

БАССЕЙН РЕКИ СЕСТРА

ГОРОД СЕСТРОРЕЦК

ОПРОС ЖИТЕЛЕЙ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ



Август 2021

СОДЕРЖАНИЕ

§ 1. ЦЕЛИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

**§ 2. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ
СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО БАСЕЙНА**

**§ 3. ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ В УЛУЧШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ**

§ 1. ЦЕЛИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цели исследования. Основной целью настоящего исследования является анализ вариантов использования бассейна реки Сестра (город Сестрорецк) жителями и их отношения к экологическому и бережливому поведению относительно водных ресурсов. В ходе исследования требовалось определить количественные характеристики сознания жителей по ряду индикаторов, отображающих степень удовлетворенности состояния водного бассейна, найти ответы на вопросы:

- Удовлетворенность состоянием водного бассейна реки Сестра и Сестрорецкого Разлива
- Характеристики состояния водного бассейна реки Сестра и Сестрорецкого Разлива
- Варианты использования водного бассейна реки Сестра и Сестрорецкого Разлива жителями
- Варианты личного участия жителей в мероприятиях по улучшению экологического состояния водного бассейна реки Сестра и Сестрорецкого Разлива

Метод исследования: интервью по месту жительства респондентов, совмещенное с уличным интервью.

Выборочная совокупность: объём выборки составил 300 единиц. Предельная ошибка выборки 3,33% (при доверительном интервале в 95,0%).

Время проведения полевого этапа: 10-11июля и 21-22 августа 2021 года.

Полученная информация обработана с помощью статистического пакета SPSS 26.0

Структура респондентов:

пол

	Процент
Мужской	45,7
Женский	54,3
Итого	100

ВОЗРАСТ

	Процент
Младше 18 лет	5,7
18-29	9,7
30-44	26,0
45-59	24,3
Старше 60	34,3
Итого	100

МЕСТО ПРОЖИВАНИЯ

	Процент
Местный житель	84,3
дачник	12,7
другое	3
Итого	100

СРОК ПРОЖИВАНИЯ

	Процент
Более 10 лет	73,7
От 3 до 10 лет	14,7
Менее 3 лет	11,7
Итого	100

ДОМ ПРОЖИВАНИЯ

	Процент
частный	85
многоквартирный	15
Итого	100

§2. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО БАССЕЙНА

1. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

В замеры фиксировались оценки по двум водным объектам – река Сестра и Сестрорецкий Разлив.

Довольны ли вы экологическим состоянием реки Сестра?

	Процент
Безусловно доволен	5,0
Скорее доволен	22,3
Скорее не доволен	32,7
Безусловно не доволен	22,7
Нейтрально, безразлично	8,7
Затрудняюсь	8,7
Итого	100

Довольны ли вы экологическим состоянием Сестрорецкого Разлива?

	Процент
Безусловно доволен	7,0
Скорее доволен	20,3
Скорее не доволен	35,0
Безусловно не доволен	28,0
Нейтрально, безразлично	5,0
Затрудняюсь	4,7
Итого	100

Затруднившихся и безразличных в оценке состояния реки Сестра значительно больше (17,4% против 9,7%). Востребованность Разлива как рекреационного объекта дает возможность респондентам дать больше содержательных ответов.

Что объединяет оба объекта – это одинаковый уровень удовлетворённости (по 27%) и значительный уровень неудовлетворенности респондентов экологическим состоянием: реки Сестры – 55,4,0%, Сестрорецким Разливом - 63%.

Замечали ли вы аномалии, связанные с ближайшими водными объектами, за последние 5 лет? (возможно несколько вариантов)

Река Сестра	
Засухи, низкий уровень воды	25,0%
Затопления	5,7%
Неприятный запах воды	45,0%
Температурные аномалии	7,3%
Повышенная мутность воды	46,7%
Цветение воды	51,0%
Аномалий не замечал(а)	13,7%
не интересовался	16,7%
другое	9,3%

Респонденты могли дать несколько вариантов ответа, поэтому сумма ответов более 100%

Основные проблемы водоемов – мутность воды, неприятный запах и цветение воды.

Ситуация тревожная, только каждый десятый респондентов не фиксирует каких-либо проблем с состоянием водных объектов. Несмотря на удручающий вид реки в городской черте – много рыбаков.

Так же относительно реки Сестра респонденты отметили:

- *В Репино затопления*
- *Все заросло - лодку не провести*
- *Выбросы в виде масел*
- *Вылили зеленую эмульсию*
- *Дохлая рыба*
- *Дохлая рыба, чайки, разводил*
- *Зависит от погодных условий*

- *Загрязнение, заболачивание*
- *Затягивает илом*
- *Зимой пар*
- *Маленькие рыбы на берегу*
- *Мусор*
- *Не стало лягушек*
- *Не чистят*
- *Невозможно было купаться, в интернете информация о загрязнении*
- *Нет рыбы*
- *Рыбадохнет*
- *Рыба селитерная*
- *Сбрасывают мазут: с пос. Сертолово в разлив*
- *Стекла, окурки*

Замечали ли вы аномалии, связанные с ближайшими водными объектами, за последние 5 лет? (возможно несколько вариантов)

Сестрорецкий Разлив

	Процент
Засухи, низкий уровень воды	17,7%
Затопления	7,3%
Неприятный запах воды	49,0%
Температурные аномалии	6,3%
Повышенная мутность воды	52,3%
Цветение воды	67,7%
Аномалий не замечал(а)	11,3%
не интересовался	5,7%
другое	14,3%

Респонденты могли дать несколько вариантов ответа, поэтому сумма ответов более 100%

Ситуация в Разливе по сравнению с рекой ещё острее. Возможно, река уже не рассматривается как объект для отдыха и купания. Ухудшение качества воды в Разливе и его зарастание отмечали очень многие респонденты

- *Водоросли*
- *Все заросло камышами*
- *Высыпание на коже*
- *Грязная (мусор)*
- *Дохлая рыба*
- *Дохлая рыба, гайки, разводы*
- *Дохлая рыба, селитерная рыба*
- *Дохлые рыбы*
- *Дохлые рыбы на берегу*
- *Дохлые чайки*

- *Заболачивание*
- *Зарастает травой*
- *Зарастает*
- *Зарастает и заболачивается*
- *Заросли*
- *Камыш*
- *Купаться запрещено*
- *Мертвая рыба*
- *Много зараженной рыбы*
- *Много мусора*
- *Много подохло рыбы*
- *Моторные лодки, бензин*
- *Мусора стало много, туристы оставляют*
- *Не убирают*
- *нет рыбы*
- *Плохая застройка берега*
- *Превышение ртути*
- *Рыбадохнет*
- *Рыбадохнет от жары*
- *Рыба мертвая*
- *Стекло*
- *Тина, вещи черными становятся, сразу видно после купания*
- *Тиной зарастает, не следят*

Как вам кажется, изменилась ли экологическая ситуация в районе р. Сестра за последние три года? (один ответ)

	Процент
Безусловно улучшилась	2,3
Скорее улучшилась	9,7
Скорее ухудшилась	20,0
Безусловно ухудшилась	11,7
Ситуация не меняется	41,7
Затрудняюсь	14,7
Итого	100

Рассматривая ситуацию в динамике, 31,7% респондентов отмечают ухудшение экологической ситуации в районе р. Сестра за последние 3 года. Только 13% респондентов фиксируют улучшения. Прокомментировать ситуацию смогли 112 респондентов (37% респондентов). Интересная история про предложение финской стороны бесплатно почистить Разлив и забрать за это ил (наша сторона естественно «пожадничала») – неоднократно всплывала в ходе опроса.

Положительные комментарии :

- Если купаются, значит нравится
- Все хорошо и в стране все лучше
- Вода стала чище
- Стала чище вода, пропал запах
- Стали облагораживать города
- Стали что-то делать
- Территория вокруг Таймаута чище стала
- На паромчике в Шалаш плаваем
- Озеро начинают чистить
- Пока не цветет, вода чище стала
- Очищают, не сбрасывают, катера не ездят
- Чище стало
- Ушел запах от воды - мимо не пройти было

Отрицательные комментарии :

- Безответственность тех, кто должен следить, растет
- Более зеленая вода, хуже запах
- Больше загрязняют
- Больше зеленеет
- Больше мертвой рыбы
- Больше мусора
- Больше сильного запаха и мертвой рыбы
- Были без воды в 2020 г., нет воды в скважине, вероятность, что были закрыты шлюзы
- Было два рукава, один засох со временем
- В прошлом году чище была
- Власть ничего не делает, контейнеры для мусора убирают, урн нет
- Вода стала грязнее, усилился запах
- Вода темнее и грязнее стала, приезжие загрязняют
- Вырубили лес, построили очистные сооружения, ЖК
- Грязи стало больше на берегу
- Грязнее стало
- Грязней стало
- Дома ставят прямо у берега - не пройти
- Еще больше стала цвести
- За 30 лет ситуация точно ухудшилась
- Заболоченность, не чистят
- Запах воды
- Запах грязи мучает, дно плохое
- Запах стал выраженным
- Запах усилился
- Зарастает и заболачивается разлив
- Зарастают залив и река
- Засорение
- Засуха, цветение
- Идет застройка в верховьях реки
- Из-за добычи песка ухудшилась

- Измельчала река
- Качество воды стало хуже
- Лет 20 такая уже
- Много частного сектора - канализацию сливают
- Наплевали люди
- Не соблюдается СанПин по застройке прибрежной зоны
- Не убирают мусор, чего-то намывали и бросили
- Не убирают пляжи
- Не хожу купаться уже 20 лет, за последние годы водопроводная вода стала хуже
- Не чистят
- Нет организованного вывоза мусора, закрывают подход коттеджи к берегу
- Нет рыбы
- Обмелела
- Обмеление, запах, завод Восково
- Перестала заходить рыба
- Плохая вода стала
- Погода
- Появилась дохлая рыба
- Превращается в болото, родники все кончились, раньше пили воду из-под крана
- Природные явления
- Разводы бензиновые
- Размывается грунт реки, падают деревья и разлив тоже
- Речка заросла
- Рыбу нельзя есть, изменился цвет воды
- Рыбы не стало, завезли толстолобика - он сожрал всех мальков
- Садоводства берут воду, мусорят люди
- Сильнее стал запах, замутненность
- Сливают всякие отходы, не чистят
- Сливают какую-то грязь
- Стало меньше воды
- Стало чуть меньше зелени
- Становится вода грязнее
- Улучшений нет
- Упало в воду много деревьев, не чистится река
- Уровень воды упал
- Ухудшилось качество воды
- Финны предлагали ил вычерпать - им не дали
- Финны предлагали помочь, а наши отказались
- Цвести стала больше
- Чистить надо
- Экологическая катастрофа

2. ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНОГО БАССЕЙНА

Как вы используете воды реки Сестра?

	Процент
Рыбалка	12,7%
Катание на лодке	7,7%
Место для прогулки, купания	45,2%
Использую для мытья и стирки	0,7%
Для полива растений, огорода	1,0%
другое	1,7%
не использую	46,5%

Респонденты могли дать несколько вариантов ответа, поэтому сумма ответов более 100%

Основные способы использования реки – место прогулок и рыбалка.

Из другого: *Водопровод, источники, люблюсь с 12 этажа, смотреть, любоваться*

Как вы используете воды Сестрорецкого Разлива?

	Процент
Рыбалка	16,0%
Катание на лодке	12,7%
Место для прогулки, купания	71,3%
Использую для мытья и стирки	0,7%
Для полива растений, огорода	2,0%
другое	1,0%
не использую	22,7%

Респонденты могли дать несколько вариантов ответа, поэтому сумма ответов более 100%

Разлив гораздо больше востребован у жителей Сестрорецка

3. ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БАССЕЙНОВ

Как очищаются сточные воды от туалета, мытья посуды и стирки белья в вашем доме в этом районе?

	Процент
Канализация и централизованные очистные сооружения	85,7%
Локальные очистные сооружения	0,7%
Септик	4,7%
Сухой компостный туалет	0,3%
Выгребная яма	2,7%
другое	0,7%
затрудняюсь ответить	5,7%

Респонденты могли дать несколько вариантов ответа, поэтому сумма ответов более 100%

Основной механизм очистки сточных вод – канализация и централизованные очистные сооружения (85,7%).

**Что, по вашему мнению, влияет на состояние водоёмов в вашем регионе?
(несколько вариантов)**

	Процент
Бытовые стоки (туалеты, бани)	52,3%
Дачи, садоводства, огороды	23,0%
Нарушение правил хранения удобрений	7,7%
Оставленный мусор	75,7%
Лесное хозяйство	2,0%
Попадание пластика в водоёмы	58,0%
Работа ГЭС	5,7%
Стоки от навоза и помёта	12,0%
Стоки предприятий	20,3%
Чрезмерное использование минеральных удобрений в сельском хозяйстве	2,3%

другое	12,0%
затрудняюсь ответить	5,3%

Респонденты могли дать несколько вариантов ответа, поэтому сумма ответов более 100%

Основные факторы, влияющие на состояние водоемов, по мнению респондентов, имеют бытовую природу. Мусор, попадание пластика в водоёмы и бытовые стоки называют около половины респондентов (75,7%, 58% и 52,3% соответственно). Большая нагрузка на природу по мнению респондентов от приезжающих на неорганизованный отдых.

Нагрузка от предприятий не так значительна (только 20,3%). Как правило говорят: *«предприятий теперь у нас нет»*

12% респондентов смогли дать дополнительные комментарии к изменению качества водоёмов. Вновь повторяется тема оставленного мусора и зарастания Разлива

- Все нормально
- Все хорошо
- Человеческий Фактор
- Должна проходить чистка
- Зарастает травой
- Застройка берегов
- Захват прибрежной территории в государственные руки
- Искусственное озеро требует больше ухода
- Канализация новых строений
- Качество очистных сооружений
- Кони ходят и машины моют
- Люди за собой не убирают
- Люди оставляют мусор
- Моторные лодки
- Не происходит чистка
- Не хватает очистных сооружений
- Не чистят
- Не чистят - зарос наполовину
- Не чистят залив
- Недостаточная очистка, с каждым годом происходит заболачивание
- Нет очистительных сооружений
- Неуглубленная река, не чистят реку
- Обилие машин
- Отсутствие уборки
- Очистительные сооружения плохо работают
- Плохо чистят залив
- Природный фактор
- Санатории
- Ситуация на пляже
- Сливают дрянь с Левашово, мед. Институт
- Стеклоомыватели в машинах стекает в реку
- Стоки от отраслей

- Туристы из города
- Частные автомастерские
- Хлебзавод в Мосино

§3. ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ В УЛУЧШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

1. ВАРИАНТЫ ЛИЧНОГО УЧАСТИЯ

Что вы готовы сделать, если заметите изменение качества воды/аномалии в водных объектах?

	Процент
Обращусь к местным властям	26,0%
Обращусь в государственные органы	9,1%
Напишу в местную газету	5,1%
Сделаю записи в социальных сетях	23,3%
Лично расскажу соседям	30,1%
Создам петицию в Интернете	4,1%
Я не знаю, что делать и к кому обращаться	17,2%
ничего	8,4%
другое	4,1%
Затрудняюсь ответить	6,4%

Респонденты могли дать несколько вариантов ответа, поэтому сумма ответов более 100%

- Основным каналом обращения по поводу решения экологических проблем являются местные власти (26,0%) и государственные органы (9,1%).
- 30,1% респондентов сообщит о проблеме соседям.
- Социальные сети прочно вошли в жизнь людей, и рассматриваются респондентами как важный фактор коммуникации и информирования (23,3%).

- Респонденты конкретизировали органы государственной власти –
 - 004-служба
 - Администрация городская
 - Администрация Спб, Губернатора и Президента
 - Администрация, Гос.Портал президента
 - В администрацию
 - В прокуратуру
 - Гос.Портал, комитет по экологии
 - Госуслуги
 - К Губернатору Беглову
 - Комитет по охране окружающей среды
 - Комитет по природопользованию
 - Надзорные инстанции
 - Надо смотреть в какие
 - Охранники
 - Полиция
 - Природоохранная прокуратура
 - Прокуратура
 - Прокуратуру
 - СЭС
 - Экологическая служба
- Каждый пятый респондент (17,2%) не знает, что делать в случае обнаружения загрязнения.
- Часть респондентов не предпримет никаких действий (8,4%). Как правило, такой образ действий связан с некоторым разочарованием, негативным опытом (или навязанной беспомощностью) – «бесполезно».

Аргументация респондентов, которые не будут никуда обращаться:

- Писала местным властям и еще отругали
- Бесплезно
- Власти ничего не делают
- Все бесполезно
- Всё самим приходится делать - нанять за свои деньги финнов
- Не могу повлиять
- За объектами наблюдают
- Криминала в этом нет, привыкли
- Люблю поддерживать готовые инициативы
- Не вижу смысла
- Не зарегистрирован
- Не люблю жаловаться
- Не помогает
- Не хочу
- Некогда
- Нет времени
- Они и так все должны знать
- Мы работники гос. органов
- Участвовать не готов

- *Характер такой*

Что вы готовы сделать лично для улучшения состояния водоёмов?

	Процент
Не оставлять мусор у водоёмов и в водоохранных зонах	96,2%
Не мыть машину на берегу	71,4%
Использовать для мытья только бесфосфатные средства	20,9%
Уменьшить использование минеральных удобрений	9,8%
Уменьшить использование пестицидов	8,4%
Не хранить навоз в грунте в открытом виде	5,6%
Установить на своём участке сухой туалет	3,5%
Компостировать органические отходы	5,2%
Не использовать выгребные ямы	5,9%
Не спускать стоки бань и туалетов в водоёмы и дренажные канавы	9,1%
Принимать участие в экологических кампаниях	35,2%
вносить плату за водоснабжение для улучшения состояния близлежащих водоёмов	19,9%
Обращаться в органы власти в случае выявления нарушений	33,4%
затрудняюсь ответить	1,0%
Ничего не буду делать	4,1%

Респонденты могли дать несколько вариантов ответа, поэтому сумма ответов более 100%

Важно, что респонденты, прежде всего, фиксируют варианты личного экологического поведения. Лидирующие позиции занимают «не оставлять мусор» (96,2%) и «не мыть машину» (71,40%).

Треть респондентов готова к активному экологическому поведению – участвовать в кампаниях (35,2%) и нести некоторые расходы на экологические мероприятия (19,9%).

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| • <i>Вычищал прибрежную зону</i> | • <i>Могу ходить и спрашивать</i> |
| • <i>Городской субботник</i> | • <i>опрос - поговорить с людьми</i> |
| • <i>Делаю уборку</i> | • <i>Не использовать удобрения</i> |
| • <i>За другими убираю</i> | • <i>Платить налоги</i> |

- *Полиция должна штрафовать за костер, мангал - приезжие*
- *Проверка частных секторов*
- *Раздельно собираем мусор*
- *Собираю мусор за другими*
- *Собираю чужой мусор*
- *Собрание жильцов, субботники*
- *Субботники*
- *Уберу чужой мусор*
- *Убираю мусор за других людей*

Ничего не будут предпринимать 4,1% респондентов так как:

- *Пока ЕР не будет 100% в Думе - ничего не будет*
- *От меня ничего не зависит*
- *Нужно устанавливать банер с информацией*
- *Ничего не могу*
- *Некогда*
- *Не моя задача*
- *Не могу*
- *К экзаменам надо готовиться*
- *83 года!*

2. ИНФОРМИРОВАННОСТЬ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Знаете ли вы, что на реке Сестра ежемесячно проводятся исследования качества воды?

	Процент
Да	28,3
Нет	63,7
Затрудняюсь ответить	8
Итого	100

Информированность о проводимых исследованиях качества воды не высока – только 28,3% респондентов дали утвердительный ответ.

Насколько вы заинтересованы темой общественных исследований качества воды?

	Процент
Да	41,0
Скорее да	32,0
Нет	22,0
Затрудняюсь ответить	5,0
Итого	100

Но интерес к этой проблематике достаточно высок (73%).

Готовы ли вы принять участие в общественном мониторинге в ближайшие три года?

	Процент
Да	33,0
Может быть	19,0
Нет	36,3
Затрудняюсь ответить	11,7

Итого	100
--------------	-----

Активно участвовать в общественном мониторинге готовы 33% респондентов. Еще 19% респондентов может присоединиться при определенных условиях. Но значительная доля респондентов (36,3%) не готова к участию в общественном мониторинге.

Если да, пожалуйста, оставьте ваш номер телефона и/или электронную почту для обратной связи

Вопрос задавался людям заинтересованным и готовым принять участие в общественном мониторинге. 108 человек дали номера своих мобильных телефонов и ещё 5 адрес электронной почты. При общении с ними можно сослаться на участие в социологическом исследовании и проявленный ими интерес

4341413	89046142606	89095810225
4347086	89046391001	89110290911
4378772	89046441645	89110805489
6867844	89052113660	89111457394
89030990672	89052173436	89111523905
89052783318	89052689189	89111920668
89119747368	89052778545	89112013361
89043384663	89062289941	89112152776
89045593352	89062567340	89112466527
89046009969	89062675707	89112553574

89112725526	89214079483	89312242371
89112844702	89214255888	89500291280
89117022592	89214388560	89500327106
89117132154	89215579807	89500410617
89119183770	89215714060	89502257586
89119578776	89215718501	89522367785
89119605605	89215905260	89523409966
89119637400	89215974462	89523727107
89119793316	89216332095	89523800290
89119979165	89216407074	89523826856
89190152687	89216423922	89531442605
89211886446	89216552841	89531760081
89213177604	89217606366	89533782215
89213293937	89217722599	89534856638
89213373593	89217840637	89627010063
89213393859	89217914039	89627148176
89213528184	89218652933	89633131024
89213589586	89218821957	89643929016
89213824784	89219341744	89650060250
89213870731	89219481190	89650150304
89214066791	89219521446	89650318402
89214078109	89219546769	89650932880

89816904500	89818378534	89992320295
89816923949	89819379220	89995294948
89817006880	89819828890	89112725526
89817678490	89898122820	
89818001220	89992118668	

allvru@ya.ru

Sergejstarchenko2017@gmail.com

Theactiser@gmail.com

trofimovaliza2004@gmail.com

Valerrio@yandex.ru