

## ИТОГИ КРУГЛОГО СТОЛА «РЕКА ДОН ОТ ИСТОКА ДО УСТЬЯ» 04.04.2024

### Ключевые тезисы спикеров круглого стола:

**Вода является важным инструментом развития, эффективность использования которого должна расти.** Это находит отражение в обсуждаемой сейчас Водной стратегии РФ до 2035 года, федеральных программах оздоровления рек.

Справка: с 2021 года реализуется федеральная программа оздоровления реки Дон, также Дон вошел в федеральную программу оздоровления водных объектов России, которая будет запущена с 2025 года.

Между водными ресурсами, энергетикой, продовольственной безопасностью и многими другими отраслями экономики существует неразрывная связь.

Представители региональной и муниципальной власти не только понимают угрозы, связанные с изменением экосистемы реки Дон, но и учитывают их влияние на отрасли экономики, условия хозяйствования и качество жизни людей.

Но изменения климата, неэффективные и нерациональные методы хозяйствования, недостаточный объем и состав реализуемых на сегодня мероприятий и другие обозначенные экспертами риски ведут к тому, что **деградация бассейна реки Дон не остановлена.**

Масштаб проблем очень большой и разноплановый, под угрозой находятся многие связанные с водой экосистемы. Недостаточное внимание уделяется очистке сточных вод: износ очистных сооружений составляет 70-80%, существующий механизм водоочистки недостаточен, необходимо поднимать качество водоснабжения и водоотведения.

Не решается проблема очистки шахтных вод, поступающих в реки.

Не решена проблема диффузного стока, усугубляющаяся малолесностью РО.

Необходима расчистка малых рек, капитальный ремонт гидротехнических сооружений (269 млн. руб. выделено в этом году на эти цели), восстановление водных биоресурсов.

В этом году наблюдалось масштабное подтопление домов и участков районов РО грунтовыми водами, что стало следствием сочетания комплекса природных и антропогенных факторов.

Главной проблемой донских водных ресурсов являются **маловодье**, от последствий которого страдает судоходство, возникают проблемы с водоснабжением, падает урожайность сельхозкультур, ухудшаются условия жизни и здоровья населения, растут риски возникновения пожаров и других негативных последствий. Отдельной проблемой спикерами отмечена меняющееся распределение годового стока.

Из-за уменьшения водотока с основного русла реки Дон (30% за 30 лет), значительно возросла засоленность Азовского моря и его зарастание сине-зелеными водорослями. Также это ведет к эрозии почв и обрушению берегов. Активному эрозионному разрушению берегов способствуют ежегодные нагонные явления, а также волны от грузовых судов, проходящих на большой скорости по обмелевшему судоходному руслу.

Атомная энергетика: наибольшее значение имеет качество водного объекта, которое непосредственно влияет на деятельность. Инициативы Ростовской АЭС направлены на снижение появления сине-зелёных водорослей (процедура альголизации), восстановление биоразнообразия (программа зарыбления водоёмов региона).

Зерновой бизнес: растет грузопоток, в то же время недостаточные глубины вынуждают перевозчиков не догружать суда, что ведет к дополнительным расходам для зернотрейдеров. Отрасли нужна государственная поддержка процессов адаптации, в первую очередь, строительство судов с малой осадкой.

Растут проблемы свалок мусора, диффузного загрязнения водных объектов (10-30% объемов сброса), усугубляя экологические проблемы на Дону, связанные с изменением климата.

Учитывая всё возрастающее стратегическое значение Азово-Донской воднотранспортной магистрали, можно предположить, что процесс антропогенной трансформации реки Дон будет становиться только интенсивней

Наука: река – динамичная система, необходим постоянный мониторинг ситуации. Также необходимо выявлять и убирать источники загрязнения, давая возможность реке самой себя очистить. Нужны региональные нормативы качества вод, внедрение инновационных решений, способных улучшать ситуацию с водными объектами. Особое внимание нужно уделять экопросвещению, формируя экологическую культуру у населения, начиная с детского и школьного возраста.

В формировании экологической культуры можно по-другому посмотреть на возможности устойчивого туризма с точки зрения влияния на экосистему реки Дон и мультипликативного влияния туристической отрасли. Создание комплексных экологических мест, возрождение умирающих хуторов, имеющих уникальные природные возможности, новые подходы к формированию экотуров.

**Таим образом, для адаптации экономики при использовании водных ресурсов и водных объектов нужно создавать условия.**

Необходимо также снижать антропогенное воздействие на Дон и его притоки, повышать водность водохозяйственных систем, сохранять водные биоресурсы, обеспечивать экологическое оздоровление водных объектов. То есть главная задача, стоящая перед Ростовской областью в этой связи — оздоровление и восстановление бассейна реки Дон и Цимлянского водохранилища.

Часть проблем уже решается, учтена в плане адаптации (который должен актуализироваться к 2025 году), федеральной программе оздоровления реки Дон, других программах и проектах.

**Но очень много вопросов пока не нашли своего решения, а изменения климата делают их еще более острыми, что мы должны учитывать в нашей дальнейшей работе.**

Кроме того, необходимо в поиске путей адаптации использовать те возможности, которые открываются для комплексных решений, дающих мультипликативный эффект: проекты устойчивого рыболовства и аквакультуры, устойчивого туризма с формированием эко-культуры, проекты сохранения биоразнообразия водных экосистем.

Для поиска решений, и возможно - изменения подхода, нужна включенность всех заинтересованных сторон, их осведомленность о происходящих изменениях.

Поэтому готовность СБЕРа включиться в реализацию поддерживаемых проектов с привлечением научного сообщества, бизнеса, органов власти и институтов развития отражает стратегию социально-ответственного банка.

СБЕР поддержал инициативу Клуба климатических коммуникаций, созданного по итогам участия команды РО в программе АСИ «Адаптация регионов к изменениям климата», содействуя тем самым созданию устойчивых и действенных партнерств, которые уже на сегодняшней площадке могут наметиться.

Лидер Клуба климатических коммуникаций – Морозова Нина Харитоновна. Клуб климатических коммуникаций должен стать постоянно действующей площадкой для диалога и проектирования совместных действий. Проектная инициатива поддержана на заседании Рабочей группы по рассмотрению вопросов влияния климатических изменений на окружающую среду Ростовской области, созданной Распоряжением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области (протокол № 1 от 06.02.2024г.). В состав Клуба также входят представители науки, бизнеса, общественных организаций.

Проектирование дорожной карты и генерация идей проектов проведена по ключевым направлениям, которые эксперты увидели наиболее актуальными:

1. Снижение антропогенной нагрузки на водные объекты (диффузный сток, шахтные воды, очистные сооружения и т.д.)
2. Сохранение гидрогеографической сети и биоразнообразия (берега, лесополосы, исчезновение видов)
3. Адаптация отраслей к изменениям климата («синяя экономика» объединяет отрасли, связанные с ресурсами Мирового океана)
4. Возможности и решения устойчивого туризма
5. Экологическая культура и экопросвещение

Итоги работы экспертов в формате Word Cafe:

## **№ 1 Снижение антропогенной нагрузки на водные объекты**

### **ТОП-3**

- 1. Проектирование инфраструктуры ливневых и диффузионных стоков**
- 2. Строительство природоподобных очистных сооружений (г. Сальск) (масштабирование)**
- 3. Образование населения (повышение социальной активности граждан). Проведение субботников с привлечением сообществ (например, вело-сообщество). Экологический стандарт проведения массовых мероприятий (использование одноразового пластика)**
4. Строительство инфраструктуры мест проживания и отдыха
5. Разработка региональных нормативов воздействия на окружающую среду
6. Установка сеток на сливы/стоки в реку
7. Внедрение технологии разумного потребления воды в быту и гостиницах (с информационным сопровождением)
8. Финансовая поддержка предприятий, осуществляющих НИОКР
9. Повторное использование воды (на производствах, сбор дождевой воды)
10. Внедрение проектов на законодательном уровне
11. Налоговые льготы для предприятий с ESG
12. Губернаторский рейтинг директоров/компаний<sup>[1]</sup> по уровню загрязнения<sup>[SEP]</sup>
13. Введение системы поощрений по рейтингу
14. Система оценки диффузного стока
15. Стимулирование использования неопасной агрохимии
16. Сокращение территорий полигонов ТБО за счет создания перерабатывающих и сортировочных комплексов

17. Разработка проектных предложений новых участков непрерывного парка вдоль реки Темерник

## **№ 2 Сохранение гидрогеографической сети и биоразнообразия**

### **ТОП-3**

- 1. Высаживание лесов вдоль рек (где, что (карта), фокус), лесозащитные полосы**
- 2. Искусственное гнездование редких птиц**
- 3. Расчистка малых рек, как естественных нерестилищ. Проток в дельте Дона**
4. Создание рефугиума в районе оз. Маныч - Гудило и Пролетарского района
5. Модель прогнозирования опасных погодных явлений и водностей (ГИС карта)
6. Сеть гидрометеостанций по подписке
7. Внедрение агроландшафтной системы земледелия
8. Восстановление рыбопродуктивных заводов
9. Геоинформационная модель региона (борьба с цианобактериями)
10. Формирование экотроп
11. Внедрение биологических подходов к сохранению и очистке
12. Запрет сетевой ловли
13. Развитие аквакультур
14. Просветительские мероприятия о важности сохранения биоразнообразия
15. Сохранение профессий
16. Сокращение застройки берегов, ужесточение контроля соблюдения гидрогеологических допусков к застройке
17. Укрепление береговой линии
18. Благоустройство родников

## **№ 3 Адаптация отраслей к изменениям климата**

### **ТОП-3**

- 1. Всеобуч о целях установления развития и содействие их реализации, план адаптации (п.2) + ESG стратегия для бизнеса**
- 2. Карбоновый полигон**
- 3. Введение ESG маркировки, обязательный открытый рейтинг предприятий по ЭКО**
4. Выпуск субсидированных федеральных облигаций под проекты зеленой экономики
5. Оценка рисков климатических изменений
6. Адаптация сельского хозяйства - новые культуры
7. Сберегающие системы орошения
8. Сберегательные технологии/малоотходные технологии/переработка
9. Переход общественного транспорта на электричество
10. Альтернативные источники энергии
11. Экологичное сельхоз производство
12. Построить новый ЖД/мост. Высоту сделать доступной для судовождения на постоянной основе.

## **№ 4. Возможности и решения туристической отрасли**

### **ТОП-3**

- 1. Инфраструктура - урны, контейнеры в общественных местах  
+ развитие инфраструктуры к имеющимся объектам  
+ соблюдение зеленых стандартов при строительстве туристических мест**
- 2. Стандарты проведения туристических мероприятий на законодательном уровне**
- 3. Информационные компании по просвещению**
4. Подрядчики на вывоз ТБО
5. Включение туристических мест в программы (региональные, федеральные)
6. Форматы с использованием ИТ
7. Содействие развитию туристической инфраструктуры на берегах морей, рек, озер и водохранилищ
8. Предоставление мер поддержки на разработку новых турмаршрутов
9. Приложение «Звук» QR коды для экотроп
10. Изучение готовности платить, п. 1-8
11. Экотуры - семейные и полезные для всей семьи
12. Привести к завершению мусорную реформу
13. Внедрить рейтинг социального поведения
14. Сети электрозаправок
15. Велодорожки вдоль рек и станций

## **№ 5 Экологическая культура и просвещение**

### **ТОП-3**

- 1. Субботники на реке дон с просвещением.**
- 2. Узнай историю через природу. Походы, вело походы, экскурсии - создание экологической инфраструктуры**
- 3. Городские центры по эко просвещению в муниципалитетах**
4. Виртуальные эко тропы
5. Экологические беседы на природе
6. Велотур в дом Фоменко ст. Старочеркасская
7. Конные прогулки вдоль реки
8. Эко просвещение на предприятиях
9. Популяризация раздельного сбора мусора
10. Эко рейтинг, эко премия
11. Учебники в школы по экологии, в том числе электронные по югу, локальное
12. Ежегодные городские конкурсы и фестивали
13. Информационные интерактивные стенды в зеленых уголках в университетах
14. Работа со сми - рубрики на тв, радио, в газете и интернете
15. Социальная реклама с акцентом на региональные особенности
16. Школьные эко олимпиады
17. Промышленный туризм
18. Практико-ориентированный подход в школе: эко проекты
19. Круглые столы с бизнесом
20. Штрафы, видео мониторинг. Патрулирование рек
21. В досуговых центрах виртуальная реальность, в музеях для просвещения
22. Эко дайвинг-на-Дону
23. Эко завтраки на предприятиях
24. Научно образовательный центр на базе академии наук

**Список заинтересованных лиц (участники, которые выразили заинтересованность в участии предложенных инициатив)**

<b>Снижение антропогенной нагрузки на водные объекты</b>	
Разработка региональных нормативов воздействия на окружающую среду	Бердников С.В. (ЮНЦ РАН)
Образование населения (повышение социальной активности граждан)	Евгения Ковалева (Степь)
Проведение субботников с привлечением сообществ (например, велообщество)	Евгения Ковалева (Степь) Горская Ольга Ивановна Онищенко Максим
Проектирование инфраструктуры ливневых и диффузионных стоков	Горская Ольга Ивановна
Разработка проектных предложений новых участков непрерывного парка вдоль реки Темерник	Екатерина Котлярова (АНО «Парк Темерник»)
<b>Сохранение гидрогеографической сети и биоразнообразия</b>	
Высаживание лесов вдоль рек (где, что (карта), фокус), лесозащитные полосы	Максим Онищенко
Искусственное гнездование редких птиц	Бердников С.В. (ЮНЦ РАН) Евгения Ковалева (Степь) Горбачева Мария (Экомост)
Расчистка малых рек, как естественных нерестилищ. Проток в дельте Дона	Бердников С.В. (ЮНЦ РАН)
<b>Адаптация отраслей к изменению климата</b>	
Всеобуч о целях установления развития и содействие их реализации, план адаптации	Горбачева Мария (Экомост) Дарья Карманова (Экомост)
Сберегательные технологии/малоотходные технологии/переработка	Евгения Ковалева (Степь)
Карбоновый полигон	Евгения Ковалева (Степь) Бердников С.В. (ЮНЦ РАН) Дарья Карманова (Экомост)
<b>Возможности и решения туристической отрасли</b>	
Стандарты поведения туристических мероприятий на законодательном уровне	Дарья Карманова (Экомост)
Подрядчики на вывоз ТБО	Горбачева Мария (Экомост) Дарья Карманова (Экомост)
Изучение готовности платить, п. 1-8	Бердников С.В. (ЮНЦ РАН)
Содействие развитию туристической инфраструктуры на берегах морей, рек, озер и водохранилищ	Минэкономразвития области
Предоставление мер поддержки на разработку новых турмаршрутов	Минэкономразвития области
<b>Экологическая культура и просвещение</b>	
Субботники на реке дон с просвещением	Горбачева Мария (Экомост) Дарья Карманова (Экомост)

	Аскерова Александра ГБУ РО «Дирекция»
Узнай историю через природу. Походы, вело походы, экскурсии - создание экологической инфраструктуры	Савицкий Дмитрий Владимирович
Работа со СМИ - рубрики на ТВ, радио, в газете и интернете	Марина Хопрячкова СМИ Антенна
Промышленный туризм	Сергей Игнатовский РАЭС
Круглые столы с бизнесом	Евгения Ковалева (Степь) Максим Онищенко

Ссылки на публикации о мероприятии:

1. [https://vk.com/integraano?w=wall-217255016\\_115](https://vk.com/integraano?w=wall-217255016_115)
2. [https://dzen.ru/a/Zhegndrq\\_zAcwg42](https://dzen.ru/a/Zhegndrq_zAcwg42)
3. <https://минприродыро.рф/presscenter/news/248421/>
4. <https://www.rostov.kp.ru/online/news/5759823/>
5. [https://www.ssc-ras.ru/news-320601/4\\_aprelja\\_2024\\_goda\\_direktor\\_yunc\\_ran\\_sergei\\_berdnikov\\_vystupil/](https://www.ssc-ras.ru/news-320601/4_aprelja_2024_goda_direktor_yunc_ran_sergei_berdnikov_vystupil/)
6. <https://www.1rnd.ru/news/ekologiya/v-rostove-obsudili-voprosy-sokhraneniya-reki-don-eksperty-v-oblasti-ekologii-biznesa-i-nauki/>
7. <https://www.rostov.kp.ru/online/news/5760914/>
8. <https://privet-rostov.ru/gorod/99398-v-rostove-proshel-kruglyj-stol-reka-don-ot-istoka-do-ustja.html>

Ссылка на фото:

<https://chistyakov.gallery.photo/gallery/sber-kruglyj-stol/>