



**Муниципальное бюджетное учреждение
«Централизованная библиотечная система»
Центральная городская библиотека
Справочно-информационный отдел**

ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ - 2024



Электронный полнотекстовый указатель

**Набережные Челны
2024**

Экология города Набережные Челны – 2024 : электронный полнотекстовый указатель / МБУ «Централизованная библиотечная система ; справочно-информационный отдел ; составитель ведущий библиограф Р. А. Бурганова. – Набережные Челны, 2024. – 15 с.

Оглавление

№ п/п	Разделы указателя	Стр.
1.	Оглавление	2
2.	Предисловие	3
3.	Законодательные основы экологии	4
4.	Природоохранная деятельность	5
5.	Экология Набережных Челнов. Общие вопросы	6
6.	Экологические движения, мероприятия, проекты, акции	6
7.	Формируем экологический менталитет	8
8.	Экологическая безопасность промышленного производства	9
9.	Флора и фауна	9
10.	Леса и парки	10
11.	Водные ресурсы и охрана водного пространства	11
12.	Мусор. Вторсырье	12
13.	Экология жилища	15

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Экология стала самым громким словом на земле, громче войны и стихии. Оно характеризует собой одно и то же понятие вселенской беды, никогда прежде не существовавшей перед человечеством».

В.Г. Распутин

Экологические проблемы городов становятся все более актуальными в современном мире. Рост населения и увеличение городской застройки приводят к негативным последствиям для окружающей среды. Отсутствие контроля над выбросами промышленности и транспорта, неадекватная утилизация отходов, загрязнение водных ресурсов и разрушение природных экосистем - все это является серьезной угрозой для окружающей среды и здоровья людей. Однако, с учетом принятия соответствующих мер и изменения поведения как граждан, так и организаций, возможно создать более экологически устойчивую здоровую городскую среду. Формирование же экологической культуры и сохранение экосистемы земли для последующих поколений является одной из самых приоритетных задач как для общества в целом, так и для каждого жителя города Набережные Челны.

В целях информационной поддержки и популяризации экологических знаний справочно-информационным отделом подготовлен электронный полнотекстовый указатель «Экология города Набережные Челны - 2024». В нем собраны публикации из периодических изданий и интернет-ресурсов за указанный период. Литература, представленная в пособии, позволит больше узнать и разобраться в современной экологической ситуации нашего города и ее окрестностей.

Особенность указателя в том, что можно познакомиться не только с перечнем актуальной литературы, но и сразу же изучить заинтересовавшую вас статью. В пособии представлены полные тексты статей с иллюстрациями. Используются материалы региональных, местных периодических изданий и интернет-ресурсов с указанием гиперссылок к ним: «Челнинские известия», «Вести КАМАЗа», «Шәһри Чаллы», «Бизнес Online»: Челнинская газета, KazanFirst: информационно-новостной сайт и др.

Материал расположен по тематическим разделам, а внутри по алфавиту авторов. Доступ к материалам можно получить в справочно-информационном отделе Центральной городской библиотеки и на официальном сайте МБУ «ЦБС» г. Набережные Челны.

Указатель рассчитан на широкий круг читателей. Материалы, обобщённые в данном пособии, могут быть полезны старшеклассникам, студентам, педагогам, специалистам и тем, кто неравнодушен к экологии нашей родной природы.

I. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ

1. [Российская Федерация. Конституция \(1993\)](#). Конституция Российской Федерации : [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020]. – Текст: электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 24.12.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

2. [Российская Федерация. Законы](#). Об охране окружающей среды: Федеральный закон N 7-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 8 августа 2024 : [принят Государственной думой 10 января 2002 года : одобрен Советом Федерации : 26 декабря 2001 года]. – Текст: электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 15.12.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

3. [Республика Татарстан. Законы](#). Экологический кодекс Республики Татарстан : ЭК: текст с изменениями и дополнениями на 18 июня 2024 года : [принят Государственным Советом 15 декабря 2008 года]. – Текст: электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.11.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

4. [О внесении изменений](#) в Стратегию экологической безопасности и развития природно-ресурсного комплекса республики Татарстан на 2017 - 2021 годы и на перспективу до 2030 года, утвержденную приказом министерства экологии и природных ресурсов республики Татарстан от 26.07.2017 N 861-п «Об утверждении стратегии экологической безопасности и развития природно-ресурсного комплекса Республики Татарстан на 2017 - 2021 годы и на перспективу до 2030 года» : приказ Министерства экологии и природных ресурсов РТ от 28 февраля 2024 г. N 212-п. – Текст : электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024 – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 15.12.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

5. [Об установлении водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов рек Крутовка, Вертелевка, Чангара, Морквашинка, Шишрека, Саинка, Касымов, Тоша, Иныш, Большая Тельца, Студенец, Киятка, 2 безымянных притоков реки Киндерка, безымянного притока Нижнекамского водохранилища у д. Белоус, озера Иске-Идель, рек Стрелочный Лог, Иганя-Суа, Иганя, Гардалинка, Ржавец, Добромышка, Сурка, Тумбарля \(Тумбарлинка\), Шайтанка, Ашит, Лащи, Чильча, Чуксы, Шарманка, безымянного притока р. Свяга у с. Черки-Гришино, расположенных на территории г. Казани, г. Набережные Челны, Актанышского, Альметьевского, Арского, Бугульминского, Буинского, Верхнеуслонского, Высокогорского, Камско-Устьинского, Мензелинского, Нижнекамского, Сармановского, Тетюшского, Тукаевского Муниципальных районов Республики Татарстан](#) : приказ Министерства экологии и природных ресурсов РТ от 7 февраля 2024 г. N 123-п. – Текст : электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.11.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

6. [Об утверждении программы профилактики рисков причинения вреда \(ущерба\) охране окружающей среды](#) и нарушению обязательных требований в области регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории Республики Татарстан на 2024 год : приказ Министерства экологии и природных ресурсов РТ от 14.12.2023 N 1479-п. – Текст: электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 15.12.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

7. [Об утверждении](#) Положения об осуществлении экологического просвещения и формировании экологической культуры на территории муниципального образования «Город Набережные Челны» :

постановление Исполкома муниципального образования «г. Набережные Челны» от 16.02.2024 N 1007. – Текст: электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.11.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

8. **Об утверждении** Порядка организации и проведения общественных обсуждений о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе»: решение Горсовета муниципального образования «г. Набережные Челны» от 04.03.2024 N 32/7. – Текст: электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.11.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

9. **Об утверждении** правил благоустройства территории муниципального образования «Город Набережные Челны»: решение Горсовета муниципального образования «г. Набережные Челны» от 24.10.2017 N 20/8; в ред. от 30.10.2024 N 37/11. – Текст электронный // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – 2024. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.12.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

II. ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Электронные ресурсы

10. **В Набережных Челнах** построят три очистных сооружения. – Текст электронный // Татарстан – республика достижений: сайт проекта. – 2024. – URL: <https://tatarstan.top/news/v-nabereznykh-chelnakh-postroyat-tri-ochistnykh-sooruzheniya/?ysclid=m3prkw5tst267544086>. –Дата публикации: 05.08.2024.

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Природоохранные мероприятия – Локальные очистные сооружения – Строительство – Проект – Финансирование

11. **В Челнах** владелец участка на берегу реки сбрасывал весь мусор в Мелекеску. – Текст: электронный // Челнинская газета: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://чаллы.рф/v-chelnakh-vladelets-uchastka-na-beregu-reki-sbrasyval-ves-musor-v-melekesku/?ysclid=m44ays7z14317300445>. – Дата публикации: 21.02.2024

– В Челнах владелец участка на берегу реки сбрасывал весь мусор в Мелекеску. Об этом сообщили в горсуде

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Водные объекты – Водоемы – Река Мелекеска – Мусор – Владелец участка – Неправомерные действия

12. **Возле реки Шильна** ликвидирована несанкционированная свалка. – Текст: электронный // Министерство экологии и природных ресурсов РТ: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://eco.tatarstan.ru/index.htm/news/2364507.htm>. – Дата публикации: 28.11.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Водоохранная зона – Река Шильна – Несанкционированная свалка – Природоохранное законодательство – Нарушение

13. **Нацпарк** вернул участок в Белоусе, который по ошибке ушел под жильё. – Текст: электронный // Chelny-biz.ru: портал предпринимателей. – URL: <https://chelny-biz.ru/news/634232/?ysclid=m3y61yxtsa940407781>. – Дата публикации: 25.11.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Тукаевский район – Парки – Национальный парк «Нижняя Кама» - Особо охраняемая территория – Земельный участок – Незаконное присвоение – Правовое регулирование

14. **По требованию** экологов в СНТ под Челнами проведут рекультивацию. – Текст: электронный // Челнинская газета : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://чаллы.рф/po-trebovaniyu-ekologov-v-snt-pod-chelnami-provedut-rekultivatsiyu/>. – Дата публикации: 18.07.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Садовое некоммерческое товарищество – СНТ – Река Бескачанка – Береговая полоса – Водоохранная зона – Земляные работы – Нарушения – Судебные решения – Рекультивация земли – Министерство экологии РТ - Требования

15. **Прокуратура города** Набережные Челны выявила нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха в ООО «Химпродукт». – Текст: электронный // BezFormata.Com.: сайт проекта. – 2024. – URL: <https://kazan.bezformata.com/listnews/atmosfernogo-vozduha-v-ooo-himprodukt/136972751/?ysclid=m3y810j17v887195569>. – Дата публикации: 26.09.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Атмосферный воздух – ООО – «Химпродукт» – Выброс загрязняющих веществ – Нарушение законодательства – Прокурорское реагирование

III. ЭКОЛОГИЯ НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНОВ. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Электронные ресурсы

16. **Челны** вошли в пятерку экологически благополучных полумиллионников России по версии Москвы. – Текст: электронный // Вести КАМАЗа. – 2024. – 30 сентября. – URL: https://vestikamaza.ru/posts/chelny_voshli_v_pyaterku_ekologicheskii_blagopoluchnyh_polumillionnikov_rossii_po_versii_moskvy/. – Дата публикации: 30.09.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Экологическое благополучие – Критерии оценки – Рейтинг – Климат – Углекислый газ – Сокращение выбросов

IV. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОЕКТЫ, АКЦИИ

17. **Жители** провели мегауборку города. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №74 (16 октября). – С. 4. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/ziteli-nabereznyx-chelnov-proveli-bolsuiu-uborku-goroda>. – Дата публикации: 12.10.2024

– В автограде состоялся общегородской субботник. Жители всех трех районов Набережных Челнов вышли на большую уборку города.

Ключевые слова: – Набережные Челны – Субботники – Охрана окружающей среды – Озеленение – Санитарная очистка территорий – Экология

18. **На набережной** Табеева волонтеры собрали 150 кг мусора. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №38 (5 июня). – С. 4. – Загл. электрон. ресурса: Во время субботника на набережной Табеева волонтеры нашли мертвых черепах. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/vo-vremia-subbotnika-na-nabereznoi-tabeeva-volontery-nasli-mertvyx-cerepax?ysclid=m3mtg7iis0939489655>. – Дата: публикации: 24.05.2024

– На набережной Табеева в Набережных Челнах волонтеры собрали 150 килограммов мусора и выловили мертвых аквариумных черепах из водоема

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Субботники – Парки – Благоустройство территорий – Набережная Табеева

Электронные ресурсы

19. **Большая уборка:** Более 50 тысяч челнинцев приняли участие в субботниках. – Текст электронный // Набережные Челны: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://nabchelny.ru/news/55717>. – Дата публикации: 10.06.2024.

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Санитарно-экологический двухмесячник – Субботник – Территория города – Уборка – Озеленение – Несанкционированные свалки – Мусор – Ликвидация – Административные нарушения – Привлечение к ответственности – Конкурс – «Эковесна» – Победители – Итоги

20. «Бумаге – вторую жизнь!»: в Набережных Челнах подвели итоги акции по сбору макулатуры. – Текст: электронный // Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://eco.tatarstan.ru/index.htm/news/2355142.htm>. – Дата публикации: 29.10.2024

– В Набережных Челнах прошло мероприятие, посвященное 20-летию акции «Бумаге – вторую жизнь!» в поддержку нацпроекта «Экология». Участие приняли более 400 человек, среди которых представители Прикамского управления Минэкологии, Исполнительного комитета Набережных Челнов, а также юные экологи Татарстана.

Ключевые слова: – Республика Татарстан – Набережные Челны – Экология – Национальный проект – Макулатура – Вторсырье – Сбор макулатуры – Акция – Юбилей – Участники – Дошкольники – Школьники – Победители – Номинации – Образовательные учреждения – Школы – Детские сады – Экологическое мероприятие

21. В Набережных Челнах подвели итоги проекта «Экоактивы-2024». – Текст электронный // BezFormata: сайт. – 2024. – URL: <https://kazan.bezformata.com/listnews/proekta-ekoaktivi/140045355/>. – Дата публикации: 10.12.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Экологическое воспитание – Экологическое просвещение – Образовательные учреждения – Экопросветительский проект – Национальный проект – Акции – Участники – Школы – Победители – Ученики – Призеры

22. В рамках осеннего субботника высажено свыше 600 деревьев. – Текст: электронный // Набережные Челны: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://nabchelny.ru/news/56920>. – Дата публикации: 28.09.2024

– В каждый первый выходной в Набережных Челнах проводится традиционный субботник. Основные виды работ – это очистка от мусора и листвы придомовых территорий, санитарная обрезка деревьев и кустарников, вывоз мусора и растительных отходов, посадка деревьев и кустарников. В субботнике активно принимают участие управляющие компании, предприятия и организации, председатели ТОС, учащиеся школ и жители районов

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Субботник – Территория города – Уборка – Озеленение – Очистка от мусора – Участники

23. В Челнах наградили самых активных участников акции «Бумаге – вторую жизнь!». – Текст электронный // Chelny-biz.ru: Портал предпринимателей. – 2024. – URL: <https://chelny-biz.ru/news/633775/>. – Дата публикации: 24.10.2024

– В Набережных Челнах состоялась торжественная награждение образовательных учреждений города, которые приняли участие в экологической акции «Бумаге - вторую жизнь!». Мероприятие было посвящено 20-летию уникальной инициативы компании «ЭкоЛаб»

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Экологическое воспитание Экологическая культура – Образовательные учреждения – Экологическая акция – Сбор макулатуры – Раздельный

24. Экозабег за чистоту! Участники субботника в Автограде собрали больше 100 мешков с мусором. – Текст: электронный // Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://eco.tatarstan.ru/index.htm/news/2347938.htm>. – Дата публикации: 02.10.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Субботник – Экологический забег – Экозабег – Уборка территорий – Акция – Экоактивы – Экологическое мероприятие – Участники

Татар телендәге мәкаләләр

25. **Галим, З.** Чаллыда миләш аллеясе барлыкка килде / З. Галим. – Текст: турыдан-туры, электрон// Шәһри Чаллы. – 2024. – №74 (16 октябрь). – Б. 2. – URL: <https://shahrichalli.ru/news/kich-bgen-irtg/callyda-milas-alleiase-barlykka-kilde>. – Чыгу вакыты: 16.10.2024

– Чаллы мэры Наил Мәһдиевнең 65 яшьлек юбилее көнне узган өмәдә шәһәрдә 800гә якын яңа агач утыртылды

Төп сүзләр: Яр Чаллы – Экология – Гомумиәһәр өмәсе – Санитар чистарту – Яшелләндерү эшләре – Субботник

26. **Галим, З.** **Шәһәрне жыештырабыз** / З. Галим. – Текст: Турыдан-туры // Шәһри Чаллы. – 2024. – №23 (3 апрель). – Б. 2.

Төп сүзләр: Яр Чаллы – Экология – Санитар чистарту – Яр Чаллы – Экология – Язгы санитар чистарту – Яшелләндерү эшләре – Субботник

V. ФОРМИРУЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНТАЛИТЕТ

27. **Мухаметдинова, Э.** Бизнесмены Набережных Челнов расставили в Боровецком лесу бочки для мусора. – Текст: непосредственный, электронный / Э. Мухаметдинова // Челнинские известия. – 2024. – №13 (21 февраля). – С. 21. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/dobryy-gorod/biznesmeny-naberezhnyx-celnov-rasstavili-v-boroveckom-lesu-bocki-dlia-musora>. – Дата публикации: 19.02.2024

– О воспитании экологических привычек в современном человеке

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Экологическое воспитание – Экопривычки – Челнинцы – Волонтеры

Электронные ресурсы

28. **В детских садах** Челнов появились экобоксы, дающие бумаге вторую жизнь. – Текст: электронный // Chelny-biz.ru: Портал предпринимателей. – 2024. – URL: <https://chelny-biz.ru/news/632984/?ysclid=m3wqeh74uc84827636>. – Дата публикации: 13.09.2024

– Группа компаний «ЭкоЛаб» в рамках своей эко-просветительской деятельности реализует в образовательных учреждениях акцию «Бумаге - вторую жизнь!»

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экологическое воспитание – Экологическое просвещение – Дошкольные учреждения – Детские сады – Сбор макулатуры – Раздельный сбор макулатуры – Экобоксы – Акции – Партнеры – Акции

29. **В детском саду** Автограда прошел экоурок о животных. – Текст: электронный // Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://eco.tatarstan.ru/index.htm/news/2363588.htm>. – Дата публикации: 26.11.2024

– Специалисты Прикамского территориального управления Минэкологии РТ посетили детский сад «Веселые нотки» г. Набережные Челны, чтобы провести для малышей увлекательный экоурок на тему «Как животные к зиме готовятся»

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экологическое воспитание – Экологическое просвещение – Дошкольные учреждения – Экопросвещение – Детские сады – Дошкольники – Животные – Выживание – Зимний период – Экоурок – Прикамское ТУ – МЭПР РТ

30. **В Набережных Челнах** прошла экологическая конференция «Юннат 2024». - Текст электронный // Пресс-служба МЭПР РТ: официальный сайт Министерство экологии и природных ресурсов РТ. - 2024. – URL: <https://eco.tatarstan.ru/index.htm/news/2296828.htm>. – Дата публикации: 11.04.2024

- В Детском эколого-биологическом центре №4 прошла республиканская научно-практическая экологическая конференция для младших школьников «Юннат-2024».

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – экологическое воспитание – Экологическое просвещение – Младшие школьники – Республиканская научно-практическая экологическая конференция – Экологическое мероприятие – Младшие школьники – Юннаты РТ

31. **К 90-летию** первой школы Челнов высадили 180 деревьев. – Текст: электронный // Челнинская газета: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://чаллы.рф/k-90-letiyu-pervoy-shkoly-chelnov-vysadili-180-derevev/?ysclid=m4sm07d29p556842462>. – Дата публикации: 23.10.2024

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Экология – Пришкольный участок – Озеленение – Деревья – Высадка*

32. **Урок** заботы о пернатых друзьях провели в челнинской школе экологи Прикамского управления. – Текст: электронный // Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://eco.tatarstan.ru/index.htm/news/2359876.htm>. – Дата публикации: 13.11.2024

– В средней общеобразовательной школе №51 г. Набережные Челны состоялся познавательный экоурок «Не забывай о птицах зимой». Встреча прошла с участием специалистов Прикамского территориального управления Минэкологии

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Экологическое воспитание – Экологическое просвещение – Экопросвещение – Образовательные учреждения – Младшие школьники – Птицы – Зимующие птицы – Подкормка – Экоурок – Прикамское ТУ – МЭПР РТ*

VI. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

32. **Росприроднадзор:** удобрения «Агросилы» из помета больше не будут пахнуть. – Текст: электронный // Вести Камаза. – 5 февраля. – URL: https://vestikamaza.ru/posts/rosprirodnadzor_udobreniya_agrosily_iz_pometa_bolshe_ne_budut_pahnut/. – Дата публикации: 05.02.2024

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Экология – Промышленность – Агросила – Холдинг – Агрофирма – Куриный помет – Органическое удобрение – Запах – Вредные выбросы в воздух – Снижение – КАМАЗ – Новая продукция – Сохранение окружающей среды*

VII. ФЛОРА И ФАУНА

33. **В нацпарке** «Нижняя Кама» нашли редкие виды растений и насекомых. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №2 (12 января). – С. 16.

– URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/v-nacparke-nizniaia-kama-nasli-redkie-vidy-rasteniinasekomyx>. – Дата публикации: 06.01.2024

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Окружающая среда – Нижняя Кама – Национальный парк – Растения – Насекомые – Красная книга – Редкие виды – Природные экосистема – Мониторинг*

34. **Першин, А.** Почему в Челнах, Нижнекамске и Елабуге стало много сов? / А. Першин. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №8 (2 февраля). – С. 16. – Загл. электрон. ресурса: В Комитете по биоресурсам РТ объяснили, почему в Челнах и близлежащих городах стало много сов. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/v-komitete-po-bioresursam-rt-obieiasnili-pocemu-v-celnax-i-blizlezashhix-gorodax-stalo-mnogo-sov?ysclid=m3llbcspfz560561325>. – Дата публикации: 30.01.2024

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Птицы – Совы – Неясыть – Красная книга РТ – Экология*

35. **Степанова, О.** «Белкам нужен спонсор, а бобры ушли в поисках лучшей жизни» / О. Степанова. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №37 (31 мая). – С. 23 – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/city/belkam-nuzen-sponsor-a-bobry-usli-v-poiskax-lucsei-zizni>. – Дата публикации: 20.05.2024

– В парках Набережных Челнов люди часто видят разных животных – иногда забегают зайцы, заходят кабаны, можно услышать стук дятла по дереву или трели птиц, изредка мелькают белки, проплывают по озеру ондатры.

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Парки – Фауна – Экология – Животный мир*

36. **Степанова, О.** Почему в городе гибнут деревья, и какие из них самые капризные / О. Степанова. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №46 (5 июля). – С. 5. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/obschestvo/pocemu-v-celnax-gibnut-derevia-i-kakie-iz-nix-samyekapriznye>. – Дата публикации: 28.06.2024.
– Как ухаживают за зелеными насаждениями, рассказал агроном МУП «Парк культуры и отдыха»
Ключевые слова: – *Набережные Челны – Экология – Озеленение – Зеленые насаждения*

Электронные ресурсы

37. **Кузнецова, Э.** В Нижнекамское водохранилище выпустили 13 тыс. мальков стерляди / Э. Кузнецова. – Текст: электронный // Татар-информ: электронное периодическое издание. – 2024. – URL: <https://www.tatar-inform.ru/news/v-niznekamskoe-vodoxranilishhe-vypustili-13-tys-malkov-sterlyadi-5963821?ysclid=m3pkqu1d4h986747655>. – Дата публикации: 07.11.2024
Ключевые слова: – *Набережные Челны – Охраны водных биологических ресурсов – Нижнекамское водохранилище – Водоем – Компенсационное зарыбление – Мальки стерляди Зарыбление – Краснокнижная рыба РТ – Восстановление популяции*

38. **Мухаметдинова, Э.** «Челныводоканал» выпустил в Нижнекамское водохранилище 14 тысяч мальков сазана / Э. Мухаметдинова. – Текст: электронный // Челнинские известия. – 2024. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/celnyvodokanal-vypustil-v-niznekamskoe-vodoxranilishhe-14-tysiac-malkov-sazana?ysclid=m3pndiw5z8228205634>. – Дата публикации: 23.10.2024
Ключевые слова: – *Набережные Челны – Охраны водных биологических ресурсов – Нижнекамское водохранилище – Водоем – Мальки сазана – Восстановление популяции*

VIII. ЛЕСА И ПАРКИ

39. **Степанова, О.** В парке «Прибрежный» высадят спирею и дёрен и черемуху Маака / О. Степанова. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – № 77 (25 октября). – С. 9. – Загл. электрон. ресурса: Сосна, спирея и дёрен: в парке «Прибрежный» высадят более 20 видов деревьев и кустарников. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/social/sosna-gornaia-iva-purpurnaiia-v-parke-pribreznyi-vysadiat-bole-20-vidov-derevev-i-kustarnikov?ysclid=m3oj53p6oy316425420>. – Дата публикации: 11.10.2024
– В парк «Прибрежный» Набережных Челнов постепенно высаживают более 20 видов деревьев и кустарников. В этом общественном пространстве появятся свыше 6,5 тысячи новых зеленых насаждений
Ключевые слова: – *Набережные Челны – Парки – Парк «Прибрежный» – Озеленение – Зеленые насаждения – Деревья – Сорты деревьев – Благоустройство территорий – Лесопарковая зона – Экология*

40. **Степанова, О.** Как в Москве и Нью-Йорке: парк «Прибрежный» превратят в место отдыха для всех / О. Ольга Степанова. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №27 (19 апреля). – С. 5. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/obschestvo/kak-v-moskve-i-niu-iorque-park-pribreznyi-prevratiat-v-mesto-otdyxa-dlia-vsex>. – Дата публикации: 16.04.2024
– В парк «Прибрежный» Набережных Челнов постепенно высаживают более 20 видов деревьев и кустарников. В этом общественном пространстве появятся свыше 6,5 тысячи новых зеленых насаждений
Ключевые слова: – *Набережные Челны – Парки – Парк «Прибрежный» – Благоустройство территорий – Водоемы – Лесопарковая зона – Экология*

Электронные ресурсы

41. **Барина, К.** На «Прибрежный» дали еще 172 миллиона: как преобразится самый большой парк Челнов в этом году / К. Барина. – Текст: электронный // Бизнес Online: деловая электронная газета. – 2024. – URL – <https://www.business-gazeta.ru/article/627619?ysclid=m3prg5kpts846252473>. – Дата публикации: 26.03.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Общественные пространства – Парки – Парк «Прибрежный» – Зеленая зона – Лесопарковая зона – Благоустройство территорий – Реконструкция – Водоемы – Экология

42. **Как изменится** территория у Лесного озера в «Прибрежном». – Текст: электронный // Chelny-biz.ru: портал предпринимателей. – 2024. – URL: <https://chelny-biz.ru/news/629464/?ysclid=m3pizotoca801504891>. – Дата публикации: 05.03.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Парки – Парк «Прибрежный» – Благоустройство территорий – Водоемы – Лесопарковая зона – Экология

43. **Мингазова, Н.** «Под катамараны попадают утята» – эколог высказался о бизнесе на озере Лесное / Н. Мингазова. – Текст: электронный // Chelny-biz.ru: Портал предпринимателей. – 2024. – URL: <https://chelny-biz.ru/news/632221/>. – Дата публикации: 01.08.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Парки – Парк «Прибрежный» – Водоемы – Озеро – Бизнес – Предпринимательство – Катамараны – Флора – Фауна – Природная среда

IX. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ВОДНОГО ПРОСТРАНСТВА

44. **Более полумиллиона** рублей потратят на очистку рек Мелекеска и Челна. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №56 (9 августа). – С. 5. – Загл. электрон. ресурса: Очистку рек Мелекеска и Челна проведут в Набережных Челнах. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/v-nabereznyx-celnaх-provedut-ocistku-rek-melekeska-i-celna?ysclid=m3lnmh7skb13947911>. – Дата публикации: 05.08.2024

– Работы запланированы на 2025 и 2026 годы

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Водоемы – Реки – Мелекеска – Челна – Расчистка – Очистные сооружения – Строительство – Сметная стоимость – Планирование

45. **Завершилась** очистка озера в парке «Прибрежный». – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №37 (31 мая). – С. 4.. – Загл. электрон. ресурса: Очистка завершена: водолазы проверили дно озера в парке «Прибрежный». – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/ocistka-zaversena-vodolazy-proverili-dno-ozera-v-parke-pribreznyi>. – Дата публикации: 28.05.2024

– В Набережных Челнах завершилась очистка озера в парке «Прибрежный». Водолазы обследовали дно водоема и доложили об удовлетворительном его состоянии.

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Парк «Прибрежный» – Лесное озеро – Благоустройство территорий

46. **Зайнуллина, Ю.** Завершение очистки реки Мелекеска приурочат к 400-летию города / Ю. Зайнуллина. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинский известия. – 2024. – № 85 (27 ноября). – С. 2. – Загл. электрон. ресурса: Завершение очистки реки Мелекеска будет приурочено к юбилею Набережных Челнов. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/zaversenie-ocistki-reki-melekeska-budet-priuroceno-k-iubileiu-nabereznyx-celnov>. – Дата публикации: 21.11.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны Экология – Охрана окружающей среды – Водоемы – Реки – Мелекеска – Расчистка – Национальный проект

47. **Мухаметдинова, Э.** «Утки погибли, дышать нечем!» / Э. Мухаметдинова // Челнинские известия. – 2024. – №46 (5 июля). – С. 4. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/obschestvo/utki-pogibli-dysat-necem?ysclid=m3le4h174q893803908>. – Дата публикации: 05.07.2024

– Жители микрорайона на ЗЯБе считают, что на их территории назревает экологическая проблема. Речь идет о сливе в реку Челнинка канализационных стоков

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Экологическая проблема – Река Челнинка

48. **Рыбакова, Н.** Оздоровление рек Татарстана / Н. Рыбакова; [беседа с зам. министра экологии и природных ресурсов РТ] Е. Тарнавским. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №31 (8 мая). – С. 24. – Загл. электрон. ресурса: Снижение стоков в Волгу, расчистка Ноксы и Мелекески: как в Татарстане оздоравливают реки. – URL: <https://www.tatar-inform.ru/news/snizenie-stokov-v-volgu-raschistka-noksy-i-melekeski-kak-v-tatarstane-ozdoravlivayut-reki-5943939>. – Дата публикации: 02.05.2024.

– Об итогах реализации шестилетнего федерального проекта по оздоровлению Волги в Татарстане, новом федеральном проекте по оздоровлению водных объектов, расчистке Ноксы и Мелекески

Ключевые слова: – Республика Татарстан – Экология – Водные объекты – Национальные проекты – Оздоровление – Реки – Волга – Нокса – Мелекеска – Набережные Челны – интервью

49. **Средства** на расчистку Мелекески Челны получают под юбилей города. – Текст: электронный // Вести КАМАЗа. – 2024. – 21 ноября. – URL: https://vestikamaza.ru/posts/sredstva_na_raschistku_melekeski_chelny_poluchat_pod_yubilej_goroda/?ysclid=m3yudmpri4n369302994. – Дата публикации: 21.11.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Водоемы – Реки – Мелекеска – Расчистка – Федеральный проект – Нацпроект

Электронные ресурсы

50. **Министр экологии** анонсировал второй этап очистки Мелекески. – Текст электронный // Вести КАМАЗа. – 2024. – 22 августа. – URL: https://vestikamaza.ru/posts/ministr_ekologii_anonsiroval_vtoroj_etap_ochistki_melekeski_/?ysclid=m3y4r092dc846441077. – Дата публикации: 22.08.2024

– Участок Мелекески протяженностью 3,1 км, подлежащий очистке, вошел в федеральный проект «Вода России» и будет взят в работу в следующем году.

Ключевые слова: – Республика Татарстан – Набережные Челны – Экология – Водные объекты – Реки – Мелекеска – Расчистка – Федеральный проект – Шадриков А. – Министр экологии и природных ресурсов РТ

51. **Очистка рек** и постройка новых ЛОС обойдется бюджету Челнов в 1,2 миллиарда рублей. – Текст: электронный // Вести КАМАЗа. – 2024. – 6 августа. – URL: https://vestikamaza.ru/posts/ochistka_rek_i_postrojka_novyh_los_obojdetsya_byudzhetu_chelnov_v_12_milliarda_rublej/. – Дата публикации: 06.08.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Водоемы – Мелекеска – Челнинка – Руслы рек – Очистка – Набережная Тукая – Локальные очистные сооружения – Строительство – Экологические проекты – Финансирование

52. **Экоповорот** на водоемы: Челны направят больше миллиарда рублей на очистку рек. – Текст: электронный // Челнинская газета: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://чаллы.рф/eko-povorot-na-vodoemy-chelny-napravyat-bolshe-milliarda-rublej-na-ochistku-rek/>. – Дата публикации: 05.08.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Водоемы – Реки – Мелекеска – Челны – Очистка – Набережная Тукая – Локальные очистные сооружения – Строительство – Экологические проекты – Финансирование

X. МУСОР. ВТОРСЫРЬЕ

53. **Мухаметдинова, Э.** Банановая кожура и остатки торта: надо ли челнинцам собирать органические отходы и что с ними делать? – Текст: непосредственный, электронный / Э. Мухаметдинова // Челнинские известия. – 2024. – №63 (6 сентября). – С. 4. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/utility/bananovaia-kozura-i-ostatki-torta-nado-li-celnincam-sobirat-organiceskie-otxody-i-cto-s-nimi-delat>. – Дата публикации: 02.09.2024

– Стоит ли в раздельный сбор органического мусора вовлекать людей и даст ли это реальный результат?

Ключевые слова: – *Набережные Челны - Мусорная проблема - Органические отходы - Раздельный сбор органического мусора*

54. **Мухаметдинова, Э.** В нацпарке «Нижняя Кама» открыли экопункт для сбора пластика и алюминия / Э. Мухаметдинова. – Текст непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – № 77 (25 октября). – С. 9. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/v-nacparke-nizniaia-kama-otkryli-ekopunkt-dlia-sbora-plastika-i-aliuminiia>. – Дата публикации: 20.10.2024 // Челнинские известия. – 2024. – № 77 (25 октября). – С. 9.

– В национальном парке «Нижняя Кама», на территории ТРК «Малый бор», открыли экопункт, оборудованный фандоматом по сбору пластиковой и алюминиевой тары, контейнерами для раздельного сбора вторсырья и прессом для сминания пластиковых бутылок

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Экология – Национальный парк «Нижняя Кама» – Раздельный сбор мусора*

55. **Мухаметдинова, Э.** Генеральный директор «Гринты» рассказала о реформе, мусоропроводах и снегопадах / Э. Мухаметдинова; [беседа с] Е. Фагимовой. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №15 (1 марта). – С. 7. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/utility/generalnyi-direktor-grinty-rasskazala-o-reforme-musoroprovodax-i-snegopadax>. – Дата публикации: 29.02.2024

– Об основных итогах деятельности компании «Гринта» в 2023 году.

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Экология города – Обращение с твердыми коммунальными отходами – Региональный оператор «Гринта» – Мусор – Отходы – Мусорная реформа – Твердые бытовые отходы*

56. **Мухаметдинова, Э.** Жителям пяти поселков под Челнами показали проект будущей мегасвалки / Э. Мухаметдинова. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №90 (13 декабря). – С. 4. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/obschestvo/ziteliyam-piati-poselkov-pod-celnami-pokazali-proekt-budushhei-megasvalki>. – Дата публикации: 06.12.2024

– Под Челнами намерены построить комплекс по переработке отходов (КПО)

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Экология – Переработка отходов – Полигон – Мусорная проблема*

57. **Мухаметдинова, Э.** Новый комитет по экологии займется проблемой раздельного сбора мусора / Э. Мухаметдинова. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №56 (9 августа). – С. 2. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/facts/v-celnax-novyii-komitet-po-ekologii-zaimetsia-problemoi-razdelnogo-sbora-musora?ysclid=m001wndz9s691575917>. – Дата публикации: 03.08.2024

– В Торгово-промышленной палате Набережных Челнов появился комитет по экологии. В него вошли представители экологических движений города

Ключевые слова: – *Набережные Челны – Экология – Экологическое движение – Мусорные проблемы*

58. **Мухаметдинова, Э.** Художники Набережных Челнов превращают гаражный мусор в арт-объекты / Э. Мухаметдинова. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2024. – №10 (9 февраля). – С. 21 <https://chelny-izvest.ru/news/culture/xudozniki-naberezhnyx-celnov-prevrashhaiut-garaznyi-musor-v-art-obieekty>. – Дата публикации: 10.02.2024

– Преподаватели детской художественной школы № 1 Елена Каширская и Мария Сухорукова создают свои творения буквально из мусора. Их смелые и современные работы восхищают окружающих. Направление, в котором они работают, называется «стимпанк»

Ключевые слова: – *Современное искусство – Гаражный мусор – Стимпанк – Арт-объекты – Каширская Е. – Сухорукова М.*

Электронные ресурсы

59. **Вывоз мусора**, ТБО, ТКО в Набережных Челнах 2024 г. – Текст: электронный // Вывоз мусора и отходов г. Набережные Челны на 2024 год. – 2024. – URL: <https://umusor.ru/vivoz-musora-Naberegnie-Chelni/?ysclid=m3pvdqzua8874462225>. – (дата обращения): 20.11.2024.

Ключевые слова: – Набережные Челны – Твердые бытовые отходы – ТБО – Твердые коммунальные отходы – ТКО – Мусор – Классификация – Типы – Состав отходов – Состояние мусора региона – Объект производства мусора – Классы опасности мусора – Утилизация – Сбор – Вывоз – Переработка – Обезвреживание – Захоронение – Ответственные – Ценообразование – Услуги по вывозу отходов – Алгоритм переработки мусора – Экология

60. «Гринта» привезла в Челны новые евроконтейнеры, теперь их 4 тысячи. Текст: электронный // Вести КАМАЗа. – 2024. – 1 октября. – URL: https://vestikamaza.ru/posts/grinta_privezla_v_chelny_novye_evrokontejnery_teper_ih_4_tysyachi/. – Дата публикации: 01.10.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Охрана окружающей среды – Твердые коммунальные отходы – ТКО – Мусороприемные камеры – Контейнерные площадки – Евроконтейнеры

61. **19 грузовиков** с мусором вывезли с незаконной свалки в Челнах. – Текст: электронный // Челнинская газета: официальный сайт. – URL: <https://чаллы.пф/19-gruzovikov-s-musorom-vyvezli-s-nezakonnoy-svalki-v-chelnakh/>. – Дата публикации: 24.09.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Мензелинский тракт – Охрана окружающей среды – Мусор – Незаконная свалка – Ликвидация

62. **Современный** экологически безопасный объект: площадь мусорного полигона под Челнами могут увеличить на 11 га. – Текст: электронный // Челнинская газета : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://чаллы.пф/sovremennyy-ekologicheskii-bezopasnyy-obekt-ploshchad-musornogo-poligona-pod-chelnami-mogut-velichit/?ysclid=m401bnuipu704766571>. – Дата публикации: 16.09.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Мусор – Твердые бытовые отходы – ТБО – ТКО – Новые Сарайлы – Полигон – Увеличение площади – Расширение – Срок эксплуатации – Проект – Обращение с отходами – Экологически безопасный объект – Оценка возможных рисков – Документация – Князевское сельское поселение – Комплекс по переработке отходов – Новая свалка – Строительство

63. **Чисто там**, где не мусорят! Инспекторы Минэкологии проверили на чистоту территорию садовых товариществ Тукаевского района. – Текст: электронный // Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан: официальный сайт. – 2024. – URL: <https://eco.tatarstan.ru/index.htm/news/2344017.htm>. – Дата публикации: 19.09.2024

– Экологи вместе с журналистами, руководителем Ассоциации садоводческих некоммерческих товариществ Тукаевского района и представителем компании «Гринта» проверили территорию СНТ «Возрождение» на наличие несанкционированных свалок

Ключевые слова: – Набережные Челны – Тукаевский район – Экология – Охрана окружающей среды – Садоводческие некоммерческие товарищества – СНТ «Возрождение» – Несанкционированные свалки – Растительные отходы – Строительные отходы – Эконадзор – Экологический мониторинг – Природоохранные нарушения – Уменьшение

64. **Экологи** добились от исполкома ликвидации свалки на Metallургической улице. – Текст: электронный // Вести Камаза. – 2024. – 2 мая. – URL: https://vestikamaza.ru/posts/ekologi_dobilis_ot_ispolkoma_likvidaczii_svalki_na_metallurgicheskoy_ulicz_e/. – Дата публикации: 02.05.2024

Ключевые слова: – Минэкологии РТ – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Мусор – Бытовые отходы – Строительные отходы – Покрышки – Шины – Несанкционированная свалка – Нарушения природоохранного законодательства – Ликвидация

65. **Экологи** нашли еще одну незаконную свалку в промзоне Челнов. – Текст: электронный // Вести КАМАЗа. – 2024. – 7 мая. – URL:

https://vestikamaza.ru/posts/ekologi_nashli_eshhe_odnu_nezakonnuyu_svalku_v_promzone_chelnov/.

Дата публикации: 07.05.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Пересечение улиц – Моторная – Металлургическая – Несанкционированная свалка – Мусор – Бытовые отходы – Строительные отходы – Муниципальная земля – Природоохранное законодательство – Нарушения – Ликвидация - Исполком

66. Экологи предъявили исполкому гектар мусора на муниципальной земле – Текст: электронный // Вести КАМАЗа. – 2024. – 3 июня. – URL: https://vestikamaza.ru/posts/ekologi_predyavili_ispolkomu_gektar_musora_na_municipalnoj_zemle/.

Дата публикации: 03.06.2024

Ключевые слова: – Набережные Челны – Экология – Охрана окружающей среды – Мензелинский тракт – Несанкционированная свалка – Крупногабаритный мусор – Загрязненный участок – Исполком

XI. ЭКОЛОГИЯ ЖИЛИЩА

67. Зайнуллина, Ю. Четыре опасности, которые таятся в квартирах большинства горожан / Ю. Зайнуллина // Челнинские известия. – 2024. – №6 (26 январь). – С. 7. – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/city/cetyre-opasnosti-kotorye-taiatsia-v-kvartirax-bolsinstva-gorozan?ysclid=m3ld22j8m0862026968>. – Дата публикации: 26.01.2024

– В магазинах огромный выбор мебели, покрытий для пола и потолка, строительных материалов, но многие из них содержат вредные вещества, которые выделяются в воздух. Специалисты рассказали «Челнинским известиям», какие материалы отравляют атмосферу в доме, как их выбирать, чтобы снизить вредное влияние

Ключевые слова: – Отделочные материалы – Напольные покрытия – Натяжные потолки – Окна – Вредное воздействие – Экология жилища