

К ЧИТАТЕЛЮ!

Мы живем с Вами на южном берегу Финского залива, где происходят масштабные изменения. Они способны в течение жизни одного поколения радикально изменить среду обитания.

Строительство портов для вывоза невозобновляемых минеральных ресурсов: нефти, газа, угля разрушает воспроизводство возобновляемых ресурсов: рыбы, леса и его даров.

Строительство новой атомной станции создает предпосылки для появления рядом энергоемких и экологически опасных производств.

Близость портов и АЭС стимулирует предложения для ввоза по Балтике сырья и урановых отходов. После их переработки с помощью атомного электричества чистый продукт будет отправляться на мировой рынок.

Наш с Вами берег становится транспортным коридором, местом размещения грязных технологий и отходов.

Планируются инвестиции в атомные, газохимические и портовые проекты более 50 млрд. евро или по 250 тыс. евро в каждый метр береговой линии от Санкт-Петербурга до Эстонии.

В этом буклете мы рассказываем о Ценностях Среды Обитания и угрозах, которые могут их разрушить. Также мы предлагаем, как можно сохранить то, что нам с Вами дорого.

Надеемся, что после прочтения буклета, Вы станете защитником природы южного берега Финского залива.

Общественный совет южного берега Финского залива

Регион южного берега Финского залива (ЮБФЗ) - это источник возобновляемых (неисчерпаемых!) ресурсов и уклад жизни коренных народов, находящийся в равновесии с природой.

Это национальное достояние России!

Копорская и Лужская губы являются местом нереста салаки - главного промыслового вида в восточной части Балтики. В реках Луга, Хаболовка, Систа, Воронка, Коваш нерестятся промысловые корюшка, минога, а также балтийский лосось, находящийся под защитой, как исчезающий вид.

Коренное население побережья ЮБФЗ - русские и финно-угорские народы столетиями занимались рыболовством. Традиционный уклад жизни ныне малочисленных народов ижора и водь был в равновесии с природой и тесно связан с территорией проживания.



Другой природный дар – возобновляемая геотермальная энергия. Вдоль нашего берега на многие десятки километров протянулась мощная тепловая аномалия.

Породы на глубине 2 км имеют температуру 70°C. По оценкам экспертов запасы этой геотермальной энергии на площади 13 тыс. км² оцениваются в 7.5 млрд. тонн условного топлива. Это подземное море - практически неисчерпаемый источник возобновляемой энергии, не используется в настоящее время.

ЮБФЗ имеет большой потенциал развития ветроэнергетики, который широко используется в соседней Эстонии, но игнорируется в российской части Финского залива.

Наконец, мы живем рядом с пятью особо охраняемыми природными территориями (ООПТ), которые нуждаются в нашей с Вами защите. Подробнее см. на сайте ООПТ Ленинградской области <http://ooptlo.ru>.



ЦЕННОСТИ, КОТОРЫЕ МЫ ПОТЕРЯЛИ

Еще 30 лет назад в прибрежных водах ЮБФЗ от Санкт-Петербурга до Эстонии промыслили около 15 бригад рыбаков в Стрельне, Ломоносове, Бронке, Красной Горке, Устье, Пейпия, Вистино, Ручьях, Хаболовке, Усть-Луге, р. Луге, Нарвской губе, р. Нарве. Десятки судов были заняты этим промыслом.

Рыба перерабатывалась на заводах в Шепелево, Сосновом Бору, Вистино и Усть-Луге. Ежемесячно более 5 миллионов банок рыбных консервов, а также десятки тонн свежей и копченой рыбы поставлялось в Ленинград

и на экспорт.

Из-за работы АЭС и строительства портов, подрывающих воспроизводство рыбы на ЮБФЗ, рыбный промысел радикально сократился. Он, благодаря местным рыбакам, пока еще сохраняется, в угнетенном состоянии. Но традиционный уклад жизни, связанный с рыболовством и переработкой находится под большой угрозой.

Рыбоперерабатывающие заводы закрыты в Шепелево, Сосновом Бору, Вистино. Лишь в Усть-Луге остается небольшой объем рыбопереработки.

Особо охраняемые природные территории

ЗАПОВЕДНИК «ВОСТОК ФИНСКОГО ЗАЛИВА»

В конце 2017 года подписано Постановление Правительства РФ о создании государственного природного заповедника федерального значения «ВОСТОК ФИНСКОГО ЗАЛИВА» (проектное название «Ингерманландский»).

Впервые об «Ингерманландском» заповеднике заговорили в 1994 году. Общая площадь заповедника - 14 тыс. га.

Цель создания: сохранение природных комплексов островов Финского залива, литорали и мелководий. Здесь встречаются: 661 вид сосудистых растений.

Он состоит из 9 изолированных участков: «Долгий Камень», «Копытин», «Большой Фискар», «Скала Халли», «Виргины», «Малый Тютерс», «Большой Тютерс», «Скала Вигрунд», «Сескар».

На островах обитают 120 видов птиц, в т.ч. редкие (чернозобая гагара, черношейная поганка, лебедь-шипун, пеганка, серый гусь и др.) Острова - места нереста основных промысловых видов



рыб (салака, корюшка, лещ, судак, окунь, бельдюга). Из млекопитающих охраняемые виды - садовая соя, кольчатая нерпа, серый тюлень.

«ВОСТОК ФИНСКОГО ЗАЛИВА» -

105-й заповедник в России и третья ООПТ федерального значения в Ленинградской области.

Управление заповедником осуществляет ФГБУ «Нижне-Свирский государственный заповедник».

ЗАКАЗНИК «КОТЕЛЬСКИЙ»

– комплексный заказник регионального значения площадью более 12 тыс. га. В его состав входят живописные проточные озера ледникового происхождения: Копанское, Глубокое, Бабинское, Хаболово, Судачье, а также часть акватории Финского залива (см. стр. 14-15)

Озера богаты рыбой - окунем, щукой, плотвой, карасем.

В ручье Пейпия, вытекающем из озера Копанское, встречается кумжа балтийская и европейская жемчужница.

В лесах, окружающих озера, мож-

но встретить лося, косулю, кабана, медведя, лисицу, барсука. Здесь водятся редкие птицы: серый журавль, беркут, большой подорлик, орлан-белохвост, скопа и ряд других. Берега озер – любимое место отдыха тысяч людей.

В КОТЕЛЬСКОМ запрещены:

- любые рубки в зоне природных резерватов;
- пускание палов и разведение костров в не отведенных местах;
- стоянка автотранспорта вне сложившихся дорог, а также в водоохранной зоне озер и рек, кроме специально отве-

денных мест.

Что угрожает ООПТ:

- недостаточность информации о границах и регламенте пребывания на этой особо охраняемой территории;
- отсутствие эффективного контроля за выполнением действующих природоохранных законов, норм и правил;
- низкий уровень экологической культуры отдыхающих (пожары, бытовой мусор, свалки и стоянки автомобилей);
- распродажа чиновниками земель ООПТ под коттеджную застройку.



Особо охраняемые природные территории

Заказник «КУРГАЛЬСКИЙ»

Государственный природный заказник регионального значения КУРГАЛЬСКИЙ создан в 2000 году в Кингисеппском районе Ленинградской области.

Площадь заказника около 60 тыс. гектар.

Кургальский полуостров – водно-болотное угодье международного значения, защищаемое конвенциями (Рамсарской и ХЕЛКОМ).

Территория заказника обладает

самым высоким биоразнообразием в Ленинградской области. Полуостров населяют 210 видов птиц, 45 видов млекопитающих, около 800 видов сосудистых растений, в том числе 51 вид редких видов растений, занесенных в региональную и национальную Красные книги.

КУРГАЛЬСКИЙ заказник – единственное место в российской части Финского залива, где сейчас гнездится редчайший на Балтике кулик – балтийский чернозобик. В лесах, на озёрах и болотах встречаются очень редкий у нас чёрный аист, многие хищные птицы, совы, болот-



Ветреница дубравная

ные кулики и др.

Здесь также обитают охраняемые виды птиц (орлан белохвостый, беркут, сапсан, чернозобая гагара) и млекопитающих (кольчатая нерпа и серый тюлень).

КУРГАЛЬСКИЙ заказник является эталоном приморских ландшафтов южного берега Финского залива, а также местом массовой остановки и гнездования птиц на миграционном пути с севера Сибири в западную Европу и Африку.

Прибрежное мелководье – место нереста рыб (более 50 видов) и зона естественной очистки морских вод.

В КУРГАЛЬСКОМ заказнике расположены два балтийских рифа: Тискольский и Кургальский (около 16 км в длину). Они сформированы мореной – валунами, глиняными и песчаными наносами, возвышающимися среди дна.

Рифы, самые привлекательные и экологически важные биотопы в восточной части Балтийского моря. Они – настоящие оазисы, обеспечивающие поддержание высокого биологического разнообразия.

Наиболее типичные виды: красные, бурые и зеленые водоросли, а также донные животные. Здесь нерестится большинство промысловых видов рыб, и кормятся ныряющие птицы, питающиеся моллюсками и ракообразными. За рыбами следуют и тюлени, поэтому рифы играют важнейшую роль в пищевой цепи.



Балтийская кольчатая нерпа (Красная Книга РФ)



Пути миграции Тудряного лебедя (Красная книга РФ)

Что угрожает ООПТ:

- риск загрязнения прибрежных вод нефтепродуктами при расширении портового строительства и интенсификации судоходства в Лужской губе;
- высокий фактор беспокойства для колоний птиц, нерпы и риска лесных пожаров из-за увеличивающейся рекреационной нагрузки при строительстве портов в Лужской губе;

- снижение биоразнообразия за счет промышленной заготовки древесины на территории Кургальского полуострова в результате передачи в аренду территории заказника на 49 лет;
- незаконная продажа земель, имеющих природоохранный статус под жилищное строительство;
- отсутствие эффективного контроля за соблюдением природоохранного

- статуса и низкий уровень экологической культуры властей и жителей;
- усиление антропогенного воздействия за счет развития существующих и строительства новых объектов химической промышленности, в том числе планы строительства карбамидного завода рядом с заказником.

Особо охраняемые природные территории

Наибольший вред для природных комплексов заказника КУРГАЛЬСКИЙ нанесла прокладка газопровода «Nord Stream 2», которая завершилась в 2021 г.

Согласно проекту на данной территории вырубали лес в полосе шириной до 65 м и длиной 3,7 км. В то же время авторы расчетов подтверждали, что газопровод пройдет через участки древних коренных лесов и уникальную реликтовую дюну, воздействие на которые необратимо.

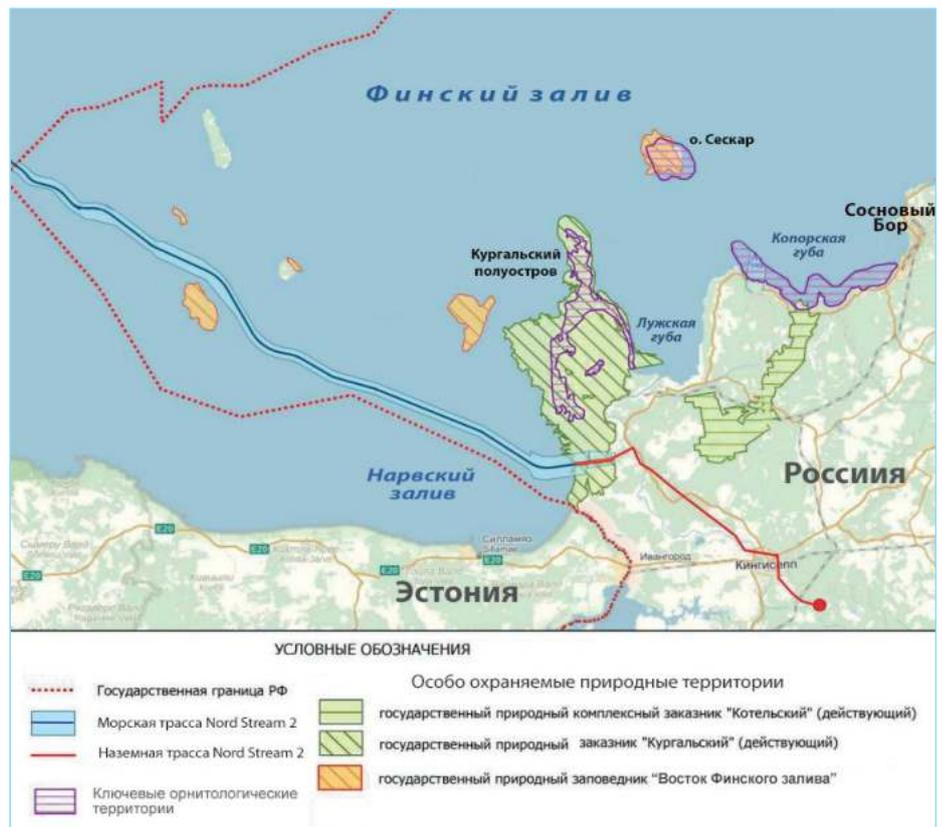
Проектировщики заявляли, что влияние на природные комплексы будет «незначительным и краткосрочным», но эксперты научного сообщества Санкт-Петербурга с ними категорически не согласны.

Прокладка газопровода на этой территории увеличивает антропогенную нагрузку на Рамсарскую территорию КУРГАЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, места компактного проживания коренных малочисленных народов водь и ижора.

Масштабное промышленное строительство в заказнике и в его буферной зоне загоняет животных в тупик. В ноябре 2021г. к деревням полуострова Кургальский стал выходить бурый медведь и разорять приусадебные хозяйства. Была угроза отстрела животного, но морозы начались рано, и медведь залег в спячку.

Строительство газо-химического кластера «Газпрома» между двумя заказниками: (см. стр 14-15) Кургальский и Котельский только началось. Что будет с животными следующей весной и последующие годы сложно представить.

В буферной зоне заказника КУРГАЛЬСКИЙ планируется построить город с населением 35-40 тысяч человек. При этом отсутствует надлежащий контроль за соблюдением природоохранного статуса заказника. Можно только догадываться, где будут проводить свои выходные жители этого города.



Прокладка трубопровода «Норд-Стрим-2» 2020 г.



Завершение прокладки газопровода «Норд-Стрим-2» 2021 г.

Что угрожает ООПТ:

Лесной план Ленинградской области предусматривает радикальное сокращение площади зеленых зон и лесопарков на территории региона - в 27 раз по данным самого проекта, и в 43 раза по сравнению с площа-

дью зеленых зон, учтенных на 1 января 2003 года.

Право 49 лет рубить заповедный лес на Кургальском приобрел «Балтийский лесопромышленный холдинг», заплатив за это цену 1-комнатной квартиры

в Санкт-Петербурге. Холдинг - дочерняя структура Усть-Лужского порта, имеющего терминал в километре от КУРГАЛЬСКОГО заказника.

Заказник «ЛЕБЯЖИЙ»

– водно-болотное угодье международного значения, защищаемое законами РФ и конвенциями (Рамсарской и Хельсинкской). Эти конвенции охраняют водоплавающих птиц, мигрирующих по Беломоро-Балтийскому пути.

Площадь заказника более 6300 га.

Тысячи лебедей и других водоплавающих птиц ежегодно останавливаются здесь во время миграции весной и осенью. Десятки видов птиц занесены в Красные Книги.

В ЛЕБЯЖЬЕМ запрещены:

- охота, строительство, нарушения прибрежных растительных и животных сообществ, движение транспорта вне дорог общего пользования;
- движение на моторных судах с момента вскрытия льда по 25 мая и с 15 сентября до ледостава;
- посещение тростниковых зарослей с 20 апреля по 15 июля.



Заказник Лебяжий

Что угрожает ООПТ:

- загрязнения прибрежных вод нефтепродуктами при интенсификации судоходства по Финскому заливу;
- усиление рекреационной нагрузки при сокращении территории Лебяжьего. На изъятых из заказника территориях ведется коттеджное строительство вдоль береговой линии Финского залива;
- эрозия береговой линии за счет добычи песка в акватории

напротив Лебяжьего (Лондонская банка) и въезда легкового автотранспорта с отдыхающими на береговую полосу;

- массовая распродажа чиновниками земель заказника Лебяжий по коррупционным схемам;
- отсутствие эффективного контроля за соблюдением природоохранного статуса и низкий уровень экологической культуры властей и жителей.



В 2007 году правительство Ленинградской области уменьшило береговую часть заказника «ЛЕБЯЖИЙ». После этого чиновники пытаются за-

работать деньги на продаже этой заповедной земли. Участки для индивидуального строительства нарезаются в буферной зоне действующего меж-

дународного заказника «ЛЕБЯЖИЙ». Эта проблема остается острой до настоящего времени.

Особо охраняемые природные территории

«ПОЛЯНА БИАНКИ»

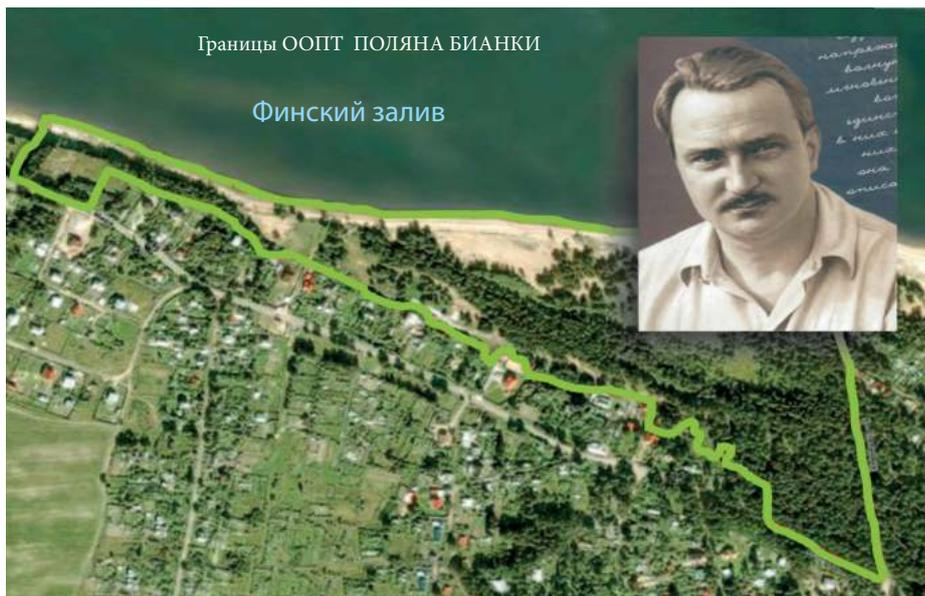
Охраняемый природный ландшафт ПОЛЯНА БИАНКИ - первая в России муниципальная ООПТ. Она создана на добровольные пожертвования жителей в память о писателе Виталии Бианки - певце природы Лебяжьего.

Заказник возник по решению совета депутатов "Лебяженское городское поселение" 31 июля 2008 года. Он расположен в прибрежной полосе Финского залива, на территории посёлка Лебяжье. Общая площадь 20,1 га.

Благодаря этой инициативе жителей были сохранены места стоянок лебедей и других мигрирующих птиц, занесённых в Красную книгу.

Нерешенные проблемы ООПТ:

- въезд транспорта в водоохранную зону Финского залива;



Границы ООПТ ПОЛЯНА БИАНКИ

Финский залив

- незаконное изъятие муниципальными чиновниками участков под застройку на природоохранной территории.

Это предмет разбирательств в правоохранительных органах.

Природно-культурные ценности южного берега Финского залива

«САД ПАМЯТИ»

19 сентября 2017 г. на южном берегу Финского залива состоялась закладка САДА ПАМЯТИ о людях, которые внесли вклад в защиту среды обитания, исторического и культурного наследия.

Сад находится на территории Форта Красная Горка, в заказнике ЛЕБЯЖИЙ, водно-болотном угодье международного значения, защищаемого Рамсарской и Хельсинской конвенциями.

Посаженные яблони выращены из семян Алексеем Владимировичем Яблоковым в своем саду, в деревне Петрушово Рязанской области.

Алексей Владимирович – патриарх российского экологического движения, член-корреспондент РАН, ушел из жизни 10 января 2017 года.

К концу 2021 г. мемориальный сад пополнился яблонями, посаженными в память ушедших эколо-

гов из Санкт-Петербурга - Рустама Сагитова, Сергея Резвого, Рашида Алимова, Евгении Усова, а также Сергея Шапхаева из Улан-Уде.

Планета Земля потеряла своих

защитников, но память о них сохранится для будущих поколений.

Яблони САДА ПАМЯТИ - символы продолжения жизни выдающихся людей.



Посадка новых яблонь Рашида Алимова и Евгения Усова в ноябре 2021г.

Название ООПТ ПОЛЯНА БИАНКИ получила в честь писателя-натуралиста Виталия Бианки, жившего здесь в 1896-1915 годах. Здесь он основал местную сельскую библиотеку, которая работает до сих пор. Писатель

создал по наблюдениям местной природы такие известные произведения, как «Лесная газета», «Красная горка», «Чайки на взморье» и другие. Всего Виталием Бианки о Лебяжьем было написано 11 произведений.

Благодарные жители Лебяжьего пожертвовали 530 тыс. рублей для создания этого первого в России муниципального заказника. Фактически ПОЛЯНА БИАНКИ стала народным памятником знаменитому земляку.

БУХТА БАТАРЕЙНАЯ

БУХТА БАТАРЕЙНАЯ находится на границе регионального заказника "Лебяжий" — водно-болотного угодья международного значения. Здесь останавливаются тысячи птиц на пути сезонных миграций по Балтийско-беломорскому пути.

Бухта Батарейная - один из самых чистых участков побережья Финского залива, востребованных у отдыхающих.

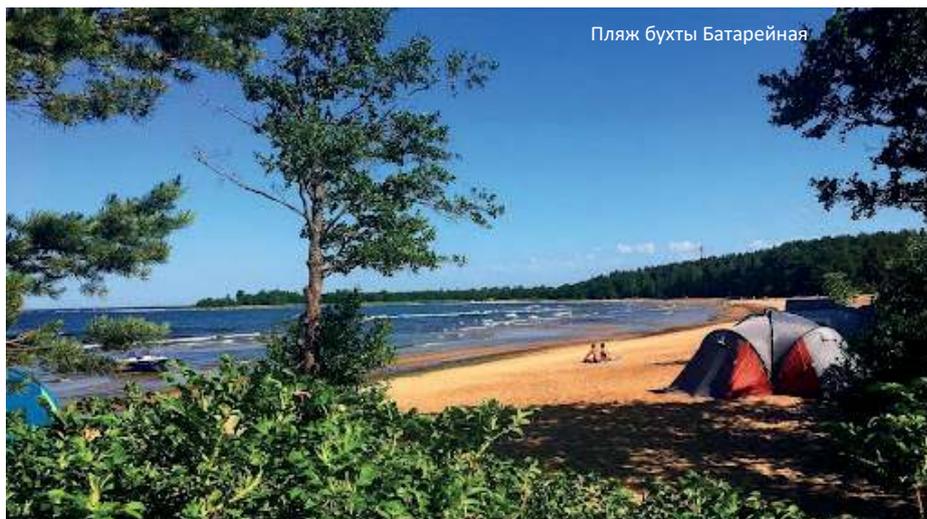
В 2020 году Правительство РФ отдает без торгов эту бухту ГК "Содружество" для строительства индустриально-логистического комплекса: терминала, завода по переработке зерновых и масличных культур, а также железной дороги.

Нужно было бы вырубать 100 га леса, производить дноуглубительные работы и сносить дюну. Это самая высокая дюна (40 м) на южном берегу Финского залива, а может быть, даже во всей области. Рекреационная зона для тысяч жителей Ленинградской области и Санкт-Петербурга была бы уничтожена.

Неизбежные аварии в порту привели бы к необратимым негативным последствиям на пляжах, в районе метеостанции и баз отдыха, могли бы вызвать массовую гибель птиц в заказнике Лебяжий.

Ухудшилось бы качество транспортного сообщения между прибрежными населенными пунктами, поскольку строительство железнодорожной ветки к порту пересекло оживленную областную автомобильную трассу вдоль берега Финского залива. Увеличилась бы и антропогенная нагрузка на заказник Лебяжий. Ухудшилась бы жизнь жителей Шепелево, Кандикюля, Гора-Валдай: из живущих в зоне рекреации, они превратились бы в жителей промышленного района.

Против индустриальной застройки побережья активно выступили тысячи жителей южного берега



Пляж бухты Батарейная



Участок бухты Батарейная под застройку индустриально-логистическим комплексом.
Фото: Росреестр.

В 2020 году Правительство РФ отдает без торгов эту бухту ГК "Содружество" для строительства индустриально-логистического комплекса: терминала, завода по переработке зерновых и масличных культур, а также железной дороги.

Нужно было бы вырубать 100 га леса, производить дноуглубительные работы и сносить дюну. Это самая высокая дюна (40 м) на южном берегу Финского залива, а может быть, даже во всей области. Рекреационная зона для тысяч жителей

Ленинградской области и Санкт-Петербурга была бы уничтожена.

Неизбежные аварии в порту привели бы к необратимым негативным последствиям на пляжах, в районе метеостанции и баз отдыха, могли бы вызвать массовую гибель птиц в заказнике Лебяжий.

Ухудшилось бы качество транспортного сообщения между прибрежными населенными пунктами, поскольку строительство железнодорожной ветки к порту пересекло оживленную областную автомобильную трассу вдоль берега Финского залива. Увеличилась бы и ан-

Общественный совет ЮБФЗ предлагает:

- отменить Постановление Правительства о передаче бухты Батарейная под промышленную застройку;

- вернуть бухту Батарейную в состав заказника Лебяжий;
- обустроить бухту как зону отдыха;
- провести стратегическую экологическую оценку побережья;

- провести анализ эффективности использования существующих портовых сооружений.

Форт «КРАСНАЯ ГОРКА»

Объект всемирного наследия ЮНЕСКО - ФОРТ КРАСНАЯ ГОРКА расположен на одноименном мысу, на 68-м км областной дороги А-121. Строительство началось в далёком 1909 году вместе с братом-близнецом фортом Инониемеи на северном берегу Финского залива. Форты строились с целью перекрыть акваторию Финского залива задолго до Кронштадта и сделать невозможным прорыв вражеских эскадр к крепости и столице России.

К 1915 году эта задача была успешно разрешена и две крепости с самыми мощными орудиями страны перекрыли залив до острова Сескар. В итоге противник не пытался войти в восточную часть Финского залива ни в Первую мировую, ни в Великую Отечественную войны.

Мощь фортов была столь значительной, что ФОРТ КРАСНАЯ ГОРКА, оставшись один после подрыва форта Инониемеи 14 мая 1918 года, смог выполнять миссию защиты города на Неве в одиночку.

Послевоенная жизнь форта сопровождалась заменой вооружения и защитой в случае атомной



войны.

Но политическое решение руководства страны в 1955 году привело к ликвидации Кронштадтской крепости. В 1962 году эта участь постигла и самую современную крепость на Балтике - ФОРТ КРАСНАЯ ГОРКА.

До 1996 года форт был большим военным гарнизоном с насыщен-

ной учёбой жизнью. В 1997 году ушли последние воинские части. Без охраны и заботы остались мемориал, площадка с историческими орудиями, многие десятки подземных казематов форта.

В 2007 году была попытка вывезти с форта в частную коллекцию гигантские орудия. Это породило народное движение по защите форта. В результате орудия удалось сохранить. Уже пятнадцать лет форт защищают и восстанавливают добровольцы.

При музее созданы краеведческая и экологическая экспозиции.



«ЛОЦМАНСКОЕ СЕЛЕНИЕ»

На въезде в посёлок Лебяжье (со стороны Санкт-Петербурга) справа от шоссе бросаются в глаза красивые деревянные дома с верандами посредине. Они стоят как корабли на рейде в две линии у моря. Слева от дороги возвышается примечательная церковь с пятью куполами-луковками и звонницей. Это ЛОЦМАНСКОЕ СЕЛЕНИЕ.

В нашей стране нет других таких селений, построенных людьми одной профессии. Есть слободы в городах, но здесь лоцманы для своих нужд отстроили в гнилой местно-

сти низкой поймы Финского залива рай на земле для трёх поколений лоцманской службы. Они отвели воду в море, основали парк в центре селения и бульвар из 300 елей на берегу. В посёлке, построенном в 1870-х годах до сего дня сохранились 26 домов лоцманов, три бани, лоцманское собрание, дома пенсионеров, дома обслуживающего состава, храм и дом священника. Всего 51 здание.

Утрачены только два дома лоцманов: один - в ЛОЦМАНСКОМ СЕЛЕНИИ, а другой - в деревне Борки. Нет теперь пирса и гавани, купален. Нет и лоцманов. Они были вывезены отсюда на Подзорный остров в Ленинград в 1922 году.

ЛОЦМАНСКОЕ СЕЛЕНИЕ как уникальный комплекс деревянного зодчества и оригинальной архитектуры поставлен на учет как вновь открытый объект культурного наследия Ленинградской области. Храм находится на реставрации. В конце 2017 года на нем установлены 5 куполов,

которые лоцманы не успели поставить в годы революции.



Виктор Того, ижорский писатель и поэт, автор книги «Лоцманское селение»



Лоцманское собрание



Коренные малочисленные народы южного берега Финского залива

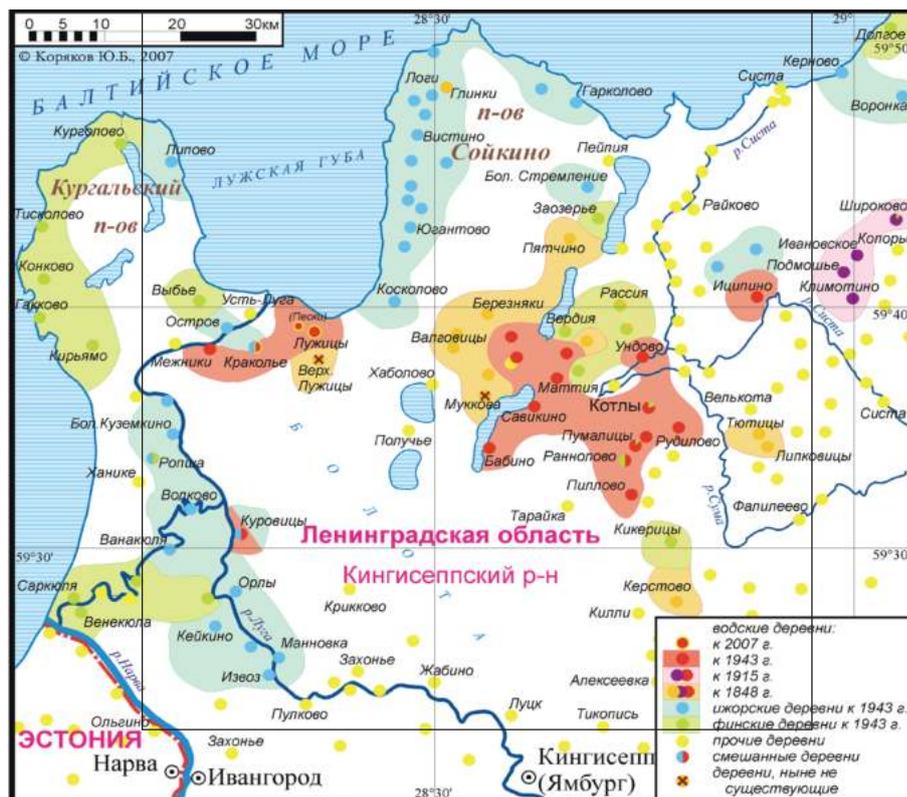
Южный берег Финского залива уникален не только своей флорой и фауной. Территории Кургальского, Сойкинского полуостровов и их окрестности представляют собой частично сохранившийся единый биосоциокультурный комплекс. В его рамках исторически сложилась традиционная среда обитания ингерманландских финнов и народов, имеющих в России статус коренных малочисленных - водь и ижора.

Эти народы - самые древние, проживающие на этой территории. Их традиционными занятиями являются сельское хозяйство, рыболовство, животноводство, лесное хозяйство, сбор грибов и ягод, гончарный промысел. Коренные народы распределялись по территории мозаично.

От былой архитектуры ижорского поселения в XXI веке остались крохи. Но в Старой Красной Горке (пос. Лебяжье) ещё можно увидеть два десятка ижорских домов, в большинстве своём построенных в начале XVIII века. Эти дома трёхчленной системы, высокие, с большими окнами и обшитые барочной доской всё ещё несут в себе память о своих хозяевах.

В некоторых деревнях Кингисеппского района до сих пор сохранились традиционные для этих коренных народов каменные дворы и постройки из известняка.

Дети природы – ижоры - строили свой дом долго. За два года до строительства они подрубали снизу выбранные сосны. При кладке брёвен в венец они поворачивались разреженными годовыми кольцами внутрь дома, а сжатыми



Распределение коренных малочисленных народов в Кингисеппском районе Ленинградской области

– наружу. Это как в природе: на север, на холод у сосны смотрят тесно сжатые годовые кольца, а на юг, на тепло - разреженные. Потому и теперь в этих домах жителям тепло, а также экономятся дрова. Дома строились основательно и надолго. В них собран опыт жизни многих поколений.

Несмотря на интенсивную индустриализацию территорий и уничтожение важных для культуры коренных народов объектов природы, на исконных землях водь и ижор до сих пор сохранились священные места: камни, источники, деревья, рощи. Они имеют не толь-

ко глубокую историю, но и являются частью культурного кода этих малочисленных народов.

Коренные малочисленные народы создают различные объединения. В 2005 году ижорами создано Территориально-общественное самоуправление «Община малочисленного народа ижор ШОЙКУЛА». Цели создания: сохранение, возрождение и развитие культуры, национального искусства, народных художественных промыслов, родного языка, сохранение традиционной среды обитания и охрана природы.



Музей Ижорской культуры в Вистино



Традиционный ижорский дом



Празднование дня Ижорской культуры

Планы дальнейшей индустриализации ЮБФЗ вытесняют не только традиционные занятия коренных жителей, но и их самих. Промышленные и логистические объекты предполагается размещать на территориях вокруг существующих поселений. Уже сейчас в значительной степени ограничен доступ коренных жителей к Финскому за-

ливу, лесным и болотным угодьям – тем необходимым природным ресурсам, которые обеспечивают устойчивое развитие этих народов.

Закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов РФ» не защищает от разрушения сбалансированный с природой уклад жизни. Сюда пришел бизнес с

транснациональными интересами и образом жизни, в котором нет места коренным народам. Происходит уничтожение условий для сохранения культурного наследия коренных народов. Усиливаются предпосылки для исчезновения на данной территории народов – живых носителей уникальной культуры.

Природные, историко-культурные ценности южного берега Финского залива



Условные обозначения	
	Закрытые рыбоперерабатывающие заводы
	Газопровод "Нордстрим - 2"
	Представительства Общественного совета южного берега Финского залива

	Особо охраняемые природные территории
	Нерестилища рыб
	Зоны радиоактивного загрязнения ("чернобыльский след")
	Населенные пункты в промышленной зоне

ности и промышленные объекты Невского залива



	Форт «Красная Горка - объект всемирного наследия ЮНЕСКО
	Сезонные стоянки водоплавающих птиц
	Маяки
	Перевалка радиоактивных грузов

	Ядерно-опасные объекты
	Места компактного проживания малочисленных народов вoдья и ижора
	Газохимический комплекс
	Порты

Особо опасные объекты южного берега Финского залива

После распада Советского Союза и вступления восточноевропейских стран в Евросоюз на южном берегу Финского залива возникла новая геополитическая ситуация. Эта территория стала пограничной между ЕС и Россией.

Правительство РФ начало формировать здесь транспортный коридор как альтернативу портам Эстонии, Литвы, Латвии. Его назначение - экспорт невозобновляемых природных ресурсов (нефти, газа, угля, атомного электричества) и импорт урановых отходов.

Это сопровождается подрывом воспроизводства возобновляемых рыбных ресурсов, разрушением

традиционного уклада жизни коренных жителей, снижением биоразнообразия и утратой рекреационных зон.

Развитие ядерного кластера на берегу Копорской губы и индустриально-логистического кластера в Лужской губе не соответствуют целям устойчивого развития ООН.

ЯДЕРНЫЙ КЛАСТЕР

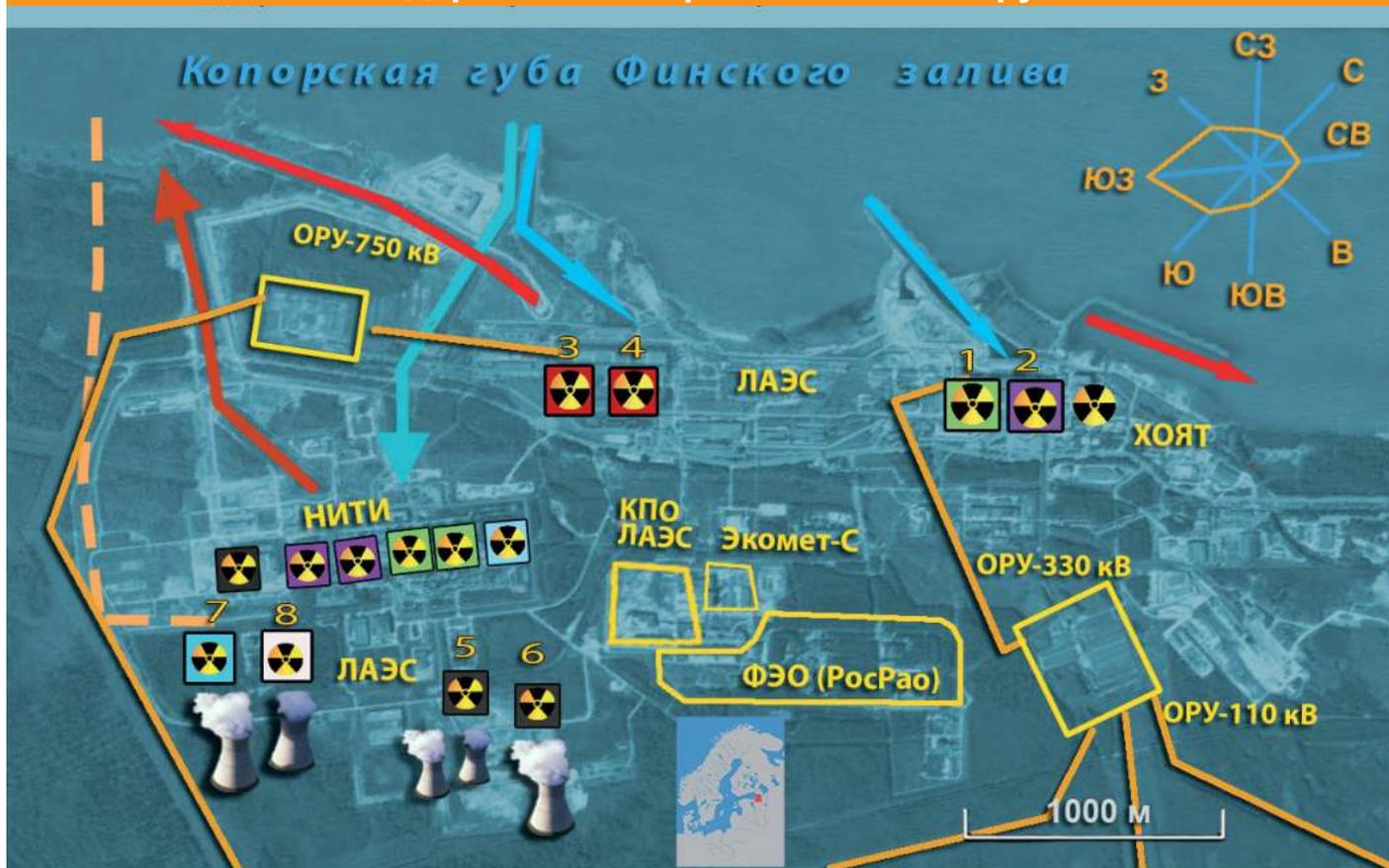
Концентрация ядерно и радиационно-опасных предприятий на южном берегу Финского залива (ЮБФЗ) самая высокая на Балтике. Здесь на территории радиусом 2 км работают, выводятся из эксплуа-

тации, строятся или планируются около 15 ядерно и радиационно опасных объектов.

Их число постоянно росло с 1960-х годов, хотя уже к 1992 году Академия Наук России рекомендовала не наращивать нагрузку на природные экосистемы и организовать комплексный муниципальный экологический мониторинг.

Эти рекомендации не выполнялись. В 2003 году была закрыта региональная экологическая лаборатория и власти утратили возможность принимать решения сбалансированные с природными возможностями.

Ядерный кластер в Сосновом Бору



Условные обозначения

- забор охлаждающей воды
- сброс подогретой воды
- линия электропередач
- кабель по дну Финского залива (проект)
- хранилище отработавшего ядерного топлива (ХОЯТ)

Статус энергоблоков

- планируется строить
- строится
- работает в проектом режиме
- работает сверх проектного ресурса
- остановлен с невыгруженным топливом
- выводится или выведен из эксплуатации

Ленинградская АЭС

Крупнейшая в России и на Балтике АЭС. (4.400 МВт). Она работает с 1973 года. Два "чернобыльских" РБМК-1000 и два ВВЭР-1200 блока вместе дают 60% потребностей электроэнергетики региона.

Только треть тепловой энергии реакторов превращается в электричество. Две трети - тепловые отходы, поступающие в атмосферу и в Финский залив.

Два энергоблока ВВЭР-1200 берут из Финского залива для охлаждения и выбрасывают через градирни в атмосферу 100.000 т/сут пароводяной смеси. А два энергоблока РБМК-1000 забирают 100 м³/сек морской воды и после подогрева на 10 градусов сбрасывают



ЛАЭС. Фото: студия «Зеленый мир»

ее обратно в море.

Тепловые сбросы в Финский залив вызывают:

- ускорение эвтрофикации (экологическое старение моря);
- подрыв воспроизводства рыб;
- развитие сине-зеленых водорослей, выделяющих токсины и подавляющих развитие других обитателей моря;
- усиливают токсическое действие тяжелых металлов, нефтепродуктов и других загрязнителей, находящихся в морской среде.

При заборе морской воды для охлаждения ежегодно травмируются и гибнут сотни миллионов экземпляров рыб.

На ЛАЭС за 49 лет работы было более десяти аварий. Наиболее серьезная в 1975 году. Сгорели 32 тепловыделяющих сборки и через разрушенный технологический канал в атмосферу попало до 1,5 млн. Кюри радиоактивных веществ. Выброс фиксировался в Финляндии.

По имеющейся информации уровень гамма-фона в Сосновом Бору возрос в сотни раз. Население не было информировано о необходимых мерах по защите здоровья. Информация считалась секретной.

Продление проектного ресурса энергоблоков РБМК-1000 с 30 до 45 лет было незаконным, без общественных слушаний и государственной экологической экспертизы. Продленный ресурс 3-го и 4-го энергоблоков закончится в декабре 2025 года. Планируется дополнительное продление их эксплуатации до окончания строительства (не раньше 2030 года) 7-го и 8-го энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200.

Возрастет вероятность аварий с угрозой 7 млн. жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Все энергоблоки РБМК-1000 планируют вывести из эксплуатации до состояния «коричневой лужайки» к началу 2060 года. На это потребуются сотни миллиардов рублей.

Нерешенные проблемы:

- отсутствуют технологии долговременной изоляции или переработки отработанного ядерного топлива и радиоактивных отходов;
- не накоплены сотни миллиардов рублей для вывода из эксплуатации 4-х энергоблоков РБМК-1000;
- низкий уровень культуры безопасности строителей энергоблоков ВВЭР-1200,

приводивший к авариям и нарушениям технологии, не гарантирующим проектными характеристиками безопасности;

- отсутствуют рыбозащитные сооружения на водозаборах ЛАЭС, приводящее к гибели и подрыву воспроизводства возобновляемых рыбных ресурсов.

Временное хранилище отработанного ядерного топлива (ХОЯТ) ЛАЭС

Около 40 000 отработавших тепловыделяющих сборок реакторов РБМК-1000 (5.000 тонн) охлаждаются в специальных бассейнах в 90 метрах от Балтийского моря. В них содержится примерно 35 тонн сверхтоксичного плутония (Pu²³⁹) с периодом полураспада 24 тыс. лет.

Началось перемещение отработанного ядерного топлива за 5 тысяч километров во временное "сухое хранилище" на берегу Енисея в ЗАТО Железногорск, Красноярского края. Через 50 лет там может нарушиться герметичность отработавших тепловыделяющих сборок и радионуклиды могут выйти в окружающую среду. Поэтому 150.000 граждан России протестуют против создания пункта глубинного захоронения высокоактивных отходов на берегу Енисея.

Нерешенная проблема: нет эффективных правовых механизмов для участия законодателей и общественности атомных регионов при принятии решений о размещении хранилищ отработанного ядерного топлива, его переработки или захоронения.



ХОЯТ ЛАЭС. Фото: студия «Зеленый мир»

Общественный совет ЮБФЗ предлагает:

- создать под патронажем правительства Ленинградской об-

ласти и Санкт-Петербурга региональную экологическую лабораторию;

- организовать мониторинг

среды обитания, как основу для принятия сбалансированных решений по развитию ЮБФЗ.

Комплекс по переработке радиоактивных отходов (КПО ЛАЭС)

В нем хранится более 20 тыс. м³ битумного компаунда и более 30 тыс. м³ жидких радиоактивных отходов (ЖРО).

Он обеспечивает:

- сжигание сотен тонн в год горючих радиоактивных отходов;
- переработку до 1000 м³ в год твердых радиоактивных отходов;
- прием, переработку и кондиционирование ЖРО.



Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова (НИТИ)

НИТИ 60 лет занимается испытанием ядерных энергетических установок для подводных лодок. В НИТИ испытываются, строятся или находятся в разной стадии вывода из эксплуатации 6 ядерных энергетических установок.

Сбрасываемая в Балтику, охлаждающая реакторы вода, – главный региональный поставщик радионуклидов кобальта (Co⁶⁰), марганца (Mn⁵⁴), цезия (Cs¹³⁷), а также трития (H³).

Серьезные аварии:

- сгорела активная зона и нарушена герметичность крыши одного из реакторов (1972 год);

- тепловой взрыв (1979 год) элемента системы аварийного расхолаживания реактора (цистерны с водой) с разрушением здания. Погибло 2 человека.

Нерешенные проблемы:

- непубличность оценок воздействия на окружающую среду планируемых и выводимых из эксплуатации ядерно-энергетических установок, а также обращения с отработавшими активными зонами реакторов;
- отсутствует доступная информация о последствиях выбросов и сбросов ядерных установок на природные экосистемы, а также возможного влияния выбросов испарительных градирен ЛАЭС на испытываемые ядерные установки НИТИ.



АО Экомет-С

Крупнейший в Европе завод по переработке средне- и низко-активных металлических радиоактивных отходов (МРАО). Появился по распоряжению Правительства РФ на территории ЛАЭС как первый из 20 заводов для переработки 600.000 т российских МРАО. Остальные заводы не были построены.



Транспортировка радиоактивного металла из европейской России на "Экомет-С", г. Сосновый Бор, берег Балтики



Российские поставщики радиоактивного металла (Сосновый Бор) до 2005 г.		
№	Предприятие	Кол-во (тонн)
1	Ленинградская АЭС (Сосновый Бор, Лен обл.)	6579.6
2	Курская АЭС, г. Курчатов, Курской обл.	455.0
3	Чепецкий механический завод, г. Глазов, Удмуртия	215.2
4	Машиностроительный завод г. Электросталь, Моск. Обл.	15.0
5	ФГУ РНТЦ «Курчатовский Институт», Москва	205.7
6	ФГУ «СевРАО», Мурманская область	40.6
7	Санкт-Петербург и Ленинградская область	42.5
8	Калининградморнефть, Калининградская обл.	7.0
9	НК Роснефть-Ставропольнефтегаз, Ставропольская обл.	19.4
	Всего	7580.0

Поставки радиоактивного металла с АЭС в 2005 - 2009 г.г.		
№	АЭС	Кол-во (тонн)
1	Ленинградская АЭС (Сосновый Бор, Лен обл.)	4300
2	Балаковская АЭС (г. Балаково, Саратовской обл.)	3000
3	Калининская АЭС (г. Удомля, Тверской обл.)	600
4	Кольская АЭС (г. Полярные Зори, Мурманской обл.)	900
5	Курская АЭС (г. Курчатов, Курской обл.)	2500
6	Смоленская АЭС (г. Десногорск, Смоленской обл.)	2200
	Всего	13500

ОСЮБФЗ предлагает: организовать переработку металлических радиоактивных отходов

в местах их наибольшего скопления на территории РФ, как было предусмотрено про-

граммой «Переработка и утилизация МРАО», расп. Прав. РФ №1197-р от 01.09.1995.



Экомет-С. Главный корпус



Цех плавильных печей

Экомет-С без общественных слушаний и государственной экологической экспертизы построен и введен в эксплуатацию в 2002 году. За 20 лет переработал более 45.000 т МРАО со всей России.

Экомет-С соперничает с ЛАЭС по выбросам цезия (Cs^{137}), кобальта (C^{60}), является основным локальным источником эмиссии в природу радия (Ra^{226}) и урана ($U^{235+238}$). У хвои и семян сосен вблизи Экомет-С цитогенетические повреждения в 3 раза, а в Сосновом Бору в 2 раза выше, чем в 35 км, на границе Санкт-Петербурга.

Аварии: взрывы в плавильных печах приводили к смерти (3 человека в 2005 г.) и потере трудоспособности работников (2011 г.).

Нерешенные проблемы: нет публичных оценок целесообразности и экологической допустимости выбросов радионуклидов от переработки МРАО, перемещаемых со всей России на берег Балтики близ Санкт-Петербурга.

радиоактивных источников. Мощность экспозиционной дозы вблизи стен некоторых зданий в сотни раз выше фона.

После пожаров в хранилище РАО (1976, 1979 годы) и в результате атмосферных протечек грунтовые воды загрязнены тритием (H^3), цезием (Cs^{137}), стронцием (Sr^{90}), а также плутонием (Pu^{239}).

Нерешенные проблемы:

- часть зданий с РАО эксплуатируются сверх проектного ресурса;
- отсутствуют место для РАО, которые возникнут в процессе вывода ЛАЭС из эксплуатации.



Федеральный экологический оператор фото Студия Зеленый мир

Федеральный экологический оператор (ФЭО)

Северо-западное отделение РосРАО (бывший "Ленспецкомбинат Радон") – региональное поверхностное временное хранилище твердых (более 60.000 м³) и жидких (1.200 м³) радиоактивных отходов (РАО) средней и низкой активности, а также отработавших

Пункт захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО)

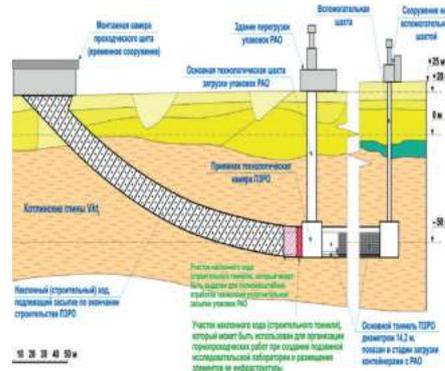
В настоящее время (2022 г.) Межведомственная комиссия при Правительстве Ленинградской области одобрила размещение Пункта захоронения радиоактивных отходов на территории Соснового Бора. Это решение противоречит:

- рекомендациям экспертной комиссии РАН, оценившей по заказу администрации Со-

снового Бора состояние природного комплекса, и не рекомендовавшей увеличивать антропогенную нагрузку за счет строительства промышленных объектов;

- мнению жителей Соснового Бора, высказавшихся против строительства ПЗРО в Сосновом Бору на общественных слушаниях в 2015 году;
- решениям Законодательных собраний Ленинградской области и Санкт-Петербурга, призывавших федеральные власти в 2015 году отказаться от размещения на берегу Балтики национального могильника радиоактивных отходов.

Целесообразно перерабатывать и долговременно изолировать радиоактивные отходы в регионах-производителях. Перемещение в другие регионы возможно в случае осознанного одобрения жителями региона в результате регионального референдума и учета интересов всех заинтересованных сторон.



Вариант схемы ПЗРО в Сосновом Бору на берегу Балтики

Общественный совет ЮБФЗ предлагает разработать и обсудить с общественностью ОВОС проекта вывода из

эксплуатации энергоблоков РБМК-1000 ЛАЭС до строительства энергоблоков ВВЭР-1200. Это обеспечит

социально-экологическую безопасность и сбалансированное развитие.

Индустриально-логистический кластер «Усть-Луга»

С начала 2000-х гг. территория Кингисеппского и Ломоносовского районов Ленинградской области стала зоной масштабного промышленного развития.

Один из крупнейших антропогенных объектов на ЮБФЗ - индустриально-логистический кластер «Усть-Луга». Он занимает все юго-восточное и восточное побережье Лужской губы Финского залива (площадь 68 км²) и находится в 4 км от границы заказника «Кургальский».

Площадь территории морского порта: 1 182 га.

Количество причалов: 38.

Пропускная способность грузовых терминалов: 120 млн. тонн в год.

В границах морского порта Усть-Луга расположены морские терминалы:

01 Терминал по перевалке лесных грузов, генеральных навалочных и наливных грузов (ОАО «Лесной терминал «Фактор», ООО «Трансойл»).

02 Рыбный терминал (ЗАО «Усть-Лужский рыбокомбинат»).

03 Комплекс по перегрузке сжиженных углеводородных газов (ООО «Портэнерго»).

04 Контейнерный терминал (ОАО «Усть — Лужский контейнерный терминал»).

05 Автомобильно-железнодорожный паромный комплекс (ФГУП «Росморпорт»).

06 Многопрофильный перегрузочный комплекс МПК «ЮГ-2» (ООО «Новые Коммунальные Технологии»).

07 Терминал по обслуживанию и бункеровке судов (ООО «Усть-Лужская производственно-торговая компания», ООО «Перевалочно-баржинговая компания»).

08 Угольный терминал (АО «Ростерминалуголь»).

09 Универсальный перегрузочный комплекс (ООО «УПК»).

10 Терминал по перевалке серы (ООО «Европейский серный терминал»).

11 Нефтепродуктовый терминал комплекса наливных грузов (АО «Усть — Луга Ойл»).



12 Терминал по перегрузке нефтепродуктов (ООО «РосэстПетронал»).

13 Комплекс по перегрузке нефтепродуктов ООО «Стивидорно-судоходная компания».

14 Терминал перевалки нефти (ООО «Невская трубопроводная компания»).

15 Комплекс по фракционированию и перевалке стабильного газового конденсата (ООО «НОВАТЭК — Усть-Луга»).

16 Терминал LUGAPORT для перевалки и хранения генеральных, навалочных, пищевых и зерновых грузов.

17 Терминал для хранения и перевалки минеральных удобрений (ООО «Ультрамар»).

Вырубка леса и строительство начались до общественных обсуждений по межеванию

территории и без предварительной оценки воздействия на окружающую среду.

Общественные слушания провели позже, в период запрета массовых мероприятий во время пандемии коронавируса.

Терминал состоит из складского комплекса с железнодорожной инфраструктурой и намытой территории площадью около 4 га.

Планируется расширение портового комплекса до мыса Колганпя Сойкинского полуострова и далее, на восток в Копорскую губу.

18 Терминал по перегрузке накатных грузов (ООО «Терминал Новая Гавань»).

Терминал построен на месте дока по ремонту рыболовецких судов колхоза «Балтика».

Индустриально-логистический кластер «Усть-Луга»



Также в районе Усть-Лужского индустриально-логистического комплекса планируется строительство грузового аэропорта. Его намерены разместить на путях сезонных миграций десятков тысяч птиц!

В порты Санкт-Петербург, Усть-Луга и Высоцк разрешено (Расп. Прав. РФ № 1491-р от 14.10.2003) заходить судам с ядерными, радиоактивными материалами и изделиями их содержащими.

С мая 2019 по сентябрь 2020 года 15 судов по договору с Росатомом доставили более 9,000 т ядерных отходов из Германии и Франции. В 2022 году их масса может достигнуть 12,000 т.

После обогащения в Европу возвратится лишь 10% ввезенных материалов, а 90% отходов навсегда останется в закрытых атомных городах России.

Бремя экологических рисков на десятки лет приобретают атомные регионы России, которые лишены реальной возможности влиять на этот опасный процесс.

Отсутствует комплексный экологический мониторинг воздействия всех терминалов порта Усть-Луга на природные экосистемы.

Дальнейшее развитие Усть-Лужского индустриально-логистического кластера происходит без учета экологической емкости природных экосистем.



Судно «Михаил Дудин» доставило из Германии 600 тонн ядерных отходов в порт «Усть-Луга»



Осень 2021г. Лужская губа. Красная вода - последствия работы терминала по перевалке минеральных удобрений ООО «Ультрамар». Фото: vk.com

Общественный совет ЮБФЗ предлагает ратифицировать Эспоо конвенцию «Об оценке воздействия на окружающую

среду в трансграничном контексте». Это повысит безопасность трансграничных проектов за счет вовлечения

в процесс принятия решений более широкого круга заинтересованных сторон, в том числе и общественности.

Индустриально-логистический кластер «Усть-Луга»

Газохимический комплекс в водосборном бассейне Лужской губы

На правом берегу р. Луга строится крупнейший в Европе газохимический комплекс. Работы ведут «Газпром» и «Русхимальянс». Строительство идет на площади 900 га.

Цели строительства комплекса: переработка природного газа и его очищение от примесей. Выделенные после очистки газа фракции могут использоваться для производства этилена и полиэтилена (до 1,5 млн т в год) для экспорта в Европу.

Общая мощность проекта должна составить до 45 млрд м³ газа в год.

Планировалось, часть газа будет поставляться для сжижения на «Балтик СПГ», который также планировался близ поселка Усть-Луга. Предполагалось, что оставшийся объем газа пойдет на экспорт по газопроводу «Северный поток-2».

По планам «Газпрома» ввод в эксплуатацию первой очереди комплекса должен состояться уже в 2023 году, второй – до конца 2024 года.

На мегастройку «Газпрома», как её уже окрестили в СМИ, собираются доставить 70 тысяч иностранных рабочих, в том числе 30 тысяч из Китая. И всё это без действующих очистных сооружений.

В ближайшем поселке Усть-Луга проживает примерно 3 тысячи человек. Это означает, что антропогенная нагрузка на эту территорию возрастет более чем в 20 раз. Пострадает и Кургальский заказник с наивысшим биоразнообразием в Ленинградской области без эффективной охраны.

После того, как кластер будет работать на полную проектную мощность, штат газоперерабатывающего завода (ГПЗ) и завода по сжижению природного газа (СПГ) составит 5 тысяч человек. Это без учета ра-

ботников, которые потребуются для логистических операций в порту.

В декабре 2021 года губернатор Ленинградской области публично заявил, что не видел худшей организации строительства, чем под Усть-Лугой. Не решены проблемы водоснабжения, канализации и вывоза мусора.

Строительство газохимического комплекса создало серьезные проблемы жителям района Лужской губы. Помимо отсутствия социально-бытовых условий для десятков тысяч рабочих, сотни грузовиков ездят по дорогам, направляясь на стройку, часто попадая в ДТП. Подъезды к стройке даже перекапывали.

Техника строителей завода разрушила привычную жизнь коренного малочисленного народа в деревне Лужицы. А в деревне Березняки коммерсант из Турции планирует построить автосервис или гостиницу для прибывающих рабочих.



Сплошная вырубка леса под строительство газохимического комплекса в районе д. Краколье, август 2020 г.



Строительство газохимического комплекса в районе д. Краколье, февраль 2022 г.

Общественный совет ЮБФЗ предлагает:

- сделать стратегическую экологическую оценку состоя-

ния ЮБФЗ;

- принять план пространственного развития;
- выделить природоохранные,

рекреационные, промышленные зоны и территории под жилую застройку.

Другие опасные объекты южного берега Финского залива

Радиоактивное загрязнение централизованной системы питьевого водоснабжения

Оно было случайно обнаружено в пос. Лебяжье (5000 жителей) в 1989 году. Десятки лет жители поселка пили артезианскую воду, загрязненную до опасных концентраций Радиум-226 и Радиум - 228. Работники станции водоподго-

товки в Лебяжьем получали, не зная об этом, дозовые нагрузки до 11 бэр в год, что в 5 раз выше доз, допустимых для работников АЭС. В 1990-х годах Лебяжье подключили к новому источнику водоснабжения, но продолжают использовать старые трубы, внутренние стенки которых радиоактивно загрязнены отложения-

ми, накопленными за десятилетия. Мощность экспозиционной дозы этих труб достигает 1500 микроРентген/час, что в 100 раз выше природного фона. После устранения частых аварий на водоводе, жители получают в квартирах взмученную воду, обогащенную радионуклидами.

Для обеспечения безопасности жителей Лебяжья необходимо срочно:

- обеспечить жителей информацией по защите своего здоровья в существующих условиях;
- заменить оставшиеся после установки новых труб несколько км поселкового трубопровода, загрязнённого радионуклидами;
- заменить трубы системы подачи и отведения воды в домах;
- передать заменяемые радиоактивные трубы в хранилище РАО;
- организовать мониторинг здоровья жителей Лебяжья;
- разработать меры государственной компенсации за утрату здоровья тем, кто пострадал в результате этой чрезвычайной ситуации.



Затопленные в Большеижорском озере эшелоны с боеприпасами времен Второй мировой войны

Затопление снарядов, направленных в Таллинскую военно-морскую базу, производилось советскими войсками во второй половине 1941 года при угрозе захвата наступающими фашистскими войсками. Озеро охраняется российскими военными.

Для обеспечения безопасности необходимо оценить риски от возможных негативных последствий для здоровья людей и экосистем заказников Лебяжий и Поляна Бианки, в случае детонации или естественного разрушения оболочек боеприпасов, пролежавших в воде



более 70 лет. Балтийское море и заказник Лебяжий - в нескольких сотнях метров от озера с затопленными боеприпасами. Рядом нахо-

дятся поселки Лебяжье и Большая Ижора с почти десяти тысячным населением.

Общественный совет ЮБФЗ предлагает расширить число особо охраняемых природ-

ных территорий южного берега Финского залива за счет создания муниципальных за-

казников по опыту пос. Лебяжье, создавшего ООПТ «Поляна Бианки».

Твердые коммунальные отходы. Проблемы и решения

Человек - главный потребитель живого вещества на Земле. Он - единственный вид живых организмов, который производит неперерабатываемые отходы. Это нарушает естественный круговорот веществ и энергии в природе (биогеохимические циклы на Земле).

Вдоль южного берега Финского залива проживает около 150 тыс. человек. Один житель производит ежегодно 400 кг твердых бытовых отходов. Это означает, что все жители создают 60 тысяч тонн отходов в год!

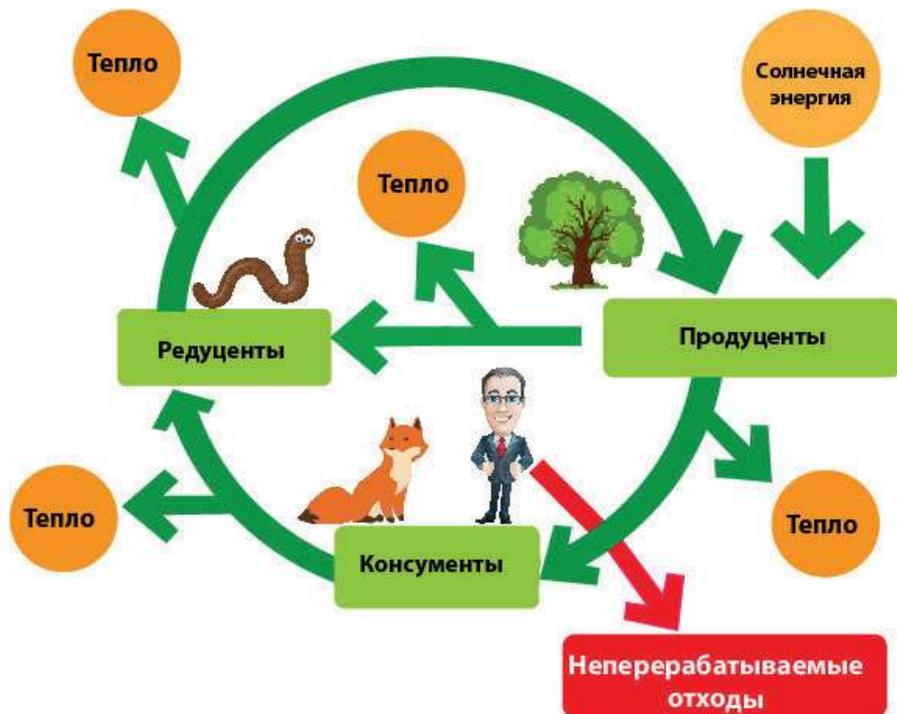
Если все эти отходы, производимые на южном берегу Финского залива, сложить в кубы объемом 1 кубометр каждый и разместить их друг за другом, то получится стена высотой с человеческий рост от Санкт-Петербурга до границы с Эстонией.

Многие отходы состоят из синтетических материалов. Они разлагаются сотни лет, отравляя всё вокруг. Таким образом, одно поколение общества потребителей создает экологические проблемы десятку будущих поколений.

При этом в России существуют перерабатывающие предприятия. Но до сих пор нет эффективно действующей системы раздельного сбора и переработки твердых коммунальных отходов (ТКО).

С 2022 года отходы ЮБФЗ планируется свозить на полигон ТКО Кингисеппского района. Там же предполагается работа современного технологического предприятия - мусороперерабатывающего комплекса с биокомпостированием. Это может значительно увеличить глубину переработки отходов и сократить объем захоронения до 30%.

Для восстановления круговорота, который нарушил человек, и сохранения воспроизводства здоровой среды обитания необходимо предпринять следующие шаги:



Упаковочные материалы



Общественный совет ЮБФЗ предлагает разработать и обсудить стратегию обращения с ТКО «Ноль отходов к 2030 г.» с

участием малого, среднего бизнеса и правительством Ленобласти. Разработанный проект стратегии необходимо принять на

региональном референдуме. На его основе создать региональный закон по обращению с ТКО.

5 ШАГОВ РАЗУМНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

КАК УМЕНЬШИТЬ ОБЪЕМЫ ОТХОДОВ И ПЛОЩАДИ СВАЛОК?

**ЭТО ОЧЕНЬ ПРОСТО!
НАЧНИ С СЕБЯ**

#Нольотходовстоподходов



Refuse → Reduce → Reuse → Recycle → Rot

Выбирайте многоразовое

- Бумажный стакан → Термокружка
- Одноразовая посуда → Многоразовая посуда
- Одноразовые приборы → Многоразовые приборы
- Одноразовый пакет → Сумка
- Фасовочный пакет → Авоська, фруктовка
- Пластиковый стакан → Бутылка
- Подгузник одноразовый → Подгузник многоразовый
- Влажные салфетки → Вода + мыло
- Батарейки → Аккумуляторы
- Бахилы → Сменная обувь



Общественный совет южного берега Финского залива

Общественный совет южного берега Финского залива (ОС ЮБФЗ) – межрегиональное волонтерское экологическое движение Ленинградской области и Санкт-Петербурга.

Наша миссия - продвижение сбалансированного с природой развития ЮБФЗ с участием всех заинтере-

сованных сторон и учетом их интересов.

Наша цель - защита среды обитания и культурно-исторического наследия, физического и духовного здоровья людей, а также обеспечение экологической и ядерной безопасности.



Наши задачи:

- проведение социально-экологического мониторинга;
- распространение информации о состоянии среды обитания, культурных и техногенных объектов и здоровья людей;
- формирование экологического мировоззрения у жителей, властей и бизнеса на основе передового российского и международного опыта;

- продвижение безопасного вывода из эксплуатации атомных электростанций и обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами;
- сохранение биологического разнообразия и условий для сбалансированного с природой развития общества;
- общественный экологический контроль соблюдения природоохранного законодательства и противодействие его нарушениям.



Мы открыты для сотрудничества со всеми, кто разделяет наши цели.

Мы работаем в Санкт-Петербурге, а также в Ленинградской области: Лебяжье, Сосновый Бор, Вистино, Ручьи, Курголово, Саркюля, Ивангород и др.

e-mail: obdecom@gmail.com

www.decommission.ru



@osyubfz



@osyubfz

Буклет издан в феврале 2022 г. и напечатан на бумаге из вторсырья.

Авторы текста: О. Бодров, Е. Михайлова, Г. Шабарин, А. Сенотрусов, Д. Харакка-Зайцев

Авторы фото: Г. Шабарин, О. Бодров, Е. Михайлова, А. Сенотрусов, С. Коузов, А. Лосева, Е. Герасимова

