	1,50 км	сельхоз назначения
плотина, р.Кузнецовка	1,20 км	1,40 км	119 м	240 м	0,6 м	1,3 м	вытянутая	1,40 км	сельхоз назначения
пруд "Соленский"	250 м	500 м	37 м	64 м	0,9 м	1,5 м	вытянутая	500 м	сельхоз назначения
пруд-испаритель	400 м	500 м			0,4 м	0,8 м	вытянутая	500 м	для водостоков
пруды-испарители, секция №1	500 м	600 м	104 м	208 м	0,2 м	0,4 м	круглая	600 м	для водостоков
пруд-испаритель, секция №2	368 м	450 м	157 м	352 м	0,3 м	0,6 м	круглая	450 м	для водостоков
пруд-секция №2 "А",3	325 м	659 м	154 м	357 м	0,9 м	1,6 м	круглая	659 м	для водостоков
пруд-испаритель №4	-	-	-	-	-	пересох	круглая	-	для водостоков
пруд-испаритель, секция №5	-	-	-	-	-	пересох	круглая	-	для водостоков
пруд "Старый"	743 м	1,34 км	656 м	1,23 км	1,2 м	2,4 м	круглая	1,34 км	сельхоз назначения
пруд "Новый"	105 м	200 м	32 м	63 м	1,2 м	2,4 м	вытянутая	200 м	сельхоз назначения
пруд "Краснопартизанский"	87 м	197 м	37 м	64 м	0,4 м	0,8 м	вытянутая	197 м	сельхоз назначения

4.27. Пруды Серафимовичского района



Серафимовичский район расположен в западной части Волгоградской области по обе стороны среднего течения Дона, на западе граничит с Ростовской областью (рис. 149). Площадь его составляет 4323,5 км².

На территории района расположено 73 населённых пункта с численностью населения более 23 тыс. человек, по данным 2017 года [23]. Средняя плотность населения района – 5,45 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является город Серафимович, на территории которого проживают около 9 тыс. человек.



Рисунок 149 - Серафимовичский район на карте Волгоградской области

В пойме реки Дон, протекающей по территории района находятся красивейшие озёра и протоки, порой причудливой формы (рис. 150). Разведано пять месторождений подземных вод, что позволяет отнести район к территории, достаточно хорошо обеспеченной пресными водами.



Рисунок 150 - Озёра, расположенные в донской пойме на территории Серафимовичского района (космоснимок)

В пределах Серафимовичского района находятся 33 прудовых хозяйства (табл. 44). Сведения о глубине, ширине и площади зеркальной поверхности по большинству из них отсутствуют.

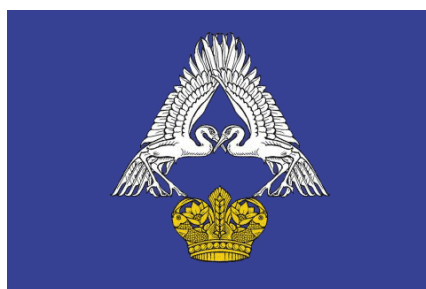
Таблица 44 - Характеристика прудов Серафимовичского района (согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование пруда	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4
1	Бобровская	Базковский	н.с.
2	Бобровская	Белая балка	н.с.
3	Бобровская	Шапкин	н.с.
4	Буерак-Поповская	Гетманский	н.с.
5	Буерак-Поповская	Большепоповский	н.с.
6	Большовская	Чеботаревский	н.с.
7	Большовская	Буданов	н.с.

Окончание таблицы 44

8	Большовская	Сторублевый	н.с.
9	Большовская	Каменный пруд	н.с.
10	Большовская	Вербный	н.с.
11	Большовская	Клиновой	н.с.
12	Горбатовская	Рубашкинский	н.с.
13	Горбатовская	Макаровский-1	н.с.
14	Горбатовская	Макаровский-2	н.с.
15	Горбатовская	Калмыковский	н.с.
16	Крутовская	Ягупов	н.с.
17	Крутовская	Рябовский	н.с.
18	Крутовская	Красный яр	н.с.
19	Песчановская	Третье отделение	н.с.
20	Песчановская	Второе отделение	н.с.
21	Песчановская	Верхний	н.с.
22	Песчановская	Нижний	н.с.
23	Пронинская	Старо-Сенюткинский	н.с.
24	Пронинская	Сучинский-1	н.с.
25	Пронинская	Сучинский-2	н.с.
26	Среднецарицынская	Дятловский	н.с.
27	Среднецарицынская	Буерак-Соин	н.с.
28	Среднецарицынская	Буерак-Немухинский	н.с.
29	Среднецарицынская	Караженский	н.с.
30	Усть-Хоперская	Березки-2	н.с.
31	Усть-Хоперская	Рыбинский	н.с.
32	Бобровская	Крутой	4
33	Среднецарицынская	Лопатин	9

4.28. Пруды Среднеахтубинского района



Среднеахтубинский район расположен в юго-восточной части Волгоградской области по левому берегу Волгоградского водохранилища между рекой Волгой и её рукавом Ахтубой (рис. 151). Площадь его составляет 1957,1 км².

На территории района имеется 61 населённый пункт с численностью населения около 61 тыс. человек, по данным 2017 года [23]. Сред-

ная плотность населения района – 31,07 чел/км². Самым крупным населённым пунктом является город Краснослободск (около 19 тыс. человек), а административным центром района - рабочий посёлок Средняя Ахтуба, на территории которого проживают более 14 тыс. человек.



Рисунок 151 - Среднеакhtubинский район на карте Волгоградской области

Среднеакhtubинский район расположен в междуречье Волги и Ахтубы, захватывая северо-восточную часть Волго-Ахтубинской поймы (рис. 152).



Рисунок 152 - Волго-Ахтубинская пойма

На территории района расположено 37 прудов различного назначения (табл. 45). Наиболее крупными из них являются: Безымянный пруд в сельском поселении Кировское и несколько прудов, именуемых Нагульными в сельском поселении Верхнепогроменская.

Таблица 45 - Характеристика прудов Среднеахтубинского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	Верхнепогроменская	Рыбоводный выгульный	9,3
2	Верхнепогроменская	Рыбоводный выгульный	9,8
3	Верхнепогроменская	Нагульный	61
4	Верхнепогроменская	Нагульный	61
5	Верхнепогроменская	Нагульный	59
6	Верхнепогроменская	Нагульный	61,2
7	Верхнепогроменская	Летний ремонт	6,6
8	Верхнепогроменская	Зимовальный	2
9	Верхнепогроменская	Зимовальный	2
10	Верхнепогроменская	Летний ремонт	3,3
11	Верхнепогроменская	Мальковый	2
12	Верхнепогроменская	Летний Маточный	0,8
13	Верхнепогроменская	Нерестовый	2,5
14	Верхнепогроменская	Зимовальный	2
15	Верхнепогроменская	Зимовальный	2
16	Верхнепогроменская	Зимовальный	2
17	Верхнепогроменская	Зимовальный	2
18	Верхнепогроменская	Зимовальный	2
19	Верхнепогроменская	Зимовальный	2
20	Верхнепогроменская	Выростной	9,8
21	Верхнепогроменская	Выростной	9,8
22	Верхнепогроменская	Выростной	9,8
23	Верхнепогроменская	Выростной	13
24	Верхнепогроменская	Выростной	13
25	Верхнепогроменская	Нагульный	68
26	Верхнепогроменская	Нагульный	61
27	Верхнепогроменская	Нагульный	68
28	Верхнепогроменская	Нагульный	50
29	Верхнепогроменская	Нагульный	65
30	Верхнепогроменская	Нагульный	74
31	Кировская	Безымянный	124,3
32	Верхнепогроменская	Безымянный	15,6
33	Красная	Нагульный	13,7
34	Красная	Нагульный	13,6
35	Красная	Нагульный	13,3
36	Красная	Нагульный	12,4
37	Красная	Выростной	4

4.29. Пруды Старополтавского района



Старополтавский район расположен в северо-восточной части Волгоградской области по левобережью Волгоградского водохранилища и граничит на востоке с Республикой Казахстан, а на севере - с Саратовской областью (рис. 153). Площадь района составляет 4077 км².

На территории муниципального района находятся 40 населённых пунктов с численностью населения более 18,5 тыс. человек, по данным 2017 года [23]. Средняя плотность населения района – 4,58 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является село Старая Полтавка, на территории которого проживают более 4 тыс. человек.



Рисунок 153 - Старополтавский район на карте Волгоградской области

Старополтавский район богат ценными лесными массивами (Кожушковский лес, Салтовский лес), имеющих статус особо охраняемой территории регионального значения. Также здесь произрастают тюльпанные луга. Кроме того, в окрестностях района расположен государственный комплексный охотничий заказник «Степной», охота на диких зверей и птиц в котором под запретом.

На территории Старополтавского района находятся 139 прудов и мини-водохранилищ. Самые крупные из них по площади отмечены в таблице (табл. 46).

Таблица 46 - Характеристика прудов Старополтавского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, водохранилища	Разновидность водного объекта	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности, га
1	2	3	4	5
1	Беляевская	пруд	Безымянный	29,4
2	Беляевская	пруд	Безымянный	14,4
3	Беляевская	пруд	Безымянный	14,4
4	Беляевская	пруд	Безымянный	29,4
5	Беляевская	пруд	Безымянный	29,4
6	Валуевская	пруд	Безымянный	14,4
7	Валуевская	пруд	Безымянный	2,5
8	Валуевская	пруд	Безымянный	2,5
9	Валуевская	пруд	Валуевский	21,8
10	Валуевская	пруд	Сакин	1,4
11	Верхневодянская	пруд	Максутовский	18,8
12	Верхневодянская	пруд	Смирновский	11,8
13	Верхневодянская	пруд	Казенный	28
14	Верхневодянская	пруд	Безымянный	37,2
15	Верхневодянская	пруд	Водянка	86,5
16	Верхневодянская	пруд	Титов	52,6
17	Гмелинская	пруд	Шиков	2
18	Гмелинская	пруд	Безымянный	2,1
19	Гмелинская	пруд	Безымянный	25,5
20	Гмелинская	пруд	Безымянный	4
21	Гмелинская	пруд	Безымянный	6,4
22	Гмелинская	пруд	Безымянный	3,5
23	Гмелинская	пруд	Безымянный	16
24	Гмелинская	пруд	Большой	92,6
25	Гмелинская	пруд	Безымянный	8,3
26	Гмелинская	пруд	Безымянный	2,1
27	Гмелинская	пруд	Безымянный	0,5
28	Гмелинская	пруд	Белозерка	6,7
29	Гмелинская	пруд	Безымянный	11,7

Продолжение таблицы 46

1	2	3	4	5
30	Гмелинская	Пруд	Безымянный	4
31	Гмелинская	пруд	Железнодорожный	56
32	Гмелинская	пруд	Безымянный	58
33	Гмелинская	пруд	Безымянный	35,9
34	Гмелинская	пруд	Безымянный	2,2
35	Гмелинская	пруд	Безымянный	34,6
36	Гмелинская	пруд	Безымянный	0,6
37	Гмелинская	пруд	Безымянный	19,2
38	Гмелинская	пруд	Безымянный	5
39	Гмелинская	пруд	Безымянный	7,2
40	Иловатская	пруд	Польский	29
41	Иловатская	пруд	Польский	15,5
42	Кановская	пруд	Безымянный	4,3
43	Кановская	пруд	Безымянный	11
44	Кановская	пруд	Горький	16,8
45	Кановская	пруд	Безымянный	5,5
46	Кановская	пруд	Безымянный	20,1
47	Кановская	пруд	Большой	21,2
48	Кановская	пруд	Суетиновский	15,6
49	Курнаевская	пруд	Безымянный	3,2
50	Курнаевская	пруд	Безымянный	1,5
51	Курнаевская	пруд	Безымянный	9,5
52	Курнаевская	пруд	Потемкин	35
53	Курнаевская	пруд	Безымянный	22
54	Курнаевская	пруд	Свинячий	9,5
55	Курнаевская	пруд	Безымянный	0,7
56	Кольшкинская	пруд	Безымянный	0,6
57	Кольшкинская	пруд	Безымянный	9,8
58	Кольшкинская	пруд	Безымянный	3,2
59	Кольшкинская	пруд	Безымянный	1
60	Кольшкинская	пруд	Безымянный	2,2
61	Кольшкинская	пруд	Безымянный	4
62	Кольшкинская	пруд	Новенький	2,8
63	Кольшкинская	пруд	Камышанский	14,7
64	Лятошинская	пруд	Безымянный	0,3
65	Лятошинская	пруд	Безымянный	1,6
66	Новоквасников- ская	пруд	Безымянный	0,7
67	Новоквасников- ская	пруд	Безымянный	4,7
68	Новоквасников- ская	пруд	Безымянный	5,3
69	Новоквасников- ская	пруд	Безымянный	2,5

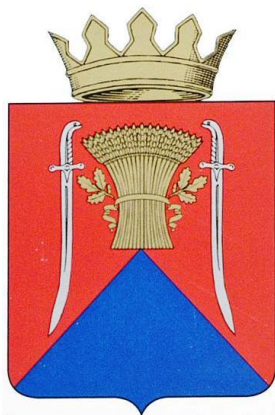
Продолжение таблицы 46

1	2	3	4	5
70	Новотихоновская	пруд	Безымянный	6,2
71	Новотихоновская	пруд	Безымянный	10,6
72	Новотихоновская	пруд	Безымянный	2,2
73	Новотихоновская	пруд	Безымянный	2,2
74	Новотихоновская	пруд	Безымянный	1,2
75	Новотихоновская	пруд	Безымянный	1,9
76	Новотихоновская	пруд	Безымянный	20
77	Новотихоновская	пруд	Солянка	49,7
78	Новотихоновская	пруд	Безымянный	1,9
79	Новотихоновская	водохранилище	Безымянное	146,9
80	Новополтавская	пруд	Польский	24,5
81	Новополтавская	пруд	Глубокий	3
82	Новополтавская	пруд	Новый	25,2
83	Новополтавская	пруд	Безымянный	17,9
84	Новополтавская	пруд	Новый	28,2
85	Новополтавская	пруд	Березовый	2,3
86	Новополтавская	пруд	Новый	40
87	Новополтавская	пруд	Мамайский	4,4
88	Новополтавская	пруд	Гнилой	21,2
89	Новополтавская	пруд	Безымянный	0,6
90	Новополтавская	пруд	Кузрикум	63,1
91	Новополтавская	пруд	Безымянный	3,1
92	Салтовская	пруд	Ленивый	16,2
93	Салтовская	пруд	Ветляный	7,5
94	Салтовская	пруд	Горький	3,1
95	Салтовская	пруд	Безымянный	6,2
96	Салтовская	пруд	Безымянный	3,1
97	Салтовская	пруд	Безымянный	1,2
98	Салтовская	пруд	Безымянный	9,4
99	Салтовская	пруд	Центральный	4,4
100	Салтовская	пруд	Безымянный	1,2
101	Старополтавская	пруд	Безымянный	2,8
102	Старополтавская	пруд	Андрейки	2,8
103	Старополтавская	пруд	Темный	46,7
104	Старополтавская	пруд	Черный	22,2
105	Старополтавская	пруд	Таловка	16,2
106	Старополтавская	пруд	Гнилой	54,8
107	Торгунская	пруд	Казенный	89,4
108	Торгунская	пруд	Безымянный	10,4
109	Торгунская	пруд	Безымянный	4,5
110	Торгунская	пруд	Безымянный	9
111	Торгунская	пруд	Безымянный	3,4
112	Торгунская	пруд	Безымянный	8
113	Харьковская	пруд	Солодовников	2,8

Окончание таблицы 46

1	2	3	4	5
114	Харьковская	пруд	Полешинский	15,8
115	Харьковская	пруд	Лиманский	0,8
116	Харьковская	пруд	Кузминкин	4,3
117	Харьковская	пруд	Мамайский	10
118	Харьковская	пруд	Ореховый	9,8
119	Харьковская	пруд	Свинячий	3,6
120	Харьковская	пруд	Чернышевский	0,7
121	Харьковская	пруд	Чернышевский	1,9
122	Харьковская	пруд	Украинский	1,6
123	Харьковская	пруд	Сельский	5,1
124	Харьковская	пруд	Бацев	30,5
125	Харьковская	водохранилище	Безымянное	71,8
126	Харьковская	пруд	Отрожский	70,1
127	Черебаевская	пруд	Безымянный	85,2
128	Черебаевская	пруд	Безымянный	8
129	Черебаевская	пруд	Безымянный	45
130	Черебаевская	пруд	Безымянный	0,9
131	Черебаевская	пруд	Безымянный	23
132	Черебаевская	пруд	Безымянный	52

4.30. Пруды Сузовикинского района



Сузовикинский район расположен на юго-западе Волгоградской области по правобережью Цимлянского водохранилища, граничит на западе с Ростовской областью (рис. 154). Площадь его составляет 3399,3 км².

На территории муниципального района находятся 44 населённых пункта с общей численностью населения более 34 тыс. человек, по данным 2017 года [23]. Средняя плотность населения района – 10 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является город Сузовикино с численностью населения более 18 тыс. человек.



Рисунок 154 - Суровикинский район на карте Волгоградской области

По территории района протекают реки Чир, Лиска, Добрая, относящиеся к Донскому бассейну, а также расположена северо-западная часть Цимлянского водохранилища.

В пределах района имеется 46 прудов (табл. 47). Большая часть из них имеют небольшие размеры - от 0,1 до 8-10 га. Выделяется единственный пруд Новый, расположенный в сельском поселении Добринская, имеющий площадь зеркальной поверхности 150 га.

На всех прудах района работают гидротехнические сооружения и находятся в удовлетворительном состоянии.

Таблица 47 - Характеристика прудов Суровикинского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование пруда	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4
1	Нижнеосиновская	Безымянный	0,7
2	Верхнесолоновская	Безымянный	1,2
3	Нижнеосиновская	Безымянный	1,2
4	Нижнеосиновская	Безымянный	1,8
5	Верхнесолоновская	Безымянный	4

Окончание таблицы 47

1	2	3	4
6	Верхнесолоновская	Безымянный	7
7	Нижнеосиновская	Безымянный	12,5
8	Ближнеосиновская	Казенный	7,4
9	Ближнеосиновская	Водянка	3
10	Лысовская	Длинный	1,4
11	Лысовская	Безымянный	1,5
12	Верхнесолоновская	Нижнесолоновский	1,1
13	Добринская	Безымянный	0,8
14	Добринская	Безымянный	1,3
15	Добринская	Родниковый	4,8
16	Добринская	Вишневый	0,8
17	Добринская	Дедов	0,2
18	Добринская	Безымянный	0,1
19	Добринская	Новый	150
20	Добринская	Камыш	50
21	Сысоевская	Дурурс	0,4
22	Сысоевская	Сенокосный	1,7
23	Сысоевская	Сысоевский	5,7
24	Сысоевская	отделения N 3	5,9
25	Качалинская	Редкодубый	0,8
26	Качалинская	Безымянный	34
27	Лобакинская	Садковский	0,6
28	Лобакинская	Толкачевский	0,7
29	Лобакинская	Дубовский	3,4
30	Лобакинская	Голый	0,7
31	Лобакинская	Рожковский	8,7
32	Лобакинская	Ламлюкин Лог	27,8
33	Лобакинская	Лобанский	4,6
34	Лобакинская	Мельничный	4,7
35	Лобакинская	Киселевский	3,1
36	Нижнечирская	Чакушников	21
37	Нижнечирская	Краснозвездинский	1,1
38	Нижнечирская	Безымянный	0,7
39	Нижнеосиновская	Безымянный	1,5
40	Новомаксимовская	Вязовский	1,2
41	Новомаксимовская	Трехтрубочный	1
42	Новомаксимовская	Карагачева	1,5
43	Новомаксимовская	Трехтрубочный	1,4
44	Новомаксимовская	Рыбный	0,9
45	Новомаксимовская	Лог	1,8
46	Нижнечирская	Суворовский	4

4.31. Пруды Урюпинского района



Урюпинский район расположен на северо-западе Волгоградской области на границе с Воронежской областью (рис. 155). Площадь его составляет 3466,6 км².

На территории муниципального района находятся 97 населённых пунктов с численностью населения более 26,5 тыс. человек, по данным 2017 года [23]. Средняя плотность населения района – 7,67 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является г.Урюпинск с населением более 38 тыс. человек.



Рисунок 155 - Урюпинский район на карте Волгоградской области

На территории района находятся уникальные природные объекты, имеющие статус особо охраняемой природной территории – Шемякинская дача (рис. 156), Черничкин сад (рис. 157).

Урюпинский район богат водными ресурсами. Свидетельством этого является 17 эксплуатируемых месторождений подземных вод, протекающие здесь реки Хопёр, Каменка, Ольшанка, Добрая, Косарка, Шемякина, Акчерня, Романовская, относящихся к Донскому бассейну, старичные озёра и протоки.

На территории Урюпинского района находятся 260 прудов площадью 673 га в удовлетворительном состоянии (табл. 48), каждый из которых оборудован ГТС. Из таблицы видно, что пруды по площади в целом небольших размеров – от 0,1 до 31 га.



Рисунок 156 - Памятник природы регионального значения «Шемякинская лесная дача» [<http://крок.turbina.ru>]

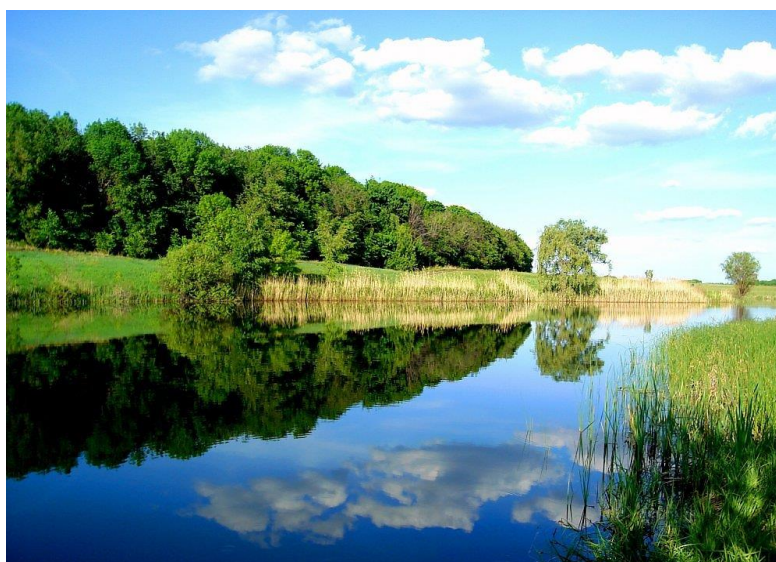


Рисунок 157 - Пруд Швыревский [<https://www.neizvestniy-geni.ru/cat/photo/other/584113.html>]

Таблица 48 -Характеристика прудов Урюпинского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование пруда	Площадь зеркальной поверхности, га
1	2	3	4
1	Искринская	Полевой	2,1
2	Акчернская	Безымянный	0,1
3	Вишняковская	Калезина	0,4
4	Дьяконовская	Пашкин	0,5
5	Хоперопионерская	Науменный	1,8
6	Вихлянцевская	Ореховый	0,8
7	Искринская	Полевой	1,6
8	Михайловская	Безымянный	0,8
9	Большинская	Кумсков	0,7
10	Забурдяевская	Безымянный	0,5
11	Искринская	Орленок	0,6
12	Бубновская	Познышевский	0,9
13	Лоциновская	Подъемный	2,2
14	Бесплемянновская	Придорожный	0,7
15	Добринская	Усова	1,4
16	Беспаловская	Некрасов	1,8
17	Краснянская	Котлубань	2,1
18	Верхнебезымянновская	Мелиоративный	2,3
19	Верхнесоинская	Безымянный	1
20	Креповская	Ольшанский	5
21	Лоциновская	Розовский	2,4
22	Окладненская	Швыревский	12,9
23	Верхнебезымянновская	Безымянный	0,3
24	Верхнесоинская	Хуторской	0,5
25	Бесплемянновская	Безымянный	0,2
26	Забурдяевская	Безымянный	0,2
27	Вихлянцевская	Вихлянцевский	0,5
28	Дьяконовская	Каменка	0,8
29	Лоциновская	Подъемный	0,9
30	Искринская	Безымянный	1,6
31	Краснянская	Ольшанский	2,4
32	Бубновская	Лисий	0,9
33	Беспаловская	Кургузов	0,7
34	Акчернская	Акчернский	4,6
35	Большинская	Суховский	2
36	Салтынская	Салтынский	2,3
37	Добринская	Суховский	3,5
38	Лоциновская	Розовский	3,5
39	Окладненская	Швыревский	13,4
40	Петровская	Губинский	4,3

Продолжение таблицы 48

1	2	3	4
41	Верхнебезымянновская	Безымянный	0,3
42	Акчернская	Голопятовский	0,3
43	Искринская	Безымянный	0,5
44	Лощиновская	Безымянный	0,3
45	Забурдяевская	Безымянный	0,3
46	Искринская	Солончаковый	0,3
47	Беспаловская	Алешкин	0,5
48	Бесплемянновская	Безымянный	0,5
49	Бубновская	Крутой	0,7
50	Вишняковская	Чумаковский	0,6
51	Добринская	Красный	1
52	Хоперопионерская	Уваровский	2,2
53	Вихлянцевская	Тапилин	1,2
54	Дьяконовская	Безымянный	2,5
55	Верхнесоинская	Малиновый	1,5
56	Петровская	Губинский	2,1
57	Окладненская	Швыревский	3,5
58	Краснянская	Осиповский	26,2
59	Лощиновская	Панский	15,6
60	Верхнесоинская	Широкий	0,3
61	Верхнебезымянновская	Безымянный	0,7
62	Забурдяевская	Безымянный	0,1
63	Искринская	Дубовый	0,3
64	Акчернская	Безымянный	0,2
65	Вихлянцевская	Длинный	0,5
66	Искринская	Безымянный	0,6
67	Лощиновская	Казачий	0,5
68	Хоперопионерская	Уваровский	3,4
69	Краснянская	Толстая	1,4
70	Окладненская	Швыревский	0,9
71	Добринская	Свиной	1,5
72	Беспаловская	Безымянный	2,2
73	Бубновская	Потехинский	2,2
74	Дьяконовская	Швыревский	5,9
75	Петровская	Бирючий	3,4
76	Верхнесоинская	Глубокий	0,2
77	Добринская	Садовый	0,8
78	Верхнебезымянновская	Широкий	1
79	Беспаловская	Кузьмина-1	0,8
80	Лощиновская	Первый	1,5
81	Забурдяевская	Ольховский	1
82	Петровская	Песковый	1,8
83	Акчернская	Малый	1,8
84	Дьяконовская	Элитка	3,8

Продолжение таблицы 48

1	2	3	4
85	Окладненская	Окладненский	4,2
86	Бубновская	Акуловский	5,3
87	Вихлянцевская	Астаховский	21,5
88	Краснянская	Куликовский	6,7
89	Вихлянцевская	Клейменов	0,1
90	Бубновская	Семидубский	0,3
91	Добринская	Н-Безымяновский	0,5
92	Окладненская	Окладненский	0,5
93	Верхнебезымяновская	Козловский	1
94	Верхнесоинская	Сухой	0,6
95	Забурдяевская	Безымянный	1,8
96	Лоциновская	Барский	1,2
97	Петровская	Безымянный	0,6
98	Беспаловская	Кузьмина-2	1,2
99	Краснянская	Серковский	21
100	Верхнесоинская	Безымянный	0,4
101	Окладненская	Безымянный	0,3
102	Беспаловская	Солодков	0,7
103	Краснянская	Кухтинский	1,9
104	Верхнебезымяновская	Антошинский	2
105	Вихлянцевская	Черемуховый	1
106	Забурдяевская	Безымянный	1,9
107	Лоциновская	Пятая балка	1,4
108	Бубновская	Варламовский	0,7
109	Искринская	Колесники	14,4
110	Забурдяевская	Безымянный	0,8
111	Верхнебезымяновская	Прифермский	1,5
112	Вихлянцевская	Безымянный	0,3
113	Беспаловская	Дубовый	0,5
114	Бубновская	Неплишина	0,4
115	Окладненская	Безымянный	1,1
116	Дьяконовская	Шевыревский	2
117	Искринская	Колесники	3,8
118	Лоциновская	Украинский	3,2
119	Верхнесоинское	Шемякинский	8,4
120	Краснянская	Краснянский	4,6
121	Верхнебезымяновская	Безымянный	1,2
122	Забурдяевская	Безымянный	1,8
123	Верхнесоинская	Безымянный	0,3
124	Краснянская	Краснянский	0,8
125	Беспаловская	Дедов	0,8
126	Окладненская	Безымянный	0,9
127	Бубновская	Барышева	1,1
128	Искринская	Быстрый	0,6

Продолжение таблицы 48

1	2	3	4
129	Искринская	Колесники	7,6
130	Лощинская	Украинский	1,8
131	Забурдяевская	Безымянный	0,7
132	Верхнебезымянская	Безымянный	1
133	Бубновская	Щепетнов	0,1
134	Окладненская	Безымянный	1,3
135	Росошинская	Безымянный	1,5
136	Искринская	Ивановский	2
137	Беспаловская	Егоров	1,3
138	Искринская	Вольный	2,8
139	Лощинская	Шмарин	5,5
140	Краснянская	Вольновский	7,7
141	Верхнебезымянская	Безымянный	0,3
142	Забурдяевская	Крутенький	0,1
143	Бубновская	Голенький	0,4
144	Окладненская	Безымянный	1,2
145	Лощинская	Мокрый	0,7
146	Росошинская	Широкий	1,4
147	Беспаловская	Аршинов	2,5
148	Искринская	Государственный	6
149	Краснянская	Вольновский	13,6
150	Бубновская	Безымянный	0,1
151	Краснянская	Безымянный	1
152	Верхнебезымянская	Ореховый	0,6
153	Росошинская	Подсосенский	2,2
154	Беспаловская	Безымянный	0,5
155	Лощинская	Троицкий	0,8
156	Искринская	Государственный	2
157	Окладненская	Казенный	22
158	Бубновская	Лагерный	0,1
159	Верхнебезымянская	Рышинский	0,7
160	Росошинская	Безымянный	0,7
161	Лощинская	Троицкий	2,1
162	Беспаловская	Беспаловский	1,3
163	Окладненская	Хуторской	2,4
164	Искринская	Средний	4,8
165	Бубновская	Безымянный	0,2
166	Верхнебезымянская	Безымянный	0,4
167	Беспаловская	Вилшов	0,4
168	Лощинская	Троицкий	2,5
169	Искринская	Верхний	5
170	Росошинская	Становой	2,7
171	Окладненская	Федотовский	23,8
172	Верхнебезымянская	Безымянный	0,3

Продолжение таблицы 48

1	2	3	4
173	Лощиновская	Арсенов	1,8
174	Бубновская	Лысогорский	0,8
175	Окладненская	Водяновский	1,6
176	Беспаловская	Грянка	1,4
177	Россошинская	Отводненский	1,2
178	Искринская	Грамлиновский	19,8
179	Верхнебезымянновская	Безымянный	1
180	Окладненская	Водяновский	0,7
181	Беспаловская	Круглый	0,4
182	Бубновская	Серкова	0,9
183	Лощиновская	Новый	1,8
184	Искринская	Каменный	1
185	Россошинская	Яничкин	0,7
186	Бубновская	Каменный	0,2
187	Окладненская	Безымянный	0,7
188	Искринская	Безымянный	1
189	Беспаловская	Балтиновский-1	0,9
190	Лощиновская	Цементовый	1,9
191	Россошинская	Подсосенский	1,8
192	Верхнебезымянновская	Гавриловский	3
193	Беспаловская	Лунинский	0,3
194	Россошинская	Шемякин	0,3
195	Искринская	Ладонка	1,1
196	Окладненская	Поповский	4,8
197	Лощиновская	Панский	1,1
198	Бубновская	Хаверной	4,6
199	Верхнебезымянновская	Гавриловский	9,9
200	Беспаловская	Балтиновский-2	0,4
201	Россошинская	Сосенский	0,5
202	Верхнебезымянновская	Строковский	0,9
203	Окладненская	Корнеевский	5,2
204	Искринская	Полтавский	5
205	Искринская	Верхний	0,6
206	Окладненская	Безымянный	0,7
207	Россошинская	Безымянный	0,2
208	Беспаловская	Платова	0,7
209	Верхнебезымянновская	Панкратовский	1,7
210	Окладненская	Корнеевский	1,8
211	Беспаловская	Гаврилов	0,6
212	Россошинская	Тонкий	1,7
213	Верхнебезымянновская	Коренной	1,6
214	Искринская	Пекальный	1,8
215	Верхнебезымянновская	Карагичевский	1,5
216	Россошинская	Макаровский	0,9

Окончание таблицы 48

1	2	3	4
217	Окладненская	Березовый	1,7
218	Беспаловская	Старый Аршинов	3,8
219	Искринская	Жилой	0,1
220	Россошинская	Безымянный	0,3
221	Верхнебезымянновская	Липяги	0,9
222	Окладненская	Березовый	11,8
223	Искринская	Безымянный	0,5
224	Искринская	Безымянный	0,5
225	Россошинская	Венчаковский	4,5
226	Верхнебезымянновская	Хуторской	3
227	Окладненская	Панковский	11,6
228	Верхнебезымянновская	Безымянный	0,6
229	Окладненская	Безымянный	0,9
230	Россошинская	Ореховый	2,2
231	Искринская	Орошаемый	20
232	Верхнебезымянновская	Коренной	0,5
233	Россошинская	Березняковский	0,3
234	Искринская	Государственный	5,2
235	Окладненская	Крутой	6,1
236	Искринская	Дубровский	0,8
237	Окладненская	Долговский	1,2
238	Верхнебезымянновская	Хуторской	0,5
239	Искринская	Безымянный	0,7
240	Верхнебезымянновская	В-Безымянновский	1,7
241	Окладненская	Долговский	2,1
242	Искринская	Безымянный	0,6
243	Верхнебезымянновская	Длинный	0,8
244	Окладненская	Долговский	11
245	Искринская	Маный	0,4
246	Верхнебезымянновская	Длинный	3
247	Окладненская	Долговский	31
248	Окладненская	М. Крутой	0,3
249	Верхнебезымянновская	Каратаевский	0,4
250	Искринская	Поповский	1,5
251	Искринская	Черемуховый	1,8
252	Искринская	Черемуховый	1,7
253	Искринская	Лесной	0,1
254	Искринская	Кызина	1
255	Искринская	Безымянный	0,3
256	Искринская	Безымянный	0,2
257	Искринская	Голый	1
258	Искринская	Шемякинский	1,5
259	Искринская	Безымянный	0,5
260	Искринская	Безымянный	0,5

4.32. Пруды Фроловского района



Фроловский район расположен в центральной части Волгоградской области (рис. 158). Площадь его составляет 3258,87 км².

На территории района находятся 46 населённых пунктов с численностью населения около 14 тыс. человек, по данным 2017 года [23]. Средняя плотность населения района – 4,29 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является посёлок Пригородный, на территории которого проживают всего около 1400 человек.



Рисунок 158 - Фроловский район на карте Волгоградской области

Во Фроловском районе имеются уникальные сосновые насаждения. Не менее уникальны и красивы памятник природы регионального значения «Воропаевская сосна» (насаждения 1885 года на песках), государственный ботанический памятник урочище «Грядина», заказник «Раздорский», резерват «Пильнянский» и др.

По территории Фроловского района протекают реки Дон, Арчеда, Иловля, Лычак и т.д. Также имеется несколько разведанных месторождений подземных пресных вод высокого качества.

На территории района имеется 150 прудов (табл. 49). По площади зеркальной поверхности водные объекты, как правило, не превышают 60 га.



Рисунок 159 – Пруд Калмыцкий в окрестностях х. Рубежный
[<https://pandia.ru/text/80/584/64032.php>]

Таблица 49 - Характеристика прудов Фроловского района
(согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда, населенный пункт	Наименование пруда	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4
1	Краснолиповская	Шляховский	0,8
2	Писаревская	Безымянный	0,8
3	Краснолиповская	Шляховский	1
4	Краснолиповская	Шляховский	1
5	Ветютневская	Безымянный	0,8
6	Ветютневская	Паниковский	1
7	Арчединская	Широкий	11,3

Продолжение таблицы 49

1	2	3	4
8	Арчединская	Серебряные пруды	16
9	Арчединская	Красавец	18
10	Арчединская	Серебряные пруды	31
11	Терновская	Разрытый	2,5
12	Терновская	Дубовой	0
13	Терновская	Осочный	3
14	Терновская	Варяничев	5,2
15	Арчединская	Нижний Вешенский	2
16	Арчединская	Средний Вешенский	1
17	Арчединская	Большой Вешенский	9,4
18	Арчединская	Безымянный	1
19	Арчединская	Ляпин	1,9
20	Арчединская	Любовский	1,7
21	Арчединская	К. Маркс	7
22	Арчединская	Безымянный	0,3
23	Арчединская	Новый	3,5
24	Арчединская	Разлатый	9,8
25	Арчединская	Красная Нива	12
26	Арчединская	Денисенко	0,7
27	Арчединская	Белячий	1,6
28	Арчединская	Иваловайский	0,5
29	Арчединская	Чернушенский	4,5
30	Арчединская	Безымянный	2,4
31	Арчединская	Рубежный	16,9
32	Арчединская	Колмыцкий	0,6
33	Арчединская	Центральный	15
34	Арчединская	Горелый	0,4
35	Арчединская	Строителей	3
36	Арчединская	Хохлацкий	2,8
37	Арчединская	Староабрамовский	1,1
38	Большелычакская	Ягодный	9,4
39	Большелычакская	Слепцовский	0,8
40	Большелычакская	отделения N 1	4
41	Большелычакская	Антоновский	0,7
42	Большелычакская	Перелазовский	0,7
43	Большелычакская	Сухой	0,3
44	Большелычакская	Донецкий	1
45	Большелычакская	Безымянный	0,6
46	Большелычакская	Руженикова нижний	4,2
47	Большелычакская	Руженикова верхний	3,2
48	Большелычакская	Пеньковский	5,5
49	Большелычакская	Крутовский	7,8

Продолжение таблицы 49

1	2	3	4
50	Большелычакская	Кранчатый	1,5
51	Большелычакская	Безымянный	0,6
52	Большелычакская	Тюрюкин	2
53	Большелычакская	Зерновой	3
54	Большелычакская	Безымянный	1,8
55	Ветютневская	Безымянный (Карячкин)	3,6
56	Ветютневская	Рогожин	0,5
57	Ветютневская	Маслов	5,5
58	Ветютневская	Головский	3,3
59	Ветютневская	Вершинки	0,7
60	Ветютневская	Голенький	1,9
61	Ветютневская	Безымянный	0,8
62	Краснолиповская	Паникский	1,8
63	Краснолиповская	Паникский	2
64	Краснолиповская	Ханский	0,5
65	Дудаченская	Жеребцов	58,9
66	Дудаченская	Циплаковский	33,6
67	Дудаченская	Нижний	1,2
68	Дудаченская	Баный	1,3
69	Дудаченская	Безымянный	0,5
70	Дудаченская	Безымянный	0,8
71	Дудаченская	Горелый	1,4
72	Дудаченская	Новый	15,8
73	Дудаченская	Безымянный	0,6
74	Дудаченская	Безымянный	5,5
75	Дудаченская	Поливной	4,6
76	Дудаченская	Верхний Заливной	2,2
77	Дудаченская	Безымянный	8,7
78	Дудаченская	Нижне Осиповский	2,9
79	Дудаченская	Крутой	37,1
80	Дудаченская	Кирпичный	0,7
81	Дудаченская	Рогатый	12,5
82	Дудаченская	Безымянный	2
83	Дудаченская	Карачаева	11
84	Дудаченская	Мышкин	1,5
85	Дудаченская	Безымянный	1,7
86	Дудаченская	Переездной	2,4
87	Дудаченская	Верхний Осиповский	6,2
88	Дудаченская	Безымянный	5,6
89	Дудаченская	Безымянный	7
90	Дудаченская	Безымянный	1,6
91	Дудаченская	Солененький	4,1

Продолжение таблицы 49

1	2	3	4
92	Дудаченская	Семеновский	1,8
93	Дудаченская	Безымянный	0,7
94	Дудаченская	Фриковский	5,4
95	Дудаченская	Немецкий	2,2
96	Дудаченская	Безымянный	2,8
97	Дудаченская	Ульяновский	12
98	Дудаченская	Бруниловский	12
99	Дудаченская	Безымянный	0,6
100	Лычакская	Безымянный	3,4
101	Лычакская	Парижская Коммуна	9
102	Лычакская	Безымянный	3,6
103	Лычакская	Безымянный	2,6
104	Лычакская	Безымянный	0,2
105	Лычакская	Безымянный	1,5
106	Лычакская	Репной	2,4
107	Лычакская	Куркин	14,1
108	Лычакская	Соленый	20
109	Лычакская	Новый	8,1
110	Лычакская	Баный	1,4
111	Лычакская	Безымянный	4,8
112	Лычакская	Веселый	0,8
113	Лычакская	Благодатный	1,4
114	Лычакская	Благодатный	3,4
115	Краснолиповская	Краснолиповский	0,7
116	Краснолиповская	Безымянный	0,3
117	Малодельская	Безымянный	1,1
118	Малодельская	Комсомольский	4,4
119	Малодельская	Чернодольный	2,2
120	Малодельская	Нижний Ключевской	18
121	Малодельская	Нижний Крутенький	1,7
122	Малодельская	Верхний Ключевской	26,4
123	Малодельская	Майский	4,4
124	Малодельская	Лавровский	2,5
125	Писаревская	Писаревский	2,5
126	Писаревская	Безымянный	0,4
127	Писаревская	Егоровский	5,5
128	Писаревская	Осиновый	1,8
129	Писаревская	Яблоневый	3
130	Писаревская	Безымянный	0,6
131	Писаревская	Безымянный	0,5
132	Писаревская	Безымянный	1,3
133	Писаревская	Амелинский	5

Окончание таблицы 49

1	2	3	4
134	Писаревская	Центральный	14,9
135	Писаревская	Егор-Егорычев	0
136	Писаревская	Горячий	1,8
137	Пригородная	Безымянный	1,8
138	Пригородная	Колодезный	2,8
139	Пригородная	Безымянный	0,4
140	Пригородная	Поповское (Орешкин новый)	0
141	Пригородная	Орешкин	3,6
142	Пригородная	Безымянный	2,4
143	Пригородная	Зеленовский	0,5
144	Терновская	Безымянный	6,4
145	Терновская	Медвежий	2,4
146	Терновская	Безымянный	2
147	Шуруповская	Березовский	6,1
148	Шуруповская	Безымянный	1,6
149	Шуруповская	Дальний	2
150	Шуруповская	Безымянный	1,4

4.33. Пруды Чернышковского района



Чернышковский район находится на крайнем юго-западе Волгоградской области и граничит с Ростовской областью (рис. 160). Площадь его составляет 3079,96 км².

На территории района находится 45 населённых пунктов с численностью населения около 16 тыс. человек, по данным 2017 года [23]. Средняя плотность населения составляет 5,12 чел/км². Самым крупным населённым пунктом и одновременно административным центром района является рабочий посёлок Чернышковский, на территории которого проживают около 6 тыс. человек.



Рисунок 160 - Чернышковский район на карте Волгоградской области

По территории района протекают такие реки, как Цимла, Аксай Есауловский (рис. 161) и Курмоярский, Чир, Солоня, Аксенец и др. Сам район расположен на правом берегу Цимлянского водохранилища.



Рисунок 161 - Река Аксай Есауловский
[[https://water-rg.ru/Водные_объекты/2739/Аксай Есауловский](https://water-rg.ru/Водные_объекты/2739/Аксай_Есауловский)]

В Чернышковском районе на берегу Цимлянского водохранилища раскинулся природный парк «Цимлянские пески» (рис. 162), одной из главных достопримечательностей которого являются стада диких мустангов.

На территории района находятся всего 9 прудов (табл. 50), самым крупным из которых является пруд Россошь – около 81 га, расположенный в сельском поселении Красноярское.



Рисунок 162 - Стадо диких мустангов в Природном парке «Цимлянские пески» [<http://oblkompriroda.volgograd.ru>]

Таблица 50 - Характеристика прудов Чернышковского района (согласно данным администрации района)

№ п/п	Расположение пруда	Наименование водного объекта	Площадь зеркальной поверхности водного объекта, га
1	2	3	4
1	Большетерновская	Дружба	18,4
2	Верхнегнутовская	Верхнегнутовский	21,7
3	Верхнегнутовская	Журавский	6,2
4	Елкинская	Цимлянский Большой (Цимлянский)	20,1
5	Красноярская	Россошь	80,7
6	Красноярская	У сада	10,5
7	Чернышковская	Безымянный	20
8	Чернышковская	Карагичев	20
9	Чернышковская	Вербовский	10,3



Рисунок 163 - Пруд в окрестностях х. Верхнегнутов
[<https://www.barahla.net/user/4546813/>]

ГЛАВА 5. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ, ПРУДОВ И ОЗЁР ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

На протяжении более 60 лет водохранилища Волгоградской области регулируют сток воды в реках. За это время погодноклиматические условия претерпели некоторые изменения, подвергся значительной деградации почвенно-растительный покров побережий водохранилищ. Произошло переформирование береговой линии и глубин водохранилищ. Изменились сроки замерзания и вскрытия ледяного покрова. Ледостав на водохранилищах в современных условиях устанавливается значительно раньше. Весной лёд тает на местах и не выносится на низовые участки рек, в связи с этим наблюдается более позднее очищение водохранилищ от ледяного покрова.

Главным фактором, влияющим на качество окружающей природной среды водохранилищ Волгоградской области, является хозяйственная деятельность человека, имеющая различные формы воздействия - прямой (непосредственный) и косвенный (опосредованный). Антропогенная деятельность оказывает влияние как на весь природный комплекс водохранилища, так и на его отдельные компоненты.



Рисунок 164 - Залив Ерзовский (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 165 - Река Пичуга (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 166 - Залив Горный Балыклей (фото Овcharовой А.Ю.)



Рисунок 167 - Река Песковатка (фото Овcharовой А.Ю.)



Рисунок 168 - Река Пичуга (фото Овcharовой А.Ю.)



Рисунок 169 - Река Пичуга(фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 170 – Камышинская бухта (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 171 - Река Пичуга (фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 172 – Урез Волгоградского водохранилища
(фото Овчаровой А.Ю.)



Рисунок 173 - Урез Волгоградского водохранилища
у станции Суводской (фото Овчаровой А.Ю.)

В связи с активной хозяйственной деятельностью, развитием всех отраслей промышленности, сельского и жилищно-коммунального хозяйства, транспортной инфраструктуры, миграционными процессами городского и сельского населения на берегах водохранилищ нашего региона можно выделить реально имеющиеся и вероятные (прогнозные) геоэкологические проблемы. Первые оказывают негативное воздействие на природные геосистемы или их компоненты в реальном настоящем времени. Вторые могут возникнуть при определенных неблагоприятных условиях, как правило, в результате аварии, но в реальном времени не существуют.

Геоэкологические проблемы побережий Волгоградского водохранилища, возникшие в результате функционирования Волжского гидроузла схематично представлены на рис. 174.

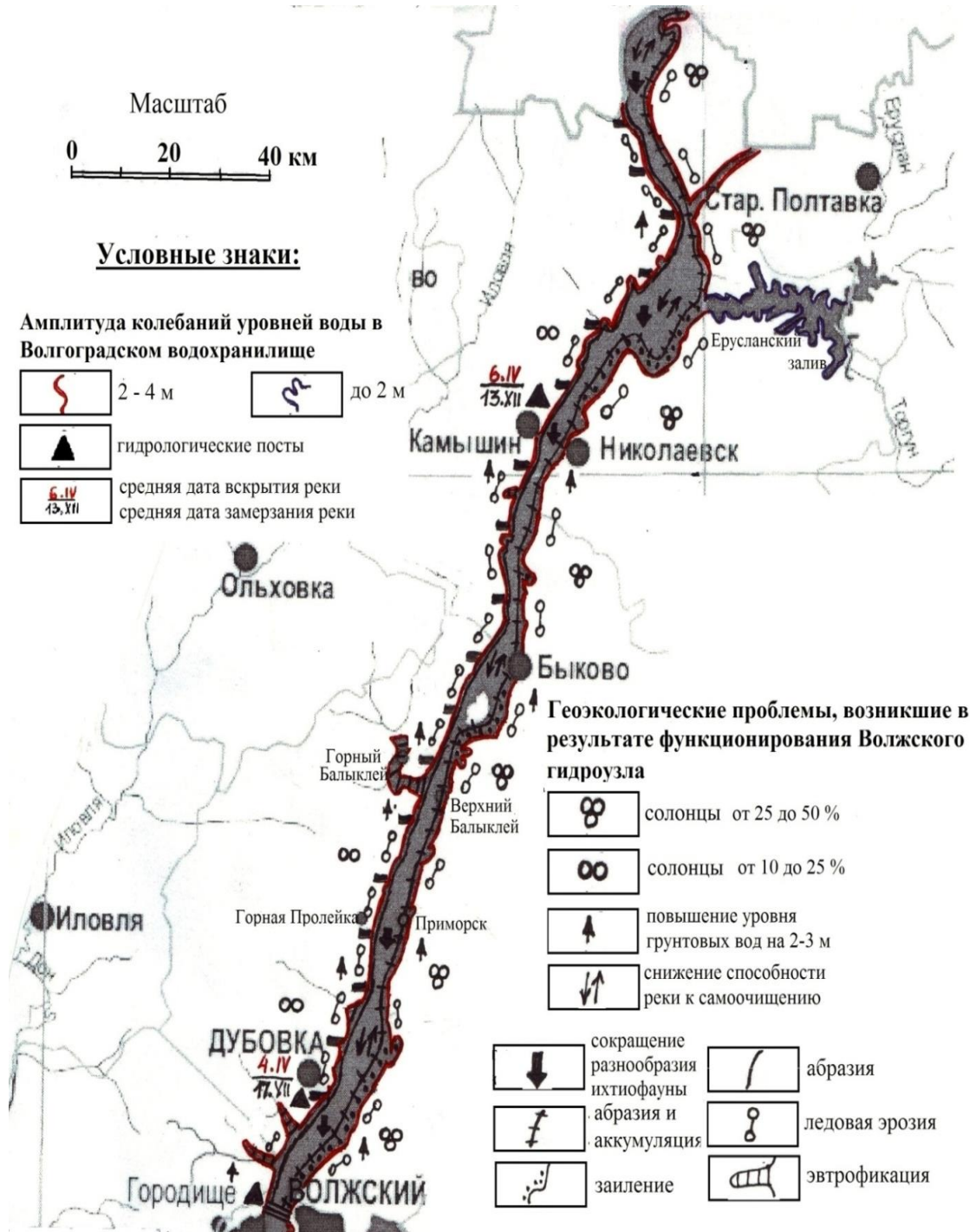


Рисунок 174 - Геоэкологические проблемы побережий Волгоградского водохранилища, возникшие в результате функционирования Волжского гидроузла (Овчарова, 2016)

Среди основных геоэкологических последствий функционирования водохранилищ Волгоградской области можно отметить следующие:

1. *Возникновение и широкое развитие абразии.* Известно, что более 70% территории побережий Волгоградского водохранилища подвержены абразии [Филиппов; 2004; Солодовников; 2010], примерно 60% береговой линии испытывают высокую и очень высокую степень разрушения побережий. В целом же за последние 60 лет было утеряно свыше 123 км² берега, в пересчете на объемы это составляет 0,402 км³ грунта. За период эксплуатации Цимлянского водохранилища (1953-2019 гг.) продвижение бровки левого берега в среднем составило 195 м, правого – 110 м.

Зарегулирование Волги и Дона способствовало активизации оползневых процессов на берегах Волгоградского и Цимлянского водохранилищ. Развитие этих негативных процессов представляет собой комплекс причин, а именно: подпор грунтовых вод, подтопление грунтов, развитие абразии, колебание уровня воды в водохранилище (особенно суточные). Разница между утренним и вечерним уровнем воды в водохранилищах может достигать 2-3 м. Максимальных значений уровень воды может достигать в вечерние часы – часы пикового потребления электроэнергии, и наоборот, минимальных значений – в утренние часы.

2. *Водная эрозия береговой линии.* Для побережий водохранилищ Волгоградской области характерно широкое распространение плоскостной эрозии. Эта особенность связана с их геологическим строением (песок, суглинок, песчаник, опоки и другие легкоразмываемые породы).

3. *Ледовая эрозия береговой линии.* Максимальная продолжительность ледостава на водохранилищах составляет 137 суток, при этом толщина ледяного покрова может достигать 60 см, а в среднем составляет 40-45 см. Первые ледовые явления проявляются к началу декабря, образуя устойчивый ледовый покров [8]. Ситуация усугубляется высокими сбросами воды через плотины водохранилищ в нижние бьефы, что способствует нарушению целостности ледяного покрова на реках и приводит к срезанию прибрежной растительности и нарушению зимовальных мест рыб.

4. *Эвтрофикация.* Последствия эвтрофирования высокопродуктивных водоёмов, примером которых могут служить Цимлянское и Волгоградское водохранилища, проявляются, прежде всего, в гиперпродукции сине-зелёных водорослей. Накопление их огромных масс является основным источником биологического загрязнения водной

среды органическими веществами и продуктами их разложения (сероводородом, аммиаком, фенолами и др.), в том числе и токсическими – ингибиторами роста водных организмов. Этот процесс сопровождается снижением содержания кислорода, возникновением локальных заморных зон, гибелью рыб и других гидробионтов. Большие объёмы органических веществ и токсинов сине-зелёных водорослей резко ухудшают качество воды, особенно на водозаборах питьевого назначения, и создают опасность для здоровья населения. Нарушается режим водоснабжения населённых пунктов, снижается значение водоёмов как зон отдыха [37, 38, 100].

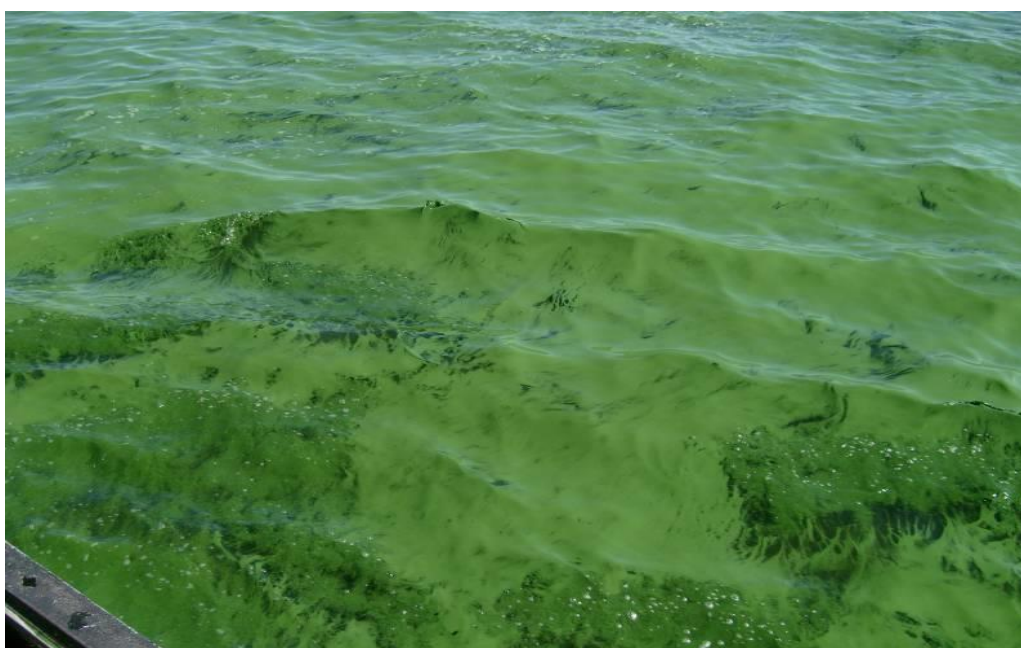


Рисунок 175 - Цимлянское водохранилище, покрытое слоем сине-зеленых водорослей (фото Яковлева С.В.)

Проблемы, возникающие на многих внутренних водоёмах в связи с массовым развитием сине-зелёных водорослей, давно вызывают тревогу как у экологов, так и у хозяйственников, эксплуатирующих водные объекты и занимающихся охраной и использованием водных биологических ресурсов в различных направлениях.

Технология снижения интенсивности «цветения» воды сине-зелёными водорослями методом альголизации с использованием штамма планктонной зелёной микроводоросли *Chlorella vulgaris* проходила апробацию на водоёмах Европейской части России с 2001 года

В 2005 году микроводоросль *Chlorella vulgaris* вселили в Береславское водохранилище Волго-Донского судоходного канала Волго-

градской области. В 2006 году такие опыты проводились на высокопродуктивном Цимлянском водохранилище и на трёх среднепродуктивных - Карповском, Береславском и Варваровском Волго-Донского судоходного канала, а также в Волгоградском водохранилище. На ограниченной акватории (в 3–7 заливах каждого из водохранилищ) в форме природного эксперимента был выполнен начальный этап работ по альголизации водных объектов.

Условные обозначения:

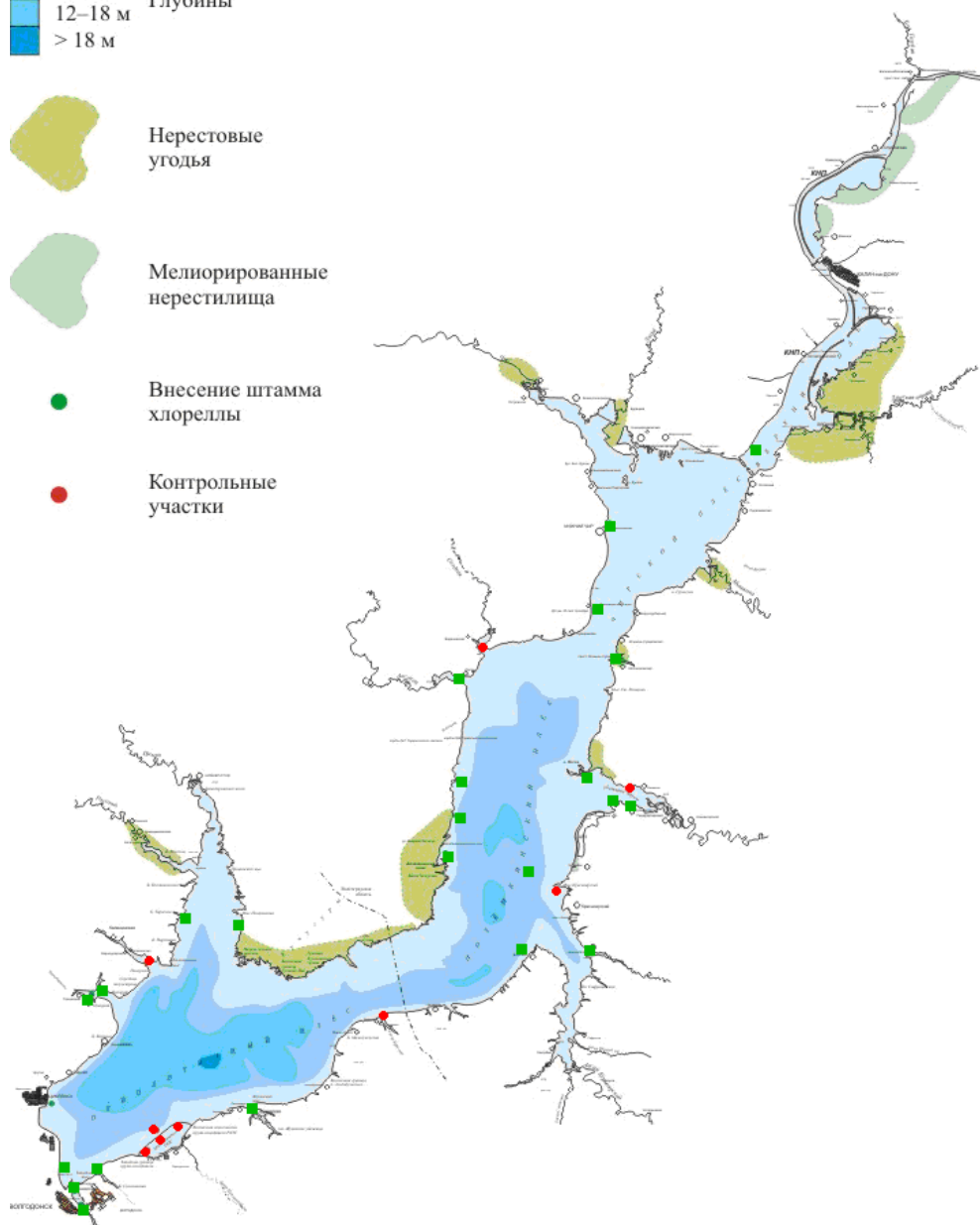
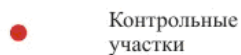
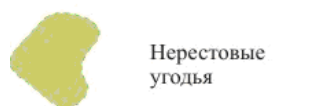
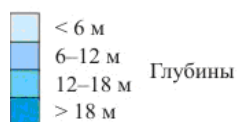


Рисунок 176 - Места проведения эксперимента по альголизации Цимлянском водохранилище в 2007-2008 гг.



Рисунок 177, 178 - Зимнее и летнее внесение хлореллы
(фото Яковлева С.В.)

Полученные результаты по альголизации в естественных условиях водоёмов оказались весьма обнадеживающими. Несмотря на весьма благоприятное сочетание гидрометеорологических условий для развития сине-зелёных водорослей, сложившихся в 2006–2008 гг., интенсивное «цветение» воды в водохранилищах Волго-Донского су-

доходного канала и Волгоградском водохранилище в этот период отмечалось. В экспериментальных заливах и на большей части прилегающих акваторий, где до проведения мероприятий по альголизации средняя биомасса сине-зелёных водорослей достигала 15–20 мг/дм³ и более, развитие их либо полностью отсутствовало, либо соответствовало начальной и слабой степени. Биомасса водорослей в столбе воды составляла 1–4 мг/дм³.

На основной открытой акватории Волгоградского водохранилища в границах проведения работ «цветение» не выходило за пределы слабо-умеренной степени (до 5–10 мг/дм³) и лишь периодически регистрировалось в виде транзитных полос водорослей, поступающих из расположенных выше участков пограничной с Саратовской областью зоны, где работы по альголизации заливов не проводились. Здесь наблюдались пятна интенсивного загрязнения с биомассой сине-зелёных водорослей в поверхностном слое воды до 100 мг/дм³.

Более широкие масштабы альголизации, проведённой в 2007 году на Цимлянском водохранилище, где ежегодно наблюдалось обильное «цветение», также показали положительные результаты. Уровень развития сине-зелёных водорослей в экспериментальных заливах был в 3–5 раз ниже, чем на контрольных участках, и характеризовался слабо-интенсивной степенью со средней для столба воды биомассой порядка 15–20 мг/дм³ против 20–50 мг/дм³ в 2006 году. На участках, где ранее в нагонах водорослей биомасса достигала более 10 кг/м³ (2005–2006 гг.), после регулярного внесения хлореллы в 2007 году ее биомасса не превышала 2–3 кг/м³, т.е. снизилась в 3–5 раз.

Распределение концентраций сине-зелёных водорослей на акватории Цимлянского водохранилища в период их массового развития (август–сентябрь) представлено на рисунке.

Таким образом, можно отметить, что на экспериментальных участках водных объектов наблюдалась перестройка структуры естественных альгоценозов, выражающаяся в увеличении доли зелёных, диатомовых и криптофитовых водорослей, более ценных в санитарно-гигиеническом и кормовом отношениях. Это способствовало снижению уровня биологического загрязнения и улучшению качества воды, росту рекреационной значимости водоёмов и их отдельных зон, повышению экологического благополучия для обитания водных сообществ.

Использование приемлимых экологически безопасных и экономически целесообразных мер позволит предотвращать интенсивное «цветение» воды в водохранилищах и тем самым повысить качество воды, что имеет особое значение на водозаборах питьевого назначения.

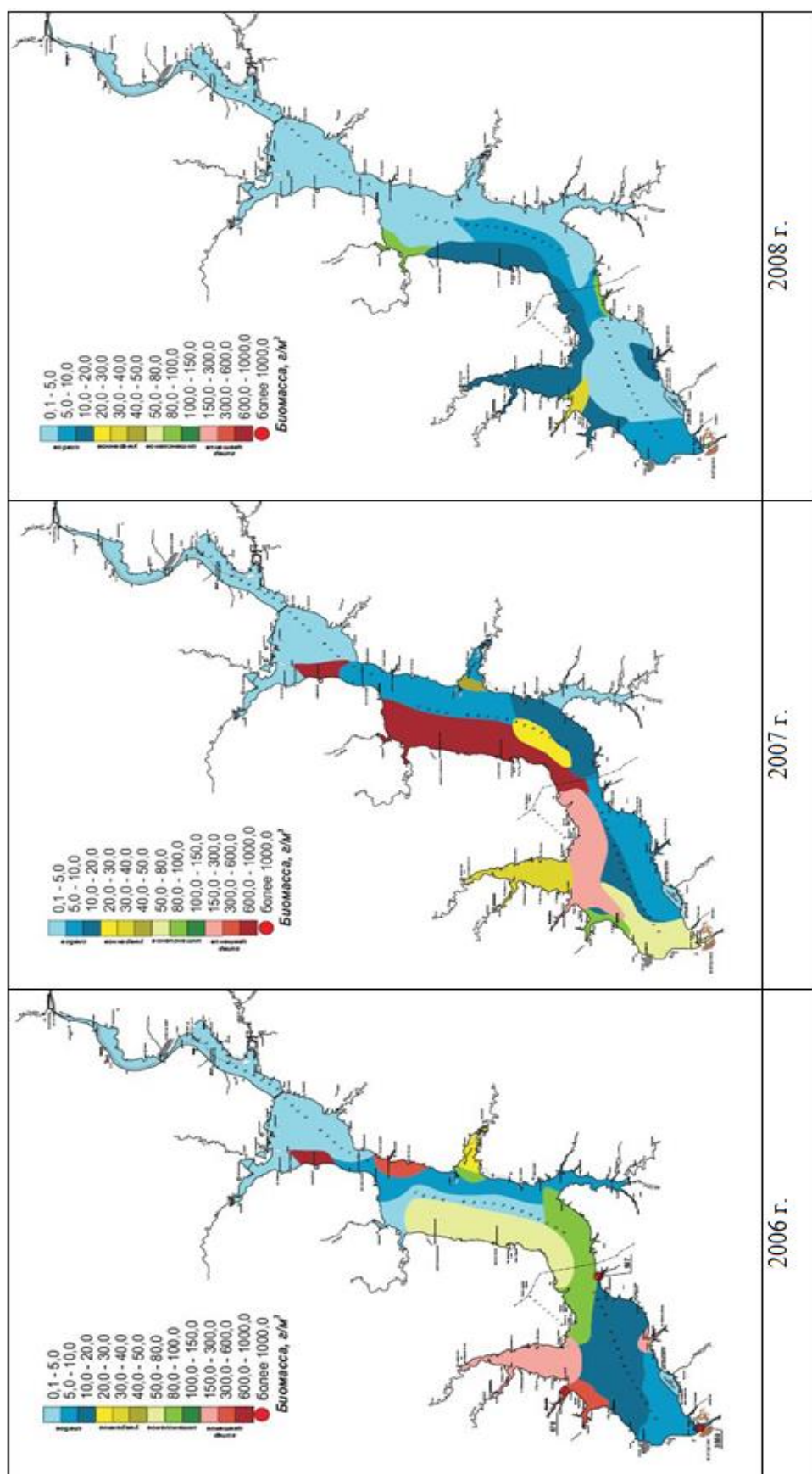


Рисунок 179 - Распределение биомассы сине-зелёных водорослей на акватории Цимлянского водохранилища в период их массового развития, 2006–2008 гг.

5. *Зарастание водной растительностью.* У многих крупных заливов и балок после возведения плотин в устьевой части сформировались «пороги», в результате заливы и балки были отшнурованы от акватории водохранилищ, это привело к замедлению течения в них и широкому развитию эвтрофикации, созданию новых экосистем лимнического типа. Об этом свидетельствует однотипность растительности вдоль берегов заливов и балок: осок южный, камыш, рогоз и сине-зелёные водоросли в водоёме [94] (рис. 180). Динамика зарастания мелководий Цимлянского водохранилища представлено на рис.

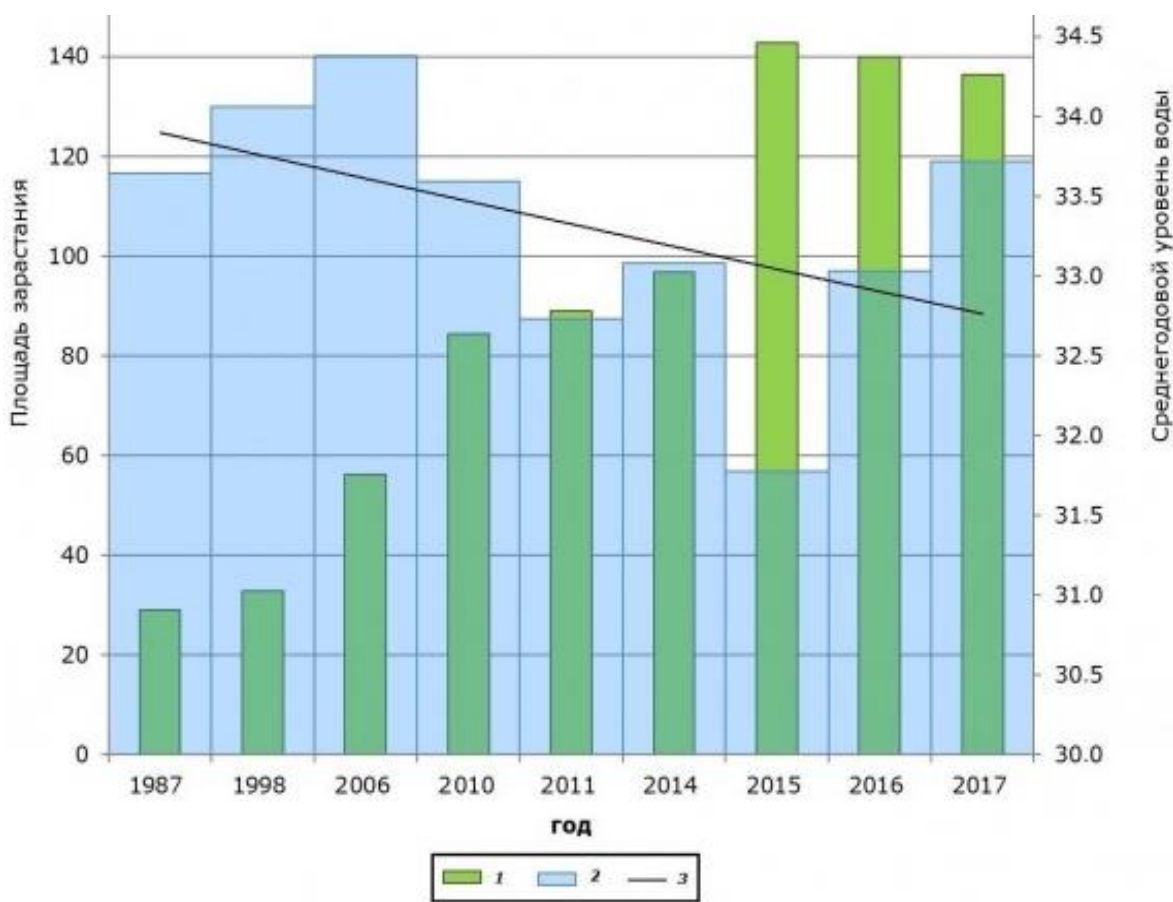


Рисунок 180 - Динамика зарастания мелководий

Цимлянского водохранилища и его среднегодовые уровни воды:
 1 – Общая площадь зарастания, км²; 2 – Среднегодовой уровень воды водохранилища, м БС; 3 – Линия тренда среднегодового уровня воды водохранилища [Кочеткова, Брызгалина, Калюжная, Сиротина, Самотева, Ракшенко; 2018]

6. *Заиление.* Для левобережья водохранилищ нашего региона характерно обилие мелкодисперсного материала, что способствует развитию процессов заиления в мелких заводях, за островами, косами и

отмелями. Так, например, эти процесс наблюдается к востоку от Быковского острова, к северу от плотины до с. Рахинка, к северу от г. Николаевск до Ерусланского залива (рис. 181).

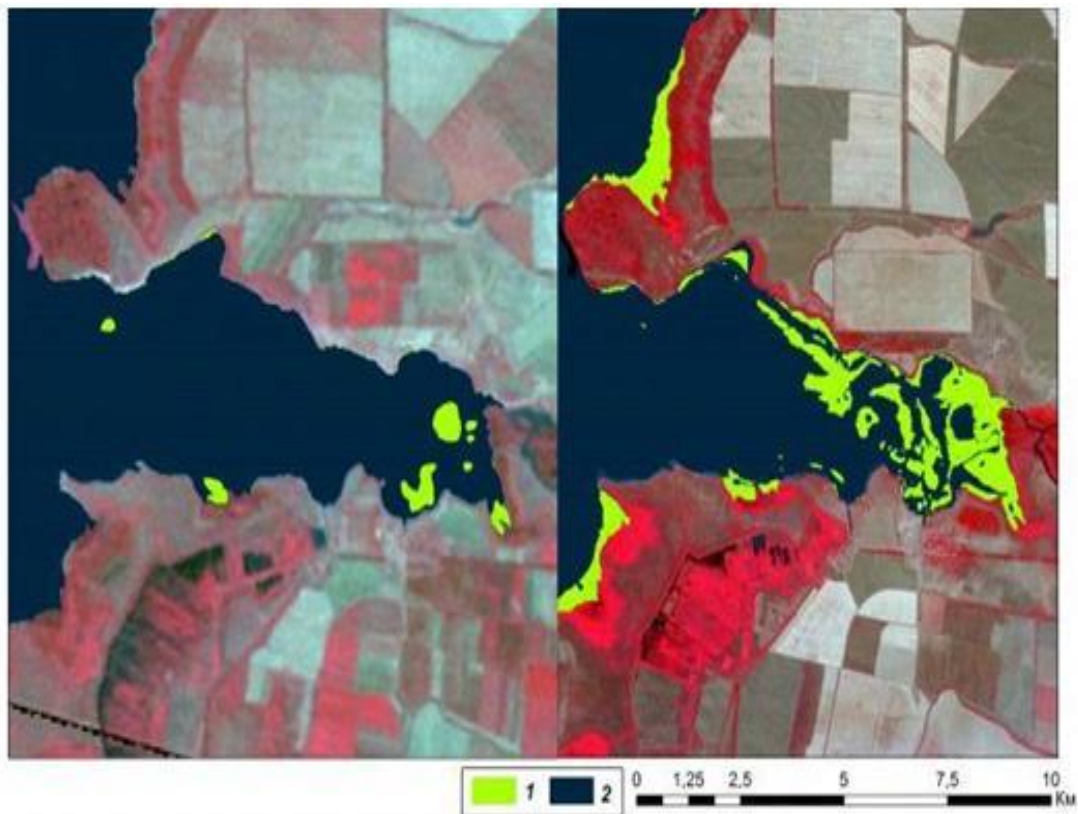


Рисунок 181 - Участки заиления (1) крупных заливов на месте устьевых областей рек (2) на Цимлянском водохранилище с 1987 по 2017 гг. (Ромашкинский залив) [Кочеткова, Брызгалина, Калюжная, Сиротина, Самотеева, Ракшенко; 2018]

7. *Снижение способности рек к самоочищению.* Строительство плотин и каскадов водохранилищ привело к снижению скорости течения рек – до 10 раз. Так, если в первой половине XX в. от Саратова до Царицына вода в половодье доходила до 50 дней, то в современное время – за 400-450 дней [12].

8. *Затопление населённых пунктов и плодородных земель.* В процессе подготовки ложа Волгоградского водохранилища были очищены от леса и кустарника территории площадью 107,3 тыс. га (34,3% от всей акватории будущего водохранилища), вырублено 4,4 млн м³ товарной древесины, никаких работ по восстановлению лесных ресурсов не было сделано до сих пор. В пойме и на левом берегу Волги в общей сложности затоплено 107 тыс. га сенокосов и выгонов. При заполнении водохранилища было затронуто 125 населенных

пунктов, из которых 59 полностью были вынесены из зоны затопления. В общей сложности перенесено 18,5 тыс. дворов [29]. Под переселение при заполнении Цимлянского водохранилища попали 164 населённых пункта Ростовской и Сталинградской областей. Под водохранилище была занята территория в 263,6 тыс. га. В общей сложности переселено 13716 дворов и 507 мелких промышленных объектов.

9. *Повышение уровня грунтовых вод.* Строительство гидроузлов на Волге и Дону привело к повышению уровня грунтовых вод. На берегах Волгоградского водохранилища за последние 30 лет уровень грунтовых вод повысился на 15 – 20 м вблизи самого водохранилища, а на расстоянии 20 – 25 км от него – на 2 – 3 м [Шубин; 2005] (рис. 158). Повышение уровня грунтовых вод способствовало подтоплению и заболачиванию прибрежной территории вокруг водохранилищ.

10. *Накопление вредных веществ в акватории водохранилищ и у плотин.* По всей длине водохранилищ на территории Волгоградской области превышение среднегодовых предельно допустимых концентраций отмечается по меди, БКП5, цинку и нефтепродуктам. Удельный комбинаторный индекс загрязнённости воды (УКИЗВ) изменяется от 3,35 до 2,06 - в Волгоградском водохранилище и от 3,19 до 4,53 - в Цимлянском водохранилище за период с 2014 по 2018 годы. Это соответствует 3 или 4 классу загрязнения по всем створам наблюдения [Доклад...; 2019] (табл. 51).

Таблица 51 - Динамика изменения качества воды за период 2014-2018 гг. (УКИЗВ/класс и разряд качества воды) (согласно данным Комитета природных ресурсов, экологии и лесного хозяйства Волгоградской области)

Год	Волгоградское водохранилище			Цимлянское водохранилище	
	2,5 км выше ГЭС г.Волжский	3 км ниже г.Камышин	1,5 км выше г.Камышин	х.Красноярский	ст. Ложки
2014	3,35/3Б	2,96/3А	2,67/3А	4,53/4А	4,09/4А
2015	2,75/3А	2,71/3А	2,42/3А	3,42/3Б	3,86/3Б
2016	2,92/3А	2,83/3А	2,43/3А	3,68/3Б	3,86/3Б
2017	2,50/3А	2,60/3А	2,06/3А	3,30/3Б	3,19/3Б
2018	2,51/3А	2,38/3А	2,09/3А	3,68/3Б	3,46/3Б

При этом показатели качества воды выше (ниже качество воды) в пределах акватории Цимлянского водохранилища. Значение индекса комплексности повышается вблизи крупных населённых пунктов. Причинами во всех случаях являются сброс неочищенных вод в водо-

хранилища промышленными и агропромышленными предприятиями, службами жилищно-коммунального хозяйства.

11. *Ущерб ихтиофауне Волги и Дона.* С зарегулированием рек 2/3 нерестилищ ценных рыб (белорыбица, русский осетр, волжская сельдь, белуга и др.) были отрезаны плотинами от естественных мест нерестилищ. При проектировании водохранилищ предполагалось, что они станут важным рыбопромысловым водоёмом, в котором ежегодный улов может достигать ни одну тысячу тонн. Но на деле оказалось всё иначе; несмотря на постоянный выпуск в водохранилища молоди ценных видов рыб максимальные уловы оказались меньше ожидаемых в 5-6 раз. В настоящее время вылов в Волгоградском водохранилище в пределах Волгоградской области едва превышает 1 тыс. тонн в год [34, 76, 101, 102].

Ключевой проблемой современного состояния Цимлянского водохранилища, как важного рыбохозяйственного водоема, является снижение запасов ценных промысловых рыб, вызванное прогрессирующим ухудшением условий их естественного воспроизводства, что связано с тотальным зарастанием нерестилищ тех видов, которые непосредственно размножаются в водохранилище (лещ, синец, судак, берш, сазан, сом). Сокращение нерестовых площадей приняло столь мощный характер, что в последние годы обозначилась тенденция снижения численности даже для малоценных промысловых видов (плотва, густера, карась). Условия естественного воспроизводства рыб, которые нагуливаются в Цимлянском водохранилище, а на размножение идут в реку Дон, намного лучше, поскольку последствия зарегулирования в малой степени коснулись речной системы Донского бассейна (чехонь, рыбец, вырезуб). В связи с этим гидротехническая мелиорация, о которой много говорится, но ничего не делается, может стать если не панацеей от бед Цимлянского водохранилища, то, по крайней мере, существенным элементом оздоровления экологической ситуации наряду с биологической мелиорацией (зарыблением водоема белым амуром).

Основные причины ухудшения условий естественного воспроизводства, принявшие в последнее время прогрессирующий характер, сводятся к следующему:

- заиление и зарастание нерестовых угодий жесткой водной растительностью, особенно верхних участков балок и заливов, где создаются наиболее благоприятные условия для размножения;
- потеря значения глубоководных нерестовых субстратов в размножении рыб в связи с их заилением;
- интенсивное «цветение» сине-зеленых водорослей;

- нарастание конусов выноса взвешенных частиц в устьевых участках боковых притоках водохранилища и сплошное зарастание их водной растительностью, которое не дает возможности производителям рыб пройти на нерест в речные участки;

- отчленение балок и заливов от материнского водоема в результате миграции берегового материала и закрытия подхода к нерестилищам;

- нарушение режима регулирования подъема и спада воды в период весеннего половодья. Резкие перепады уровня водохранилища во время нереста фитофильных видов рыб (большинство представителей промысловой ихтиофауны) приводит к осушению икры на нерестовом субстрате и ее массовой гибели;

- браконьерский лов, который путем применения запрещенных Правилами рыболовства мелкоячейных сетей подрывает запасы булдуших производителей;

- чрезвычайно широкое распространение бакланов. По предварительным подсчетам эти рыбоядные птицы ежегодно выедают на Волгоградском водохранилище сотни тонн рыбы.

Согласно классификации стадий антропогенной экологической напряженности на крупных реках, предложенной К.М. Беркович [10], Волга и Дон находится на стадии кризисной экологической ситуации, «сопровождаемая необратимыми изменениями в русле реки и нарушениями связанными с руслом прибрежного ландшафта, негативно влияющими на человека» [11]. Подобные изменения могут возникать при заполнении водохранилищ, когда происходит безвозвратная потеря берегов в результате абразии, в то время как в нижнем бьефе в результате недостатка воды создаются экстремально маловодные условия. После заполнения водохранилища и постепенного затухания абразионных процессов экологическая напряженность на его берегах снижается до стадии первичных изменений.

Поскольку для Волгоградского водохранилища характерно постепенное затухание и стабилизации абразии береговой линии, то постепенно экологическая напряженность на побережьях и акватории Волгоградского моря с кризисной ситуации должна снизиться до предкризисной.

Для Цимлянского водохранилища ситуация несколько иная. Поскольку абразионные процессы на его берегах почти по всему периметру сошли на нет, то экологическую ситуацию можно отметить как предкризисную.

Многие пруды, мини-водохранилища и расположенные на них гидротехнические сооружения, находятся в нерабочем состоянии,

плотины на некоторых разрушены, вода отсутствует. Проблем, связанных с эксплуатацией искусственных водных объектов немало, рассмотрим некоторые из них по административным районам Волгоградской области.

Согласно данным администрации Даниловского района, гидротехнические сооружения имеются почти на всех прудах и находятся в собственности сельских поселений, на территории которых они и расположены. Состояние большинства гидротехнических сооружений удовлетворительное или рабочее. Однако, имеются сооружения, которые требуют ремонта. Так, например, размывы плотины на прудах Дальняя Скуришка и Безымянный-15 в селе Орехово. В сельских поселениях Профсоюзненское и Сергеевское пруды находятся в неудовлетворительном состоянии – Свинарский, Безымянный-22, Бузулуцкий, Корнухинский, Юдинский, Ближний, Юдин Верхний. В селе Лобойково из-за нарушения целостности плотины пруд Семкинский верхний сухой, вода в нём отсутствует.

Согласно сведениям, предоставленным администрацией Алексеевского района, все пруды, расположенные на территории муниципального района являются бесхозными, гидротехнические сооружения на них отсутствуют.

Иная ситуация на прудах Быковского района, находящихся на балансах городского и сельских поселений, на территории которых располагаются. На всех водоёмах имеются гидротехнические сооружения и находятся они в удовлетворительном состоянии.

Оценивая состояние водоёмов Городищенского района, отметим, что девять прудов являются частной собственностью, 2 - бесхозные, остальные относятся к ведению сельских и городских поселений, на территории которых они располагаются. На девяти водоёмах располагаются гидротехнические сооружения удовлетворительного состояния, на трех прудах имеются земляные плотины, на остальных они либо отсутствуют, либо отсутствуют сведения об их наличии.

В Дубовском районе гидротехнические сооружения расположены на большей части прудов и находятся в собственности сельских поселений, на территории которых располагаются. Состояние их удовлетворительное или рабочее. Имеются сооружения, которые не работают или требуют ремонта. Среди таковых можно отметить пруды Миловановского сельского поселения - Рогатый, Усть-Погоженского поселения – Бугаев, Симиёнов, Дубовой, Козловцев. На остальных водных объектах ГТС имеют удовлетворительное или рабочее состояние.

Согласно данным администрации Иловлинского района, состояние многих прудов на территории района неудовлетворительное, в не-

которых вода отсутствует вовсе из-за неисправного состояния гидротехнических сооружений.

В Жирновском районе ГТС расположены почти на всех прудах и находятся в собственности сельских поселений, к которым они относятся территориально. Состояние их удовлетворительное или рабочее. Большинство сооружений имеют частично работоспособное состояние и требуют срочного ремонта.

Таким образом можно отметить, что прудовое хозяйство Волгоградской области находится не в лучшем состоянии, требуется охрана и экологическая реабилитация этих водных объектов, поскольку качество воды в них напрямую влияют на здоровье населения области.

На сегодняшний день Волгоградская область принимает участие во всех федеральных проектах с региональным участием в рамках национального проекта «Экология, а именно: «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами», «Сохранение лесов», «Сохранение уникальных водных объектов», «Оздоровление Волги».

В рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» проведены и планируются следующие реабилитационные мероприятия:

- сокращение в три раза доли загрязнённых сточных вод, отводимых в реку Волга;
- ликвидация химически опасных объектов от прошлой деятельности на Волгоградском предприятии «Химпром»; обезвреживание шламонакопителя «Белое море» и рекультивация загрязнённых участков;
- сохранение экосистемы Волго-Ахтубинской поймы (расчистка ериков и озёр, строительство и реконструкция водопропускных сооружений, строительство гидротехнических сооружений обеспечивающих дополнительное обводнение рукава Ахтуба);
- снижение негативного воздействия затонувших судов.

В рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» планируется восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, расположенных на территории Волгограда, Урюпинска, Фролово и других водных объектов области.

На территории Волгоградской области в 2018 году Комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в рамках государственной программы «Использование и охрана водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод на территории Волгоградской области», утверждённой постановлением Правительства Волгоградской области от 30.08.2013г. № 453-п, проведены работы по реализации водохозяйственных и водоохраных мероприятий.

Также последние годы Администрацией Волгоградской области реализовывались мероприятия по охране и экологической реабилитации таких водных объектов, как: ерики Старый Каширин, Судомойка, Сахарный, Шумроватый, Аверкин, Дегтярный, Дударев, Нарезной, Жерновой, Песчаный, Шуляшка, Клетский, Обухов; озёра Проклятое, Бешеное, Чубатое, Ямы, Камышистое, Кружное, Запорное, Широкогорлое, Варезка, Жестково, Большая Киляжка, Песчаное и озёрной системы Чайка.



Рисунок 182 - Расчистка ерика экскаватором (фото Калинина В.В.)

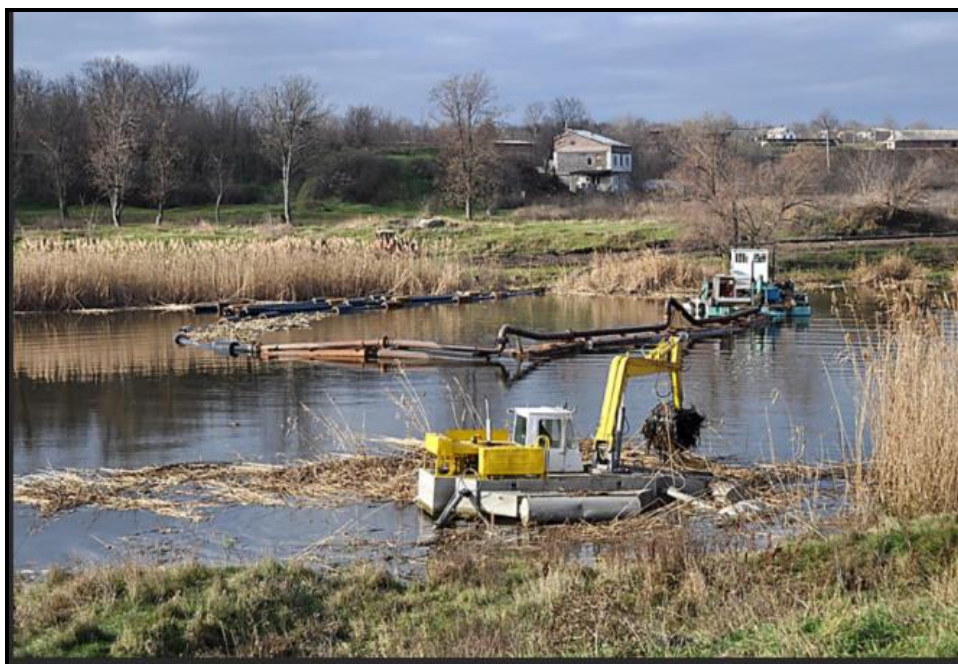


Рисунок 183 – Расчистка ерика земснарядом (фото Калинина В.В.)



Рисунок 184-Удаление упавших деревьев при расчистке ерика
(фото Калинина В.В.)

Проведен или планируется капитальный ремонт следующих гидротехнических сооружений: плотина на реке Торгун; пруды № 327 Бычий на территории г. Михайловки, Жуковский – с.п. Кумылженское, № 325 Новый (Кузнецовский) – г. Михайловка, на балке Перегрузная – с.п. Перегрузное, Куртлакский – с.п. Лобакинское, Микояновский – с.п. Царицынское, Арендный – г. Михайловка, Берёзовский – с.п. Матышевское, Вербовский – г.п. Чернышковское, Гвардейский – с.п. Захаровское, Генераловский – с.п. Калиновское, Звездковский – с.п. Черкесовское, Казачий – с.п. Захаровское, Казённый – с.п. Коростинское, Мусийское – с.п. Абганеровское, Отрубской (Воднинский) – г. Михайловский, на балке Терновая – с.п. Ковалевское, Шапошников – с.п. Верхнедобринское, мини-водохранилище Юбилейное – с.п. Дубровское.



Рисунок 185 - Выполнение работ по экологической реабилитации озера Запорное в Волго-Ахтубинской пойме (Фото Яковлева С.В.)

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений является неотъемлемой частью реабилитации водных объектов Волгоградской области. Работы по ремонту ГТС направлены на приведение их с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, требующих принятия неотложных мер по капитальному ремонту, в безопасное техническое состояние, тем самым предотвращая угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан, окружающей природной среде, жилым и хозяйственным постройкам и объектам инженерной инфраструктуры.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ни один из соседних регионов расположенных по соседству с Волгоградской областью не могут сравниться с ней по количеству и площади поверхностных водных ресурсов образовавшихся как естественным путём за многие тысячелетия, так и созданные руками людей за многовековую историю развития цивилизации в Нижнем Поволжье. Основными водными источниками являются две великие русские реки Волга и Дон. Многие века они обеспечивали живительной влагой все, что произрастало, проживало, приходило на их берега и привлекали к себе многие народности, представители животного мира, перелетных и местных пернатых, разнообразные виды растительности. Созданные человеком в их руслах водохранилища: Цимлянское, Волгоградское, водохранилище Волго-Донского канала: Береславское, Варваровское, Карповское, обеспечивают гарантированное водоснабжение прилегающих территорий, являются основными поставщиками рыбной продукции, обеспечивают судоходства на важнейших внутренних и международных речных путях. Большое количество естественных озёр также способствует смягчению резкоконтинентального климата нижней Волги, солёные озёра много лет являлись основными поставщиками пищевой соли, не только для местного населения России в целом, но и для зарубежных стран. В последние годы большое значение они имеют, как поставщики сырья для химической промышленности, используется в лечебных целях. Густая сеть малых рек на территории Волгоградской области позволила создавать на ней искусственные пруды для накопления воды в основном в период снеготаяния и использования её в маловодные периоды года. Большое значение для сельского хозяйства имеют копани, обеспечивающие водой небольшие орошаемые участки и животноводческие комплексы. Также велика их роль, как и остальных поверхностных источников в обеспечении противоположной безопасности. Все эти водоёмы и водотоки имеют неоценимое значение для развития рекреации на территории нашего прекрасного края. Такое изобилие и разнообразие мест для отдыха, как местного населения, так и туристов вряд ли имеется в других регионах нашей области, да и в других странах.

К сожалению, мы до сих пор не преуспели в рациональном использовании этого природного богатства, а чаще наоборот деятельность человека негативно влияет на водные ресурсы которые являются необходимым и главным условием существования жизни на нашей планете.

Авторы этой книги ставят перед собой цель привлечь внимание не только ныне живущих на территории нашей области, но и особенно молодого поколения. Мы должны сохранить и передать грядущим поколениям те водные богатства, которыми одарила нас природа, грамотно использовать искусственные сооружения которые создавали предыдущие поколения, дабы не наносить вред окружающей среде и самим себе в результате безграмотных действий и поступков по регулированию и использованию водных ресурсов. Вода может быть не только источником жизни, но и источником больших бед, если не уметь правильно её использовать в нарушении естественных природных правил в угоду обогащения отдельных групп людей в ущерб всему остальному живому, что обитает на территории нашей области.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Авакян, А.Б. Водохранилища / А.Б. Авакян, В.П. Салтанкин, В.А. Шарапов. - М.: Мысль, 1987. - 325 с.
2. Аверкова, С.А. Водохозяйственный комплекс и некоторые аспекты совершенствования декларации безопасности гидротехнических сооружений с учетом пропускной способности гидроузла / С.А. Аверкова // Естественные и технические науки. - 2011. - № 3 (53). - С. 275-279.
3. Аверкова, С.А. Современное экологическое состояние Волгоградского водохранилища и некоторые мероприятия по его улучшению / С.А. Аверкова // Естественные и технические науки. 2011. - № 5 (55). - С.224-229.
4. Аверкова, С.А. Современное экологическое состояние Волгоградского водохранилища с учетом факторов антропогенного воздействия: автореф. дисс. ... канд геогр. наук 25.00.36 / Аверкова Светлана Анатольевна – Астрахань, 2012. - 22 с.
5. Айбулатов, Д.Н. Русловые процессы в низовьях Волги и их учет при оценке безопасности природопользования / Д.Н. Айбулатов, М.М. Антонова // Древние и современные долины и реки: история формирования, эрозионные и русловые процессы: межвуз. сб. науч. ст. - Волгоград: Изд-во ВГПУ «Перемена», 2010. - С. 4-9.
6. Александровский, А.Ю. Некоторые вопросы управления режимами использования водных ресурсов водохранилищ в современных условиях / А.Ю. Александровский // Влияние водохранилищ на русловые процессы; под ред. Н.Н. Назарова и К.М. Берковича; Перм. гос. ун-т. - Пермь, 2010.- С. 4-12.
7. Архипов, Е.М. Современное состояние ихтиокомплекса Цимлянского водохранилища / Е.М. Архипов, С.В. Яковлев // Рыбное хозяйство. - М., 2006. - С 40-43.
8. Атлас Волгоградской области / под ред. В.А. Брылёва. - Киев, 1993. -41 с.
9. Атлас русловой морфодинамики Нижней Волги. - М.: Изд-во «Московский университет», 2009. - С.12-13.
10. Беркович, К.М. Русловые процессы на реках в сфере влияния водохранилищ / К.М. Беркович.- М.: Географический факультет, 2012. – 163 с.
11. Беркович, К.М. Природные и антропогенные нарушения формирования русел равнинных рек / К.М. Беркович, Л.В. Злотина, Л.А. Турыкин //Вестник Московского университета. Серия 5. География. – 2017. - № 1. – С. 48-54.

12. Бессолицын, А.А. Экологические проблемы Волжского бассейна (конец 19 – начало 20 вв.). Краткий экскурс в историю / А.А. Бессолицын // Здоровье и экология.- 2004.- № 8. - С.10-14.

13. Брагин, В.В. Поверхностные воды / В.В. Брагин, С.А. Машакарян, В.И. Арьков, И.П. Козловцева, С.В. Бубнов, В.Я. Горбачев // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2007 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - М.: Глобус, 2008. - С. 16-18.

14. Брылёв, В.А. Закономерности рельефообразования больших излучин Среднего Дона и Нижней Волги / В.А. Брылев, И.С. Трофимова // Рельефообразующие процессы: теория, практика, методы исследования: материалы XXVIII Пленума геоморф. комиссии РАН. – Новосибирск: ИГ СО РАН. - Новосибирск, 2004. - С. 53-54.

15. Брылёв, В.А. Родники и реки Волгоградской области: монография / В.А. Брылёв, Н.А. Самусь, Е.Н. Славгородская. - Волгоград, 2007. - С. 31-35, С. 110-111.

16. Векслер, А.Б. Надежность, социальная и экологическая безопасность гидротехнических объектов: оценка риска и принятие решений / А.Б. Векслер, Д.А. Ивашинцов, Д.В. Стефанишин. - СПб.: Изд-во ОАО ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, 2002.- 591 с.

17. Виноградов, Б.В. Концепция ландшафтной экологии / Б.В. Виноградов // Вестн. Моск. ун-та. Сер.5. географ. - 1994. - № 4. -С. 8-10.

18. Виноградов, Б.В. Концепция экологического мониторинга. Территориальная подсистема экологической безопасности / Б.В. Виноградов // Проблемы региональной экологии. - 1997. - № 1. - С. 21-30.

19. Виноградова, Н.Н. Современные проблемы крупных водохранилищ Волжско-Камского каскада (эколого-геоморфологический аспект) / Н.Н. Виноградова, Н.Н. Назаров, И.В. Никонорова // Эрозионные и русловые процессы: сборник трудов. - М.: МАКС Пресс, 2010. – Вып. 5. - С. 147-164.

20. Виноградова, Н.Н., Изменения гидрологического и руслового режимов рек под влиянием водохранилищ / Н.Н. Виноградова, С.Н. Рулева // Влияние водохранилищ на русловые процессы: межвуз. сб. - Пермь, 2010. - С. 30-49.

21. Водохозяйственный комплекс // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2006 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - Волгоград: Альянс, 2007. - С. 36-37.

22. Водохранилища и их воздействие на окружающую среду / отв.ред. Г.В. Воропаев, А.Б. Авакян. - М.: Наука,1986. - 367с.

23. Воробьев, А.В. Поселения Волгоградской области/ А.В. Воробьев. - Волгоград: Станица-2, 2003. - 240 с.
24. География и экология Волгоградской области: учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп. / авт. кол. под общ. ред. В.А. Брылева.- М.: Глобус, 2010.- 152 с.
25. География и экология Волгоградской области: учеб. пособие для ср. шк. / авт. кол.; под общ. ред. проф. В.А. Брылева. - Волгоград: Перемена, 2005.- 260 с.
26. Гомулов, В.И. Второй Донской округ: историко-географический справочник (XVIII-первая треть XX вв.) / В.И. Гомулов, В.И. Супрун. - Волгоград: Издательство ВГИПКРО, 2007. – 165 с.
27. Государственный мониторинг водных объектов // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2013 году» / Н.В. Петрова, Л.В. Курдина. - Волгоград «СМОТРИ», 2014. - С. 191-197.
28. Евсеев, А.В. Геоэкологический мониторинг: учебное пособие / А.В. Евсеев. - М.: Географический факультет, 2010. - 124 с.
29. Залепухин, В.В. Экологические и социальные последствия создания Сталинградского водохранилища / В.В. Залепухин, Т.О. Полячкова // Вопросы краеведения: материалы XX краевед. чтений. Вып. 12. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2010. - С. 467-470.
30. Защита поверхностных и подземных вод от загрязнения путем создания биогеохимических барьеров / А.С. Овчинников, Г.К. Лобачёва, В.В. Бородычев, А.В. Карпов, Н.В. Колодницкая, А.И. Филиппова, О.А. Макаров, А.В. Голдов, М.В. Андреева, И.Ж. Гужанова, Н.В. Павлическо. - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013. - 472 с.
31. Золотарев, Д.В. Элементы ценности природной среды побережья Волгоградского водохранилища/ Д.В. Золотарев // Проблемы комплексного исследования Волгоградского водохранилища: сб. науч. статей. - Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2009. - С. 169-174.
32. Зубенко, Ф.С. Берега Волгоградского водохранилища / Ф.С. Зубенко // Материалы к изучению переформирования берегов Волгоградского водохранилища. - М.: Изд-во «Наука», 1964. - С. 78-124.
33. Иванцова, Е.А. Альгомониторинг разнотипных водоемов Волгоградской области / Е.А. Иванцова, А.С. Карабская // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3: Экономика. Экология. – 2016. - № 1(34). – С. 161-168.
34. Исаев, А.И., Рыбное хозяйство водохранилищ / А.И. Исаев, Е.И. Карпова. - М.: Агропроиздат, 1989. - 255 с.

35. Истомин, А.П. Поверхностные воды / А.П. Истомин, А.С. Родин, А.Н. Сахарова // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2009 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - М.: Глобус, 2010. - С. 18-24.

36. Истомин, А.П. Поверхностные и подземные воды / А.П. Истомин, А.С. Родин, Д.Н. Акимов, В.Я. Горбачев, А.Н. Сахарова, Ю.П. Ошурков, Н.В. Семенюк, С.Н. Крючков, С.А. Севостьянов// Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2010 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - Волгоград: «СМОТРИ», 2011. - С. 37-44.

37. Калинина, С.Г. Эксперимент по определению воздействия штамма *Chlorellavulgaris* ИФР №111 на естественный альгопланктон в изолированной среде / С.Г. Калинина, Г.В. Кравцова, С.В. Яковлев // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: матер. международ. научно-практич. конф. - Волгоград, 2007. - С. 166-171.

38. Калинина, С.Г. Рекомендации по применению биотехнологии снижения интенсивности развития синезелёных водорослей в водоёмах / С.Г. Калинина, С.В. Яковлев, Г.В. Кравцова, Е.А. Ходяков// Экологические проблемы и социально-экономические аспекты обустройства и развития аридных территорий Российской Федерации: материалы международной конференции – М.: Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук, 2009. - С. 201-204.

39. Карабская, А.С. Особенности формирования фитопланктона разнотипных водоемов Нижнего Поволжья / А.С. Карабская, Е.А. Иванцова // Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности региона: материалы XI региональной научно-практич. конф. – 2015. – С. 136-138.

40. Карабская, А.С. Состав альгоценозов разнотипных водоемов Волгоградской области / А.С. Карабская, Е.А. Иванцова // Вестник Нижневолжского государственного университета. – 2017. - №.4. – С. 4-8.

41. Карандеева, М.В. Геоморфология европейской части СССР / М.В. Карандеева. - М.: Изд-во Московского университета, 1957. - 314 с.

42. Кочеткова, А.И. Пространственно-временной анализ зарастания волгоградского водохранилища: автореферат дис. ... канд. биол. Наук: 03.02.08 – экология (биология) /Кочеткова Анна Игоревна. - Борок, 2013. - 22 с.

43. Крюкова, И.В. Реки и водоемы Волгоградской области: гидронимический словарь / И.В. Крюкова, В.И. Супрун; Мин. образования РФ; ВГПУ. - Волгоград: Перемена, 2002. - 216 с.

44. Лобойко, В.Ф. Экологические проблемы Волго-Ахтубинской поймы / В.Ф. Лобойко, Е.В. Ушакова, Т.Н. Сухова // Вестник Самарского муниципального института управления. - 2015. - С. 339.

45. Лобойко, В.Ф. Оптимальное функционирование системы Волго-Ахтубинской поймы в условиях повышения водообеспеченности при недостаточных попусках Волжской ГЭС / В.Ф. Лобойко, Е.В. Ушакова, Т.Н. Сухова // Эколого-мелиоративные аспекты рационального природопользования: материалы международной научно-практической конференции. - 2017. - С. 48-53.

46. Лобойко В.Ф., Овчарова А.Ю. Проблемы восстановления малых рек Волгоградской области / В.Ф. Лобойко, А.Ю. Овчарова // АЛЬМАНАХ-2018-1; под научн. ред. Г.К. Лобачевой. - Волгоград, 2018. - С. 28-41.

47. Лобойко, В.Ф. Роль факторов среды и антропогенного воздействия в формировании современной экосистемы Цимлянского водохранилища / В.Ф. Лобойко, И.А. Зубов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. - 2009.- № 2 (14). - С. 26-31.

48. Лобойко, В.Ф. Особенности водного режима Нижней Волги и его влияние на состояние северо-западной части Волго-Ахтубинской поймы / В.Ф. Лобойко, А.Ю. Овчарова, Н.С. Никитина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. - 2018. - № 4 (52). - С. 89-96.

49. Малые реки и родники Волгоградской агломерации: материалы научного исследования / В.А. Брылев и др. - Волгоград: Изд-во ВГСПУ «Перемена», 2014. - 144 с.

50. Матковский, С.В. Мониторинг поверхностных вод // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2007 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области/ С.В Матковский. - М.: Глобус, 2008.- С. 208-210.

51. Машакарян, С.А. Поверхностные воды / С.А. Машакарян, А.А. Быков, Э.Р. Полуничева, Л.В. Курдина // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2005 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - Волгоград: Альянс, 2006. - С. 53-56.

52. Монилов, С.Н. Золотое озеро. Историко-географические очерки: научно-популярное издание С.Н. Монилов. - Волгоград: ГУ «Издатель», 2001. Издание 2-е, исправленное – 2001, издание 3-е – 2003. – 142 с.
53. Мониторинг поверхностных вод / Н.В. Петрова // Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2011 году. - Волгоград: ООО «Радуга», 2012. - С. 204-211.
54. Мониторинг поверхностных вод / Н.В. Петрова, Л.В. Кудрина // Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2012 году. - Волгоград: ООО «СМОТРИ», 2013. - С. 171-178.
55. Мониторинг поверхностных вод/ Э.Р. Полуничева, Л.В. Курдина// Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2005 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - Волгоград: Альянс, 2006. - С. 180-203.
56. Мониторинг подземных вод // Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2010 году / Н.В. Петрова. - Волгоград: ООО «СМОТРИ», 2011. - С. 195-197.
57. Муравьев, А.Г. Руководство по определению показателей качества воды полевыми методами / А.Г. Муравьев. - СПб.: «Кристалл», 2004. - 248 с.
58. Мусаелян, С.М. Поверхностные водные ресурсы Волгоградской области / С.М. Мусаелян, В.Ф. Лобойко, Н.Ю. Петров. - Волгоград, 2003.- 92 с.
59. Мусаелян, С.М. Использование и охрана водных ресурсов. Гидрология регионов / С.М. Мусаелян, В.Ф. Лобойко. - Волгоград: ВГСХА, 2002.- 152 с.
60. Нижняя Волга: геоморфология, палеогеография и русловая морфодинамика. - М.:ГЕОС, 2002. - С. 106-111.
61. Новиков, В.В. О содержании некоторых загрязняющих веществ в экосистеме Волгоградского водохранилища / В.В. Новиков, Е.Б. Воробьев, О.А. Обьедкова, А.И. Кочеткова, Н.Н. Марков// Проблемы комплексного исследования Волгоградского водохранилища: сб. науч. статей. - Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2009. - С. 142-155.
62. Новиков, В.В. Экологическая оценка Волгоградского водохранилища по состоянию макрофитов и фитопланктона / В.В. Новиков, А.С. Карабская, А.И. Кочеткова, Е.А. Иванцова, В.П. Зволинский // Вестник Российского университета дружбы народов. Серии: Экология и безопасность жизнедеятельности. – 2014. - № 4. – С. 120-132.

63. Овчарова, А.Ю. Анализ формирования современной береговой линии Волгоградского водохранилища (в пределах Волгоградской области)/ А.Ю. Овчарова // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: материалы V междунар. научно-практич. конф. - Волгоград, 12-16 октября 2015 г. - М.: Планета, 2015. - С. 217-222.

64. Овчарова, А.Ю. Современный облик побережий Волгоградского моря / А.Ю. Овчарова // Альманах-2015; под научн. ред. проф. Г.К. Лобачевой. - Волгоград, 2015. - С. 15-24.

65. Овчинников, А.С. Пути повышения эффективности использования орошаемых земель Волго-Ахтубинской поймы / А.С. Овчинников, М.П. Мещеряков, В.С. Бочарников, О.В. Бочарникова // Проблемы рационального использования природоохозяйственных комплексов засушливых территорий: сб. научн. тр. междунар. научно-практич. конф. – Волгоград, 2015. - С. 115-117.

66. Овчинников, А.С. Водозаборные сооружения из подземных и поверхностных водоисточников: методические указания / А.С. Овчинников, О.В. Бочарникова, В.С. Бочарников, Т.В. Пантюшина. - Волгоград, 2017.- 15 с.

67. Овчинников, А.С. Инженерное обустройство территорий и строительство объектов водопользования: учебное пособие / А.С. Овчинников, С.М. Васильев, А.А. Пахомов. - Волгоград, 2017. – 124 с.

68. Овчинников, А.С. Малые реки Волгоградской области / А.С. Овчинников, В.Ф. Лобойко, А.Ю. Овчарова. - Волгоград: ИПК ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ «Нива», 2018. – 215 с.

69. Овчинников, А.С. Рыбозащитные сооружения на источниках водоснабжения: учебное пособие / А.С. Овчинников, О.В. Бочарникова, В.С. Бочарников. - Волгоград, 2017. – 76 с.

70. Овчинников А.С., Новиков А.Е., Дугин Е.А., Ахмедов А.Д. Устройство биологической очистки сточных вод. Патент на полезную модель RU 173774 U1, 11.09.2017. Заявка № 2017112671 от 12.04.2017.

71. Овчинников, А.С. Совершенствование технологии забора воды из подземных водоисточников / А.С. Овчинников, В.С. Бочарников, О.В. Бочарникова // Стратегическое развитие АПК и сельских территорий РФ в современных международных условиях: мат. междунар. научно-практич. конф., посвящённой 70-летию Победы в Великой Отечественной Войне 1941-1945 гг. Волгоград, 2015. - С. 173-177.

72. Плякин, А.В. Социально-экономический портрет береговых сельских поселений Волгоградского водохранилища / А.В. Плякин // Проблемы комплексного исследования Волгоградского водо-

хранилища: сб. науч. статей. - Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2009. - С. 104-119.

73. Поверхностные воды // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2003 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - Волгоград; Альянс, 2004.- С. 26-28.

74. Поверхностные воды // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2006 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - Волгоград: Альянс, 2007. - С. 27-35.

75. Поверхностные воды // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2008 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области.- Волгоград: Панорама, 2009. - С. 18-21.

76. Прокопова, М.С. Рыбные ресурсы Волжского бассейна и их изменения в связи с созданием Волгоградского водохранилища / М.С. Прокопова // Вопросы краеведения: материалы XX краевед. чтений. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2010. - Вып. 12. - С. 513-517.

77. Пряхин, С.И. Водоохранилища / С.И. Пряхин, В.А. Брылев //Волгоградская область: природные условия, ресурсы, хозяйство, население, геоэкологическое состояние: монография. - Волгоград: Изд-во «Перемена», 2011. - С. 120-158.

78. Пряхин, С.И. Озёра /С.И. Пряхин, В.А. Брылев // Волгоградская область: природные условия, ресурсы, хозяйство, население, геоэкологическое состояние: монография. - Волгоград: Изд-во «Перемена», 2011. - С. 159-172.

79. Расторгуев, Л.И. Борьба с заилением речных водохранилищ /Л.И. Расторгуев. - М., 1972. - 79 с.

80. Сажин, А.Н. Природно-климатический потенциал Волгоградской области / А.Н. Сажин. – Волгоград, 1993. - 28 с.

81. Семеновко, Б.Ю. Геоэкологическое состояние Волгоградского водохранилища/ Б.Ю. Семеновко, Е.С. Шепелева // Стрежень: Научный ежегодник. - Волгоград: Издатель, 2008. - Вып.6. - С. 40-47.

82. Семеновко, Б.Ю. Проблемы создания искусственных водоемов на примере Волгоградского водохранилища / Б.Ю. Семеновко // Вопросы краеведения: материалы XX краевед. чтений. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2010. - Вып. 12. - С. 540-542.

83. Семенюк, Н.В. Прогноз развития экзогенных геологических процессов / Н.В. Семенюк, С.Н. Крючков, Л.С. Насонова, М.А. Мытарев, В.Я. Горбачев // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2010 году» Комитет природных ре-

сурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области.- Волгоград: «СМОТРИ», 2011. - С. 21-25.

84. Студеникин, А.В. Дистанционные методы зондирования в реализации мониторинга природных ландшафтов Нижней Волги / А.В. Студеникин // Проблемы комплексного исследования Волгоградского водохранилища: сб.науч.статей.- Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2009. - С. 164-169.

85. Топографическая карта. Волгоградская область. Масштаб 1:200000. М.: 439 ЦЭВКФ, 2003.

86. Филиппов, О.В. Природные комплексы Волгоградского водохранилища в условиях измененного гидрологического режима/ О.В. Филиппов // Вестник НИИ РПХС ВОЛГУ. Выпуск 1. - Волгоград: ООО «Волгоградское научное издательство», 2004. - С. 114-126.

87. Филиппов, О.В. Абразия на Волгоградском водохранилище: современное состояние и перспективы развития процесса / О.В. Филиппов // Проблемы комплексного исследования Волгоградского водохранилища. - Волгоград: Волгогр. науч. изд-во, 2009. - С. 6-24.

88. Филиппов, О.В. Проблемы экологической безопасности в условиях создания водохранилищ на равнинных реках / О.В. Филиппов // Концепция «безопасности человека» (HumanSecurity) в Канаде и России. - Волгоград: Изд-во ВГУ, 2010. - С. 136-147.

89. Филиппов, О.В. Переформирование берегов Волгоградского водохранилища / О.В. Филиппов // Геоморфология.- М.: Наука РАН, 2012. - № 2. - С. 34-43.

90. Филиппов, О.В. Экологические проблемы заливов и устьев притоков Волгоградского водохранилища в условиях абразии и вдольберегового транспорта наносов / О.В. Филиппов, Д.В. Золотарев, Д.А. Солодовников // Проблемы комплексного исследования Волгоградского водохранилища: сб. науч. статей. – Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2009. - С. 119-142.

91. Филиппов, О.В. Особенности морфологии абразионно-аккумулятивных отмелей Волгоградского водохранилища / О.В. Филиппов // Влияние водохранилищ на русловые процессы: межвуз.сб. Перм. гос. ун-т. - Пермь, 2010. - С. 84-98.

92. Филиппов, О.В. Пятидесятилетние итоги развития берегов Волгоградского водохранилища / О.В. Филиппов, Д.А. Солодовников // Стрежень: научный ежегодник. - Волгоград: Издатель, 2010. - Вып.8.- С. 135-139.

93. Финаров Д.П. Динамика берегов и котловин водохранилищ гидроэлектростанций СССР/ Д.П. Финаров -. Л.: Энергия, 1974. - 243 с.

94. Шепелева, Е.С. Процессы эвтрофикации в Волгоградском водохранилище и пути их предотвращения / Е.С. Шепелева, В.В. Навиков // Эколого-экономические оценки регионального развития: матер. круглого стола. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2009. - С. 187-192.

95. Шубин, М.А. Динамика переработки берегов рек и водохранилищ / М.А. Шубин, А.М. Шубин, В.В. Брагин, С.А. Машакарян // Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2007 году» Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области. - М.: Глобус, 2008. - С. 27-30.

96. Шубин, М.А. Литомониторинг: теоретические и прикладные аспекты / М.А. Шубин.- Волгоград: Принт, 2005. - 276 с.

97. Шубин, М.А. Мониторинг экологической безопасности прибрежных городских территорий Волгоградского водохранилища / М.А. Шубин, О.В. Юшин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2016. Вып. 44(63). - Ч.1. – С. 119-129.

98. Яковлев, С.В. Проблемы и структура сырьевых ресурсов Цимлянского водохранилища в условиях деградации ценности его иктиокомплекса / С.В. Яковлев. Ю.С. Автонов // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: матер. междунар. научно-практич. конф. - Волгоград, 2007. - С. 288-295.

99. Яковлев, С.В. Комплексный подход к решению проблем повышения продуктивности водных биоресурсов Цимлянского водохранилища / С.В. Яковлев, Ю.Б. Долидзе, Е.А. Ходяков // Интерфиш-2009: матер. научно-практич. конф. - М., 2009. - С. 18-19.

100. Яковлев, С.В. Сочетание природных и антропогенных факторов, воздействующих на водоёмы в настоящее время, способствует бурному развитию водорослей, что препятствует хозяйственному использованию водных объектов / С.В. Яковлев, Ю.М. Варезкин // Экология производства. – 2014. - №8. - С. 58-65.

101. Яковлев, С.В. Анализ современного состояния рыбохозяйственной отрасли на водоемах Волжского бассейна в Волгоградской области / С.В. Яковлев, Ю.В. Кравченко // Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях: материалы междунар. научно-практич. конф. - Волгоград, 2016. - С. 370-374

102. Яковлев, С.В. Предварительный анализ влияния различных вариантов реконструкции Волго-Донского судоходного канала на водные биологические ресурсы / С.В. Яковлев // Изучение, сохране-

ние и восстановление естественных ландшафтов: сборник статей VII всеросс. научно-практич. конференции. – Волгоград, 2017. - С. 399-427.

103. Яковлев, С.В. Водные биоресурсы Донского и Волжского бассейнов в Красной книге Волгоградской области: Текущие и перспективные меры охраны / С.В. Яковлев, Н.С. Калюжная, В.С. Болдырев // Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы: материалы III всеросс. научно – практич. конф. - Волгоград, 2017. - С. 156-162.

104. Grengg, H. Die grossenStauseen der Erde. Osterr / H. Grengg //Wassewirt. - 1975. - Bd 27. - №5/6.

105. Gunther, G. Wasserspeicherim Altertum / G. Gunther // Wasserwirtschaft. -1977.- Bd 67.- № 7/8.

106. Hetherington, R. Water – a precious natural resource / R. Hetherington // The Plant Engineer. – 1969. - v.13. - № 8.

107. Ovchinnikov, A.S. SOIL TILLAGE, IRRIGATION, AND CARROT YIELD IN THE LOWER VOLGA REGION / A.S. Ovchinnikov, S.A. Lisichenko, V.V. Borodychev, A.A. Martynova// Плодородие. - 2015. - № 3 (84). - С. 30-32.

108. Vischer, D. Grundlagen Planung von Oberflachenspeicher / D. Vischer // Wasserwirtschaft. - 1978. - Bd 68. - № 3.

109. ГОСТ 27384-2002 Межгосударственный стандарт «ВОДА». Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств. Дата введения 2004 – 01 – 01. <http://docs.cntd.ru/document/1200030884>

110. ГОСТ Р ИСО МЭК 15288-2005. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла системы. <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-iso-mek-15288-2005>

111. Государственный архив Волгоградской области. Путеводитель. 2002. <http://guides.rusarchives.ru/funds/83/medvedev-sr>

112. Государственный водный кадастр. Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши: Сер. 3, Многолетние данные / Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природ. среды. <https://search.rsl.ru/ru/record/01001304963>

113. Долгосрочная областная целевая программа «Чистая вода» на 2009 – 2020 годы. Утв. Постановлением Администрации Волгоградской области от 23.11.2009 г. № 420-п. <http://docs.cntd.ru/document/460004704>

114. Долгосрочная целевая инвестиционная программа «Обращение с твердыми бытовыми и промышленными отходами на территории Волгоградской области» на 2012 – 2014 годы. Утв. Постановлением Администрации Волгоградской области от 10.10.2011 г. № 575-п. <http://docs.cntd.ru/document/460005793>

115. Долгосрочная целевая программа «Использование и охрана водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод на территории Волгоградской области» на 2013 – 2020 годы. Утв. Постановлением Правительства Волгоградской области от 01.10.2012 г. № 409-п. <http://docs.cntd.ru/document/453364955>

116. Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2015 году. - Волгоград, 2016. <https://oblkompriroda.volgograd.ru/current-activity/analytcs/reports/>

117. Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2016 году. - Волгоград, 2017. <https://oblkompriroda.volgograd.ru/current-activity/analytcs/reports/>

118. Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2017 году. - Волгоград, 2018. <https://oblkompriroda.volgograd.ru/current-activity/analytcs/reports/>

119. Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2018 году. - Волгоград, 2019. <https://oblkompriroda.volgograd.ru/current-activity/analytcs/reports/>

120. Закон Волгоградской области «Об охране природной среды Волго-Ахтубинской поймы» от 20.02.1998. <http://docs.cntd.ru/document/804917561>

121. Схема комплексного использования и охраны водных объектов бессточных районов междуречья Терека, Дона и Волги; 2014. <http://os.x-pdf.ru/20raznoe/777055-1-shema-kompleksnogo-ispolzovaniya-ohrani-vodnih-obektov-besstochn.php>

122. www.PROTOWN.ru / Федеральный портал / Водные ресурсы и водохранилища России / 22.01.2014 г.

Для заметки

Для заметки

Научное издание

Овчинников Алексей Семенович
Лобойко Владимир Филиппович
Яковлев Сергей Валентинович
Овчарова Анжелика Юрьевна
Иванцова Елена Анатольевна
Соловьева Ирина Анатольевна

ВОДОХРАНИЛИЩА, ПРУДЫ И ОЗЁРА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Монография

Под редакцией академика РАН А. С. Овчинникова

Компьютерная верстка *Соловьевой А. М.*
Оформление обложки *Захаровой Н.Н.*

Подписано в печать 20.11.2020 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 20,5. Уч.-изд. л. 22,0.
Тираж 300 экз. Заказ 183. «С» 160.

Отпечатано в издательстве
Волгоградского государственного университета.
400062 Волгоград, ул. Богданова, 32. E-mail izvolgu@volsu.ru