

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**«СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2024 ГОДУ»**

АННОТАЦИЯ

Государственный доклад «Состояние окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области в 2024 году» представляет систематизированный свод фактических и аналитических материалов, характеризующих состояние окружающей среды и её компонентов, естественных экологических систем на территории региона, происходящих в них процессах и явлениях. Он отражает информацию о воздействии на природную среду хозяйственной деятельности, анализ состояния запасов и использования природных ресурсов области, а также сведения об осуществляемых мерах в области охраны окружающей среды.

Доклад подготовлен на основе официальных материалов, предоставленных территориальными федеральными и региональными органами власти, осуществляющих деятельность в сфере природопользования и охраны окружающей среды, научно-исследовательскими, производственными и общественными организациями области.

В Докладе отражена экологическая ситуация в городах и районах области, на особо охраняемых природных территориях; наглядно показаны экологические последствия влияния различных видов экономической деятельности. Доклад содержит сведения о правовых, организационных, технических и экономических мерах по охране природы, формировании экологической культуры, общественном экологическом движении.

Представленная в Докладе информация представляет интерес не только для органов власти, но и руководителей предприятий, организаций, образовательных учреждений и широкой общественности.

1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

(данные ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»)

Подразделениями ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» на государственной сети наблюдений в рамках лицензии Росгидромета № Л039-00117-77/00351845 от 29.04.2022 на территории Нижегородской области выполняются наблюдения за состоянием и загрязнением водных объектов (реки, водохранилища) по химическим, физическим и биологическим показателям, атмосферного воздуха по физическим, химическим и радиационным показателям, почвы, снежного покрова и атмосферных осадков по химическим показателям, а также отбор проб атмосферных осадков на тритий.

В 2024 году государственная наблюдательная сеть (ГНС) на территории Нижегородской области включала в себя 30 пунктов, 47 створов гидрохимических наблюдений, расположенных на 18 водных объектах; 8 пунктов, 17 створов гидробиологических наблюдений, расположенных на 5 водных объектах; 17 стационарных ПНЗ и 1 маршрутный пост в 4 городах, 8 пунктов наблюдений за химическим составом снежного покрова; 1 станцию наблюдений за химическим составом атмосферных осадков; 8 пунктов (хозяйств) наблюдений за загрязнением почв сельхозугодий пестицидами, 3 пункта наблюдений за загрязнением почвы токсикантами промышленного происхождения. Сеть радиационного мониторинга включала 1 пункт наблюдений за радиоактивностью аэрозолей в приземном слое атмосферы, 7 пунктов наблюдений за радиоактивностью атмосферных выпадений, 18 пунктов измерений мощности AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения на местности. Волжской гидрометобсерваторией (ВГМО г. Городец) ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» выполняется отбор проб атмосферных осадков на тритий с отправкой их на радиационный анализ в ФГБУ «НПО «Тайфун».

В 2024г. в адрес ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» поступала информация об аварийных ситуациях, способных привести к загрязнению окружающей среды:

1. По данным оперативной сводки ЦУКС ГУ МЧС по Нижегородской области 28.01.2024 в период с 21-00 по 23-00 по каналу связи «112» поступали сообщения о неприятном запахе в атмосферном воздухе. Сообщения поступали из г.о.г. Дзержинск, п. Горбатовка; Автозаводского, Приокского, Канавинского районов г.о.г. Н. Новгород. Всего по каналу связи «112» поступило 18 сообщений от жителей (г.о.г. Н. Новгород – 15, г.о.г. Дзержинск – 3), в адрес ЕДДС муниципальных образований поступило более 30 обращений. По данным МС «Стригино» и АЭ «Нижний Новгород» в период поступления обращений отмечался штиль, в г. Дзержинск по данным КЛМС Дзержинск в данный период отмечался юго-западный слабый ветер 1 м/с. В адрес ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» обращений не поступало. Наблюдателем на ПНЗ-1 г. Дзержинск химический запах при отборе плановых проб воздуха в 01 час. 00 мин. 29.01.2024 не зафиксирован. Специалистами ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в 01 час. и 07 час. 29.01.2024 были выполнены плановые отборы проб атмосферного воздуха на ПНЗ гг. Нижний Новгород и Дзержинск в соответствии с программой наблюдений. По результатам анализа данных проб содержание контролируемых веществ не превысило предельно допустимые санитарные нормы. По критериям Росгидромета данная аварийная ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

2. 12.03.2024 на территории ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез» по адресу г. Кстово, Центральное шоссе, произошёл инцидент с возгоранием ректификационной колонны. На момент пожара отмечались метеоусловия: ветер северо-западного направления 1-3 м/с, порывы до 4 м/с (в сторону от жилой застройки г. Кстово). По данным ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» на стационарных постах в г. Кстово 12 марта случаев кратковременного загрязнения воздуха не отмечено.

3. 15.07.2024 в 11 час. 00 мин. в Московском районе г. Н. Новгород на промплощадке по адресу: Московское шоссе, 85В произошёл масштабный пожар, наблюдался столб дыма, происходило горение неэксплуатируемого 4-х этажного здания. В здании располагались бочки с краской. По результатам анализа плановых проб атмосферного воздуха, отобранных на ПНЗ-3 г. Н. Новгород (Московский район, ул. Куйбышева, д. 2) в период с 15 по 16 июля, превышений допустимых норм содержанием взвешенных веществ, диоксида серы, оксида

углерода, диоксида азота, фенола, формальдегида, аммиака не отмечено. По состоянию на 13 час. 00 мин. 15 июля в г. Н. Новгород отмечался ветер северо-восточного направления 3 м/с. По критериям Росгидромета ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

4. 20.07.2024 в 19 час. поступило сообщение о пожаре на складе с административными помещениями по адресу г. Н. Новгород, Ленинский район, ул. Адмирала Нахимова, д. 13, территория ОАО «Румо». Пожарно-спасательные подразделения привлекались по рангу пожара № 2. Пожар локализован в 22 час. 03 мин., ликвидирован в 05 час. 55 мин. 21.07.2024 на общей площади 1200 кв. м. В результате пожара погибших и пострадавших нет, огнем уничтожен склад с административными помещениями на общей площади 1200 кв. м. На момент пожара в г. Н. Новгород отмечались метеоусловия: ветер северо-западный 1 м/с в сторону микрорайона Щербинки. Обращений граждан с жалобами на задымление и ухудшение качества атмосферного воздуха в ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» не поступало. Сотрудники ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» к отбору проб атмосферного воздуха не привлекались. По критериям Росгидромета ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

5. 20.08.2024 в 17 час. 15 мин. от диспетчера единой дежурно-диспетчерской службы Воскресенского м.о. Нижегородской обл. поступило сообщение о повреждении канализационной напорной трубы, расположенной в пойме р. Швея, около 600 м от дороги в сторону очистных сооружений, в результате произошло попадание неочищенных сточных вод в р. Швея. Было проведено заседание ОШ КЧС и ОПБ Воскресенского м.о. по вопросу оценки и масштаба проведения ремонтных работ канализационной напорной трубы, где принято решение о введении режима «ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ» на территории Воскресенского м.о. Нижегородской области (постановление главы местного самоуправления от 20.08.2024 № 1520). Силами МУП ЖКХ «Водоканал» были проведены работы по устранению течи канализационных отходов.

Река Швея протекает в Воскресенском муниципальном округе Нижегородской области. Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна 108 км². Является притоком р. Ветлуги первого порядка, впадает в р. Ветлуга в 163 км от устья по правому берегу около южной оконечности п. Воскресенское. Створы государственной сети наблюдений (ГНС) на р. Швея отсутствуют, ближайший створ ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» расположен на р. Ветлуга в 70 км ниже впадения р. Швея, в черте д. Марьино республики Марий-Эл в 3,5 км выше впадения р. Икша, в створе ОГП 2 Марьино. По результатам анализа проб воды р. Ветлуга, отобранных 07.08.2024 в пункте д. Марьино случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

21.08.2024 Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области проведено выездное обследование по адресу: Нижегородская обл., Воскресенский м.о., п. Калиниха, ул. Береговая, д. 1/1, в результате которого было установлено, что в районе автомобильного моста через р. Швея, на расстоянии не менее 40 м по правому берегу реки, имеется скопление сточных вод темного цвета, имеющих специфический запах. Площадь разлива составляет не менее 75 м² (длина 15 м, ширина 5 м). Рядом со скоплением сточных вод на рельефе местности на площади не менее 20 м² находятся иловые отложения темного цвета, также имеющие специфический запах. Сточные воды стекают по естественному уклону в направлении р. Швея и в дальнейшем попадают в реку. 23.08.2024 сотрудниками Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области был произведен отбор проб воды р. Швея в 3-х точках (выше и в районе поступления загрязненных вод). Пробы проанализированы в лаборатории ГБУ НО «Экология региона» (лицензиат Росгидромета). Случаев ЭВЗ и ВЗ природной воды не выявлено.

6. По данным оперативной сводки ЦУКС ГУ МЧС России по Нижегородской области 29.08.2024 в 20 час. 56 мин. по системе 112 поступила информация о взрыве и последующем пожаре на ООО «НПП ОРИОН», находящегося по адресу: г. Дзержинск, Речное шоссе, 2. Пожарно-спасательные подразделения привлекались по рангу пожара № 2. По прибытию первых пожарно-спасательных подразделений установлено, что произошло нарушение технологического процесса – воспламенение прессы на площади 2 м². В результате происшествия пострадали 2 человека, которые госпитализированы в ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска», самостоятельно эвакуировались 16 человек. Разрушений здания нет. По состоянию на 21 час. в Дзержинске отмечался штиль. С 15 час.

29.08.2024г. для источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в г. Дзержинск было объявлено предупреждение о НМУ I степени. Предприятиям рекомендован I режим работы. На ПНЗ-1 г. Дзержинск (ул. Гастелло, 15) проведён внеплановый отбор проб. Проводились дополнительные измерения МАЭД, радиационный фон был в пределах естественных значений. По результатам анализа проб воздуха содержание оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, аммиака, фенола, хлористого водорода, ароматических углеводородов не превысило ПДК. Обращений от жителей г. Дзержинск с жалобами на ухудшение качества атмосферного воздуха не поступало. По критериям Росгидромета ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

7. По данным СМИ 30.08.2024 на территории ООО «НПК «Астат» в восточной промзоне г. Дзержинск Нижегородской области по адресу Автозаводское шоссе, 99А произошёл разлив карболовой кислоты. По информации телеграм-канала NiMash, около 30 сотрудников соседнего предприятия самостоятельно эвакуировались. По предварительной информации, из-за ЧП никто не пострадал. Есть предположение, что разлив фенола произошёл во время чистки ёмкости. Вещество попало на поверхность почвы и бетонное основание. По данным пресс-службы Роспотребнадзора по Нижегородской области, разлив произошёл около полудня. Сотрудники ведомства, а также представители МБУ «Инженерно-экологическая служба г. Дзержинск» производили отбор проб воздуха. По предварительным данным на территории предприятия содержание фенола в воздухе составило 23 ПДК (уровень ВЗ), на окраине города содержание фенола достигло величины ПДК.

По состоянию на 13 час. в г. Дзержинск отмечался ветер восточного направления 2 м/с (в сторону жилых районов г. Дзержинск), расстояние до ближайшей жилой застройки по направлению ветра около 9 км. С 15 час. 29.08.2024 для источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в г. Дзержинск действовало предупреждение о НМУ I степени. Предприятиям был рекомендован I режим работы. Специалистами КЛМС Дзержинск ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» был выполнен отбор проб атмосферного воздуха на ПНЗ-1 (ул. Гастелло, д.15), ПНЗ-2 (пер. Западный, д.1), ПНЗ-3 (Восточная промзона). 02.09.2024 проведен количественный химический анализ на содержание фенола в атмосферном воздухе. По результатам анализа концентрация фенола составила:

- ПНЗ-1 01.09.2024г. 19 часов – 1,1 ПДК;
- ПНЗ-2 31.08.2024г. 10 часов – 1,5 ПДК;
- ПНЗ-3 31.08.2024г. 7 часов – 2,9 ПДК.

Критерии ЭВЗ Росгидромета не достигнуты.

С 30 августа по 2 сентября обращений от жителей с жалобами на ухудшение качества атмосферного воздуха не поступало.

8. По информации из оперативной сводки ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Нижегородской области» в 17 час. 20 мин. 15.09.2024 от диспетчера дежурно-диспетчерской службы «01» Городецкого м.о. поступило сообщение о горении мусора на полигоне твердых бытовых отходов АО «Ситиматик» в Городецком м.о., около н.п. Скородум. В результате пожара погибших и пострадавших нет, происходило горение мусора на общей площади 35000 кв.м. Угроза распространения пожара на населенные пункты отсутствовала. В отдельных населенных пунктах Городецкого района Нижегородской области и г.о.г. Городец 16.09.2024 ощущался запах гари и наблюдалась дымка (смог). 17.09.2024 в 17 час. 36 мин. пожар локализован. На момент пожара отмечались метеоусловия: в 17 час. 15.09.2024 - штиль, в ночные и утренние часы 16.09.2024 преобладал ветер восточного направления 1 м/с в сторону г.о.г. Городец. С 18 час. 16 сентября и до 18 час. 17 сентября 2024 в городах Нижний Новгород, Дзержинск, Арзамас, Выкса, Павлово, Кстово, Бор, Урень, Семенов, Красные Баки, Заволжье, Балахна, Городец, Воротынец, Сергач, Ветлуга, Богородск и в отдельных населенных пунктах следующих районов: Ардатовского, Лысковского, Борского, Богородского, Павловского, Кстовского, Балахинского, Большемурашкинского, Ковернинского, Вадского, Воротынского для отдельных предприятий источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ объявлялись НМУ I степени опасности. В период с 11 по 16 сентября в отдельных районах Нижегородской области отмечалась чрезвычайная (5 класс) пожароопасность лесов и торфяников. 17-20 сентября 2024 высокая (4 класс), местами чрезвычайная (5 класс) пожароопасность лесов и торфяников сохранялась.

В г. Городец и Городецком м.о. Нижегородской области стационарные посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) отсутствуют. Специалистами ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» 17.09.2024 в период с 12 час. до 13 час. был организован экспедиционный выезд и отбор проб атмосферного воздуха в жилых районах двух населенных пунктов Городецкого м.о. Нижегородской области, подверженных негативному влиянию горения свалки: в с. Смольки Городецкого м.о. по адресу ул. Новая, д.5 и в г. Городец, ул. Новая, д. 40. Пробы отбирались на содержание ароматических углеводородов: бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, а также основных и специфических загрязняющих веществ (диоксида азота, формальдегида, фенола, сероводорода, оксида углерода, диоксида серы). В период отбора запах гари не ощущался, задымленность не наблюдалась. Специалистами комплексной лаборатории мониторинга среды г. Дзержинск и лаборатории мониторинга атмосферы ЦМС 18.09.2024г. проведен количественный химический анализ отобранных проб воздуха. По результатам анализа в пробе по адресу с. Смольки, ул. Новая, д. 5 концентрация ксилолов составила 2,7 ПДК, этилбензола 1,5 ПДК. Концентрации остальных определяемых веществ не превысили допустимые санитарные нормы. В г. Городец загрязнения воздуха выявлено не было.

9. По информации из оперативной сводки ОДС ЦУКС ГУ МЧС России по Нижегородской области 29.09.2024 в 12 час. 43 мин. от диспетчера дежурно-диспетчерской службы «01» Богородского м.о. поступило сообщение о горении мусора на полигоне твердых бытовых отходов на общей площади 10000 м². В результате пожара погибших и пострадавших нет. Угрозы распространения огня на населенные пункты не было. Предварительная причина пожара – умышленные действия. На момент пожара отмечались метеоусловия: в 12 час. 29.09.2024 преобладал ветер южного направления 2 м/с в сторону от г. Богородск (расположен в 5 км на СЗ от полигона). В 17 час. 30.09.2024 пожар локализован на площади 8000 м². По информации СМИ, по сообщению пресс-службы правительства Нижегородской области, 03.10.2024 объявлена ликвидация открытого горения на полигоне ТБО.

В г. Богородск и Богородском муниципальном округе Нижегородской области стационарные посты наблюдения (ПНЗ) за загрязнением атмосферного воздуха Росгидромета отсутствуют. Ближайшие ПНЗ расположены в гг. Нижний Новгород и Дзержинск. По результатам анализа плановых проб атмосферного воздуха, отобранных на ПНЗ гг. Нижний Новгород и Дзержинск в период с 29.09.24г. по 13 час. 30.09.24г. содержание контролируемых примесей не превысило ПДК. По результатам анализа плановых проб атмосферного воздуха, отобранных в период с 01.10.24г. по 13 час. 02.10.24г. На ПНЗ-1 г. Нижний Новгород, Приокский район, ул. Радистов, д.19а содержание формальдегида в воздухе достигло 1,3 ПДК. На ПНЗ-4 г. Дзержинск, ул. Индустриальная, д. 2, содержание фенола в воздухе достигло 1,7 ПДК. Содержание остальных контролируемых примесей не превысило ПДК. Обращений жителей на неприятный запах не поступало. Оперативный выезд специалистов ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» не проводился. По критериям Росгидромета ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

В сентябре 2024 года на территории Нижегородской области отмечен 1 случай ЭВЗ атмосферного воздуха:

- в период с 12-20 09.09.2024 по 09-30 11.09.2024 в адрес ЦМС ФГБУ «Верхне- Волжское УГМС» поступали многочисленные обращения от жителей с жалобами на неприятный гнилостный запах, похожий на запах сероводорода. Обращения поступали из Нижегородского и Советского районов г. Нижний Новгород. По критериям Росгидромета ситуация классифицируется как экстремально высокое загрязнение. По информации ОДС ЦУКС ГУ МЧС России по Нижегородской области аварийных ситуаций в г. Нижний Новгород не зафиксировано.

По данным метеостанций ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», в Нижнем Новгороде 9-11.09.2024 преобладал ветер восточного, юго-восточного направления со скоростью 1-2 м/с, осадков не наблюдалось. Специалистами ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» 10.09.2024 в 12-00 была отобрана проба атмосферного воздуха на содержание сероводорода по адресу г. Нижний Новгород, ул. Казанское Шоссе, 11. По результатам анализа пробы превышения ПДК не обнаружено. На ПНЗ г. Нижний Новгород отбор проб атмосферного воздуха проводится в соответствии с программой государственного задания. Случаев кратковременного загрязнения

атмосферного воздуха в период поступления жалоб не наблюдалось. С 18 часов 13 сентября и до 09 часов 19.09.2024 в г. Н. Новгород, г.Кстово и в отдельных населенных пунктах Кстовского муниципального округа отмечались метеорологические условия, неблагоприятные для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе. Для отдельных предприятий источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ отмечались НМУ 1 степени опасности. Информация по факту ЭВЗ доведена до органов власти и управления Нижегородской области установленным порядком.

Случаев высокого загрязнения (ВЗ) в плановых пробах атмосферного воздуха по результатам стационарных наблюдений в городах: Нижний Новгород, Дзержинск, Кстово, Арзамас в 2024 году не зафиксировано.

2. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

(данные ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»)

В 2024 году на территории Нижегородской области было зафиксировано несколько случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) водных объектов.

1. По данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» за 2024 год в плановых пробах поверхностных водных объектов выявлено 12 случаев ЭВЗ:

1.1. р. Пыра – п. Первое Мая Нижегородской области. В отобранных пробах воды выявлено:

- содержание марганца 12.01.2024 на уровне 79,2 ПДК_{р.х.}, 08.02.2024 – 70,8 ПДК_{р.х.}; 06.03.2024 – 73,9 ПДК_{р.х.};

- содержание железа общего 12.01.2024 на уровне 68,4 ПДК_{р.х.}, 08.02.2024 – 53,2 ПДК_{р.х.}; 02.12.2024 – 51,0 ПДК_{р.х.}.

1.2 р. Везлома г.о.г. Бор Нижегородской области. В верхнем створе, выше сброса сточных вод АО «Борский водоканал», обнаружены превышения ПДК_{р.х.} (выше критерия ЭВЗ) содержанием в воде железа общего: 05.06.2024 – на уровне 107,0 ПДК_{р.х.}, 04.07.2024 – на уровне 134,0 ПДК_{р.х.}, 07.08.2024 – на уровне 168,0 ПДК_{р.х.}, 05.09.2024 – на уровне 135,4 ПДК_{р.х.}, содержанием марганца – 04.07.2024 на уровне 64,8 ПДК_{р.х.}; в нижнем створе (ниже п.Неклюдово) - 04.07.2024 на уровне 91,2 ПДК_{р.х.}.

2. В рамках выполнения заявки по государственному контракту от 22.07.2024 № 02-24 между Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области и ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» был произведен экспедиционный отбор проб воды нескольких поверхностных водных объектов на территории Нижегородской области на содержание в воде растворенного кислорода, органических веществ по показателю БПК₅ и ХПК, аммонийного азота, нитратного азота, нитритного азота, фосфатов, сульфатов, хлоридов, нефтепродуктов, железа общего, марганца, хрома, цинка, меди, кадмия, никеля, фенолов, а также определение рН.

05.08.2024 был произведен отбор проб воды р. Рязанка в Богородском районе Нижегородской области в 2-х точках: р. Рязанка, г. Богородск, ул. Котельникова у д. 3, и р. Рязанка, у объездной дороги г. Богородска (56°10.350; 43°58.473). По результатам обследования в районе объездной дороги г. Богородск выявлено 2 случая ЭВЗ воды реки: содержание азота аммонийного составило 202,3 ПДК_{р.х.}, фенолов летучих - 60 ПДК_{р.х.}.

Река Рязанка впадает в реку Великая, далее в реку Кудьма, далее – в Чебоксарское вдхр. (р. Волга) ниже г. Кстово. Река является хронически загрязненным притоком р. Кудьма.

По данным природоохранной прокуратуры источником загрязнения р. Рязанка являются очистные сооружения г. Богородск, через которые осуществляется сброс сточных вод с превышением установленных нормативов.

В 2024 году на территории Нижегородской области были зафиксированы случаи высокого загрязнения (ВЗ) водных объектов.

1. По данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в плановых пробах поверхностных вод было выявлено 13 случаев ВЗ водных объектов:

1.1. Река Пыра в районе п. Первое Мая Нижегородской области. В отобранных пробах воды выявлено:

- содержание железа общего 06.03.2024г. на уровне 36,5 ПДК_{р.х.}, 06.06.2024г. – на уровне 49,3 ПДК_{р.х.};

- содержание марганца 03.09.2024г. на уровне 33,5 ПДК_{р.х.}, 01.11.2024г. – на уровне 38,0 ПДК_{р.х.}.

1.2. Река Теша в районе г. Арзамас Нижегородской области. В пробе воды реки, отобранной ниже г. Арзамас, выявлено содержание азота нитритного 03.07.2024г. на уровне 12,5 ПДК_{р.х.}.

1.3. Река Кишма в районе г. Ворсма Нижегородской области. Обнаружены превышения ПДК_{р.х.} (выше критерия ВЗ) содержанием сульфатов: 10.01.2024г. на уровне 12,9 ПДК_{р.х.},

01.02.2024 – на уровне 10,0 ПДК_{р.х.}, 01.11.2024 – на уровне 10,7 ПДК_{р.х.}, 02.12.2024г. – на уровне 10,2 ПДК_{р.х.}.

1.4. Река Везлома – г.о.г. Бор Нижегородской области. В пробах воды, отобранных выше сброса сточных вод АО «Борский Водоканал», обнаружено содержание железа общего 03.05.2024 на уровне 30,8 ПДК_{р.х.}, 02.10.2024 на уровне 49,4 ПДК_{р.х.}. В нижнем створе (ниже п. Неклюдово) содержание железа общего 05.06.2024 выявлено на уровне 37,6 ПДК_{р.х.}, 05.09.2024г. – на уровне 49,1 ПДК_{р.х.}.

2. В рамках выполнения заявки по государственному контракту от 22.07.2024 № 02-24 между Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области и ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в августе 2024 года зафиксированы следующие случаи ВЗ:

2.1. Река Рязанка Богородского района Нижегородской области. Отбор и анализ проб поверхностной воды был произведен 05.08.2024г. в 2-х точках: р. Рязанка, г. Богородск, ул. Котельникова у д.3, и р. Рязанка, у объездной дороги г. Богородска (56°10.350; 43°58.473). Выявлено 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) воды р. Рязанка:

- содержание азота аммонийного выявлено на уровне 43,5 ПДК_{р.х.} (территория г. Богородск, ул. Котельникова у д.3);

- содержание трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК составило 313 мг/дм³ (более 150 мг/дм³) (в районе объездной дороги г.Богородск);

- содержание легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ составило 39,0 мг/дм³ (более 10 мг/дм³) (в районе объездной дороги г.Богородск).

2.2. Река Кишма в районе г.Ворсма Нижегородской области. Отбор проб воды осуществлялся 05.08.2024 в период с 8 час. 00 мин. до 18 час. 00 мин. Место отбора проб: р. Кишма, выше по течению от г. Ворсма (ш.55.955742; д.43.264179) и р. Кишма, ниже по течению от г. Ворсма (ш.56.007692; д.43.286514). По результатам анализа выявлено 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) воды реки (выше и ниже по течению от г. Ворсма) сульфатами на уровне 11,9 и 12,1 ПДК_{р.х.}, соответственно.

2.3. Река Пьяна в районе г. Сергач Нижегородской области. Отбор проб воды осуществлялся 08.08.2024 в период с 8 час. 00 мин. до 18 час. 00 мин. Место отбора проб: р. Пьяна, ниже впадения реки Сергачка (ш.55.499797; д.45.489952). По результатам анализа выявлен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки сульфатами на уровне 15,0 ПДК_{р.х.}.

2.4. Река Пьяна в районе в районе р.п. Пильна Нижегородской области. Отбор проб воды осуществлялся 08.08.2024 в период с 8 час. 00 мин. до 18 час. 00 мин. Место отбора проб: р. Пьяна, ниже впадения реки Анды (ш.55.508400, д.45.912027). По результатам анализа выявлен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки сульфатами на уровне 14,4 ПДК_{р.х.}.

Экстремально высокого (ЭВЗ) и высокого (ВЗ) загрязнения по значениям концентраций радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы и плотности радиоактивных атмосферных выпадений в 2024 году не выявлено, радиационный фон оставался в пределах естественных значений.

3. ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

(по данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Нижегородской области)

Земельным Кодексом РФ предусмотрено подразделять земли по целевому назначению на семь категорий земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

По данным государственного кадастра недвижимости общая площадь земельного фонда Нижегородской области составила на 1 января 2024 года 7662,4 тыс. га.

3.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ПО КАТЕГОРИЯМ

Распределение земельного фонда в административных границах области по категориям земель на 1 января 2024 года отражено на рис.3.1.

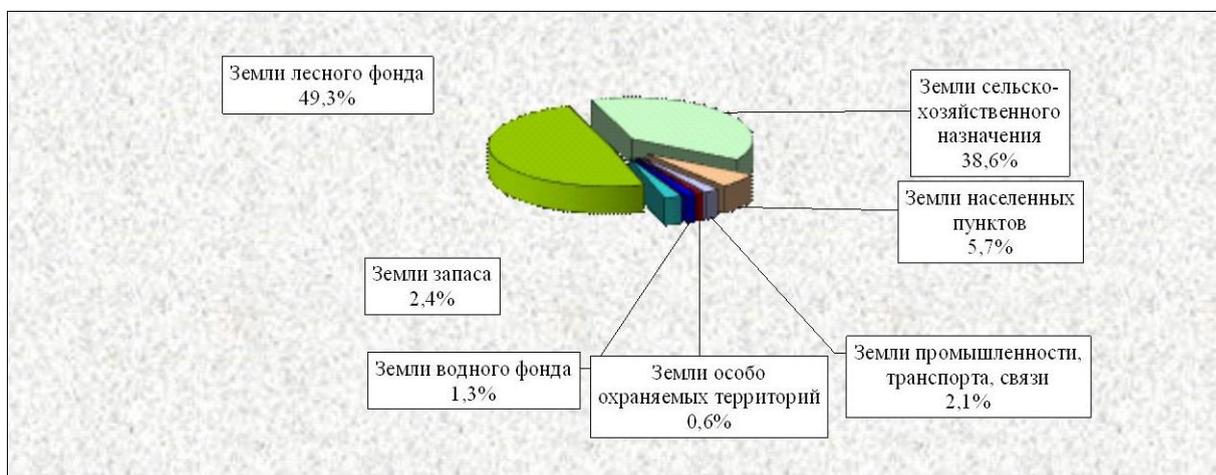


Рис. 3.1 Распределение земель по категориям

Земли сельскохозяйственного назначения

Площадь категории «земли сельскохозяйственного назначения» по состоянию на 1 января 2024 года составила 2958,7 тыс. га, или 38,6 % от общей площади земельных ресурсов в административных границах области.

Уменьшение площади земель категории сельскохозяйственного назначения произошло на 4,3 тыс. га, переведены земельные участки из категории сельскохозяйственного назначения в следующие категории:

- в категорию земли населенных пунктов (установление границ населенных пунктов в соответствии с генеральным планом поселения и внесение сведений о границах в Единый государственный реестр недвижимости) – 1,9 тыс. га.
- в категорию земли промышленности, транспорта, связи, энергетики и иного специального назначения (размещение объектов промышленного производства, кладбищ) – 1,4 тыс. га;

- в категорию земли лесного фонда (приведение в соответствии с лесным и земельным законодательством категории земельных участков, занятых лесами, ранее находившихся в пользовании сельскохозяйственных организаций) – 1,6 тыс. га;

- в категорию земли особо охраняемых территорий и объектов (для размещения объектов санаторного-курортного назначения) – 0,2 тыс. га.

Земли населенных пунктов

Площадь категории «Земли населенных пунктов» по состоянию на 1 января 2024 года составила 437,4 тыс. га, или 5,7 % от общей площади земельных ресурсов в административных границах области.

Категория земель населенных пунктов увеличилась на 1,6 тыс. га за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения и уменьшилась на 0,3 тыс. га за счет исключения из границ населенных пунктов земель промышленности, транспорта, связи и иного назначения.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Площадь земель данной категории на 1 января 2024 года составила 158,4 тыс. га, или 2,1 % от общей площади земельных ресурсов в административных границах области.

Площадь категории увеличилась на 1,9 тыс. га за счет перевода земель из категории сельскохозяйственного назначения, лесного фонда, земель запаса и земель населенных пунктов в целях строительства дорог, размещения свалок, полигонов ТБО, недропользования, для размещения объектов аэродрома.

Земли лесного фонда

Площадь категории «Земли лесного фонда» по состоянию на 1 января 2024 года составила 3775,1 тыс. га или 49,3 % от общей площади земельных ресурсов в административных границах области.

В 2023 году земли лесного фонда увеличились на 1,6 тыс. га за счет перевода земель из категории сельскохозяйственного назначения и земель запаса (с целью приведения в соответствии с лесным и земельным законодательством категории земельных участков, занятых лесами, ранее находившихся в пользовании сельскохозяйственных организаций) и уменьшились на 0,3 тыс. га за счет перевода в земли промышленности, транспорта, связи и иного назначения для размещения объектов аэродрома.

Земли особо охраняемых территорий и объектов

Площадь земель категории особо охраняемых территорий по состоянию на 1 января 2024 года составила 49,8 тыс. га, или 0,6 % от общей площади земельных ресурсов в административных границах области.

Категория увеличилась на 0,2 тыс. га за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения для размещения объектов рекреационного назначения.

Земли водного фонда

Площадь категории «Земли водного фонда» по состоянию на 1 января 2024 года составила 101 тыс. га или 1,3 % от общей площади земельных ресурсов в административных границах области.

Земли запаса

Площадь категории «Земли запаса» по состоянию на 1 января 2024 года составила 182 тыс. га или 2,4 % от общей площади земельных ресурсов в административных границах области.

Категория уменьшилась на 1,8 тыс. га за счет перевода земель запаса в категории земель сельскохозяйственного назначения (0,6 тыс. га), земли промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения (0,1 тыс. га), земли лесного фонда (1 тыс. га), земли водного фонда (0,1 тыс. га).

Изменения площадей категорий земель в структуре земельного фонда области в 2023 году по сравнению с 2022 годом характеризуются данными, приведенными в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Структура земель по категориям и динамика их изменения в 2023 году

№ п/п	Наименование категорий земель	2022 год		2023 год		2023 к 2022 (+/-)
		тыс. га	%	тыс. га	%	
1.	Земли сельскохозяйственного назначения	2963,0	38,7	2958,7	38,6	-4,3
2.	Земли населенных пунктов	435,8	5,7	437,4	5,7	+1,6
3.	Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	156,5	2	158,4	2,1	+1,9
4.	Земли особо охраняемых территорий	49,6	0,6	49,8	0,6	+0,2
5.	Земли лесного фонда	3772,8	49,3	3775,1	49,3	+2,3
6.	Земли водного фонда	100,9	1,3	101	1,3	+0,1
7.	Земли запаса	183,8	2,4	182	2,4	-1,8
	ИТОГО	7662,4	100%	7662,4	100%	

4. НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

На территории Нижегородской области ведется добыча пресных и минеральных подземных вод, а также твердых полезных ископаемых.

4.1. ПРЕСНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

В 2024 году отделом геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу по Нижегородской области было оформлено 15 лицензий на право пользования недрами с целью разведки и добычи подземных вод с водоотбором более 500 м³/сутки, 3 лицензий для геологического изучения с целью поисков и оценки подземных вод, с заявленным водоотбором более 500 м³/сутки, 1 лицензия для разведки и добычи минеральных подземных вод.

Количество действующих лицензий на право пользования недрами на территории Нижегородской области, выданных по состоянию на 01.01.2025, составляет 157 лицензий, из них:

На пресные подземные воды:

- 128 лицензии на право пользования недрами с целью разведки и добычи подземных вод с водоотбором более 500 м³/сутки;

- 23 лицензий на право пользования недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки подземных вод, с заявленным водоотбором более 500 м³/сутки;

На минеральные подземные воды:

- 5 лицензий для разведки и добычи подземных вод с водоотбором более 500 м³/сутки;

- 1 лицензия, для геологического изучения с целью поисков и оценки подземных вод, с заявленным водоотбором более 500 м³/сутки.

Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области (далее – Минэкологии) в 2024 году было оформлено 62 лицензии на пользования недрами. Из них 46 лицензий на право пользования участками недр, содержащими подземные воды, которые используются для разведки и добычи подземных вод и объем добычи которых составляет не более 500 м³/сутки, 12 лицензий на право пользования недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки подземных вод, с заявленным водоотбором не более 500 м³/сутки, 4 лицензии на право пользования недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи, с водоотбором не более 500 м³/сутки

Количество действующих лицензий на право пользования недрами на территории Нижегородской области, выданных Минэкологии по состоянию на 01.01.2025 составляет 614 лицензий, из них:

- 556 лицензия на право пользования недрами с целью разведки и добычи подземных вод с водоотбором не более 500 м³/сутки;

- 35 лицензий на право пользования недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки подземных вод, с водоотбором не более 500 м³/сутки;

- 23 лицензии для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи, с водоотбором не более 500 м³/сутки.

4.2. НЕОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫЕ ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Всего по территории Нижегородской области по состоянию на 01.01.2025 действующими являются 19 лицензий на право пользования недрами, в том числе:

- 4 лицензий на геологическое изучение с целью поисков и оценки необщераспространенных полезных ископаемых;

- 15 лицензий на разведку и добычу общераспространенных полезных ископаемых.

4.3. ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫЕ ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

В балансе запасов общераспространённых полезных ископаемых (без торфа и сапропеля) по состоянию на 01.01.2024 числится 258 месторождений. Сырьевая база

представлена месторождениями кирпично-черепичного сырья (46), строительных песков (144), строительного камня (33), карбонатного сырья для известкования кислых почв (11), керамзитового сырья (10), гипса и ангидрита (8), песчано-гравийного материала (3). Кроме того, единичными месторождениями представлены глинистое сырьё для производства минеральной ваты, карбонатное сырьё для производства извести, пильный камень.

Балансовые запасы общераспространенных твердых полезных ископаемых Нижегородской области (на 01.01.2024)

№ п/п	Полезные ископаемые	Единица измерения	Балансовые запасы					
			всего				в т.ч. в распределенном фонде	
			Кол-во объектов	A+B+C1	C2	Кол-во объектов	A+B+C1	C2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Гипс и ангидрит (всего), в том числе:	тыс.т	8	726273,5	195228	5	300416,52	184217,1
	- гипс	тыс.т		543024,5	155942		287570,52	175917,1
	- ангидрит	тыс.т		183249	39286		12846	8300
2	Карбонатное сырьё для производства извести	тыс.м ³	1		27300			27300
3	Глинистое сырьё для производства минваты	тыс.м ³	1	1408				
4	Камень пильный	тыс.м ³	1	747			747	
5	Карбонатные породы для химической мелиорации	тыс.м ³	11	37981,9	2004	10	30385,9	0
6	Керамзитовое сырьё	тыс.м ³	10	46172,5	1692	1	3725,5	
7	Кирпично-черепичное сырьё	тыс.м ³	46	74606,0	24971,0	8	73802,0	512,0
8	Песчано-гравийные материалы (ПГМ)	тыс.м ³	3	17645		2	11326	
9	Строительные камни	тыс.м ³	33	360222,3	53521,0	24	244537,5	28190,0
10	Строительный песок	тыс.м ³	144	497700,9	48593,3	140	455293,1	42332,30
11	Сапрпель (месторождения площадью > 3 га)	тыс.т	32	13443	888			

12	Торф (месторождения Площадью > 10 га)	тыс.т	532	144730,4	18262,0	4		
	ИТОГО		822			194		

Таблица 4.4.1

В балансе месторождения торфа разделены на две группы: до 10 га и свыше 10 га. Количество торфяных месторождений площадью до 10 га - 416. Все они находятся в нераспределенном фонде недр. Месторождений площадью более 10 га - 532, из них 4 находятся в распределенном фонде.

На торфяных месторождениях площадью более 10 га балансовые запасы по промышленным категориям составляют 144,7 млн. тонн, перспективные (С2) – 18,3 млн. тонн.

Промышленные мощности сапропеля выявлены на 133 озёрах Нижегородской области. Геологические запасы и ресурсы в сумме составляют 22,8 млн. тонн. Количество месторождений площадью более 3 га – 32 с общей площадью в границе промышленной глубины залежи 1054,2 га. Общий геологический запас сапропеля при условной 60 % влажности равен 13443 тыс. тонн, в том числе балансовые запасы 5097 тыс. тонн (37,9 % от общих запасов), их них по категориям изученности:

А – 1904 тыс. т;

С1 – 2305 тыс. т;

С2 – 888 тыс. т.

Забалансовые запасы составляют 8368 тыс. тонн или 62,2% от общих запасов.

В 2024 году министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области было выдано 38 лицензии на право пользования участками недр, содержащими общераспространенные полезные ископаемые.

Всего на территории Нижегородской области по состоянию на 01.01.2025 действуют 216 лицензий на право пользования участками недр, содержащими общераспространенные полезные ископаемые.

За 2024 год в доход областного бюджета поступило 261 387,12 тыс.руб. от налога на добычу общераспространенных полезных ископаемых.

В доход областного бюджета в 2024 году поступило 32 092,98 тыс. руб. неналоговых платежей за пользование недрами (сборы за участие в аукционах, разовые платежи за пользование недрами, госпошлина за выдачу лицензий, плата за проведение государственной экспертизы запасов общераспространенных полезных ископаемых).

5. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

5.1. Лесопользование, обеспечение древесиной лесопользователей

Согласно утвержденным лесохозяйственным регламентам лесничеств, установленный ежегодный объем заготовки древесины составляет 7100,7 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 2429,6 тыс. м³. Распределение ежегодного объема заготовки древесины по видам рубок приведено в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1

Распределение ежегодного объема заготовки древесины по видам рубок.

Вид рубок	Объем заготовки древесины в 2024 г., млн. м ³	
	всего	в т.ч. по хвойным породам
Рубка спелых и перестойных насаждений, всего	3,2	1,2
Рубка средневозрастных, приспевающих и спелых насаждений при уходе за лесом	0,3	0,3
Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений	0,1	0,1
Рубка, не связанная с заготовкой древесины (создание объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры)	0,01	0,008

Породная структура ежегодного объема заготовки древесины представлена в табл. 5.1.2 и характеризуется преобладанием в составе насаждений сосны, березы и осины.

Таблица 5.1.2

Породная структура ежегодного объема заготовки древесины.

Порода	% соотношение
Сосна	32
Ель	5
Береза	38
Осина	23
Дуб	2

Товарная структура ежегодного объема заготовки древесины представлена в табл. 5.1.3.

Таблица 5.1.3

Товарная структура ежегодного объема заготовки древесины.

Наименование	%
Деловые сортаменты для распиловки	30
Балансы	23
Технологическая древесина	15,8
Дровяная древесина	17,6
Отходы	13,6

тыс. м³

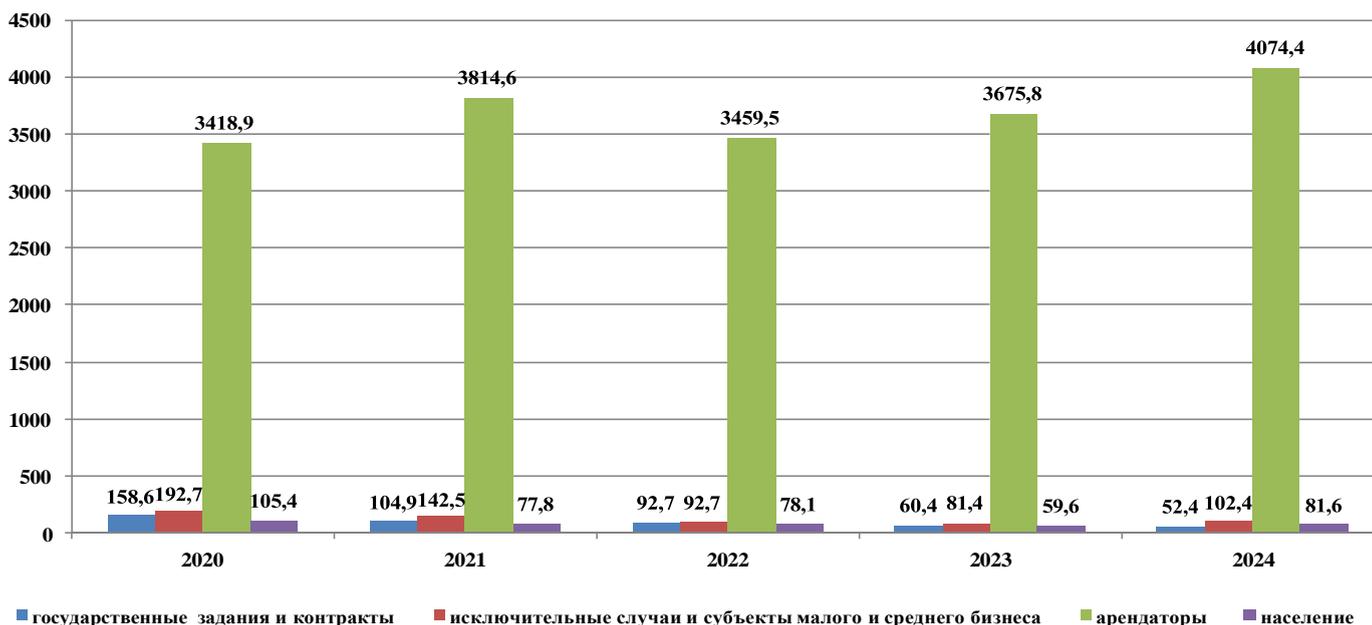


Рис. 5.1.4 Динамика заготовки древесины по категориям лесопользователей

5.2 Воспроизводство лесов

Лес – это не только ценная древесина, кладовая грибов, ягод и место обитания дичи. Это – прежде легкие нашей планеты. Поэтому так важно сохранить экологический баланс, не допустить, чтобы лесные площади сокращались в результате промышленной заготовки древесины, пожаров и естественных природных процессов.

Интенсивная эксплуатация лесных ресурсов приводит к сокращению покрытых лесом площадей. Чтобы сохранить и приумножить лесной фонд, необходимо проводить комплекс лесовосстановительных мероприятий, направленных на воспроизводство лесов, повышение их продуктивности и качества.

Проведение лесовосстановительных работ является составной частью стратегии по восстановлению лесных ресурсов и оздоровлению окружающей природной среды в Нижегородской области.

В результате проведения ежегодных работ по лесовосстановлению удастся обеспечить сохранение и увеличение покрытых лесом земель, повысить экологическую роль и биологическое разнообразие лесов Нижегородской области. Виды лесовосстановления в 2023 году приведены на рис. 5.2.1.

В 2024 году лесовосстановительные работы в лесном фонде области проведены на площади 15,0 тыс. га, из них на площади 5,0 тыс. га посадкой и посевом леса, на площади 9,6 тыс. га естественным возобновлением леса и на площади 0,4 тыс. га проведено комбинированное лесовосстановление.

На площади 438 га лесные культуры заложены улучшенным посадочным материалом, выращенным из семян, собранных с объектов единого генетико-селекционного комплекса.

Доля закладки лесных культур с улучшенными наследственными свойствами составила 2,1 %. Площадь лесов, заложенных способом закладки лесных культур приведена на рис. 5.2.3.



Рис. 5.2.1 Виды лесовосстановления

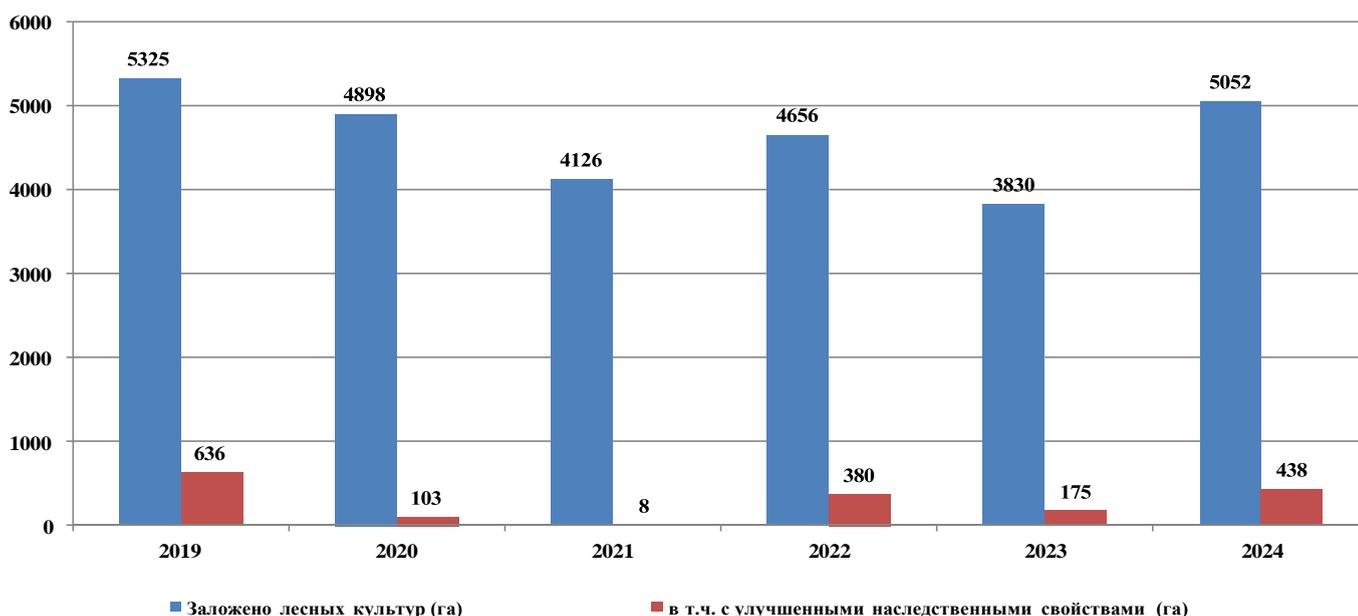


Рис. 5.2.3 Леса искусственного происхождения (лесные культуры)

В результате проведения ежегодных работ по лесовосстановлению в 2024 году введены молодняки в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений на площади 8,3 тыс. га, в том числе на площади 4,1 тыс. га за счет перевода лесных культур в покрытые лесом земли.

В связи с развитием арендных отношений основная часть работ по лесовосстановлению выполняются арендаторами лесных участков в соответствии с договорами аренды за счет собственных средств.

На площадях, свободных от аренды, лесовосстановление проводится исполнителями государственных заданий за счет средств федерального бюджета. Объемы лесовосстановления на арендованной территории приведены на рис. 5.2.4.

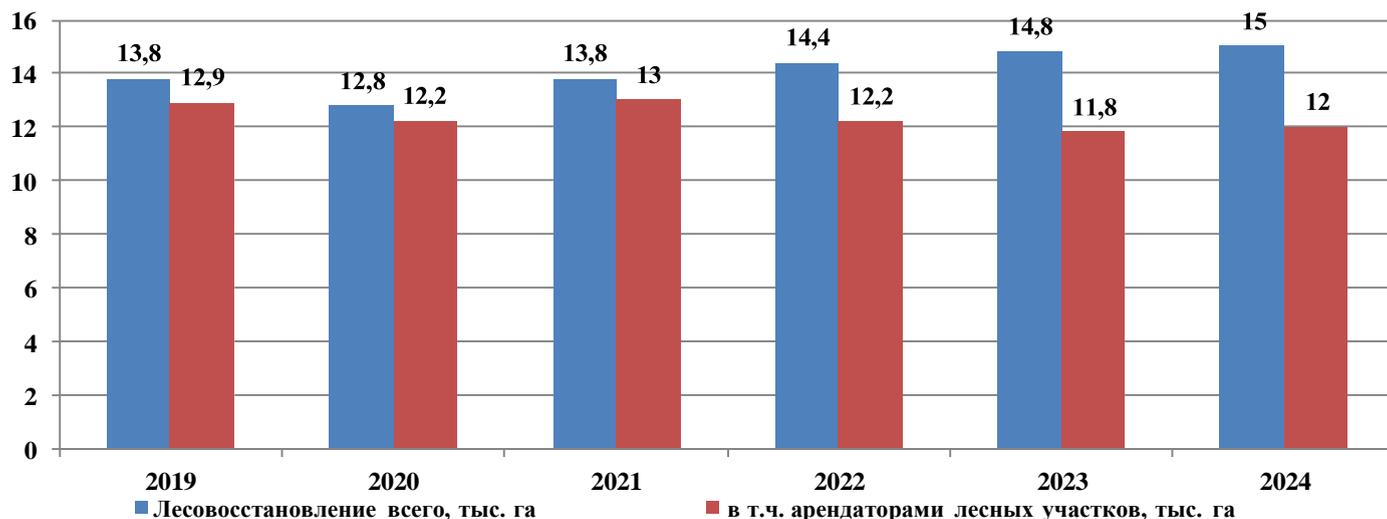


Рис. 5.2.4 Лесовосстановление на арендованной территории

Для получения гарантированного урожая семян с улучшенными наследственными свойствами с целью обеспечения лесовосстановительных работ улучшенным посадочным материалом в области создан единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК).

С этой целью отобрано и аттестовано 526 плюсовых деревьев, заложено 349 га лесосеменных плантаций на селекционно-генетической основе, из них 266 га вступили в стадию плодоношения. Создано 50 га архивов клонов плюсовых деревьев, заложено 38 га испытательных культур плюсовых деревьев.

Ежегодно с объектов лесного семеноводства, в зависимости от урожая семян лесных растений, заготавливается от 50 до 100 кг семян с улучшенными наследственными свойствами. Заготовка семян хвойных пород приведена на рис. 5.2.5.

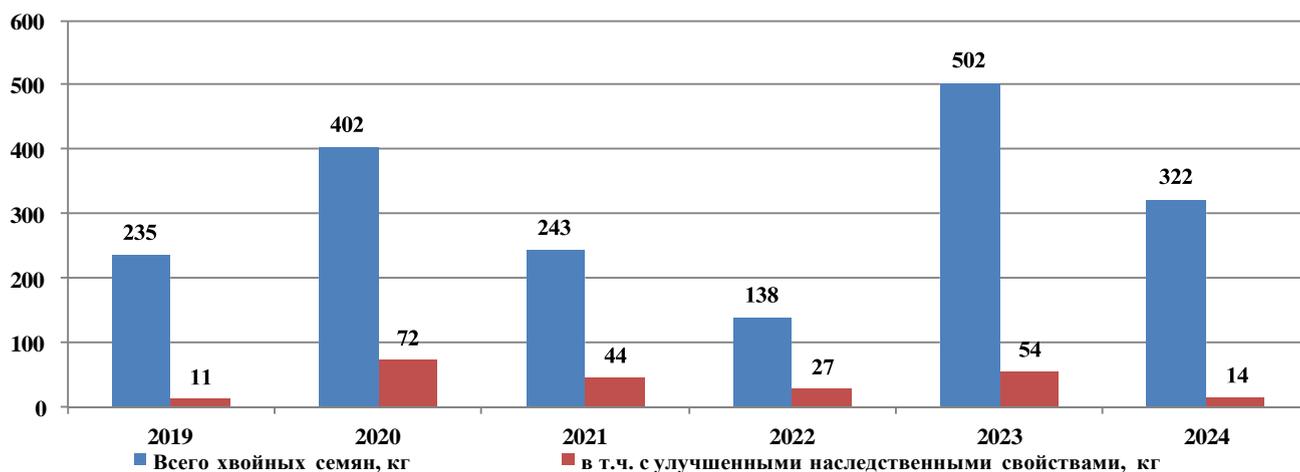


Рис. 5.2.5 Заготовка семян хвойных пород

5.3. Негативные воздействия на леса

Лесные пожары

На территории лесного фонда Нижегородской области в 2024 году зарегистрирован 41 лесной пожар. Площадь, пройденная огнём, составила 44,852 га. Средняя площадь одного пожара составила 1,09 га.

На территориях, переданных в аренду, возникло 26 лесных пожаров. Площадь, пройденная огнём, составила 32,76 га. (73 % от общей площади лесных пожаров). Средняя площадь одного пожара на арендованной территории 1,26 га.

Таблица 1.

Данные по лесным пожарам,
зарегистрированным на территории лесного фонда Нижегородской области в 2024 году

Лесничество	Количество пожаров, шт.	Площадь земель лесного фонда, пройденная пожарами, га				Средняя площадь пожара, га
		Всего, га	в том числе по видам пожаров, га			
			подземные	верховые	низовые	
Арзамасское	1	1,2	-	-	1,2	1,2
Балахнинское	5	7,45	0,15	-	7,3	1,49
Богородское	-	-	-	-	-	-
Борское	6	1,95	1,7	-	0,25	0,325
Бутурлинское	-	-	-	-	-	-
Варнавинское	2	1,03	-	-	1,03	0,515
Вачское	1	1,2	-	-	1,2	1,2
Ветлужское	-	-	-	-	-	-
Вознесенское	-	-	-	-	-	-
Воскресенское	1	0,3	-	-	0,3	0,3
Выксунское	6	4,09	-	-	4,09	0,68
Городецкое	2	0,5	-	-	0,5	0,2
Кстовское	-	-	-	-	-	-
Дальнеконстантиновское	-	-	-	-	-	-
Ковернинское	-	-	-	-	-	-
Краснобаковское	5	6,9465	-	-	6,9465	1,3893
Кулебакское	-	-	-	-	-	-
Лысковское	-	-	-	-	-	-
Михайловское	1	0,01	-	-	0,01	0,01
Мухтоловское	1	0,045	-	-	0,045	0,045
Навашинское	-	-	-	-	-	-
Павловское	-	-	-	-	-	-
Первомайское	-	-	-	-	-	-
Пижемское	1	0,03	-	-	0,03	0,03
Починковское	-	-	-	-	-	-
Разинское	-	-	-	-	-	-
Семёновское	2	15,7	-	-	15,7	7,85
Сергачское	-	-	-	-	-	-
Сосновское	2	0,4	-	-	0,4	0,2
Сокольское	-	-	-	-	-	-
Тонкинское	-	-	-	-	-	-
Уренское	3	0,38	-	-	0,38	0,126
Шахунское	3	-	-	-	4,82	1,6
Шатковское	-	-	-	-	-	-

Лесничество	Количество пожаров, шт.	Площадь земель лесного фонда, пройденная пожарами, га				Средняя площадь пожара, га
		Всего, га	в том числе по видам пожаров, га			
			подземные	верховые	низовые	
Шарангское	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:	41	44,852	1,85	-	43,002	1,09

По суммарной площади, пройденной огнем, пожароопасный сезон 2024 года (44,852 га) можно отнести к повышенной степени опасности в сравнении с 2023 годом (7,26 га), площадь увеличилась в 6,2 раза. Наиболее горимыми по количеству пожаров стали Балахнинское, Борское, Выксунское, Краснобаковское (меж)районные лесничества.

Средняя продолжительность пожароопасного сезона по региону составляет 6 месяцев (середина апреля – середина октября).

Основной причиной возникновения пожаров в 2024 году по-прежнему остаётся человеческий фактор - по вине населения произошло 26 лесных пожаров (64 %), в результате природных факторов возникло 14 пожаров (34 %); от линейных объектов возник 1 пожар (2%).

Ущерб, причинённый лесным насаждениям, составил 1,19 млн. рублей (в 2023 году ущерб – 310,3 тыс. рублей). В течение первых суток со дня обнаружения было ликвидировано 100 % лесных пожаров.

В текущем году крупных лесных пожаров не зарегистрировано.

Мероприятия по охране лесов от пожаров в 2024 году

Правительством Нижегородской области принято распоряжение от 5 марта 2024 года № 181-р «О мерах по охране лесов и торфяников Нижегородской области от пожаров в 2024 году», которым определены конкретные задачи структурам, участвующим в предупреждении возникновения лесных пожаров, ограничении распространения лесных пожаров и организационно-техническим мероприятиям.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах постановлением Правительства Нижегородской области от 16 апреля 2024 г. № 181 с 29 апреля 2024 года был введен особый противопожарный режим на землях лесного фонда, который предусматривал:

- запрет на посещение лесов гражданами при наступлении IV-V классов пожарной опасности в лесах по условиям погоды;

- запрет на проведение сельскохозяйственных палов, разведение костров, сжигание твердых бытовых отходов, мусора на землях лесного фонда, населенных пунктов и прилегающих территориях, выжигание травы, в том числе на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, к землям сельскохозяйственного назначения, к защитным и озеленительным лесным насаждениям, а также на проведение иных пожароопасных работ.

Министерством заключены и пролонгированы соглашения о взаимодействии по предупреждению возникновения и организации тушения лесных пожаров на территории лесного фонда Нижегородской области.

Территориальными органами министерства были разработаны 35 планов тушения лесных пожаров на территории лесного фонда Нижегородской области, которыми предусмотрено привлечение необходимых сил и средств. На основании районных планов тушения лесных пожаров министерством был разработан Сводный план тушения лесных пожаров на территории Нижегородской области на период пожароопасного сезона 2024 года, который после согласования в Федеральном агентстве лесного хозяйства был утвержден Губернатором Нижегородской области Г.С.Никитиным.

Важным событием в области охраны лесов от пожаров в 2024 году отмечено проведение масштабных межрегиональных тактических учений по отработке взаимодействия и приемов тушения лесных пожаров на территории Выксунского районного лесничества городского округа города Выкса Нижегородской области. В рамках учений отработан

механизм координации действий лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования с привлечением сил и средств ГУ МЧС России по Нижегородской области, арендаторов лесных участков Нижегородской области и привлеченных организаций.

Также в рамках учений отработаны вопросы организации связи в полевых условиях с развертыванием телефонной связи, предоставлением услуг интернета и видеоконференцсвязи через ресурсы операторов сотовой связи, и системы спутниковой связи. Проведена практическая отработка действий при возникновении лесных пожаров диспетчерскими службами лесничеств, региональной диспетчерской службой лесного хозяйства Нижегородской области, оперативными штабами районных/межрайонных лесничеств министерства, а также органами повседневного управления муниципального уровня.

Действующая в Нижегородской области система мониторинга пожарной опасности включает в себя три базовых направления – это наземное обнаружение, авиационное обнаружение и космический мониторинг.

В соответствии с районными планами тушения лесных пожаров наземное обнаружение осуществляется по 288 маршрутам патрулирования протяжённостью 17,9 тыс. км.

В пожароопасный период 2024 года дистанционный видеомониторинг осуществлялся с помощью 110 видеокамер на территории 44 районов области, площадь обслуживания охватывает всю площадь лесного фонда. В целом с применением видеомониторинга было обнаружено 66 % лесных пожаров.

В целях авиационного мониторинга совершено 186 вылетов, общий налёт составил 616 летных часов. При авиапатрулировании обнаружен 1 лесной пожар.

При космическом мониторинге использовались данные Информационной Системы Дистанционного Мониторинга лесных пожаров (ИСДМ-Рослесхоз). Доступ к ИСДМ-Рослесхоз обеспечен во всех 35 лесничествах. Все термоточки, зафиксированные системой, были отработаны. Всего зафиксировано 556 термоточек, из них 8 подтверждены как лесной пожар, при этом данные пожары были зафиксированы ранее другими системами и способами лесопожарного мониторинга.

Проведенные в 2024 году противопожарные мероприятия указаны в таблице 2.

Таблица 2

Наименование мероприятия	План 2024 год	Выполнено фактически за 2024 год
Строительство, реконструкция, эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	3315,0	9683,9
Устройство, прочистка противопожарных минерализованных полос, противопожарных разрывов, км	8133,0	9014,8
Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения, шт.	444	567
Благоустройство зон отдыха граждан, шт.	2687	3278
Установка и эксплуатация шлагбаумов, шт.	2444	2581
Установка и размещение стендов, шт.	2511	3448

Санитарное состояние лесов.

По состоянию на 29.01.2025 года на территории лесного фонда Нижегородской области зарегистрировано 2 182,7 га очагов вредных организмов, из них вредителей леса - на площади 1 307,5 га, болезней леса - на площади 875,2 га, что составляет 0,06 % от покрытых лесом земель лесного фонда.

С целью выявления погибших и расстроенных насаждений в Нижегородской области постоянно проводятся лесопатологические обследования, так в 2024 году было обследовано 3 533 га лесных насаждений, по результатам было определено санитарное состояние и назначены мероприятия по защите леса.

В сильно ослабленных усыхающих и погибших насаждениях, в которых обнаружены очаги вредных организмов, а также на площадях, подвергшихся повреждению под действием

природно-климатических и иных факторов, были назначены санитарно-оздоровительные мероприятия.

Динамика очагов вредных организмов отображена на рисунке, сведения приведены за последние три года.



В 2024 году площадь очагов вредных организмов уменьшилась на 507,5 га. По данным проведённой инвентаризации очагов вредных организмов филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса Нижегородской области», очаги вредителя непарного шелкопряда затухли под действием естественных факторов в 2024 г. в Балахнинском межрайонном лесничестве Нижегородской области на площади 351,2 га.

Площадь очагов вредных организмов, требующих мер борьбы в 2024 году составила 267,7 га.

В целом на землях лесного фонда в 2024 году по разным причинам погибло 611,0 га лесных насаждений, площадь погибших насаждений и причины их гибели представлены в таблице 3.

Таблица 3.

Погибло лесных насаждений, га						
Всего	от повреждений вредными насекомыми	от повреждений дикими животными	от болезней леса	от воздействия неблагоприятных погодных условий	от лесных пожаров	от антропогенных факторов
611,0	114,7	4,1	2,5	358,5	131,3	0

Основными причинами гибели насаждений по-прежнему являются неблагоприятные погодные условия, лесные пожары, вредители леса.

С целью улучшения санитарного состояния лесов области, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций в 2024 году на территории, находящейся в ведении министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области, выполнены санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 1276,1 га, что в 1,2 раза больше объема 2023 года, из них: выборочные санитарные рубки – 860,1 га, сплошные санитарные рубки – 324,2 га, уборка неликвидной древесины – 91,8 га.

Также в лесных насаждениях проводились профилактические мероприятия по защите лесов от вредных организмов на площади 320,8 га, и иные меры - рубка аварийных деревьев в количестве – 258 шт.

С учетом проводимой и планируемой работы в целом санитарное и лесопатологическое состояние на территории государственного лесного фонда Нижегородской области оценивается как удовлетворительное.

Основным направлением деятельности по предотвращению возникновения новых очагов вредителей и болезней леса, а также их распространению является поддержание и улучшение санитарной безопасности в лесах.

6. ЖИВОТНЫЙ МИР, В ТОМ ЧИСЛЕ РЫБНЫЕ РЕСУРСЫ

6.1. Состояние, использование, охрана и воспроизводство объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов

Животный мир Нижегородской области в силу разнообразия типов природных сообществ широко представлен различными видами. Доминируют в основном представители европейской фауны, среди которых встречаются представители северной и сибирской таежной зоны, в меньшей степени – зоны хвойно-широколиственных лесов и лесостепной зоны.

В настоящее время на территории Нижегородской области обитает 453 вида позвоночных животных, в том числе млекопитающих – 79, птиц – 293 (из них 242 – гнездящихся), рептилий и амфибий – 19, рыб – 60, круглоротых – 2. По данным кадастра объектов животного мира на территории области зарегистрировано более 1700 видов беспозвоночных животных.

Объекты животного мира, находящиеся под угрозой исчезновения, уязвимые, редкие или находящиеся на границе своего ареала нуждаются в специальных мерах охраны. В регионе около 50% наземных позвоночных животных подлежат охране, около 30 % видов являются редкими и занесены в Красную книгу Нижегородской области.

Нормативно-правовой основой для ведения региональной Красной книги является постановление Законодательного Собрания Нижегородской области от 26.03.1996 № 62 «О Красной книге Нижегородской области». Перечни видов (подвидов, популяций) животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, утверждены постановлением Правительства Нижегородской области от 25 апреля 2024 г. № 212, и включают 31 вид млекопитающих, 77 видов птиц, 2 вида пресмыкающихся, 2 вида амфибий, 9 видов рыб, 1 вид круглоротых и 150 видов беспозвоночных.



Основным видом пользования объектами животного мира является охота, в меньшем объеме среди видов пользования занимает деятельность по содержанию и разведению охотничьих ресурсов в полувоольных условиях и искусственно созданной среде обитания, добыче объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты.

К охотничьим ресурсам, обитающим в нашем регионе, отнесены 25 видов млекопитающих и 67 видов птиц, основные из них: лось, косуля, медведь, кабан, зайцы, куницы, лисица, волк, бобр, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка серая, гуси, утки.



Общая площадь охотничьих угодий Нижегородской области по состоянию на 31 декабря 2024 г. составляет 7081,66 тыс. га, из них 5666,55 тыс. га охотугодий предоставлена в долгосрочное пользование хозяйствующим субъектам, 1415,11 тыс. га являются общедоступными охотничьими угодьями. В Нижегородской области в 2024 году площадь ООУ составила 20 % от общей площади охотугодий.

Охотничьи угодья Нижегородской области достаточно обширны и разнообразны и располагаются в 49 муниципальных образованиях Нижегородской области, за исключением городских округов г. Нижний Новгород, г. Саров, г. Арзамас.

Комплексное и устойчивое использование охотничьих ресурсов, их охрану, воспроизводство, а также сохранение и улучшение охотничьих угодий путем реализации системы специальных мероприятий обеспечивают охотничьи хозяйства области (табл. 6.1.1).

Таблица 6.1.1

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	5533,8	5678,1	5643,5	5643,4	5658,34	5666,55
Численность работников, занятых в охотничьем хозяйстве, чел.	715	716	733	738	857	767
Количество охотничьих хозяйств, осуществляющих полувольное содержание охотничьих ресурсов (нарастающим итогом)	8	8	8	10	11	12

Площадь иных территорий, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов, но не относящихся к охотничьим угодьям, составляет 403,778 тыс. га. Из них площадь ООПТ федерального и регионального значения, где полностью введен запрет охоты, составляет 87,452 тыс. га. Эти территории включают заповедник «Керженский», заказники «Бутурлинский», «Ичалковский» (особо защитные участки – ОЗУ), «Килемарский» (ОЗУ), «Личадеевский», «Уразовский», ряд памятников природы.

На территории Нижегородской области пользование охотничьими ресурсами осуществляют 95 юридических лиц и 4 индивидуальных предпринимателя. Всего образовано

132 охотничьих хозяйств, из них 121 охотхозяйству право пользования предоставлено на основании охотхозяйственных соглашений и 11 – на основании долгосрочных лицензий.

В целях осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и ведения государственного кадастра объектов животного мира охотпользователи и специалисты министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области ежегодно организуют и проводят различные виды учетов численности животных:

- зимние учеты охотничьих ресурсов (методом зимнего маршрутного учета, методом шумового прогона, учет кабана и косули в местах искусственных концентраций);
- учеты глухаря и тетерева на токах;
- учет рябчика «на манок»;
- учет водоплавающей, боровой и полевой дичи по выводкам;
- учет медведя по следам и выходам на кормовых полях;
- учет околоводных и норных млекопитающих;
- учет европейского степного сурка.



Результаты учетов позволяют оценить состояние численности, динамику и распределение основных видов охотничьих животных на территории охотугодий Нижегородской области.

В 2024 году в рамках ведения государственного мониторинга учет численности проводился по 52 видам охотничьих ресурсов.

Основным видом учета является зимний маршрутный учет численности охотничьих ресурсов. В 2024 году пройдено 1692 маршрута общей протяженностью 16160 километра (в 2023 году – 1739 маршрутов общей протяженностью 18291,6 км).

Результаты проведенных учетов численности охотничьих животных приведены в табл. 6.1.2 и на рис. 6.1.1–6.1.2.

Анализ состояния популяций основных видов охотничьих ресурсов показывает, что численность большей части видов достаточно стабильна или ее колебания незначительны, за исключением численности кабана, в отношении которого проводятся специальные мероприятия по снижению его численности.

В последние годы отмечается тенденция к увеличению численности лося, медведя, рыси, косули европейской, бобра, несколько снизилась численность зайца-русака. Повышение численности лося и косули способствует проведение охотпользователями и охотниками на постоянной основе биотехнических мероприятий.

Таблица 6.1.2

Динамика численности основных видов охотничьих животных в Нижегородской области с 2010 по 2024 годы, тыс. особей

Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Лось	7,2	8,0	8,4	9,7	9,3	8,7	12,3	13,2	14,9	15,7	16,4	18,1	22,6	22,3	25,1
Кабан	11,1	7,1	7,4	6,8	6,3	5,2	4,9	2,7	1,2	1,4	1,6	1,2	0,8	1,0	0,8
Медведь	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4
Глухарь	38,8	32,1	32,4	24,5	20,8	25,4	36,7	34,1	29,0	38,9	33,7	30,7	26,6	34,5	76,6
Тетерев	343,4	417,6	374,7	531,8	666,4	175,5	192,6	209,1	127,8	169,5	155,3	149,5	135,7	97,5	156,3
Заяц-беляк	27,0	24,6	41,5	49,8	45,5	41,9	53,4	45,9	46,9	42,8	41,4	34,7	41,9	42,5	45,8
Заяц-русак	4,5	5,8	6,5	4,9	4,9	3,8	4,3	4,4	4,9	4,3	4,4	4,0	3,6	3,6	3,3
Рысь	0,184	0,169	0,186	0,239	0,164	0,121	0,213	0,240	0,303	0,292	0,329	0,406	0,338	0,397	0,499
Лисица	6,5	8,2	6,4	4,4	3,6	2,8	3,0	3,0	2,2	2,4	2,8	3,0	3,1	3,1	2,9
Косуля	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	0,5	0,9	0,9	1,3	1,7	2,9	3,1	4,0
Барсук	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8
Бобр	–	11,3	11,1	12,6	13,1	14,1	14,1	13,8	14,4	17,3	14,8	15,6	17,2	18,5	17,6

За последние 5 лет наблюдается заметное увеличение численности лося и косули в области. Такие показатели требуют увеличения лимита добычи данных животных.

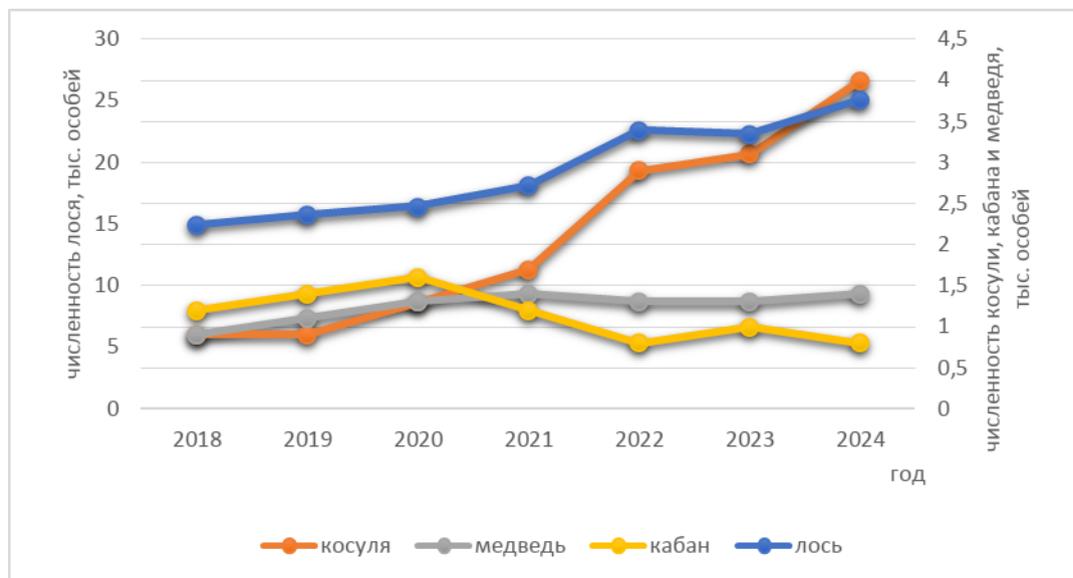


Рис.

6.1.1.

Динамика численности основных видов охотничьих ресурсов Нижегородской области в 2018-2024 годах, тыс. особей

Численность кабана в Нижегородской области искусственно снижается в целях предотвращения возникновения и распространения АЧС. В последние годы произошло снижение численности кабана на 84% с 4981 особи в 2016 году, когда были зафиксированы первые случаи АЧС, до 810 особей в 2024 году (0,11 особей на 1000 га), что соответствует рекомендациям Минприроды России от 4 декабря 2017 года о снижении численности кабана до 0,25 особей на 1000 га в ряде регионов Российской Федерации.

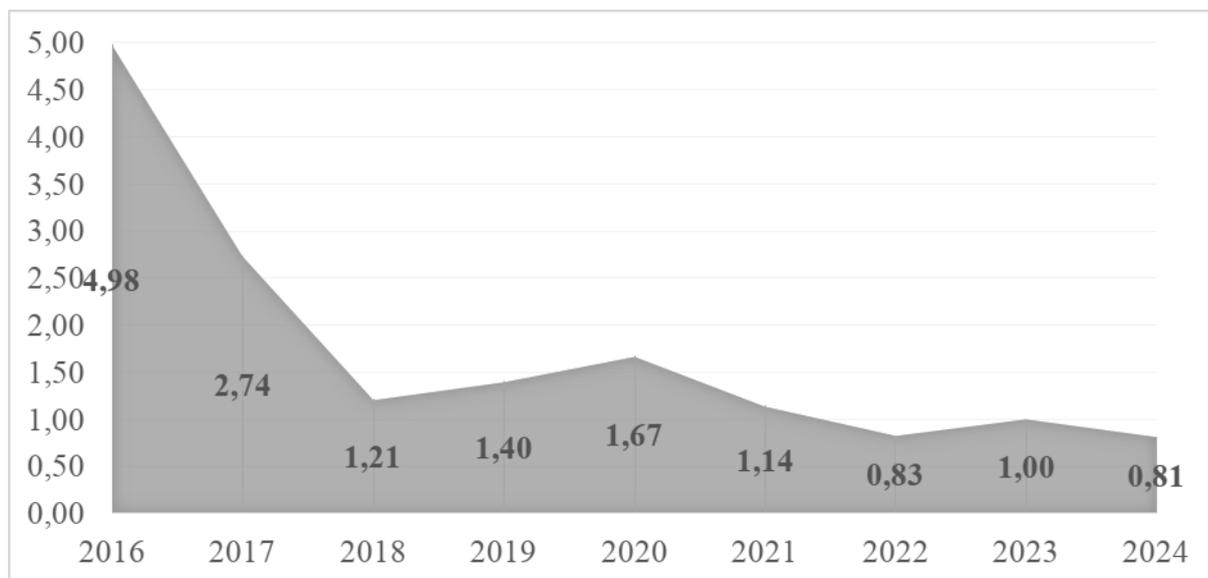


Рис. 6.1.2. Динамика численности кабана на территории Нижегородской области в 2015-2024 годах, тыс. особей

Численность других видов охотничьих животных, по которым проводился учет, за 2018–2024 годы, приведена в таблице 6.1.3

Таблица 6.1.3

Численность других видов охотничьих животных в 2018-2024 году, особей

Вид	Численность, особей						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
волк	24	19	43	19	13	20	24
белка	35539	26428	31992	27900	27955	32205	26522
горностай	1709	1247	1123	1068	785	711	678
куница	4405	4572	3965	3950	3944	3838	4288
хорь	740	604	589	490	368	350	30
рябчик	60247	71558	52265	67058	53699	118045	208038
серая куропатка	52817	51344	68483	47616	39756	22270	45396
кряква	210819	208426	208033	206431	208842	160573	154324

В 2024 г. в Нижегородской области заметно увеличилась численность рябчика, наибольший рост численности данной птицы наблюдается в следующих охотничьих угодьях: АНО ООиР «Шудский край», Торгово-промышленная палата Ниж.обл., ЗАО «Гермес- Инвест», ООО «Клен», ООО «Борское ООиР», ООО «ОО «Круглово», ООО «Природа», ООО «Сормовское ООиР г.Н.Новгорода» Семеновского муниципального округа, ООО «Ковернинское РООиР», ООО «Клуб охотников «Юронга».

Численность рыси в регионе в 20 раз больше численности волка. Численность волка, основного врага рыси, находится на низком уровне (в 20 раз ниже численности рыси). Ежегодный лимит добычи рыси в регионе составляет менее 5%.

Популяция рыси не только не используется, но и истощает запасы зайцев, глухарей, тетеревов, рябчиков.

Анализируя динамику численности этого вида с 1970 по 2000 год отмечается, что она колебалась от 100 до 350 особей, в основном в пределах 200-250 особей (в условиях отсутствия установленных лимитов и квот добычи).

Годы /показатели	Численность (особей)	Лимит добычи рыси	Добыто рыси (особ)	% добычи рыси от	Чис-ть зайца - беляка	Добыто зайца- беляка

	волка	лисицы	рыси	(особ)		числ-ти	(особ)	(особ)
2000	260	7300	220	-	10	5	55700	8379
2006	57	4946	463	-	0	0	46615	6439
2015	31	2995	238	2	2	0,8	45964	7824
2020	43	2845	329	12	4	1	41435	9595
2021	19	3012	406	17	4	0,9	34694	7338
2022	13	3162	338	16	1	0,3	41907	8218
2023	20	3072	397	16	6	2	42542	5223

6.1.1. Добыча охотничьих ресурсов

Указом Губернатора Нижегородской области от 24 июля 2024 г. № 125 утверждены лимиты добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2024 года до 1 августа 2025 года (табл. 6.1.3). Объем изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, определяется в соответствии с нормами допустимой добычи охотничьих ресурсов, утвержденными постановлением Правительства Нижегородской области от 27 августа 2010 г. № 558 (в редакции от 21 июля 2022 г. № 574), а также нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативами численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях, утвержденными приказом Минприроды России от 25 ноября 2021 г. № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

Таблица 6.1.4

Лимиты добычи охотничьих ресурсов на территории Нижегородской области, особей

Вид	Период охоты, годы						
	2018–2019	2019–2020	2020–2021	2021–2022	2022–2023	2023–2024	2024–2025
Лось	1110	1177	1280	1508	1537	1644	1899
Медведь	123	149	162	366	337	343	369
Рысь	9	9	12	17	16	16	22
Косуля (общая)	34	42	61	84	144	-	-
Косуля европейская	-	-	-	-	-	92	88
Косуля сибирская	-	-	-	-	-	97	165
Барсук	88	91	93	99	113	116	123

Значения лимитов добычи с каждым годом в Нижегородской области увеличиваются.

Таблица 6.1.5

Сведения о добыче охотничьих животных за период 2018–2024 годов

Виды	Добыча, особей						
	2017-2018*	2018-2019*	2019-2020*	2020-2021*	2021-2022*	2022-2023*	2023-2024*
Белка	631	405	434	404	280	274	253
Волк	62	46	35	44	18	49	87
Горностай	2	0	1	0	0	1	0
Заяц-беляк	8119	8776	9595	7338	8218	5223	6796
Заяц-русак	2465	2843	2845	1799	2626	1199	2017
Кабан	1111	947	840	734	525	731	738
Косуля	9	15	16	20	42	31	84
Куница	236	329	336	383	336	285	333

Лисица	3003	2306	2299	2182	2058	1436	1911
Лось	617	768	871	942	1035	1032	1213
Рысь	1	3	4	4	1	6	3
Барсук	41	33	37	33	43	46	53
Хорь	12	28	36	14	9	6	5
Бобр	343	467	586	658	598	534	730
Глухарь	1029	1588	703	1231	1585	1112	1565
Рябчик	4648	4288	5080	4042	3798	3236	3520
Тетерев	3825	4051	3338	3501	4528	2282	3638
Серая куропатка	1829	1764	2373	1878	1522	790	778
Медведь	41	35	58	45	83	95	143

* представлены сведения о добыче охотничьих ресурсов за период с 01.08 предыдущего года по 01.08 текущего года по материалам государственного охотхозяйственного реестра



Согласно данным охотхозяйственного реестра в 2024 году в Нижегородской области добывалось 52 вида охотничьих ресурсов.

Сведения о добыче охотничьих животных за период 2018–2024 годов представлены в табл. 6.1.5.

Количество особей видов охотничьих ресурсов, добытых в течении сезона охоты (с 1 августа предыдущего года по 1 августа текущего года), используется при расчете показателя продуктивности охотничьих угодий Нижегородской области.



Продуктивность охотничьих угодий определяет экономическую ценность этих угодий и зависит от количества охотничьих животных с учетом оценки (бонитировки) угодий, проводимых мероприятий по обеспечению повышения численности охотничьих животных, доведения ее до уровня оптимальных значений, интенсивности использования охотничьих ресурсов

В 2024 году показатель продуктивности охотничьих угодий в Нижегородской области стабильно составляет 25,79 рублей / гектар (в 2023 – 25,79 рублей / гектар, в 2022 – 26,75 рублей / гектар).

В 2024 году юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам оказан значительный объем государственных услуг в сфере охотничьего хозяйства. Минлесхозом Нижегородской области осуществлялось предоставление 7 видов государственных услуг из 9 оказываемых.

В течение года юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям выдано 48 тыс. бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов (в 2023 г. – 52,2 тыс. бланков, 2022 г. – 53,1 тыс. бланков).

Таблица 6.1.5

Сведения о выданных разрешениях на добычу охотничьих ресурсов в общедоступные охотничьи угодья Нижегородской области за период 2018–2024 годов

Выдано разрешений, ед.							
Виды охотничьих ресурсов	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Копытные животные	77	101	120	110	111	109	138
Медведь	8	7	8	23	22	16	19
Птицы	9351	10649	8247	11097	9700	9075	9316
Пушные животные	2215	2559	2752	2254	2904	2342	2733
Всего:	11651	13316	11154	13484	12737	11542	12206

Количество выданных разрешений на добычу охотничьих ресурсов физическим лицам в период весенней, летней и осенне-зимней охоты в общедоступные охотничьи угодья Нижегородской области по годам отражено в таблице 6.1.5.

В 2024 году охотниками за выдачу разрешений на добычу охотничьих ресурсов в общедоступные охотничьи угодья уплачено государственной пошлины в федеральный бюджет на сумму более 8,12 млн. рублей (в 2023 году – более 8,26 млн. рублей). Сумма уплаченных в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации сборов за пользование объектами животного мира в 2024 году составила 4,139 млн. рублей (в 2023 году – более 3,908 млн. рублей).

В 2024 году гражданам выдано 15 разрешений на добычу объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты (в 2023 году – 20 разрешений). В основном разрешения выдавались на отлов певчих птиц отряда воробьинообразных (жаворонки, овсянки, чечетки, клесты, шуры, пеночки, зеленушки, синицы, свиристели, щеглы, дрозды, славки, соловьи, коноплянки и пр.) для содержания в условиях вольеров и клетках с эстетической целью и целью изучения поведения, размножения, за исключением краснокнижных видов.

В целях сбора и систематизации информации об охотничьих ресурсах, их состоянии, использовании и сохранении, об охотничьих угодьях, об охотниках, о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, осуществляющих виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, минлесхозом Нижегородской области осуществляется ведение государственного охотхозяйственного реестра.

По данным государственного охотхозяйственного реестра в 2024 году гражданам выданы 1782 охотничьих билета единого федерального образца (в 2023 – 1321 билет),

аннулировано в соответствии с решениями судов и на основании заявлений охотников 128 охотничьих билетов (в 2023 году – 171). Осуществляется межведомственное взаимодействие и выдача охотничьих билетов с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг», а также через ведомственную информационную систему «Охотуправление». За весь период с 01.07.2011 гражданам выдан 99871 охотничий билет, аннулированы 3085 охотничьих билетов.

6.1.2. Охотхозяйственные соглашения

Порядок заключения охотхозяйственных соглашений определен главой 4 и частью 3 статьи 71 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Нижегородской области, утвержденной Указом Губернатора Нижегородской области от 17 декабря 2019 г. № 127, определены участки охотничьих угодий, планируемые для закрепления за охотпользователями.



В 2024 году в соответствии с частью 3 статьи 71 Закона об охоте заключено одно охотхозяйственное соглашение с ООО «Васильев бор» (Городецкий муниципальный округ), осуществляющим охотхозяйственную деятельность на основании долгосрочной лицензии на право пользования животным миром и договора о предоставлении в пользование территорий или акваторий, необходимых для осуществления пользования объектами животного мира.

Всего с 2010 года заключено 121 охотхозяйственное соглашение на охотничьи угодья общей площадью 5220,65 тыс. га (14 из них – с победителями аукционов). В федеральный бюджет перечислено поступлений от заключения охотхозяйственных соглашений на общую сумму 88953,86 тыс. руб. (в 2024 году – 210,260 тыс. руб., в 2023 году – 2943,105 тыс. руб., в 2022 году – 210,260 тыс. руб.).

Подготовлены 114 дополнительных соглашений к охотхозяйственным соглашениям, приведенным в соответствие с действующим законодательством.

6.1.3. Охрана и воспроизводство охотничьих ресурсов

В 2024 году продолжена работа по привлечению охотников к сохранению охотничьих ресурсов путем их участия в проведении биотехнических мероприятий, добыче волка и в проведении учетов численности охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий. Приказом министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области от 22 июня 2023 года № 489 утвержден план проведения

биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях, на основании которого в 2023-2024 году сформировано 121 задание, выдано – 112 заданий на посев кормовых полей, устройство и подновление солонцов для лосей и зайцев, выкладке зерна для подкормки кабана, косули, обустройство галечников и порхали для тетеревиных птиц, участие в проведении ЗМУ, добыче, волка установку аншлагов. По результатам проведения биотехнических мероприятий охотниками в 2023-2024 году было выполнено 104 задания



В период с 1 июля 2023 года по 15 июня 2024 года охотниками в ходе выполнения заданий выложено более 54 тонн зерна для подкормки копытных животных и птиц, более 5,3 тонн минеральной подкормки (соли) для лосей и зайцев, посеяно 48 кормовых полей общей площадью 40,5 га. Устроено 54 подкормочных площадки, изготовлено 4 навеса для подкормки копытных животных, 42 солонца для лося и косули, 81 солонец для зайцев, 1 солевая яма, 12 кормушек с галечником для тетеревиных птиц и серой куропатки, установлено 53 аншлагов для обозначения зон охраны охотничьих ресурсов, 3 наблюдательные вышки для мониторинга диких животных, добыто 3 волка, пройдено 190 из 197 (более 1000 км) маршрутов ЗМУ.

В настоящее время реализуется План проведения мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях на период с 1 июля 2024 года по 15 июня 2025 года в соответствии с приказом министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области от 25 июня 2024 г. № 596. Охотникам на проведение мероприятий сформировано 110 заданий, выдано 105 заданий.

В целях реализации права охотников на добычу ценных видов охотничьих ресурсов, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях, в соответствии с законом Нижегородской области от 30 марта 2010 года № 42-3 «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Нижегородской области» были распределены разрешения на добычу копытных животных и медведя методом случайной жеребьевки – 70% разрешений между охотниками, участвующими в проведении биотехнических мероприятий, учетов численности охотничьих ресурсов и добыче волка, и 30 % разрешений – между иными охотниками на общих основаниях.

На добычу копытных животных и медведя в период охоты 2024-2025 гг. разыграно право на получение 155 разрешений на добычу копытных и медведя, из них 76 разрешений на общих основаниях и 79 разрешений – среди охотников, участвовавших в проведении биотехнических мероприятий. В 19 муниципальных образованиях Нижегородской области, исходя из установленных квот и норм добычи, распределены разрешения на добычу: лося - 67 особей, кабана - 57 особей, косули европейской – 2, косули сибирской – 11, медведя – медведя - 18 особей. На участие в жеребьевке на получение права на добычу охотничьих ресурсов всего подано 2399 заявлений, допущено к участию 2346 заявлений. Из них 93 охотника к заявлениям приложили акты выполненных в установленном порядке заданий на проведение биотехнических мероприятий.



В 2024 году проведена работа по актуализации основного документа территориального охотустройства – Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Нижегородской области, утвержденной указом Губернатора Нижегородской области от 17 декабря 2019 г. № 127. Изменения внесены указом Губернатора Нижегородской области от 24 апреля 2024 г. № 66.

С целью охраны охотничьих ресурсов на территории закрепленных и общедоступных охотничьих угодий Нижегородской области Схемой выделены участки зон охраны охотничьих ресурсов.

На территории зон охраны установлены ограничения охоты и способы охоты в соответствии с задачами, определяемыми охотпользователями и уполномоченным органом. Всего функционирует 158 участков зон охраны охотничьих ресурсов площадью 562,7 тыс. га (7,9 % от площади охотугодий).

Одним из перспективных направлений работы охотпользователей по воспроизводству и использованию охотничьих ресурсов является содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания. В 2024 году выдано 1 такое разрешение ГБУ НО «Государственное опытно-охотничье хозяйство Нижегородской области» (Городецкий муниципальный округ) (в 2023 году – 1 разрешение). Всего охотпользователям выдано 14 разрешений на содержание и разведение кабана, пятнистого оленя, марала, благородного оленя, муфлона, сибирской косули.

В 2024 году в Нижегородской области сохраняется тенденция к распространению вируса африканской чумы свиней (АЧС) среди диких кабанов. На территории области зафиксирован 1 инфицированный АЧС объект среди диких кабанов на территории охотничьих угодий ОО «Сормовское общество охотников и рыболовов г. Нижнего Новгорода» в борском муниципальном округе (в 2023 году зафиксировано 7 объектов, в 2022 году – 2 объекта; в 2021 году – 1 объект) (рис. 6.1.3).



Рис 6.1.3. Количество очагов АЧС среди диких кабанов за период с 2017 по 2024 гг.

Регулирование численности кабана осуществляется в охотничьих угодьях, где численность кабана превышает 0,25 особей на 1 тыс. га или где установлен карантин по АЧС. В 2024 году добыто 857 особей кабана (в 2023 году – 865 особей, 2022 году - 684), из них: в результате регулирования численности – 85 особей (в 2023 году – 190 в 2022 году – 164), любительской и спортивной охоты – 772 особи (в 2023 году – 675, в 2022 году – 521).

Мониторинг эпизоотической ситуации по АЧС среди диких кабанов осуществляется на постоянной основе, проводится обследование угодий, незамедлительное информирование уполномоченных органов обо всех случаях гибели диких кабанов. Проводится рекомендованный Минприроды России комплекс мероприятий по снижению численности до минимальной и миграционной активности кабанов. Охотпользователям рекомендовано проводить мероприятия по увеличению численности альтернативных видов охотничьих ресурсов, особенно лося и косули, в первую очередь сосредоточившись на охране этих видов и проведению необходимых биотехнических мероприятий.

В целях реализации Рекомендаций министерством принят приказ от 30 ноября 2021 г. № 823 (с изменениями от 17 декабря 2024 г. № 1470) «Об утверждении плана мероприятий по созданию буферных зон вокруг свиноводческих комплексов на территории Нижегородской области».

В Нижегородской области ведется целенаправленная работа по регулированию численности охотничьих ресурсов, являющихся распространителями особо опасных заболеваний для человека, сельскохозяйственных и домашних животных. Снижение численности лисицы проводилось в рамках регулирования численности в закрепленных охотничьих охотугодьях.

В 2024 году по любительской и спортивной охоте было выдано 9617 разрешений.

Охотпользователями и госохотинспекторами совместно с ветеринарными службами проводятся мероприятия по иммунизации плотоядных животных от бешенства путем раскладывания антирабических вакцин на неблагополучных по бешенству территориях. В 2024 году зарегистрировано 13 случаев заболевания бешенством среди диких животных (в 2023 году – 30).

В целях сокращения численности волка в охотничьих угодьях специалистами минлесхоза Нижегородской области и охотпользователями Нижегородской области организованы и проведены мероприятия по регулированию численности данного хищника, представляющего угрозу жизни и здоровью граждан, домашних животных. Всего в 2024 году добыто 87 особей волка (в 2023 году 49 особей, 2022 году – 13 особей волка).



За добычу лисицы и волка на территории общедоступных охотничьих угодий за счет средств областного бюджета выплачивается вознаграждение (за 1 особь лисицы – 1500

рублей, волка – 35000 рублей). В 2024 году за добычу 257 особей лисицы выплачены вознаграждения в сумме 385500 рублей, за волка — 2345000 рублей.

В Нижегородской области ведется мониторинг миграций диких птиц, сбор биологического материала на присутствие вируса птичьего гриппа. В отборе проб помогают охотники и охотпользователи. В 2024 году очагов вируса птичьего гриппа не было обнаружено.

6.1.5. Кадастр объектов животного мира Нижегородской области

Ведение государственного кадастра объектов животного мира осуществляется в соответствии с Порядком ведения государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира, утвержденного приказом Минприроды России от 30 июня 2021 г. № 456. По состоянию на 01.01.2024 года актуализирована информация по численности, разнообразию позвоночных и беспозвоночных животных Нижегородской области, содержащаяся в кадастре объектов животного мира Нижегородской области. Информация представлена по двум разделам: виды, занесенные в Красную книгу Нижегородской области и прочие виды.

В 2024 году на территории государственного природного заказника регионального значения «Навашинский» были проведены учеты русской выхухоли, где сохранились наиболее крупные популяции этого вида. Оценка современной численности выхухоли осуществлялась сотрудниками Окского государственной природного биосферного заповедниками при поддержке фонда «Природа и люди». Всего учтено было 30 нор выхухоли. Относительная численность составила 3.2 норы/1 км береговой линии, а степень заселенности 73,3%. Отмечено некоторое снижение показателей (по учетам 2011 г. плотность составляла 4.0 норы/1 км маршрута, заселенность водоемов – 75%). Однако, емкость угодий на этой территории достаточно высока, что позволяет местной популяции этого эндемика сохранять достаточно стабильный, хотя и низкий уровень численности.

6.1.6. Федеральный государственный охотничий контроль (надзор)

Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания по состоянию на 31 декабря 2024 г.

На территории Нижегородской области обитают 372 вида млекопитающих и птиц, из них 92 вида отнесены к охотничьим ресурсам. Площадь охотничьих угодий Нижегородской области составляла более 7,1 млн. га, площадь общедоступных угодий - 20,23%. На территории региона пользование охотничьими ресурсами осуществляет 95 юридических лиц и 3 индивидуальных предпринимателя. Всего образовано 131 охотничьих хозяйств.

Министерством, в обозначенной сфере, осуществляется федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и федеральный государственный охотничий контроль (надзор) (далее – федеральный надзор) за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Осуществление надзора на территории Нижегородской области возложено на 98 инспекторов.

В целях осуществления контрольных (надзорных) мероприятий с начала 2024 года должностными лицами министерства 11808 выездных обследований.

Результаты осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства РФ в области охраны и использования объектов животного мира охотпользователями

Федеральный государственный охотничий контроль (надзор) и контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Нижегородской области осуществляется 98 инспекторами.

В связи с введением запрета на проведение контрольных (надзорных) мероприятий за деятельностью юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в 2024 году для инспекторского состава профилактическая работа стала приоритетной.

За истекший период 2024 года в адрес охотпользователей было направлено 24 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований, и проведено 26 профилактических визитов.

Выявляемость правонарушений и преследование лиц нарушивших природоохранное законодательство

Год	Выявлено нарушений	Составлено протоколов	Наложено штраф (тыс. руб.)	Взыскан штраф (тыс. руб.)	Выявлено фактов незаконной охоты	Лишено право охоты
2023	1307	1307	1 258,3	799,3	22	10
2024	944	944	1 150,8	654,8	28	5

По результатам проведенного комплекса контрольно-надзорных мероприятий в 2024 году должностными лицами министерства возбуждено 944 дела об административном правонарушении, из них:

- за нарушение Правил охоты, составленных в охотничьих угодьях – 296;
- за нарушение срока представления (непредставление) сведений о добытых охотничьих ресурсах – 334;
- за нарушения, ответственность за которые предусмотрена КоАП Нижегородской области – 304;
- иные нарушения – 10.

Изъято 16 единиц огнестрельного оружия.

К лицам, нарушившим требования законодательства о животном мире, применены следующие меры административного наказания: наложено административных штрафов в размере 1 150,8 тыс. рублей, взыскано 654,8 тыс. рублей или 62,5%.

Решением судов лишены права охоты 5 человек.

В правоохранительные органы направлено 28 материалов в которых усматриваются признаки уголовно-наказуемого деяния по которым возбуждено 8 уголовных дел, вынесено 5 обвинительных приговора.



В 2024 г. в целях выявления и пресечения нарушений в области охоты на территории Нижегородской области продолжилось применение 15 единиц технически модернизированных приборов «Лесник» («Выстрел»). По итогам 2024 года было выявлено

15 нарушений правил охоты и в настоящее время прибор продолжает успешно использоваться охотничьими инспекторами для выявления и пресечения нарушений.

Гибель объектов животного мира и исковая работа

С начала текущего года на территории Нижегородской области выявлена гибель 290 объектов охотничьих ресурсов по различным причинам (155 лось, 47 кабанов, 43 косуль, 40 особей пернатой дичи, 2 рыси и по 1 особи оленя, медведя и зайца).

В результате 28 фактов незаконной охоты установлено гибель 40 объектов охотничьих ресурсов (33 копытных животных, 1 медведь, 4 пушных и 2 особи пернатой дичи). Кроме того, зафиксировано 166 случаев ДТП с участием диких животных в результате погибло 166 объектов охотничьих ресурсов (142 лося, 21 косуля, 2 кабана и 1 олень пятнистый), по всем фактам ДТП ведется работа с органами ГИБДД в целях установления виновных лиц и взыскания причиненного экологического ущерба.

С начала текущего года предъявлено исков о возмещении ущерба животному миру по фактам незаконной охоты и уничтожения охотничьих ресурсов по неосторожности (дорожно-транспортные происшествия с участием животных) на общую сумму 11 146,6 тыс. руб., возмещено 5 514,02 тыс. руб.

Производственный охотничий контроль

Всего с 2015 года выдано 355 удостоверений и нагрудных знаков производственных охотничьих инспекторов, в настоящее время осуществляют деятельность 266 инспекторов в различных охотничьих хозяйствах области. В 2024 году было проведено 4 экзамена по проверки знаний кандидатов в производственные охотничьи инспектора. Право осуществлять производственный охотничий контроль предоставлено 34 работникам охотопользователей.

Количество направленных сотрудников	Успешно прошедших проверку	Не прошедших проверку	Выдано удостоверений и нагрудных знаков	Количество производственных охотничьих инспекторов
47	32	15	355	266

Основные задачи на 2025 год

1. Техническое перевооружение государственного охотничьего надзора.
2. Участие в разработке и тестирование ГИС «ОХОТА».
3. Организовать эффективную претензионно-исковую работу по всем установленным нарушителям в части взыскания нанесенного ущерба.
4. Организовать эффективное взаимодействие с ФССП в целях принудительного взыскания административных штрафов и исполнения решений судов.

6.2 Рыбные ресурсы

Территория Нижегородской области густо покрыта сетью водоемов разного типа – большими и малыми реками, ручьями, озерами, прудами, обводненными песчаными и торфяными карьерами. Всего в области насчитывается 2 участка крупных водохранилища площадью в пределах области 83 тыс. гектар, более 9000 рек общей длиной 33000 км, 10000 озер, включая озера различного типа (происхождения), запруды и карьеры торфовеяработок, площадью около 40 тыс. га.

Рыбохозяйственный фонд Нижегородской области насчитывает 24 крупные реки общей длиной 1751 км, 675 небольших озер общей площадью 11,6 тыс. га и участки двух водохранилищ общей площадью 83 тыс. га. Основными рыбохозяйственными водоемами в

Нижегородской области являются участки Горьковского и Чебоксарского водохранилищ и река Ока.

6.2.1. Общее состояние рыбных запасов

Горьковское водохранилище имеет более чем шестидесятилетнюю историю формирования рыбного населения. Всего за последние 40 лет в научно-исследовательских уловах в водоеме с притоками встречено 44 вида рыб из 14 семейств и 1 вид миног - европейская ручьевая минога. Наиболее широко представлено семейство карповых рыб, насчитывающее 20 видов.

Основу рыбного населения водоема в настоящее время создают три вида – лещ, плотва и окунь (рисунок 6.2.1). За последние пятнадцать лет наблюдений средняя суммарная доля доминирующих трех видов составила более 80%, а в настоящий момент составляет 82% от общей биомассы рыб в водохранилище, в среднем составляя 16,6 тыс. т.

Доля леща в биомассе рыбного сообщества стабильно высокая – от 37 до 49%. В 2019-2024 гг. наблюдается повышение показателей. Доля плотвы за этот же период также повысилась с 14 до 24%, а доля окуня снизилась с 33 до 8%.

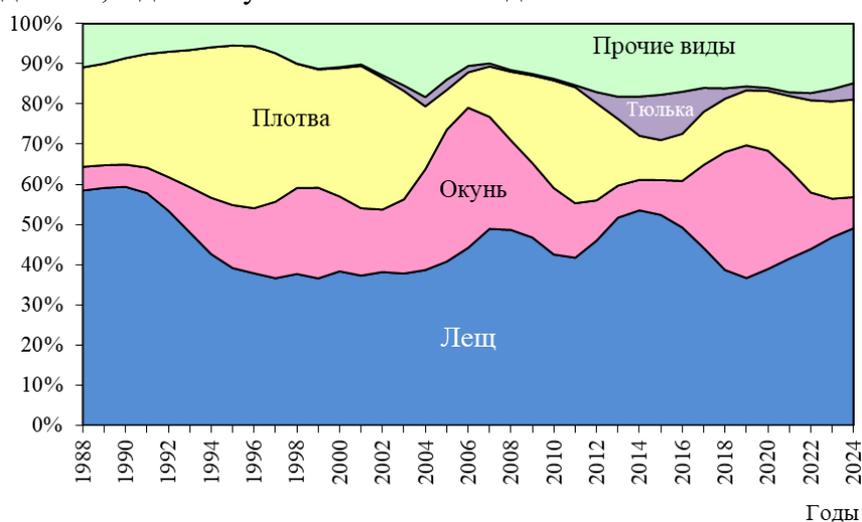


Рисунок 6.2.1. – Динамика доли видов рыб в общей биомассе на Горьковском водохранилище

Биомасса остальных 40 видов рыб (группа «Прочие») за последние годы стабильно составляет в среднем около 16%. Среди видов группы «Прочие» наибольшие показатели имеют густера (23%), щука (16%), язь (13%), судак (10%) (рисунок 2). Остальные виды имеют еще меньшие показатели (рисунок 6.2.2).

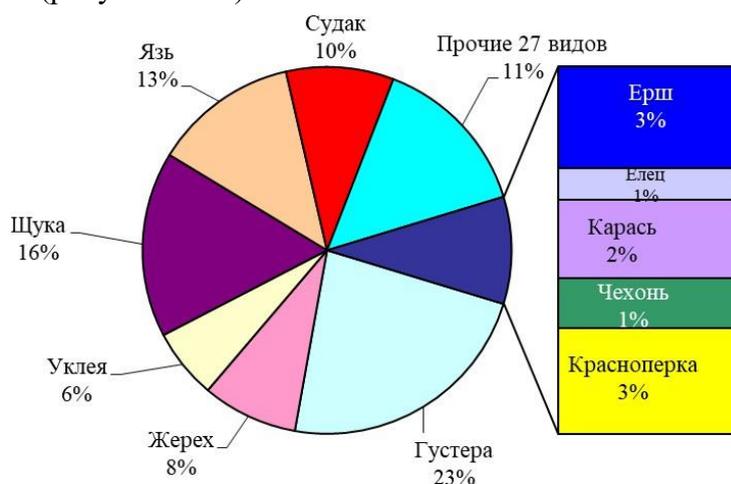


Рисунок 6.2.2. – Структура видового состава группы «Прочие»

Общая биомасса рыбного населения Горьковского водохранилища имела тенденцию к повышению до 2021 г. В последние три года она стабильно держится возле отметки 20 тыс. т (таблица 1).

Группы рыб	1980-е гг.		1990-е гг.		2000-2004 гг.		2005-2009 гг.		2010-2017 гг.		2018-2024 гг.	
	т	%	т	%	т	%	т	%	т	%	т	%
ОДУ*	7759	57.4	6640	46.6	5758	40.6	7006	51.8	7822	53.8	8984	45.9
РВ**	5718	42.4	7590	53.3	8133	57.3	6447	47.6	6603	45.4	10421	53.3
Непромысловые***	23.1	0.2	12.4	0.1	294.9	2.1	81.6	0.6	119.9	0.8	154.0	0.8
Всего	13500	100.0	14243	100.0	14186	100.0	13534	100.0	14545	100.0	19559	100.0

Таблица 1 – Динамика биомассы различных групп рыб на Горьковском водохранилище

* лещ, судак, щука, сазан, сом

** жерех, налим, чехонь (жилая форма), синец, густера, окунь пресноводный, линь, язь, берш, плотва, белоглазка, красноперка, уклейка, карась, тюлька, ёрш пресноводный

*** елец, бычки, голавль и другие виды

Биомасса видов ОДУ имеет высокие показатели в многолетнем аспекте. За последние пять лет она поднялась с 8 до 10 тыс. т. Однако доля ее в общей биомассе за последние годы снизилась с 54 до 46%. Видами ОДУ на Горьковском водохранилище являются такие коммерчески ценные виды рыб как стерлядь, лещ, судак, щука. Биомасса второстепенных для промысла видов рекомендованного вылова (РВ), выросла за последнее десятилетие почти в полтора раза с 6,6 до 10,4 тыс. т и ее доля составляет в настоящий момент 53,3%. Доля непромысловых видов рыб (елец, бычки и др.) после резкого подъема в начале 2000-х гг. с 0,1 до 2,1% в последние годы стабильно составляет чуть менее 1% общей ихтиомассы рыбного населения водохранилища.

Лещ распространен повсеместно в русловой части и затопленной пойме на глубине свыше 4 м (особи старше 3 лет). Младше возрастные особи, держатся на глубине около 3-4 м. Нерестилища расположены в основном в устьевых участках рек. Созревание самцов и самок начинается в возрасте 5 лет при длине 26-28 см и полностью заканчивается только в девятилетнем возрасте. Абсолютная индивидуальная плодовитость в среднем составляет 105 тыс. икринок.

Состояние запаса леща Горьковского водохранилища в последние годы достаточно стабильное. Промысловое стадо насчитывает до 18 возрастных групп, но обычно встречаются особи до 14-летнего возраста, в сетных уловах встречаются единичные особи старше 20 лет. Основу промыслового стада составляют особи 6-7-летнего возраста. Средний размер рыбы в траловых уловах в 2024 г. составил 29,3 см, что выше средних значений за последние 5 лет – 26,8 см. В уловах ставными сетями показатели составили соответственно 32,2 и 33,4 см.

Судак в Горьковском водохранилище встречается повсеместно, в основном в русловой зоне р. Волги и ее притоков, в летнее время выходит на нагул в мелководья залитой поймы. Играет важную роль как хищник, ограничивающий численность ерша, уклей, тюльки и других малоценных в промысловом отношении видов. Как правило, не испытывает недостатка в местах размножения. Наступление половой зрелости начинается в 4 года при длине тела 36 – 38 см, заканчивается в 5-6 лет при промысловой длине более 43 см.

Судак является важным объектом промысла. Популяция судака Горьковского водохранилища насчитывает 10 возрастных групп, особи 11-12 лет попадаются единично. Основу промыслового стада составляют особи 5-6-летнего возраста.

Запас, имевший максимальное значение в 2013 г. (550 т), снижался до 2018 г. Однако в период с 2018 по 2022 г. имел тенденцию к повышению и в последние два года стабилизировался возле отметки немного выше 300 т. В 2024 г. средний размер судака в траловых уловах в 2024 г. составил 39,3 см, что ниже уровня средних значений за последние 5 лет – 43,1 см. В сетных уловах его средний размер был выше уровня среднемноголетних значений – 41,6 и 40,6 см соответственно.

Щука играет важную роль как вид-мелиоратор, ограничивающий численность малоценных видов рыб. Места обитания щуки время приурочены к участкам, которые по

экологическим условиям близки к водоемам с развитой поймой. Основные места обитания младшевозрастных групп – побережье, устьевые участки рек.

Щука не совершает значительных нерестовых миграций. Места её размножения находятся вблизи постоянных мест обитания. Половозрелыми самцы щуки становятся при достижении длины 27-30 см в возрасте 2-3 лет, самки – при длине 35-40 см в возрасте 3-4 лет. К 4 годам все особи половозрелые. В нересте обычно на одну самку приходится несколько более мелких самцов.

Популяцию щуки Горьковского водохранилища составляют особи возрастом до 11 лет. Старшевозрастные группы (7–8 лет и более) представлены почти исключительно самками. Основу промыслового стада составляют особи 4-5-летнего возраста. Средний размер тела щуки в уловах ставными сетями в 2024 г. был выше уровня среднемноголетнего показателя – 55,1 и 50,2 см соответственно. Запас щуки, имевший максимальное значение в 2009 г. (675 т), имел тенденцию к снижению до 2017 г. (300 т), но в последние годы немного вырос до уровня 375 т.

Запасы щуки значительно изменяются по годам. Основная причина колебаний запасов – нестабильный урвневый режим водохранилища. Данный вид рыб в условиях водохранилищ нуждается в проведении рыбоводных мероприятий по воспроизводству и зарыблению.

Плотва распространена по всей акватории водоема, но в основном обитает в побережье водохранилища. Данный вид способен быстро наращивать свою численность. Кроме того, может обитать как в проточной воде, так и в условиях зарегулирования стока. Типичные нерестилища – залитые пойменные луга с прошлогодней растительностью. Однако плотва нетребовательна к нерестовому субстрату, поэтому в самых неблагоприятных условиях обеспечена нерестилищами лучше других фитофильных видов. Половозрелость у самцов наступает в возрасте 2 лет при длине 9 см, в массе – в 3-4 года, у самок – 3 лет при длине 12 см, в массе – в 4-5 лет.

Популяция плотвы насчитывает до 14 возрастных групп, однако единично встречены особи, достигшие 16-тилетнего возраста. Основу промыслового стада составляют особи 4-6-летнего возраста. Средние размеры тела в сетных уловах в 2024 г. были немного ниже среднемноголетних значений – 23,9 и 24,4 см соответственно. Запас плотвы Горьковского водохранилища находится на высоком уровне (более 1 тыс. т), хотя и несколько снизился в последние три года.

Окунь многочисленный прибрежный и пелагический вид. Встречается повсеместно. Неприхотлив к условиям размножения и недостатка в нерестовом субстрате не испытывает. Созревание самцов происходит массово на втором году жизни, самок – на год позднее. Факультативный хищник. Рацион взрослых особей в настоящее время включает значительное количество тюльки, а молоди – крупных кладоцер. Как показали исследования, значительное количество младшевозрастных особей окуня (0+-2+) держатся в пелагиали, совершая пищевые миграции за зоопланктоном.

Запасы окуня слабо осваиваются промыслом, так как значительная его часть обитает на участках с закоряженным дном. Добывается в настоящее время ставными сетями. Средние размеры тела окуня в сетных уловах 2024 г. были выше уровня среднемноголетних значений – 24,5 и 23,0 см соответственно. В то же время за последние пять лет биомасса окуня в Горьковском водохранилище снизилась более чем вдвое – с 5 до 2 тыс. т.

Чебоксарское водохранилище - самое молодое водохранилище Волжского каскада. История формирования его рыбного населения насчитывает всего 40 лет. Водоем относится к русловым равнинным водохранилищам с очень высоким коэффициентом водообмена. Ввиду незалития водоема до проектной отметки верхний отдел до впадения р. Оки сохранил речные условия, где видовой состав рыб отличается от нижерасположенных участков.

Количество выявленных видов рыб в различных научно-исследовательских отцеживающих орудиях за весь период его существования составляет 49 из 15 семейств и 1 вид миног - европейская ручьевая минога. Наиболее широко представлено семейство карповых рыб, насчитывающее 26 видов.

Структура рыбного сообщества Чебоксарского водохранилища значительно изменилась за последние 20 лет. Доминирующим видом в общей биомассе рыб на всем временном промежутке существования водоема был лещ (рис. 6.2.3). Доля его биомассы в

рыбном сообществе в начальный период существования водохранилища достигала 45%. К началу 2000-х гг. она снизилась до 20%. К 2009 г. она снова поднялась до 38%. В период с 2010 по 2022 гг. снова происходило снижение доли леща в рыбном сообществе до 11%. В настоящее время (2023-2024 гг.) она поднялась до 13%. Доминирующее положение имеют мелкочастиковые виды – плотва (31%) и густера (14%), а также щука (10%). Доля окуня значительно снизилась за последнее десятилетие (с 20 до 9%). В последние 15 лет на водохранилище наблюдается повышение доли в рыбном сообществе непромысловых бычков (с 0,2 до 7%).

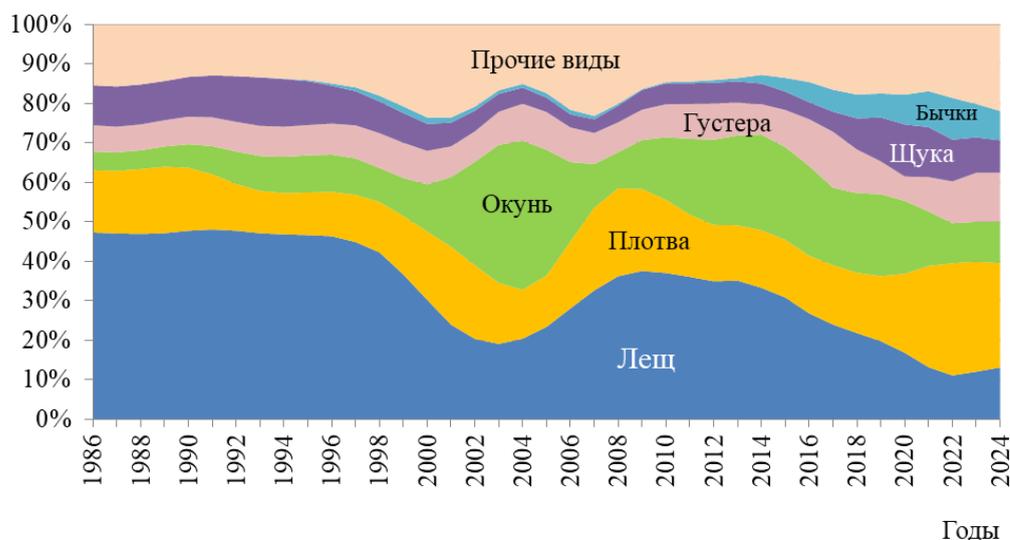


Рисунок 6.2.3. – Динамика доли видов рыб в общей биомассе на Чебоксарском водохранилище

Группу «Прочие» составляют около 40 видов рыб, суммарная доля которых в общей биомассе рыбного сообщества Чебоксарского водохранилища в последние пять лет колеблется в районе 19%. Среди видов данной группы высокие показатели биомассы отмечены для жереха и судака (по 23%), уклей (15%) (рисунок 6.2.4).

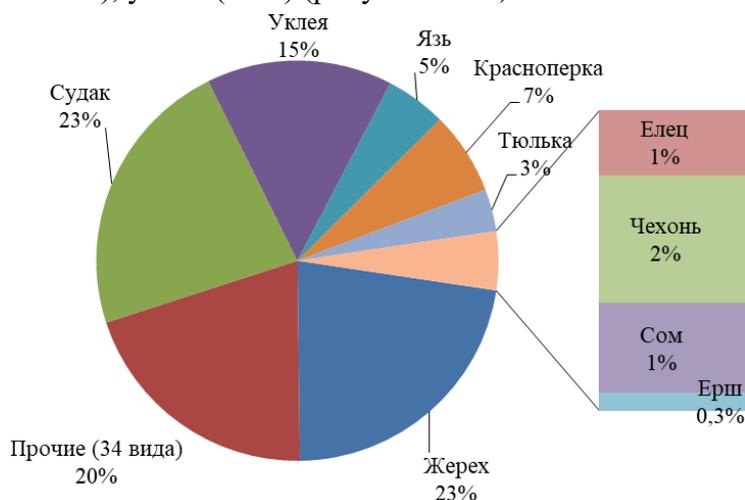


Рисунок 6.2.4 – Среднемноголетняя структура видового состава группы «Прочие»

Исследование динамики биомассы рыб в Чебоксарском водохранилище показывает, что за последние 20 лет она почти не изменилась. В то же время соотношение различных рыбохозяйственных групп в общей структуре рыбного населения значительно отличается в сравнении с начальным этапом существования водохранилища, значительно снизилась биомасса видов группы ОДУ – с 6,9 до 4,3 тыс. т, а их доля упала с 60 до 32% (таблица 2). На этом фоне возросла доля рыб рекомендованного вылова (РВ), т.е. второстепенных объектов промысла, основу которых составляют плотва, густера и окунь. Эти виды ввиду низкой коммерческой ценности при рыночной экономике слабо осваиваются рыбоводыбывчиками, что не позволяет оптимально вести рыбное хозяйство. Кроме того, за время существования

водохранилища почти в 6 раз повысилась биомасса видов, не представляющих интерес для промысла (бычки и елец).

Таблица 2 – Динамика биомассы различных групп рыб на Чебоксарском водохранилище

Период	Группы видов						
	ОДУ*		РВ**		Непромысловые***		Всего
	т	%	т	%	т	%	
1980-е гг.	6922	60.0	4451	38.6	159	1.4	11532
1990-е гг.	6016	54.9	4666	42.6	280	2.6	10962
2000-е гг.	4915	36.2	8090	59.6	576	4.2	13580
2011-2017 гг.	5426	40.1	7349	54.4	746	5.5	13521
2018-2024 гг.	4279	31.6	8122	60.1	1119	8.3	13520

* лещ, судак, щука, сазан, сом

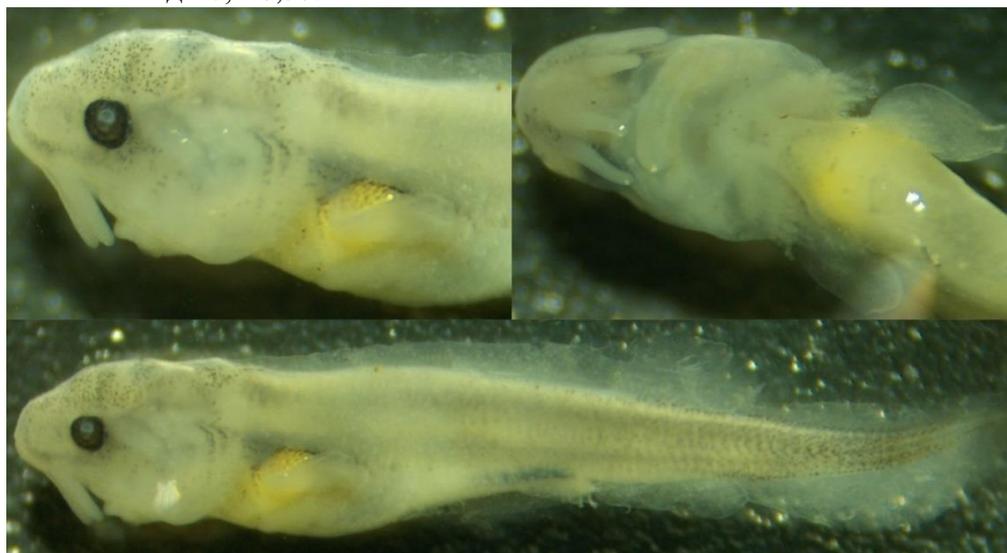
** жерех, налим, чехонь (жилая форма), синец, густера, окунь пресноводный, линь, язь, берш, плотва, белоглазка, красноперка, уклейка, карась, тюлька, ёрш пресноводный

*** елец, бычки, голавль и другие виды

Стерлядь. Единственный представитель осетровых рыб – стерлядь сейчас является малочисленным видом, нуждающимся в охране и поддержке в виде искусственного воспроизводства. Катастрофическое снижение численности обусловлено ухудшением условий нереста (заиление нерестилищ). До середины 1990-х гг. она в значительных количествах обитала в русловой зоне Чебоксарского водохранилища и после леща была вторым доминирующим видом в данных биотопах. В целом по водоему ее биомасса составляла около 3%. После 1996 гг. количественные показатели стерляди резко снизились, и ее доля в общем запасе рыб к середине 2000-х гг. достигла 0,03%. В 2004 г. был закрыт ее промысел.

В настоящее время популяция стерляди поддерживается за счет искусственного воспроизводства и небольшого количества нерестилищ, оставшихся в основном на реке Ока, после зарегулирования р. Волги. Доля стерляди в общем запасе рыб на Чебоксарском водохранилище составляет 0,1%. В реке Ока доля стерляди в составе рыбного населения в последние три года составляет 1,8% (0,5% – в начале 2000-х гг.).

В структуре уловов покатной молоди в 2024 г. впервые за долгое время была отловлена молодь стерляди *Acipenser ruthenus* L. Последние сведения по наличию личинок стерляди в составе покатной молоди относились к 2001 и 2002 гг. (станции затон Ждановский и Жайск соответственно). Средняя концентрация составляла на тот период 0,1-0,5 экз./100 м³ при доле в составе покатной молоди 0,2-0,3%.



Молодь стерляди *Acipenser ruthenus* L. длиной 15,0 мм, отловленная при покатной миграции в нижнем течении реки Ока в районе н.п. Дуденево в 2024 гг.

Расчетная концентрация молоди стерляди в потоке составила 0,098 экз./100 м³ при доле в составе покатной молоди 0,5%. Таким образом, получено подтверждение наличия естественного воспроизводства стерляди в нижнем течении реки Оки. Однако концентрация покатной молоди вида в 2024 г. была ниже уровня 2001-2002 гг.

Необходимо отметить, что, несмотря на положительную роль в повышении запаса стерляди искусственного воспроизводства, объемы выпуска явно недостаточны и неравномерны, чтобы данный вид достиг уровня открытия промысла. Средний объем годового выпуска с 2009 г. в среднем составил 0,360 млн. шт., а за последние пять лет – 0,789 млн. шт. В то же время приемная емкость водохранилища позволяет ежегодно зарыблять около 10 млн экз. и только в Нижегородской области 3,2 млн экз.

Лещ важнейшая промысловая рыба Чебоксарского водохранилища. От состояния его запаса зависят общие показатели вылова на водоеме. Данный вид распространен повсеместно, но наиболее массовые скопления отмечаются в Васильсурском расширении, в районе поселка Бармино. Вид приурочен к русловой глубоководной зоне водохранилища. В траловых уловах насчитывается до 16 возрастных групп (с трех до восемнадцати лет).

Основные нерестилища расположены в расширениях среднеречного и озерного отделов водохранилища, устьевых пространствах рек Ветлуга, Сура, Сундовик. Самцы начинают созревать при длине 25 см и возрасте 5 лет, самки – при длине 27 см и 6 лет, в массе половозрелость наступает в возрасте 7–8 лет. В среднем для популяции показатели индивидуальной плодовитости составили 103,0±12,5 тыс. шт. Икрометание единовременное, в зависимости от погодных условий, наблюдается до 3-4 подходов леща к нерестилищам.

Средние размеры тела в траловых уловах 2024 г. (29,8 см) были несколько выше среднемноголетних значений (29,2 см). В уловах ставными сетями размеры леща в 2024 г. были заметно выше среднемноголетних – 34,5 и 30,0 см соответственно.

Судак. Один из наиболее ценных видов рыб Чебоксарского водохранилища. Распространен повсеместно, наибольшие концентрации особей этого вида отмечены на участках Кстово – Безводное, Бармино – Хмелевка, в Васильсурском расширении.

Стадо судака включает особей до 13 лет, представители старше 12 лет встречаются единично. Самцы и самки судака начинают созревать в возрасте трёх лет, а массовая половозрелость наступает в пятилетнем возрасте. Абсолютная индивидуальная плодовитость судака составляет в среднем 156,8±23,4 тыс. икринок.

По данным научно-исследовательских сетных уловов донным тралом средние размеры тела судака в 2024 г. были на уровне среднемноголетних показателей – 36,3 и 36,2 см соответственно. В уловах ставных сетей показатели 2024 г. были выше среднемноголетних и соответственно составили 50,4 и 41,0 см.

Щука. Обычными местами обитания этого вида являются устьевые участки рек, старицы, заливы. Несколько более многочисленна щука на участке Бармино – Фокино и в Сурском расширении.

Основная часть популяции состоит из 13 возрастных групп. Особи старше 10 лет встречаются в уловах единично. Половозрелость щуки наступает в трехлетнем возрасте, а к 4 годам все особи становятся половозрелыми. Средняя плодовитость щуки в возрасте 3-11 лет составляет 198,1±69,1 тыс. икринок.

Средние размеры тела особей в сетных уловах 2024 г. были на уровне среднемноголетних значений – соответственно 55,2 и 54,8 см.

Плотва. Один из наиболее массовых видов рыб водохранилища. Многочисленна в прибрежной зоне и воложках. В уловах насчитывается до 12 возрастных групп.

Основные нерестилища плотвы располагаются на среднеречном и озерном участках водохранилища. Созревание начинается в трехлетнем возрасте при длине 10–11 см и массе 15-30 г. Массовая половозрелость наступает на 1–2 года позже и к 6 годам все поколение становится половозрелым. Средняя индивидуальная плодовитость плотвы Чебоксарского водохранилища 28,3±1,8 тыс. шт. Особых трудностей с воспроизводством этот вид не испытывает, если не считать обсыхание икры при резком спаде уровня воды.

Запас плотвы находится в хорошем состоянии, с тенденцией к росту. Средние размеры в научных уловах ставными сетями в 2024 г. были выше среднееголетних показателей – 24,2 и 21,3 см соответственно.

Густера. Широко распространенный в водохранилище вид рыб. Наиболее массовые скопления густеры наблюдаются на участке Бармино – Хмелевка и в Сурском расширении. Самцы становятся половозрелыми в три года при достижении длины тела 9-11 см, самки – с четырех лет при размерах 10-13 см. Абсолютная индивидуальная плодовитость колеблется в пределах 6,5-99,5 тыс. шт. и в среднем составляет 27,5 тыс. шт. Нерестится густера поздно, в конце мая – начале июня (16 мая – 12 июня) при температуре 16-19°C. Массовый обычно нерест проходит 28 мая – 2 июня. Максимальный зарегистрированный возраст составляет 16 лет, основу популяции составляют особи 13 возрастных групп.

Запас густеры в последние 5 лет имеет тенденцию к повышению. Средние размеры тела в траловых уловах 2024 г. были немного выше уровня среднееголетних показателей – 21,5 см и 19,6 см, аналогично выше были размеры и в уловах ставных сетей – 23,9 и 21,3 см.

Окунь. Многочисленный прибрежный вид. Встречается повсеместно. Факультативный хищник. Рацион взрослых особей в настоящее время включает значительное количество тюльки.

Неприхотлив к условиям размножения. Созревание самцов в массе на третьем году жизни при размерах 7-10 см, самок – на год позднее при длине около 12 см. Абсолютная индивидуальная плодовитость в среднем составляет 44,0±7,7 тыс. икринок. Максимальный зарегистрированный возраст составляет 16 лет, основу популяции составляют особи 13 возрастных групп.

Слабо осваивается промыслом, так как значительная его часть обитает на участках с закоряженным дном. Активно облавливается любительским рыболовством. Запас имеет тенденцию к снижению, хотя средний размер тела особей в сетных уловах 2024 г. были выше уровня среднееголетних показателей и составили 23,2 см (среднее за 5 лет – 22,0 см).

Река Ока является неотъемлемой частью Чебоксарского водохранилища. Приток по Волге для водохранилища составляет 38,9-53,9 км³, по Оке – 38,9 – 59,7 км³. Длина реки Ока в пределах Нижегородской области составляет более 270 км, в то время как река Волга – 220 км. Однако площадь акватории реки Оки составляет 11,7 тыс. га, а реки Волга (Чебоксарское водохранилище) – 36 тыс. га.

Нижний участок р. Оки всегда рассматривался как часть верхнеречного отдела Чебоксарского водохранилища, для которого характерной чертой является сохранившиеся речные условия. Нельзя рассматривать р. Оку изолированно от водохранилища. Регулярно происходящие миграции многих видов рыб (стерлядь, лещ, судак, жерех, чехонь и др.) позволяют утверждать, что ихтиоценоз реки Оки тесно связан с ихтиоценозом Чебоксарского водохранилища и является его составной частью.

Река Ока является одним из важнейших воспроизводственных участков Чебоксарского водохранилища как литофильных (стерлядь, подуст), так и фитофильных (лещ, щука, плотва и др.) рыб. В связи с особенностями ее гидрологического режима, уровень воды в половодье поднимается в отдельные годы до 8 м, затапливаются обширные территории пойменных лугов и кустарников. Тем самым создаются благоприятные условия для размножения фитофильных видов рыб. Кроме того, имеется несколько участков реки с каменистым грунтом и высокой скоростью течения – излюбленным местом нереста стерляди. Большое количество личинок скатывается в Чебоксарское водохранилище, тем самым восполняя его естественную и промысловую убыль ихтиомассы и видовое разнообразие.

В структуре рыбного населения р. Ока в границах Нижегородской области доминирующее положение занимают лещ (21%), плотва (17%) и укляя (15%). В последние годы значительно поднялась доля щуки – 12%. Значительны запасы окуня (9%). Несколько ниже доли жереха и густеры (по 4%) и язя (3%) (рисунок 6.2.5).

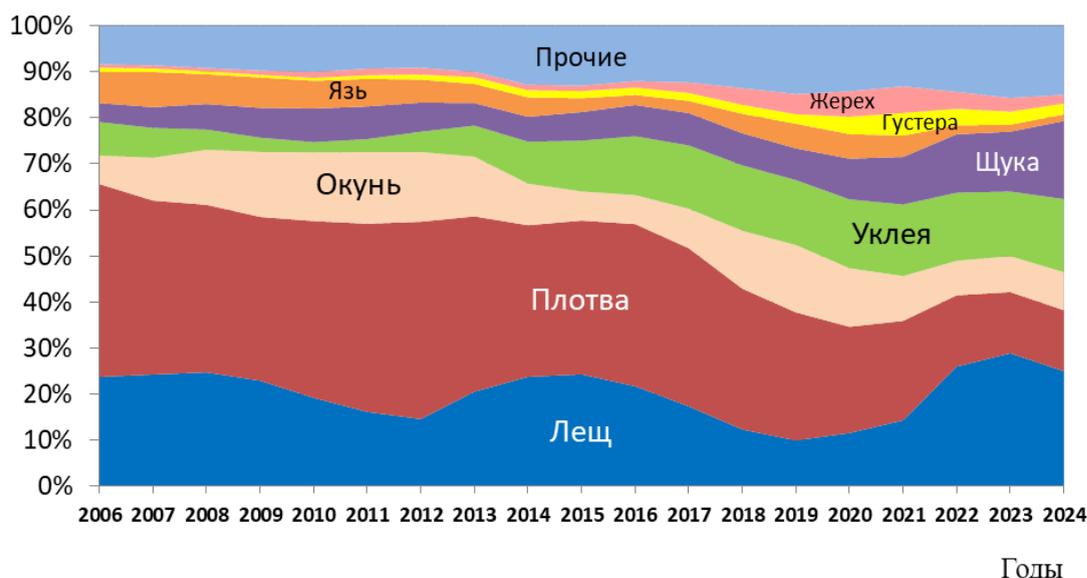


Рисунок 6.2.5 – Видовая структура рыбного населения р. Ока в границах Нижегородской области

На прочие встречающиеся виды (около 30) приходится около 15% общей биомассы. В этой группе наиболее значительны непромысловые виды – бычок-кругляк (16%), елец (12%), а также налим (12%), стерлядь (11%), голавль (11%) и чехонь (8%) (рисунок 6.2.6).

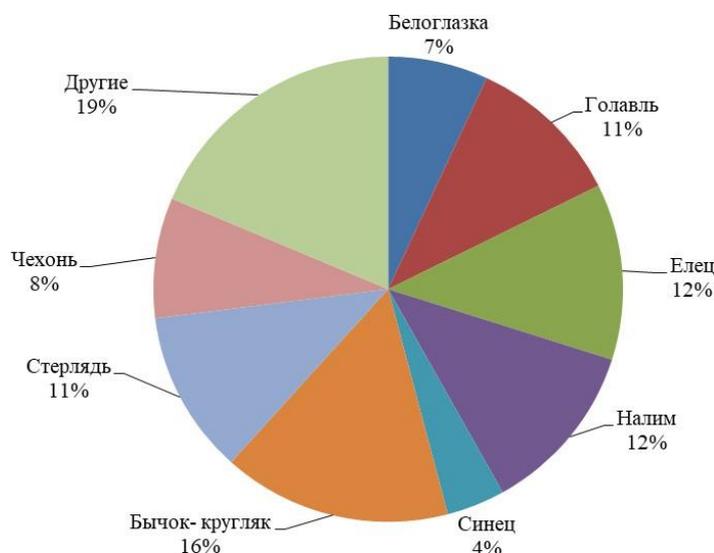


Рисунок 6.2.6 – Среднегодовалая структура видового состава группы «Прочие»

Общее состояние запасов в настоящее время достаточно стабильное и находится в пределах многолетних колебаний (таблица 3). Доля ценных промысловых видов за последние пять лет составляет около 2% общей ихтиомассы (стерлядь – 1,6%, судак – 0,4%), причем доля стерляди в последние годы имеет тенденцию к повышению, а судака к снижению. За последние 20 лет существенно поднялась доля важных промысловых видов ОДУ – с 22 до 37%. В то же время соответственно доля видов РВ снизилась с 75,5% до 58%.

Таблица 3 – Динамика биомассы различных групп рыб на р. Ока

Группы рыб	2000-2004 гг.		2005-2009 гг.		2010-2013 гг.		2014-2019 гг.		2020-2024 гг.	
	т	%	т	%	т	%	т	%	т	%

ОДУ*	128.7	22.0	401.6	29.5	211.2	25.4	272.2	24.9	427.2	36.9
РВ**	441.8	75.5	919.9	67.5	602.5	72.3	778.9	71.2	674.0	58.3
Непромысловые***	14.4	2.5	41.1	3.0	19.1	2.3	43.3	4.0	55.8	4.8
Всего	584.8	100.0	1362.6	100.0	832.9	100.0	1094.4	100.0	1157.0	100.0

* лещ, судак, щука, сазан, сом

** жерех, налим, чехонь (жилая форма), синец, густера, окунь пресноводный, линь, язь, берш, плотва, белоглазка, красноперка, уклея, карась, тюлька, ёрш пресноводный

*** елец, бычки, голавль и другие виды

6.2.2. Воспроизводство водных биологических ресурсов

На *Горьковском водохранилище* динамика уровня в наблюдаемый период (с 1 апреля по 25 июня 2024 г.) почти на всём его протяжении не соответствовала среднемуголетним значениям. Паводок начался довольно рано. Подъем паводковых вод продолжался до 23 апреля, далее до 28 апреля уровень держался на плато в районе среднегоголетних значений. Затем уровень начал снижаться, и до середины июня он был ниже среднегоголетних значений. Вторая половина июня характеризовалась средним уровнем.

На *Чебоксарском водохранилище* уровень воды в наблюдаемый период также отличался от среднегоголетних значений. Уровень воды начал подниматься и достиг максимума немного раньше обычного (27 апреля), при этом он был немного больше среднегоголетних значений. В районе среднегоголетних значений он был в первую декаду мая, далее до конца наблюдений – немного ниже.

Пик половодья на *р. Оке* в 2024 г. пришелся на 28 апреля (обычно он приходится на первые числа мая). Во время подъема паводковых вод и до середины мая уровни воды были значительно выше среднегоголетних. Далее до конца наблюдаемого периода уровни были близки к среднегоголетним значениям.

Температурный режим в весенний период 2024 г. характеризовался повышением во второй декаде до конца апреля, превысив среднегоголетние значения. В начале мая наблюдалось резкое похолодание, продолжившееся до середины месяца. Лишь во второй половине мая температурный режим вышел на уровень среднегоголетних отметок, а к началу июня температура воды во всех исследуемых водных объектах значительно превысила их.

Таблица 4 – Сроки нереста основных промысловых видов водных биоресурсов на Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в 2014-2024 гг.

Виды ВБР	Показатель	Горьковское вдхр.		Чебоксарское вдхр.		р. Ока	
		2024	2014-2023	2024	2014-2023	2024	2014-2023
Налим	Дата	24.01-1.02	13.01-30.01				
	Температура, С°	2-4	3,0-5,0				
Щука	Дата	01.04-15.04	01.04-11.05		22.04-30.04		
	Температура, С°	3-6	4,0-13,4		4,3-10,7		
Судак	Дата	12.05-25.05	25.04-28.05	24.04-30.05	8.05-15.05	27.04-...	
	Температура, С°	5-13	9,0-11,5	10,5-18,0	8,3-11,0	9,9-...	
Берш	Дата			16.05-20.05		25.04-...	
	Температура, С°			11,0-14,0		9,0-...	
Окунь	Дата	15.04-9.05	15.04-18.05	19.04-21.05	24.04-09.05		
	Температура, С°	4-9	5,3-13,0	7,0-14,0	4,2-16,5		
Плотва	Дата	5-20.05	23.04-2.06	25.04-21.05	26.04-25.05		
	Температура, С°	6-13	6,3-19,6	10,0-14,0	9,2-16,6		
Лещ	Дата	6-9.05; 19-23.05	24.04-5.06	28.04-24.05	29.04-04.06	26.04-...	

	Температура, С°	4-15	6,9-19,6	12,0-15,0	8,3-22,0	9,6-...	
Язь	Дата		20.04-5.05	...-19.05			
	Температура, С°		5,1-11,5	...-9,5			
Густера	Дата	01-06.06		30.05-14.06	30.05-05.06	27.05-...	
	Температура, С°	17-20		18,0-25,0	17,0-19,1	16,9-...	
Карась	Дата	20.05-15.06		17.05-21.06			
	Температура, С°	13-20		12,0-25,0			
Стерлядь	Дата					25.04-...	24.04-06.05
	Температура, С°					9,6-...	10,0-12,1
Линь	Дата			0.06-21.06			
	Температура, С°			23,0-25,0			
Краснопёрка	Дата			27.04-17.05			
	Температура, С°			12,0-25,1			
Синец	Дата	01-08.05		-15,05			
	Температура, С°	4-9		-11,5			

Таким образом, вышеуказанные факторы привели к смещению сроков нереста в сторону более раннего начала для отдельных видов. Данный фактор повлиял на увеличение средней продолжительности протекания нерестового периода для отдельных видов, в частности леща, плотвы и окуня (таблица 4).

Зачастую на нерестилищах отмечалось раздельное размножение отдельных локальных стад леща, обитающих в различных биотопических зонах. При этом условия для нереста каждой группы могут быть различными. Так на Горьковском водохранилище отмечено два подхода – в начале и конце мая, а на Чебоксарском – растянутость сроков с конца апреля до конца мая.

В ходе работ на контрольно-наблюдательных пунктах в районах нерестилищ на Горьковском водохранилище встречено 14 видов рыб. На Чебоксарское водохранилище в ходе наблюдений отмечено 20 видов рыб и рак длиннопалый. Размерно-возрастной состав отдельных видов на нерестилищах представлен в таблице 6. Данные значения близки к показаниям прошлых лет. На реке Ока в составе уловов встречено 20 видов рыб и рак длиннопалый. В том числе особи стерляди на стадиях зрелости половых продуктов 4-5 (таблица 5).

Таким образом, условия прохождения нерестового периода в 2024 г. на Горьковском и Чебоксарском водохранилищах и реке Ока можно оценить как удовлетворительные для видов, отнерестившихся до конца апреля и в конце мая, и неудовлетворительные – для видов, нерестившихся в первой половине мая.

Резкое понижение температуры в первых числах мая приостановило успешность размножения. Данный фактор влияет, как на эффективность размножения, так и на сроки развития и выживаемость икры и ранней молоди уже отнерестившихся видов.

Таблица 5 – Размерно-возрастная структура нерестовых стад основных промысловых видов водных биоресурсов на Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в 2024 гг.

Вид	Размерный состав, см	Возрастной состав, лет	Возраст основы нерестового стада, лет
Горьковское вдхр.			
Густера	16-27	5-11	7-10
Карась	21-34	5-10	6-8
Лещ	22-50	4-13	6-11
Окунь	17-34	4-13	5-10
Плотва	17-34	5-13	7-10
Судак	29-62	3-9	4-7
Щука	39-82	3-10	4-6
Чебоксарское вдхр.			
Берш	13-44	2-9	4-7

Густера	16-30	5-13	7-12
Лещ	19-52	4-13	6-10
Окунь	11-34	3-13	5-9
Плотва	17-35	5-14	6-11
Судак	24-77	3-12	5-9
р. Ока			
Густера	15-31	5-13	6-10
Лещ	20-52	4-13	6-9
Судак	24-52	2-7	4-6
Стерлядь	17-64	2-10	

Численность сеголетков рыб в 2024 г. на **Горьковском водохранилище** была ниже уровня среднеголетних показателей (рисунок 9). Состав доминирующей группы в целом находится в стабильном состоянии. Так в 2024 г. преобладали плотва (55%), окунь (17%), лещ (14%), укля (6%), жерех (5%) (рисунок 6.2.7).

На **Чебоксарском водохранилище** численность молоди рыб также была ниже уровня средних значений. Следует отметить, что с 2016 г., за исключением 2018 г. и 2022 г. численность сеголетков не превышает 10 тыс. экз./га, что указывает на низкую эффективность воспроизводства. Структура сообщества носит достаточно стабильный характер с преобладанием плотвы, окуня, уклей и леща. В тоже время снижение показателей наблюдается для плотвы (с 58% до 38% в 2023 г. и 11% в 2024 г.) при повышении численности уклей (с 11 до 34% в 2023 г. и 64% в 2024 г.) (рисунок 6.2.7).

В весенний период 2024 г. на **р. Оке** были организованы работы по отлову покатной молоди рыб. Дополнительно проводилась оценка количества и распределения молоди рыб в придаточных системах. По результатам проведенных исследований в составе уловов отмечено 15 видов рыб, относящихся к семействам *Acipenseridae*, *Esocidae*, *Cyprinidae*, *Lotidae*, *Percidae* (рисунок 6.2.7).

Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов осуществляется, в основном, в рамках компенсационных мероприятий по восполнению ущерба от хозяйственной деятельности организаций и предприятий.



Рисунок 6.2.7 – Динамика численности сеголетков промысловых видов рыб в Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в 2012-2024 гг.

Данные по искусственному воспроизводству за 2018-2024 гг. приведены в таблице 6.

Таблица 6 - Объемы искусственного воспроизводства за 2018-2024 гг., тыс.штук

Объекты зарыбления,	Нижегородская область						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
личинка щуки	0,00	0,00	76,30	0,00	Информация	0	-

молодь сазана	96,55	16,45	17,97	200,14	отсутствует	176,522	-
стерлядь	217,34	113,19	102,60	261,06		249,561	1272,666
толстолобик	35,18	21,88	0,008	0,00		0	-
сазан	-	-	-	-	-	-	140,528
щука	-	-	-	-	-	-	147,394
сом	-	-	-	-	-	-	0,908

По данным Ярославского межобластного отдела Центрального филиала ФГБУ «Главрыбвод» в рамках проведения рыбохозяйственной мелиорации водных объектов на Горьковском водохранилище в целях создания условий для благоприятного нереста фитофильных видов рыб в 2024 году установлено 800 шт. искусственных нерестилищ (гнезд); очищено от мусора 123,91 тыс. м² водных объектов рыбохозяйственного значения.

6.2.3. Промышленное рыболовство и объемы добычи рыбы в Нижегородской области

В 2024 году промышленную добычу водных биологических ресурсов осуществляют 18 пользователей на 28 рыболовных участках (на Горьковском водохранилище – 11 пользователей на 16 рыболовных участках, на Чебоксарском водохранилище – 4 пользователя на 7 рыболовных участках, на р. Оке – 4 пользователя на 5 рыболовных участках). Все 18 пользователей рыболовных участков (рыбопромысловые организации) осуществляют промышленное рыболовство.

Основными орудиями добычи водных биологических ресурсов на рыбохозяйственных водоемах области являются сети (плавные и ставные). Неводной и траловой лов отсутствуют.

За 2024 год добыто 479,59 тонн водных биологических ресурсов (2023 год – 395,42 тонн), в том числе:

- на Чебоксарском водохранилище 235,36 тонны (2023 год – 185,11 тонны);
- на реке Ока (выше зоны подпора) 107,15 тонны (2023 год – 98,33 тонны);
- на Горьковском водохранилище добыто 137,06 тонны (2023 год – 111,97 тонн).

(рисунок 6.2.8).

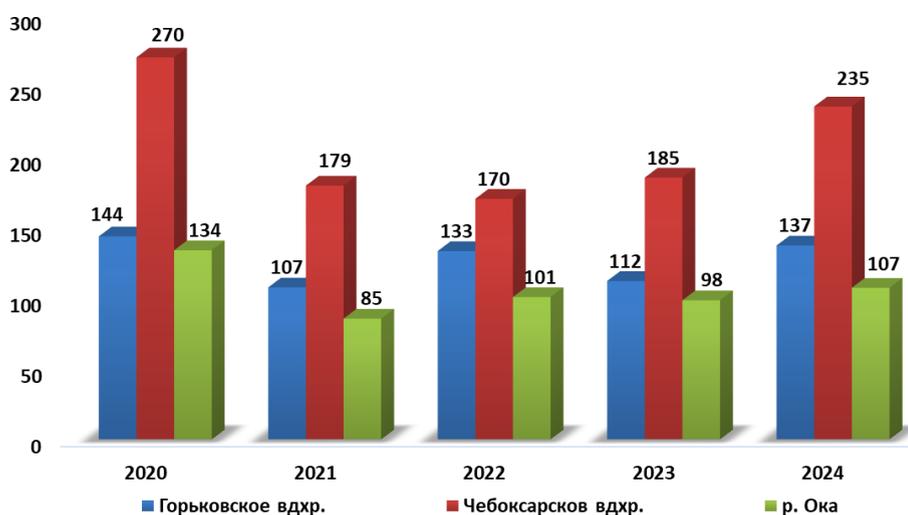


Рисунок 6.2.8 - Динамика вылова рыбопромысловыми организациями за 2020–2024 гг.

В целом по водоему промысловые уловы на Нижегородском участке Горьковского водохранилища после достижения максимальных значений в 2019 г. к 2021 г. снизились и в последние три года находятся на уровне среднесноголетнего показателя. Объемы добычи отдельных групп видов (ОДУ и РВ) не выходят за рамки многолетних флуктуаций показателей (рисунок 6.2.9).

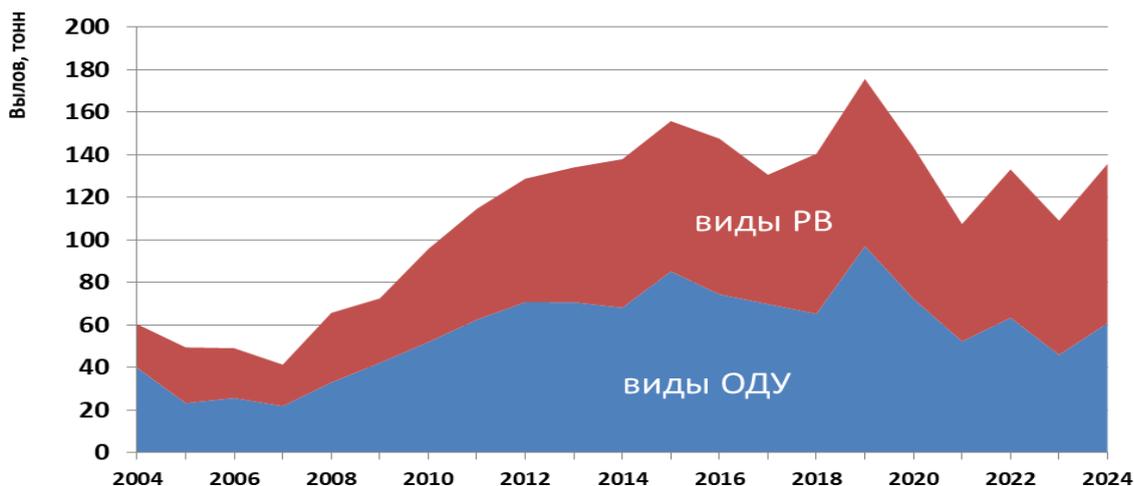


Рисунок 6.2.9 – Динамика промышленного вылова рыбы на Нижегородском участке Горьковского водохранилища

В 2024 году промышленный вылов на Горьковском водохранилище в границах Нижегородской области составил 137 т, что выше среднеемноголетних значений за последние 5 лет – 126 т (таблица 7). Повышение общего вылова связано с увеличением уловов видов ОДУ, в основном за счет основного промыслового вида - леща. Наблюдается отсутствие в уловах сома. Динамика вылова видов РВ достаточно стабильная.

Таблица 7 – Динамика промышленного вылова рыбы на Нижегородском участке Горьковского водохранилища в 2018-2024 гг., тонн

Виды рыб	Вылов, тонн							Среднее
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
Берш	15.05	8.87	7.31	8.77	13.17	9.16	9.08	10.20
Густера	5.47	3.99	3.46	3.19	4.07	4.57	5.87	4.37
Жерех	1.82	1.49	1.65	1.39	2.41	2.13	2.08	1.85
Карась	0.57	0.34	1.18	0.82	1.41	0.81	0.90	0.86
Лещ	45.51	60.67	44.25	31.44	38.42	27.47	35.34	40.44
Налим	1.01	0.65	0.46	0.36	0.88	0.75	0.90	0.72
Окунь	10.4	24.56	17.43	6.62	9.34	10.46	16.14	13.56
Плотва	25.1	25.13	28.38	23.69	25.04	23.14	28.69	25.60
Сазан	1.28	0.81	0.85	0.45	1.12	0.49	0.88	0.84
Синец	1.85	0.55	0.74	0.44	0.42	0.27	0.39	0.67
Сом	1.97	1.87	1.6	1.27	2	1.02	1,36	1.39
Судак	11.36	25.03	17.74	13.72	16.23	12.01	15.81	15.99
Чехонь	7.45	7.25	4.82	5.52	7.25	7.46	8.00	6.82
Щука	8.35	11.31	10.28	7.1	8.74	6.5	9.74	8.86
Язь	3.08	1.84	2.04	2.43	2.57	2.78	1.87	2.37
Прочие	0.2	1.23	1.28	0.22	0.05	0.00		0.50
ИТОГО	140.47	175.59	143.47	107.43	133.12	109.02	137,05	135.04

Примечание: «Прочие» – белоглазка, ерш, красноперка, линь, тюлька, уклея

В промысловых уловах на **Чебоксарском водохранилище** насчитывается до 22 видов рыб. Основу добычи составляют лещ, плотва, густера и окунь. суммарная доля этих четырех видов в среднем за 5 лет составляет более 60%. В 2024 г. доля плотвы в уловах составила 20%, густеры – 20%, леща 19%, а окуня – 8%. Кроме отмеченных видов

значительные объемы добычи составляют чехонь (7%) и щука (5%). Эти шесть видов дают в сумме более 80% всего улова (рисунок 6.2.10).

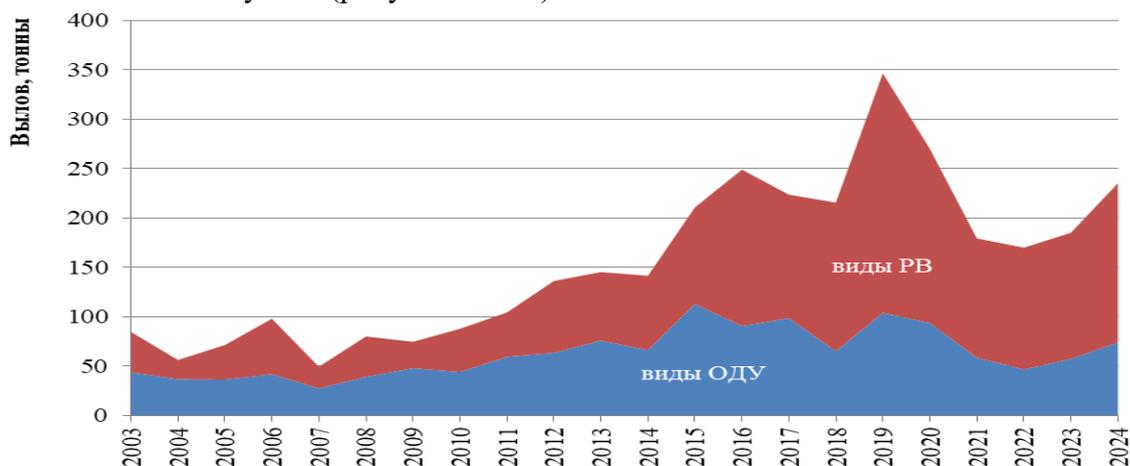


Рисунок 6.10.11 – Динамика промышленного вылова рыбы на Нижегородском участке Чебоксарского водохранилища

Объемы промышленного вылова на Чебоксарском водохранилище в Нижегородской области, как и в целом по водоему, снижались с 2019 по 2022 гг. В 2023-2024 гг. вылов начал подниматься и превысил среднеголетнюю отметку. Основные причины изменений – переоформление рыболовных участков и их границ, а также заключение новых договоров пользования рыболовными участками.

Таблица 8 – Динамика промышленного вылова рыбы на Нижегородском участке Чебоксарского водохранилища в 2018-2024 гг., тонн

Виды рыб	Уловы, тонн							Среднее
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
Белоглазка	9.35	11.75	7.16	5.93	5.93	6.15	7.94	7.71
Густера	42.00	69.35	50.79	36.86	38.28	39.67	47.07	46.16
Жерех	2.13	4.23	2.70	2.64	2.64	2.76	4.63	2.85
Лещ	40.05	66.74	62.48	37.78	30.10	34.80	44.84	45.33
Налим	0.54	1.29	0.43	0.52	0.52	0.57	1.20	0.65
Окунь	18.60	48.53	42.18	17.64	17.30	17.59	18.61	26.97
Плотва	39.77	56.54	42.29	30.82	32.18	33.13	47.69	39.12
Синец	1.10	1.74	0.88	1.00	1.00	1.26	1.50	1.16
Сом	2.35	3.74	2.81	2.19	1.61	1.63	1.92	2.39
Судак	9.64	14.25	11.22	7.53	6.03	6.43	8.29	9.18
Чехонь	18.31	27.26	15.16	12.55	12.52	13.19	13.19	16.50
Щука	11.81	16.01	14.78	9.30	7.47	9.47	9.47	11.47
Язь	2.42	2.86	1.47	1.19	1.18	1.24	1.24	1.73
Прочие	17.72	22.30	15.71	13.45	13.30	17.24	27.77	16.62
ИТОГО	215.79	346.59	270.06	179.40	170.06	185.13	235.37	227.84

Промысловые уловы на **реке Оке** нестабильны. Так за период с 2008 г. отмечено несколько пиков подъема показателей в 2016 гг. до 186 т и в 2019 г. до 174 т. Минимальные значения наблюдались в 2011 г. – 64 т. В остальные годы колебания объемов добычи находятся в границах 70-130 тонн. В 2024 г. вылов рыбы составил 107,2 т, что выше прошлогоднего уровня (98,4 т) и немного выше среднего уровня за последние 5 лет (105 т). Основная причина такого большого разброса уловов – организация рыболовства на водном объекте, так как колебания запасов за период 2008-2024 гг. составили 1112±81 т. Флуктуация в значительной степени обусловлена переоформлением рыболовных участков и установкой их границ (рисунок 6.2.11).

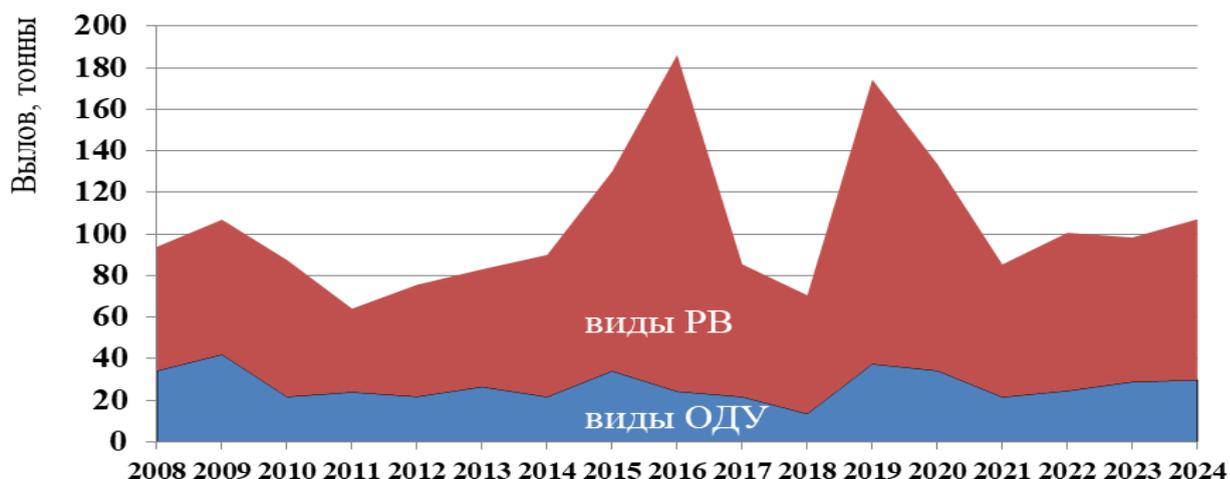


Рисунок 6.2.11 – Динамика промышленного вылова рыбы на реке Ока

Виды РВ образуют основу промысловой добычи на р. Ока последние 15 лет в пределах 63-87% от общего объема промысловой добычи (в среднем 74%). В частности, в 2024 г. доля плотвы составила 25%, густеры – 15%, белоглазки – 11%, чехони – 7% и окуня – 6%. Среди видов группы ОДУ наибольшую долю имеет лещ – 18% от общих показателей (таблица 9).

Таблица 9 – Динамика промышленного вылова рыбы на Нижегородском участке р. Ока в 2018-2024 гг., тонн

Виды рыб	Вылов, т							Среднее
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
Белоглазка	10.19	20.55	14.32	11.37	10.83	11.47	11.53	13.12
Густера	10.13	17.30	11.63	8.67	15.53	15.47	15.59	13.12
Жерех	1.27	3.19	1.95	1.80	1.58	1.98	3.12	1.96
Лещ	7.39	24.36	25.37	14.22	16.54	18.76	19.21	17.77
Налим	0.62	1.17	0.80	1.12	1.13	0.62	1.13	0.91
Окунь	6.27	23.82	11.61	5.49	6.03	6.75	6.46	10.00
Плотва	15.00	30.14	37.78	22.51	27.89	21.03	26.38	25.73
Синец	0.00	1.33	0.49	0.60	0.54	0.00	0.02	0.49
Сом	0.23	0.83	0.26	0.34	0.76	0.64	0.57	0.51
Судак	2.80	5.34	2.88	2.94	3.10	3.65	3.97	3.45
Чехонь	9.44	26.33	12.98	6.79	7.14	6.80	7.18	11.58
Щука	3.17	6.92	5.73	4.06	4.26	5.94	6.12	5.01
Язь	1.14	3.73	3.65	2.84	2.58	2.42	2.55	2.73
Прочие	2.91	9.31	4.31	2.62	2.71	2.82	3.36	4.11
ИТОГО	70.56	174.32	133.76	85.37	100.62	98.35	107.16	110.49

6.2.4. Любительское рыболовство в Нижегородской области

Любительское рыболовство является важным фактором, влияющим на состояние рыбных запасов внутренних водоемов, к тому же это один из самых массовых видов отдыха населения. Число рыболовов-любителей велико и возникает необходимость в его организации, учете вылова и влияния объема добычи на состояние запасов промысловых рыб.

Горьковское и Чебоксарское водохранилища, а также река Ока – основные водоемы Нижегородской области – подвержены большому антропогенному прессу. Лицензионного спортивно-любительского рыболовства в регионе на настоящий момент нет, а присутствует только неорганизованное стихийное рыболовство. Лов рыбы осуществляется различными орудиями: удочками, в т.ч. с прикормом; подпусками, переметами, спиннингом, на блесну, мормышку. В последнее время получил развитие лов рыбы на «тюльку». Любительский лов рыбы производится масштабно и практически бесконтрольно, без компенсации на воспроизводство и проведение рыбоводно-мелиоративных работ. Немаловажен тот факт, что средняя длина вылавливаемых любителями особей ценных промысловых часто меньше, разрешенных Правилами рыболовства.



В 2024 г. исследования состояния любительского рыболовства осуществлялись только на Чебоксарском водохранилище и реке Ока.

Количество рыболовов, посетивших Горьковское водохранилище в границах Нижегородской области, нестабильно и различается как по дням недели, так и по сезонам года. Общей тенденцией можно считать повышение числа рыболовов-любителей в выходные дни – в частности, их количество, превышало численность в будние в среднем в 1,6 раза (353 и 217 человек соответственно). В период лова по «открытой воде» количество рыболовов стабильно с мая по август, однако снижается с ухудшением погодных условий осенью. В целом, количество посещений в период «открытой воды» (49,6 тыс. чел.) несколько больше периода лова со льда (44,0 тыс. чел.) Таким образом, по результатам исследований ежегодно Горьковское водохранилище в границах Нижегородской области посещает порядка 93,6 тыс. человек при средней продолжительности лова 6,3 часа.

По результатам проведенных расчетов общий годовой вылов водных биоресурсов рыболовами-любителями на Горьковском водохранилище в границах Нижегородской области составляет 123,83 т, из них в период «подледного» лова – 63,63 т, «открытой воды» – 60,20 т.

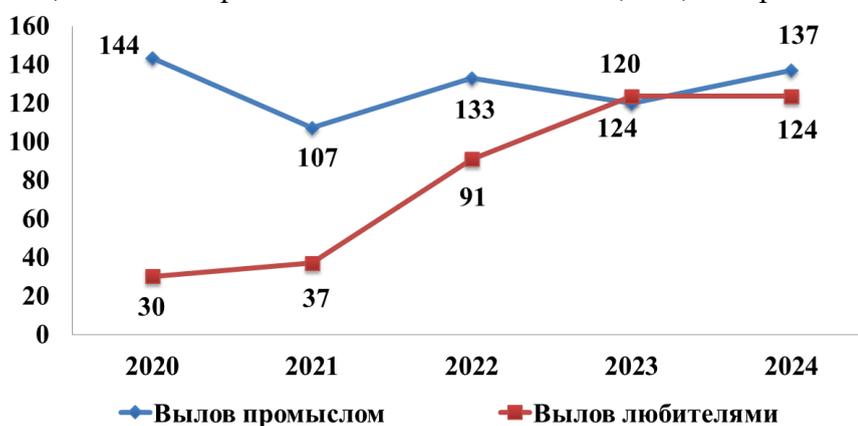


Рисунок 6.2.12 - динамика промышленного и любительского лова на Горьковском водохранилище в 2020-2024 гг., тонн

По результатам проведенных исследований плотность распределения рыболовов-любителей на Чебоксарском водохранилище в 2024 г. на единицу площади несколько выше в выходные дни – в среднем на 50%. В целом, в зимний период плотность рыболовов достаточно стабильна и превышает средние значения периода лова по открытой воде. Периоды с наибольшей посещаемостью – это февраль-март (0,03-0,05 чел./га) и август (0,04-0,05 чел./га). Наименьшая посещаемость отмечается в ноябре (0,01-0,02 чел./га). Среднее значение показателя за год составило 0,02-0,03 чел./га в будние и 0,04 чел./га в выходные (таблица 10).

Таблица 10 – Количество посещений рыболовами-любителями Чебоксарского водохранилища в границах Нижегородской области в 2024 г.

Сезон	Лов со льда	Лов по открытой воде
Средняя плотность рыболовов в выходные дни, чел./га	0,04	0,04
Средняя плотность рыболовов в будние дни, чел.	0,03	0,02
Среднее кол-во рыболовов в выходные дни, чел.	309,5	289,1
Среднее кол-во рыболовов в будние дни, чел.	223,3	187,6
Общее число посещений, чел.	31078	53471
Средняя продолжительность лова, час	6,4	6,4

Всего за период лова со льда в 2024 г. количество человек, посещавших Нижегородский участок Чебоксарского водохранилища, находилось в пределах 175-248 человек в будние дни (среднее 223,3) и 225-375 – в выходные (среднее 309,5). В период лова по открытой воде величины составили 85-300 человек в будние (среднее 187,6) и 130-360 в выходные (среднее 289,1).

Продолжительность лова на всех водных объектах в течение года находилась в пределах от 5,4 до 7,5 часов. Средние показатели в течение года составляют 6,4 часа.

В целом, общее количество рыболовов-любителей, посетивших Чебоксарское водохранилище в границах Нижегородской области в 2024 г., составило 84,55 тыс. человек, из них в период с декабря по март 31,08 тыс. человек, с апреля по ноябрь – 53,47 тыс. человек.

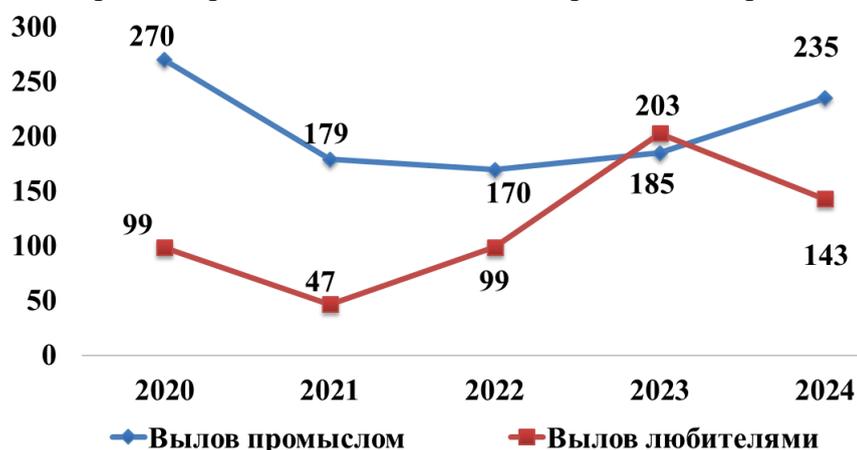


Рисунок 6.2.13 - динамика промышленного и любительского лова на Чебоксарском водохранилище в 2020-2024 гг., тонн

Любительское рыболовство на р. Ока. Сходная динамика посещаемости рыболовами-любителями отмечается на р. Ока в границах Нижегородской области. Наибольшие показатели наблюдаются с февраля по март. Посещаемость в выходные дни достигает 0,09 чел./га, т.е. вдвое выше, чем на водохранилище. Среднее количество посещений р. Ока составило в зимний период 59,0 человек в будни (47-80) и 103,3 (79-125) в выходные, в летний период – 44,4 (20-60) и 71,7 (30-95) человек соответственно. Общее число посещений р. Ока составило 22,06 тыс. человек, в зимний период – 9,19 тыс. человек, в весенне-осенний период лова по открытой воде – 12,87 тыс. человек.

В целом в 2024 г. общий вылов рыболовами-любителями на р. Ока в границах Нижегородской области составил 28062 кг. Наибольшую долю в вылове имеют плотва (32%), лещ (18%), щука (13%), густера (8%), судак и чехонь (по 7%), окунь (6%). Уровень освоения прогнозных показателей ОДУ/РВ по отдельным видам не превышает 42%

6.2.5. Спортивное рыболовство в Нижегородской области

В Нижегородской области с 1999 года официально проводятся соревнования по виду спорта «Рыболовный спорт». Организатором спортивных мероприятий является Федерация рыболовного спорта Нижегородской области. В 2010 году в связи с признанием рыболовного спорта официальным видом спорта на Всероссийском уровне Федерация была переименована в ОО «Федерация рыболовного спорта Нижегородской области» и получила государственную аккредитацию по виду спорта «Рыболовный спорт». При Федерации работают секции: по работе с детьми и молодежью, по работе с инвалидами, по ловле карпа, зимней блесны, мормышки, спиннинга с берега, спиннинга с лодок, поплавочной удочки, донной удочки, кастинга и нахлыста и др.

В 2024 году в регионе проведено 24 региональных соревнований в разных дисциплинах (первенство Нижегородской области по ловле на мормышку со льда, чемпионат Нижегородской области по ловле на блесну со льда, соревнование Нижегородской области по ловле спиннингом с лодок, кубок Нижегородской области по ловле донной удочкой и другое), в которых приняли участие 948 спортсменов. На многих соревнованиях практикуется принцип «поймал-отпусти». Уловы на протяжении тура соревнований хранятся в садке в воде, а после взвешивания выпускаются в естественную среду обитания.

В 2024 году состоялся Пятнадцатый международный фестиваль подледного лова «Чкаловская рыбалка – 2024». Было зарегистрировано рекордное количество участников – 1443 человека. Участие приняли представители 41 района Нижегородской области, 15 регионов России, а также представители 47 стран.



6.2.6. Контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов

Функции по контролю, надзору и охране за водными биологическими ресурсами и средой их обитания на водных объектах рыбохозяйственного значения Нижегородской области осуществляют Отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов по Нижегородской области Московско-Окского территориального управления Росрыболовства (далее – рыбнадзор). Результаты работы рыбнадзора представлены в таблице 11.

Таблица 11 - Показатели работы рыбнадзора за период 2023-2024 гг.

№ п/п	Статья КоАП РФ	Количество протоколов об административном правонарушении		Сумма наложенного штрафа, тыс. рублей		Сумма взысканного штрафа, тыс. рублей	
		2023	2024	2023	2024	2023	2024
1	8.37	1742	2070	3076,0	3868,0	1772,65	244,0
2	8.33	13	17	-	-	-	-
3	8.42	40	30	108,0	39,0	87,98	37,5
4	8.48	-	4	-	32,0	-	30,0

5	11.8	7	15	45,0	135,0	40,0	72,5
6	11.10	12	13	3,0	3,0	4,35	3,3
7	20.25	308	153	-	-	-	-

Также надзор за соблюдением законодательства о рыболовстве осуществляют Главное Управление МВД по Нижегородской области (далее – ГУ МВД) и Нижегородское линейное управление МВД России на транспорте (далее – ЛУ МВДТ). Сотрудниками ГУ МВД и ЛУ МВДТ в 2024 году в сфере охраны водных биологических ресурсов выявлено 848 правонарушение в сфере рыболовства и сохранения водных биоресурсов, предусмотренных ч. 2 ст. 8.37 КоАП Российской Федерации. Нижегородским ЛУ МВДТ вынесено 678 постановлений со штрафом на общую сумму 1 460 000 руб. Нижегородским ГУ МВД наложено штрафов на сумму 164 000 руб.

Возбуждено 164 уголовных дела, предусмотренных чч. 1, 3 статьи 256 Уголовного кодекса Российской Федерации; передано в суд 145 уголовных дел. Решением суда осуждено 90 человека. Общая сумма штрафов, наложенная судами по чч. 1, 3 статьи 256 Уголовного кодекса Российской Федерации составила 773 000 руб.

Массовое браконьерство на водоемах отмечается в весенний нерестовый период. В рамках охраны водных биологических ресурсов Рыбнадзором в весенний нерестовый период 2023 году реализована Схема взаимодействия при проведении рыбоохранных мероприятий в весенний нерестовый период (с 1 апреля по 15 июня). Цель Схемы – организация совместных действий всех уполномоченных органов при проведении рыбоохранных мероприятий в весенне-нерестовый период 2024 года.

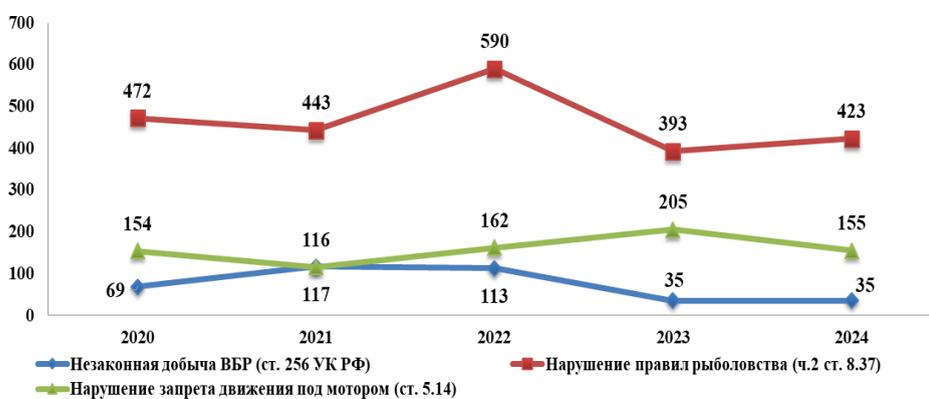


Рисунок 6.2.14 – Динамика совместной работы в весенний нерестовый период 2020 – 2024 гг.



Фото: Сотрудники рыбоохраны и госохотнадзора изымают брошенные браконьерские сети из водоема.

С 1 апреля по 15 июня уполномоченными органами в рамках Схемы взаимодействия из водных объектов Нижегородской области изъято 216 брошенных сети, общей длиной 11,82 км. Из браконьерских орудий лова выпущено в естественную среду обитания 883 экземпляра жизнеспособной рыбы (более 430 кг.). Все изъятые орудия лова по решению Нижегородского областного суда были уничтожены путем захоронения на полигоне твердых бытовых отходов.

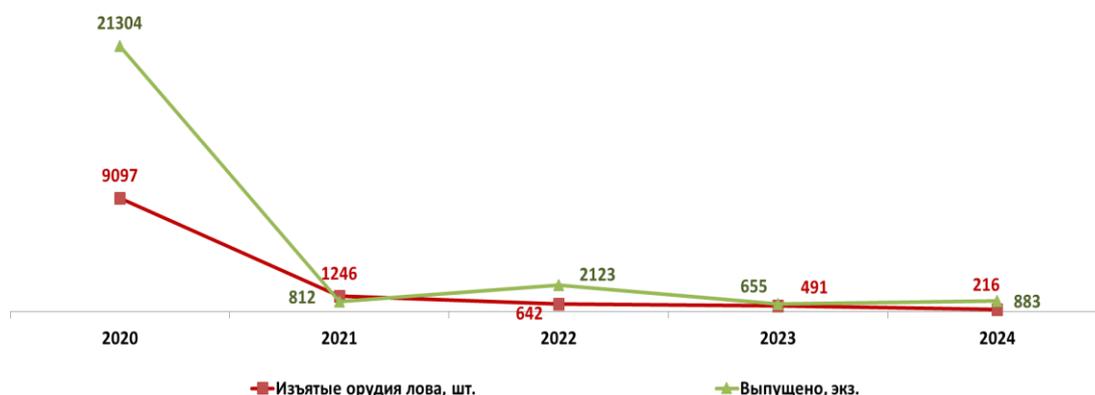


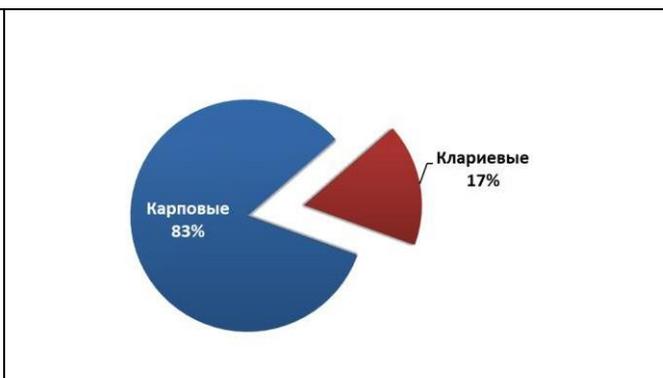
Рисунок 6.2.15- Количество изъятых сетей и спасённой из них рыбы с 2020 по 2024 гг.

6.2.7. Товарное рыбоводство

На территории Нижегородской области осуществляются все виды товарной аквакультуры: прудовая - 10 хозяйств на прудах, общей площадью около 1000 га; пастбищная - 13 хозяйств на 19 рыбоводных участках общей площадью 468,52 га; индустриальная - 5 хозяйства с установками замкнутого водоснабжения. Всего действует 28 хозяйств.

Видовой состав объектов аквакультуры представлен несколькими семействами: карповыми, клариевыми. Основу товарного рыбоводства составляют представители семейства карповых (рисунок 6.2.16).

Рисунок 6.2.16 – Структура видового состава объектов аквакультуры в 2024 году (%)



Большая часть товарной рыбы и рыбопосадочного материала произведено в прудовых хозяйствах и в бассейновых комплексах на установках замкнутого водоснабжения.

За 2024 год рыбоводными хозяйствами произведено 668 тонн продукции товарной аквакультуры, в том числе – 381 тонна товарной рыбы и 287 тонн рыбопосадочного материала. Объем производства рыбопосадочного материала составил 310 тонн. Объем реализации товарной рыбы и рыбопосадочного материала составил 330 тонн (рисунок 6.2.17).

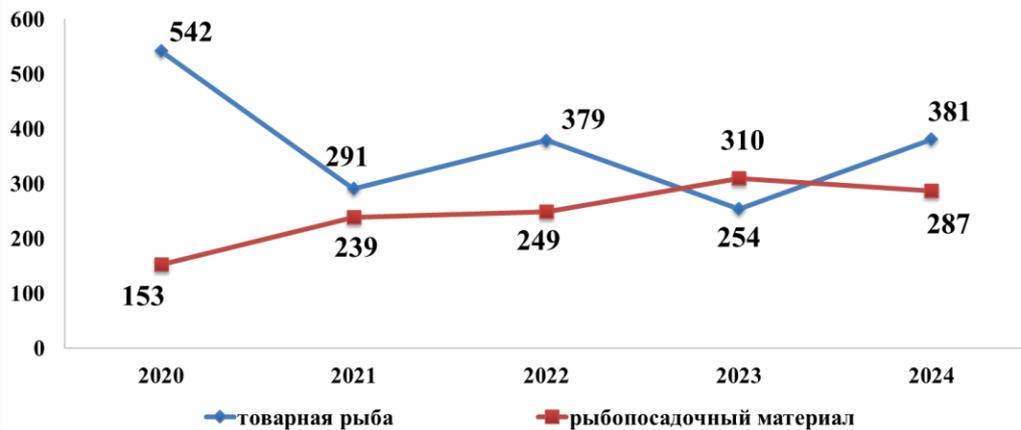


Рисунок 6.2.17 – Динамика производства товарной рыбы и рыбопосадочного материала, тонн

За 2024 год в рыбоводные участки для осуществления пастбищного рыбоводства выпущено 114,6 тысяч штук объектов аквакультуры – карпа, форели, окуня, осетра, щуки. Объем изъятия объектов аквакультуры из указанного объема зарыбления составит в 2025 году 149,2 тонны.

Всего на территории Нижегородской области 20 рыбоводных участков, из которых 1 участок не имеет пользователя. В 2024 году были сформированы 5 новых рыбоводных участков на территории Володарского муниципального округа и г.о.г. Бор.

С целью обеспечения сохранения, воспроизводства и рационального использования объектов животного мира и среды их обитания, эффективного функционирования системы государственного контроля и надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира, а также обеспечения охраны и рационального использования водных биологических ресурсов, постановлением Правительства Нижегородской области от 13 июля 2017 г. № 516 утверждена государственная программа «Охрана животного мира Нижегородской области».

В 2024 году в рамках программы реализовано мероприятие – предоставление субсидий на возмещение части затрат на один килограмм реализованной и (или) отгруженной на собственную переработку продукции товарной аквакультуры. Общий объем выплаченных субсидий из областного бюджета в 2024 году составил 16,9 млн. руб.

Также, с Дмитровским рыбохозяйственным технологическим институтом (филиалом) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет» в рамках предоставления субсидий рыбоводным хозяйствам Нижегородской области заключен договор по программе дополнительного профессионального образования - «Ихтиопатология» (мероприятие – «Организация и проведение курсов по обеспечению отрасли квалифицированными кадрами» в рамках предоставления субсидий). Обучен 1 человек.

В рамках реализации государственной программы «Охрана животного мира Нижегородской области» реализуются следующие мероприятия:

- проведение рыбоохранных мероприятий в весенний нерестовый период, в том числе поставка автомобильного топлива;
- проведение рыбохозяйственной мелиорации в соответствии с приказом министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 29 ноября 2019 г. № 664.

В 2024 году с целью созданию благоприятных условий для нереста фитофильных видов рыб в целях повышения рыбопродуктивности Горьковского водохранилища в районе устьевого участка р. Алешинка на территории г.о. Сокольский Нижегородской области, установлены искусственные нерестилища, протяженность которых в совокупности составила 27 км. береговой линии на площади 142,5 м², отложено 122 млн. 550 тыс. икринок. Прирост промысловой биомассы рыб от проведенного мероприятия составил 2 тонны 940 кг, что на 2 тонны 205 кг больше по сравнению с естественными значениями воспроизводства.

7. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

1. Общая характеристика объектов использования атомной энергии.

На территории Нижегородской области количество организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии в народном хозяйстве составило 50. В это число входит 44 организации, эксплуатирующие радиационно-опасные объекты на территории Нижегородской области, где надзор осуществляется Отделом.

Кроме того, на территории Нижегородской области функционирует РИАЦ, функции которого выполняет Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области (структурное подразделение Правительства Нижегородской области), а также осуществляет деятельность организация, оказывающая услуги, Нижегородский филиал «Гамма» АО «Монтажная фирма «Радий», ООО «Изотопные приборы», ООО «АТОМЛАЙН», ООО «Рентген-центр», Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами - Нижегородское отделение филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «ФЭО», ООО «ХРОМОС Инжиниринг».

50 организации имеют в своем составе 80 единиц территориально обособленных или технологически независимых радиационно-опасных объектов (РОО), на которых проводились работы с РИ, РВ и РАО (цехов, лабораторий, технологических единиц, хранилищ РВ и РАО и прочих).

Распределение числа организаций, расположенных на территории Нижегородской области, приведено в таблице 1 (по состоянию на 31 декабря текущего года).

Таблица 1

№ п/п	Наименование субъекта Российской Федерации	Количество поднадзорных организаций	Число лицензий	
			имеющихся в организациях на конец отчетного периода	полученных за отчетный период
1	Нижегородская область	50	18	2*

2* - получено 2 лицензии Радон, 1 Изотопные приборы

50 организации имеют 18 действующих лицензий, из них выдано:

– 5 - Центральным аппаратом;

– 1 - другими МТУ.

Кроме того, 40 организаций (ФГБОУВПО «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е.Алексеева», ООО «Тросифоль», ООО «Николь-Пак Империл», АО «Волга», Государственное казенное учреждение Нижегородской области «Управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Нижегородской области», ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА, ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области», АО ДПО «Пластик», АО «Выксунский металлургический завод», Общество с ограниченной ответственностью «ХРОМОС Инжиниринг», ООО «Военно-инженерный центр», ФБУ «Нижегородский ЦСМ», Публичное акционерное общество «Арзамасский машиностроительный завод», Войсковая часть 5578, Войсковая часть 3797, Войсковая часть 3671, Войсковая часть 7408, АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова», ГБУЗ Нижегородской области «Нижегородский областной онкологический диспансер», АО «Научно-производственное объединение «Правдинский радиозавод», Открытое акционерное общество «Нижегородский водоканал», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», Федеральное государственное бюджетное учреждение центра агрохимической службы «Нижегородский», ООО Торговый Дом «Цвет», АО «Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе, ФГАОУВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», Акционерное общество «Нижегородский завод 70-летия Победы», Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области «Областная ветеринарная лаборатория», Общество с ограниченной

ответственностью «Балахнинская картонная фабрика», Общество с ограниченной ответственностью «Зиверт-Н», Акционерное общество «Международный аэропорт Нижний Новгород», ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», Нижегородское отделение филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «ФЭО», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Нижегородский референтный центр Россельхознадзора», Войсковая часть 3424, ООО «ГУМ», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области», АО «Современные химические технологии», Управление Росгвардии по Нижегородской области, Муниципальное унитарное предприятие «Городской водоканал», Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»), Акционерное общество «Технологические пленки») зарегистрированы в качестве осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категории радиационной опасности в соответствии с «Правилами регистрации организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности» (Постановление Правительства РФ от 19.11.2012 №1184 «О регистрации организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности»).

Список организаций, вышедших из системы лицензирования и государственной регистрации в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в 2024 году, приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование субъекта федерации	Наименование организации	Причина снятия с регистрации в системе РОСТЕХНАДЗОР
1.	Больница	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 13 Автозаводского района»	Прекращение работы с РИ

Наиболее потенциально опасными радиационными объектами являются следующие организации:

- Нижегородское отделение ФГУП «РАДОН» (3 категория);
- ГАУЗ Нижегородской области «Научно-исследовательский институт клинической онкологии «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер» (1 категория), эксплуатирующие гамма-терапевтические аппараты, в состав которых входят высокоактивные ЗРНИ;
- АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова» (2 категория);
- ПАО «Завод «Красное Сормово» (2 категория);
- АО «Выксунский металлургический завод» (2 категория);
- АО «НЗ 70-летия Победы» (2 категория).

Распределение радиационно-опасных объектов в отчетном периоде следующее:

- радиационные источники составили - 99% (434 единиц);
- пункты хранения - 1% (7 единиц).

Из них:

- открытых РИ – 1% (4 единиц);

– закрытых РИ –99% (430 единицы);

При этом:

– комплексов 9 (4%); - комплекс Городской больницы 13

– установок 29 (13%);

– аппаратов 24 (10%);

– изделий 159 (73%)

Пункты хранения распределились следующим образом:

– пункты хранения РВ и РАО неспециализированные – 99% (7 единиц);

– пункты хранения РАО специализированные – 1% (1 единица хранилище в составе

ПХРО ФГУП «РАДОН»).

Диапазон активности применяемых организациями закрытых радионуклидных источников колеблется от 5,32+8 Бк до 0,47+12 Бк.

Количество отработавших закрытых радионуклидных источников, сданных на захоронение в отчетный период составило 0шт.

Радиационную безопасность в поднадзорных организациях Нижегородской области по состоянию на конец отчетного периода можно оценить как удовлетворительную.

2. Показатели инспекционной деятельности.

В 2024 году в процессе осуществления инспекционной деятельности приоритет был отдан следующим вопросам:

– соответствие фактически выполняемых работ разрешенным согласно условиям действия лицензий;

– физическая защита;

– учет и контроль РВ и РАО, взаимодействие с системой государственного учета и контроля РВ и РАО;

– выполнение ранее выданных предписаний и рекомендаций

– Мониторинг выполнения рекомендаций по обеспечению защищенности критически важных объектов в условиях распространения коронавирусной инфекции COVID-19 (по Поручению ЦА Ростехнадзора № ПЧ-8 от 02.04.2020)

– Проверка готовности к действиям при угрозе совершения диверсий и террористических актов

Инспекции проводились в соответствии с Распоряжениями руководителя Управления и в соответствии с годовым планом (графиком) проведения инспекций, а также с целью проверки соответствия сведений, указанных в документах, представленных для получения лицензии, реальному состоянию объекта (отсутствия в документах, представленных для получения лицензии, недостоверной или искаженной информации) и предприятий осуществлять заявленную деятельность.

За 12 месяцев 2024 года Отделом проведено 209 инспекций (из них 179 в рамках постоянного надзора в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии). Из них: комплексных инспекций - 0, плановых – 24, внеплановых – 6, оперативных инспекций – 179.

Значения выявляемости нарушений по сравнению с аналогичными периодами прошлых лет по видам деятельности в области использования атомной энергии приведены в таблице 4.

Результаты инспекций приведены ниже в таблице 3.

Таблица 3

№п/п	Показатель	Всего	Эксплуатирующие организации													Оказывающие услуги		
			Сооружение		Эксплуатация		Вывод из эксплуатации		Обращение с РВ	Обращение с РАО	Использование РВ при НИР и ОКР	Транспортирование	Проектирование	Конструирование	Изготовление	Техническое обслуживание	Экспертиза безопасности	Техническая безопасность
			РИ	ПХ	РИ	ПХ	РИ	ПХ										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Проведено инспекций	209			30	179												
	Без замечаний (инспекций)	208			29	179												
	Выявлено нарушений	1			1	0												
2.	Комплексных	-																
	Выявлено нарушений	-																
3.	Целевых	30			30													
	Без замечаний	29			29													
	Выявлено нарушений	1			1	0												
4.	Оперативных	179				179												
	Без замечаний	179				179												
	Выявлено нарушений	0				0												
5.	Выявлено нарушений	1			1	0												
5.1	Норм и правил	1			1	0												
5.2	УДЛ	0			0	0												

Таблица 4.

№ п/п	Вид деятельности в ОИАЭ	Показатель выявляемости		
		2022 год	2023 год	2024 год
7.1.	Сооружение, всего	-		
7.1.1.	РИ	-		
7.1.2.	ПХ	-		
7.2.	Эксплуатация, всего	6	3	1
7.2.1.	РИ	6	2	1
7.2.2.	ПХ	0	1	0
7.3	Вывод из эксплуатации, всего			
7.3.1.	РИ			
7.3.2.	ПХ			
7.4.	Обращение с РВ	0	0	0
7.5.	Обращение с РАО	0	0	0
7.6.	Использование РВ при НИР и ОКР			
7.7.	Транспортирование РВ, РАО	-		
7.8.	Проектирование, конструирование радиационно-опасных объектов	-		
7.9.	Экспертиза безопасности	-		

Показатель выявляемости определяется как отношение значения числа выявленных нарушений к числу проведенных инспекций.

Общая характеристика примененных санкций по сравнению с аналогичным периодом 2023 года дана в Таблице 5. Таблица 5.

№п/п	Наименование санкции	2022 год	2023 год	2024 год
1.	Аннулирование лицензий	-	-	-
2.	Приостановлено действие лицензий	-	-	-
3.	Приостановлено производство работ	-	-	-
4.	Всего вынесено предупреждений	-	-	-
5.	Вынесено предупреждений юридическим лицам, ед.	-	-	-
6.	Вынесено предупреждений должностным лицам, ед.	-	-	-
7.	Наложено штрафов на должностных лиц	1	2	1
8.	Реализовано штрафов на человек, из них:	1	2	0
9.	На руководителей организаций, чел.	-	-	-
10.	Общая сумма взысканных штрафов с должностных лиц, руб.	3000	20000	0
11.	Наложено штрафов на юридических лиц		2	0
12.	Реализовано штрафов на юридических лиц, при этом		1	0
13.	Общая сумма взысканных штрафов, руб.	3000	100000	0
14.	Передано материалы в правоохранительные органы, ед.	-	-	-
15.	Отказано в возбуждении уголовного дела, ед.	-	-	-

3. Нарушения требований норм и правил, условий действия лицензий. Нарушения в работе поднадзорных объектов.

В 2024 году в ходе проведения инспектирования выявлено 1 нарушение в работе поднадзорных объектов.

Сравнение с аналогичным периодом прошлого года и распределение нарушений норм и правил по их характеру приведены в таблице 6.

Таблица 6

№п /п	Нарушение норм и правил	2023 год		2024 год	
		Значение	Процент	Значение	Процент
1.	Ведением технологического процесса				
2.	<i>В том числе с использованием РИ с истекшим НСС</i>				
3.	Учетом и контролем РИ, РВ и РАО	2	50	0	0
4.	Подготовкой и допуском персонала к работе				
5.	Обеспечением радиационного контроля				
6.	Нарушениями сроков выполнения предписаний	0	0	0	0
7.	Транспортированием РИ, РВ и РАО				
8.	Физической защитой РИ, ПХ РВ и ПХ РАО	0	0	0	0
9.	Организацией противоаварийных мероприятий				
10.	Состоянием организационно-распорядительной документации				
11.	Проведением расследований обстоятельств и установление причин нарушений в работе РОО				
12.	Прочими нарушениями норм и правил	2	50	1	100
13.	Всего	4	100	1	100

Распределение нарушений, связанных с невыполнением условий действия лицензий, по их характеру приведены в таблице 7.

Таблица 7

№	Нарушение условий действия лицензий,	2023 год	2024 год
---	--------------------------------------	----------	----------

п/п	связанных с	Значение	Процент	Значение	Процент
1.	Отчетностью в установленные сроки по всем разделам УДЛ	-	-		
2.	Выполнением мероприятий по введению в действие правовых и нормативных актов, в том числе новых лицензий	-	-	-	-
3.	Соблюдением непрерывного возмещения убытков и вреда от радиационного воздействия	-	-		
4.	Своевременностью информирования о нарушениях в работе РОО	-	-		
5.	Нарушение сроков выполнения требований пунктов УДЛ в предписаниях	0	0	0	0
6.	Обеспечением физической защиты				
7.	Прочими нарушениями	0	0	0	0
	Всего:	0	0	0	0

4. Обеспечение безопасности радиоактивно опасных объектов

Основными показателями оценки радиационной безопасности поднадзорных предприятий в соответствии с Федеральным законом «О радиационной безопасности населения», являются следующие:

- характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды;
- анализ обеспечения мероприятий по радиационной безопасности и выполнения норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности;
- вероятность радиационных аварий и возможно ожидаемый их масштаб;
- степень готовности предприятий к эффективной ликвидации радиационных аварий и их последствий;
- анализ доз облучения, получаемых отдельными группами персонала от всех источников ионизирующего излучения;
- число лиц, подвергшихся облучению выше установленных пределов доз облучения.

В отчетном периоде отклонений от требуемых значений по основным показателям, характеризующих состояние безопасности объектов, не наблюдалось. В отчетном периоде в организациях, эксплуатирующих радиационно-опасные объекты, нарушений проектных требований выявлено не было. Безопасность работы с радиационными источниками в значительной мере обеспечивается конструктивными особенностями самих приборов. В то же время большое значение имеют правильная организация всего комплекса вопросов, относящихся к получению, хранению, транспортированию и эксплуатации этих приборов.

На территории Нижегородской области переработка радиоактивных отходов не производится. Долговременное хранение РАО осуществляется в пункте хранения радиоактивных отходов Нижегородского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «Радон».

5. Заключение

Во всех поднадзорных организациях условия по сохранению радиоактивных веществ и радиоактивных отходов обеспечиваются в соответствии с существующими требованиями федеральных норм и правил. В организациях, охраняемых вневедомственной охраной, выполняются также рекомендации МВД. Состояние радиационной безопасности в организациях, поднадзорных Отделу, оценивается как отвечающее требованиям действующих нормативных документов. В 2024 году нарушений (аварий, происшествий) в работе поднадзорных объектов не было.

8. ОЗЕЛЕНЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

(данные министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области)

Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области согласно статье 11 Закона Нижегородской области от 07.09.2007 № 110-З «Об охране озелененных территорий Нижегородской области» проводится работа по ведению реестра озелененных территорий общего пользования (далее - ОТОП) Нижегородской области на основе данных, предоставляемых органами местного самоуправления.

Реестр отражает реальную картину состояния зеленых насаждений в городах Нижегородской области и в других населенных пунктах, являющихся административными центрами муниципальных округов, городских округов и представляет собой перечень ОТОП, используемых для рекреационных целей.

В настоящее время в реестр включены данные по 650 ОТОП, в т.ч. 234 по г. Н. Новгороду и 416 по другим населенным пунктам Нижегородской области.

В городе Нижнем Новгороде наибольшее количество ОТОП расположено в Нижегородском районе (48 территорий), наименьшее – в Советском районе (9 территорий). Наибольшая площадь ОТОП – в Сормовском районе (5 751 134 м²), а наименьшая – в Советском районе (236 805 м²). Общая площадь ОТОП в городе Нижнем Новгороде составляет 21 572 515,45 м².

На территории Нижегородской области наибольшее количество ОТОП расположено:

- в городе Дзержинске (38 территорий общей площадью 6 606 400 м²);
- в городе Сарове (36 территорий общей площадью 1 228 206 м²);
- в городе Кстове (22 территории общей площадью 1 242 300 м²);
- городе Кулебаки (21 территория общей площадью 1 597 685 м²);
- городе Бор (18 территорий общей площадью 234 276 м²).

Нормативы площади ОТОП на одного жителя для населенных пунктов Нижегородской области установлены статьей 10 Закона Нижегородской области от 07.09.2007 года № 110-З «Об охране озелененных территорий Нижегородской области».

По состоянию на 2024 год значение площади ОТОП на одного жителя превышает нормативное (либо имеет незначительное отклонение) в большинстве населенных пунктов, являющихся административными центрами муниципальных округов, городских округов Нижегородской области.

В таких населенных пунктах как Арзамас, Бор, Ковернино, Большое Болдино, Гагино, Красные Баки, Навашино, Шахунья, Первомайск, Княгинино, Володарск нормативы не достигаются.

В следующих населенных пунктах: Дальнее Константиново, Шатки, Ардатов ОТОП, включенные в реестр, к настоящему моменту отсутствуют.

По оценкам органов местного самоуправления большинство ОТОП находится в хорошем и удовлетворительном состоянии.

Среди реализуемых и планируемых муниципалитетами мероприятий по благоустройству ОТОП в 2024 году чаще всего указываются: стрижка газона, уборка мусора, обрезка кустарников, организация цветников, реже - ремонт и установка скамеек, урн, мемориалов и др., комплексное благоустройство территории.

9. Климатические особенности 2024 года.

(информация предоставлена ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»)

В 2024 году на территории Нижегородской области наблюдалось 18 опасных гидрометеорологических (природных) явлений (ОЯ).

Из них 10 метеорологических ОЯ: аномально холодная погода (1), аномально жаркая погода (1), чрезвычайная пожароопасность лесов и торфяников (2), очень сильные дожди (2), сильная жара (1), сильный ливень (1), КМЯ (комплекс метеорологических явлений) (1), сильное отложение мокрого снега (1).

8 агрометеорологических ОЯ – выпревание посевов зимующих культур (1), заморозки (3), переувлажнение почвы (2), почвенная засуха (1), атмосферная засуха (1).

Из опасных природных явлений, причинивших существенный ущерб основным отраслям экономики – чрезвычайная пожароопасность лесов и торфяников, переувлажнение почвы, почвенная и атмосферная засухи.

За пожароопасный период 2024 г. на территории Нижегородской области наблюдалось 103 дня с высокой (02.05-07.05, 23.05-12.06, 15.06-17.06, 29.06-31.07, 28.08-06.10) и 70 дней с чрезвычайной пожароопасностью лесов и торфяников (11.07-29.07, 11.09-31.10). Максимальный показатель был зарегистрирован 08 октября на КЛМС Держинск и составил 18756°C.

За весь пожароопасный период Гидрометцентром ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» было составлено и передано органам власти и управления, подразделениям МЧС, заинтересованным организациям 13 штормовых предупреждений о чрезвычайной и 19 предупреждений о высокой пожароопасности лесов и торфяников.

Информация об опасных явлениях погоды своевременно доводилась предупреждениями, справками и докладами всем заинтересованным потребителям.

Информация о высокой и чрезвычайной пожароопасности, а также о необходимости осторожного обращения населения с огнем и целесообразности ограничения посещения лесов и торфяников регулярно освещалась в средствах массовой информации, представлялась в ежедневном гидрометеорологическом бюллетене по Нижегородской области и размещалась на сайте vvugms.meteorf.ru.

10. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

(данные Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области за 2024 год)

10.1 Анализ состояния среды обитания

Гигиенические проблемы состояния водных объектов I и II категории

На территории Нижегородской области рассредоточены значительные запасы

пресных вод. Поверхностные водные ресурсы Нижегородской области сформированы Горьковским и Чебоксарским водохранилищами - 9000 рек общей протяженностью более 25000 км. Основными поверхностными источниками, обеспечивающими водой 65% населения Нижегородской области, являются реки Ока, Волга, Валава, Керженец и др. 35% населения получают воду из подземных источников, расположенных в пределах трех артезианских бассейнов подземных вод – Волго-Сурского, Ветлужского и Московского. В 2024 году Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области исследовано более 6500 проб воды из источников водоснабжения. (Табл. №1, Рис. №1).

Таблица №1

Состояние источников централизованного водоснабжения в местах водозабора

	Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям, %				Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям, %				Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов по паразитологическим показателям, %			
	2022	2023	2024	Темп прироста к 2022 году, %	2022	2023	2024	Темп прироста к 2022 году, %	2022	2023	2024	Темп прироста к 2022 году, %
Источники централизованного водоснабжения	25,0	31,8	25,4	1,6%	4,5	3,7	4,8	6,6	0	0	0	*

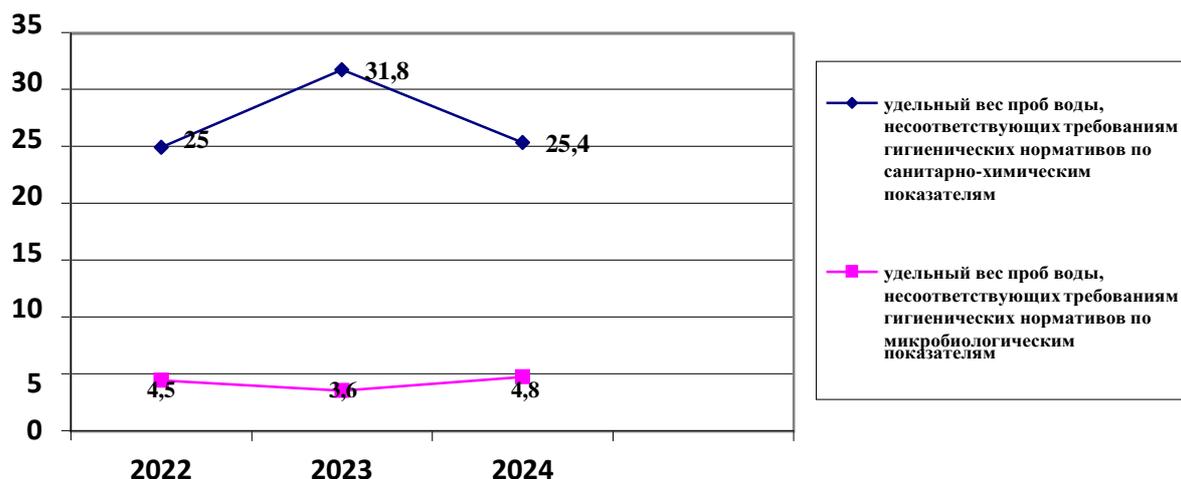


Рис.№1 Динамика качества воды централизованных источников водоснабжения в 2022-2024 гг.

Удельный вес проб воды источников, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям в 2023 году составил 25,4% (2022 год – 31,8), по микробиологическим – 4,8% (2023 год – 3,7%). (Рис. № 1)

Таблица №2

Состояние поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения в местах водозабора

	Поверхностные источники централизованного питьевого водоснабжения				Подземные источники централизованного питьевого водоснабжения			
	2022	2023	2024	Темп прироста к 2022 году, %	2022	2023	2024	Темп прироста к 2022 году, %
Удельный вес проб воды, не соответствующей требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям, %	18,3	26,7	19,1	4,3	26,2	29,5	14,9	Снижение в 1,7 раза
Удельный вес проб воды, не соответствующей требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям, %	17,7	9,3	26,3	Рост в 1,5 раза	2,8	3,1	3,6	28,5%
Удельный вес проб воды, не соответствующей требованиям гигиенических нормативов по паразитологическим показателям, %	0	0	0	*	0	0	0	*

Актуальным для области является природно-обусловленное высокое содержание железа и общей жесткости в воде подземных источников.

Влияние на качество воды, особенно на бактериальное и вирусное загрязнение водоемов, оказывают канализационные очистные сооружения (КОС) и степень очистки сточных вод, сбрасываемых в водоемы.

В Балахнинском, Городецком, Кстовском, Богородском муниципальных округах, г.о.г. Чкаловск сточные воды сбрасываются без соответствующей очистки. На 71 % КОС не проводится дезинвазия, на 34% - дезинфекция.

В 2 округах Нижегородской области полностью отсутствуют канализационные очистные сооружения (Гагинский, Большемурашкинский муниципальные округа), в Бутурлинском муниципальном округе отсутствуют канализационные сети.

В течение 2024 года Управлением было направлено 9 исковых заявлений об обязанности органов местного самоуправления и гарантирующих организаций обеспечить решение вопросов надлежащей организации водоотведения.

Таблица № 3

Гигиеническая характеристика источников водоснабжения Нижегородской области

Показатель	2022 год	2023 год	2024 год	Темп прироста к 2022 году, %
1. Удельный вес источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %	41,4	49,2	47,4	14,4
2. Удельный вес поверхностных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %	10,5	10,5	10,5	*
3. Удельный вес подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %	41,5	49,5	47,7	14,9
4. Удельный вес подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, %	4,3	4,9	4,9	13,9
5. Удельный вес поверхностных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, %	5,1	5,1	5,0	*

Удельный вес источников централизованного водоснабжения с неорганизованными ЗСО в 2024 году составил 5,0% (2023 год – 5,1%, 2022 год – 5,1%,

2021 год – 5,1%, 2020 год - 7,8%, 2019 год – 8,9%, 2018 год – 10,2%) (Табл. №3).

Итогом проведения профилактических мероприятий, организованных и проведенных, в том числе, согласно Федерального закона от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» явилась работа гарантирующих и ресурсоснабжающих организаций по разработке и утверждению в установленном порядке проектов зон санитарной охраны источников. В 2024 году выдано 32 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектов зон санитарной охраны санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

За выявленные нарушения в части несоблюдения режима на территории 1 пояса зон санитарной охраны подземных источников (отсутствие дорожек с твердым покрытием, территория не спланирована

для отвода поверхностного стока за ее пределы, имеются высокоствольные деревья, разрушено ограждение 1 пояса) наложено 39 штрафов по ч. 1 ст.6.3, ч. 4 ст. 8.42 КоАП РФ на сумму 678500 рублей.

В целях реализации ограничительных мероприятий на территории зон санитарной охраны Управление Роспотребнадзора по Нижегородской области активно взаимодействует с министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области. В соответствии с требованиями ст.18 Федерального Закона № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (согласно которой проекты округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения утверждаются органами исполнительной власти субъектов РФ), министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области определено как уполномоченный орган исполнительной власти по установлению, изменению, прекращению существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (Постановление Правительства Нижегородской области № 157 от 09.03.2011 г. «Об уполномоченном органе исполнительной власти Нижегородской области по утверждению проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях»). В соответствии с изложенным, министерством экологии и природных ресурсов установление границ зон санитарной охраны проводится путем издания нормативно-правового акта – Приказа. В 2024 году зоны санитарной охраны установлены для 36 водозаборных участков.

Управлением Роспотребнадзора проводится работа по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия при использовании водных объектов в рекреационных целях. На функционирующие в 2024 году официальные зоны отдыха выданы санитарно-эпидемиологические заключения на использование водных объектов в рекреационных целях.

В 2024 году качество воды в зонах рекреаций характеризовалось следующими показателями. (Табл. №4, Рис. №2). Качество воды по вирусологическим показателям соответствовало требованиям санитарных правил и нормативов.

Таблица № 4

Гигиеническая характеристика водоемов II категории

Категории водоемов	Удельный вес проб воды, не соответствующей требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям, %				Удельный вес проб воды, не соответствующей требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям, %				Удельный вес проб воды, не соответствующей требованиям гигиенических нормативов по паразитологическим показателям, %			
	2022	2023	2024	Темп прироста к 2022 году, %	2022	2023	2024	Темп прироста к 2022 году, %	2022	2023	2024	Темп прироста к 2022 году, %
II	10,2	9,9	8,6	-15,6	28,4	29,5	30,8	8,4	0	0	0	*

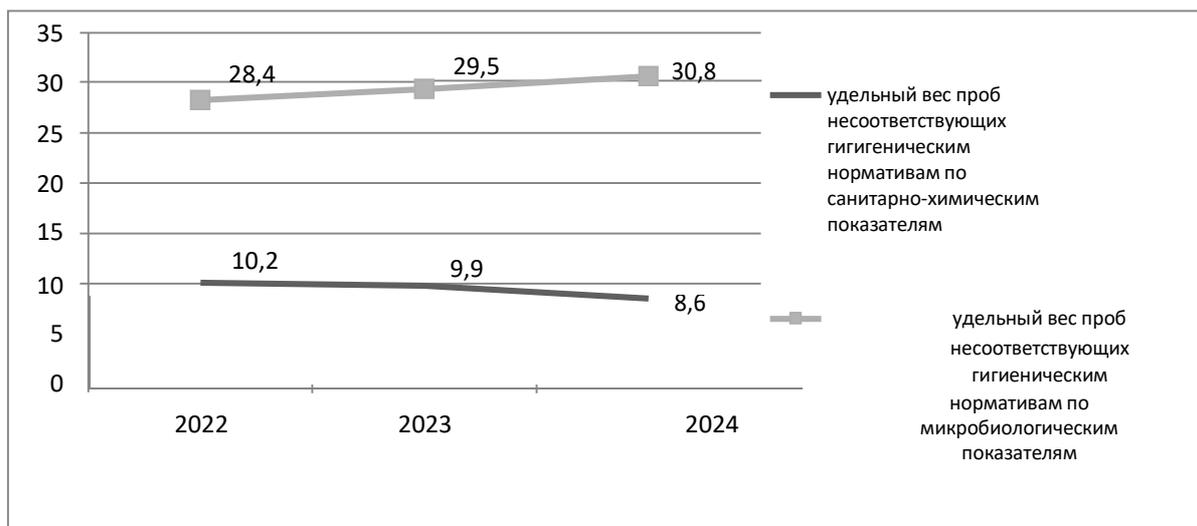


Рис.№2. Динамика качества воды водоемов 2 категории.

Перед началом и далее в течение оздоровительного сезона проводятся исследования почвы пляжей на микробиологические, химические и паразитологические показатели, результаты соответствовали гигиеническим нормативам. Информация о качестве воды зон рекреаций доводится до населения, направляется в ОМСУ.

Гигиенические проблемы питьевого водоснабжения

В 2024 году удельный вес проб воды, несоответствующих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям по Нижегородской области составил 1,8% (2023 год – 1,9%, 2022 год - 1,9%), по г. Н.Новгороду этот показатель составил в 2024 году – 0,8% (2023 год – 0,13%, 2022 год – 0,17%). По санитарно-химическим показателям удельный вес нестандартных проб воды по Нижегородской области составил 13,8% (2022 год – 12,9 %, 2021 год – 15,5%), по г.Н.Новгороду – 3,0% (2022 год – 11,9%, 2021 год – 8,7%). По паразитологическим показателям в течение последних 5-ти лет пробы, не соответствующие требованиям гигиенических нормативов, отсутствовали (Рис.№3,4).

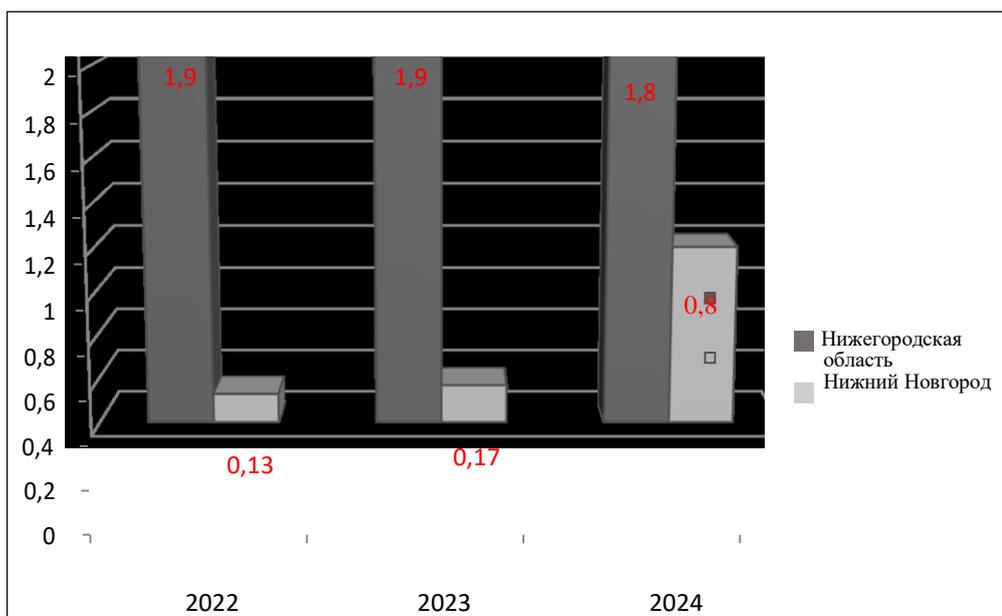


Рис.№3 Удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, по микробиологическим показателям по Нижегородской области за 2022-2024 гг., (%)

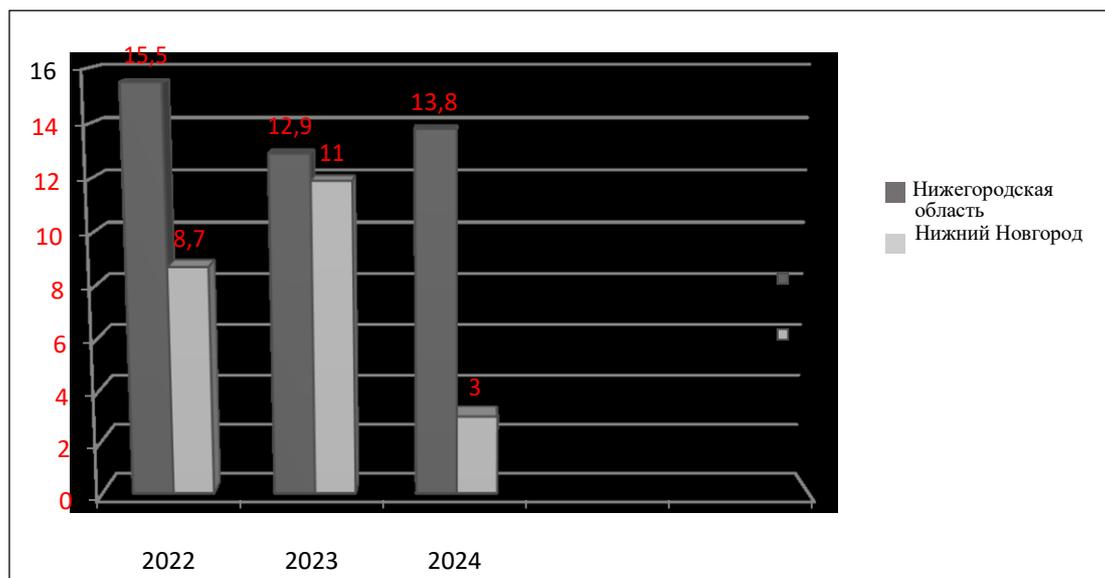


Рис.№4 Удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, по санитарно-химическим показателям по Нижегородской области за 2022-2024 гг., (%)

По данным проведенного дополнительного анализа основными причинами ухудшения качества воды является отсутствие необходимых комплексов доочистки воды подземных источников, не проведение организациями, эксплуатирующими системы водоснабжения, необходимого комплекса мероприятий (замены ветхих сетей и.т.д.), отсутствие или проведение в недостаточном объеме планово-профилактических работ (чистка, дезинфекция, промывка, в том числе по нестандартным результатам исследований воды).

В 2024 году продолжена работа по созданию информационной автоматизированной системы «Интерактивная карта контроля качества питьевой воды»

в Российской Федерации» (ИС ИКК). С 2018 года Управлением в ИС ИКК внесены данные по 151895 исследованиям.

В рамках исполнения пункта 2 перечня поручения Президента Российской Федерации от 20.02.2019 № Пр-245 организован отбор и исследование проб воды в рамках социально – гигиенического мониторинга и производственного контроля непосредственно у конечного потребителя. Всего в 2024 году исследовано 7444 проб питьевой воды.

На ухудшение качества воды (при транспортировке ее потребителю) влияет состояние водопроводных сетей.

В 2024 году удельный вес проб горячей воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 20,4% (2023 год – 16,7%, 2022 год – 18,5 %). По микробиологическим показателям удельный вес проб горячей воды, не соответствующий гигиеническим нормативам в 2024 году составил 0,7% (2023 год – 0,32%, 2022 год - 0,4%).

Управление Роспотребнадзора по Нижегородской области активно работает по реализации требований Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». В Нижегородской области в установленном Федеральным законом порядке определено 108 гарантирующих организаций. Программы лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды, подаваемой населению, согласованы с Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области всеми гарантирующими организациями.

По результатам государственного санитарно-эпидемиологического надзора и производственного контроля качества питьевой воды в 2024 году в адрес гарантирующих организаций направлено 40 уведомлений о несоответствии средних уровней показателей проб питьевой воды нормативам качества питьевой воды. За период реализации Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Управлением согласовано 76 планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. Однако, инвестиционных программ по улучшению качества питьевой воды, подаваемой населению на территории Нижегородской области реализуется только 13.

Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области активно проводится работа с гарантирующими и ресурсоснабжающими организациями, органами местного самоуправления по предупреждению нарушений обязательных требований в соответствии с Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации». Обязательные требования Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» размещены на сайте Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области, направлены информационные письма, проводятся семинары (ВКС) с руководителями гарантирующих и ресурсоснабжающих организаций. Совместно с министерством жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса соответствующая информация доводится до ОМСУ. В 2024 году завершена работа с министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области по реализации мероприятий, запланированы федеральным проектом «Чистая вода». Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области проведена работа по оценке показателей обеспеченности населения качественной питьевой водой из

централизованных систем водоснабжения. Соответствующая информация направлена в адрес министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области.

В течение ряда лет сохраняется актуальность проблемы организации сельского водоснабжения в связи с имеющимися место недостатками в эксплуатации колодцев, родников и скважин без разводящей сети.

Следует отметить, что порядка половины проб воды нецентрализованных источников не соответствует требованиям гигиенических нормативов по санитарно- химическим и микробиологическим показателям (Табл. №5, Рис. №5):

- удельный вес проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих по гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям по Нижегородской области составил 36,5 %;

- удельный вес проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих по гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по Нижегородской области составил 44,9 %.

Таблица №5

Качество воды нецентрализованных источников

Показатель	2022 год	2023 год	2024 год	Темп прироста к 2022 году, %
1. Удельный вес проб воды не централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, %	40,7	42,5	36,5	- 10,3
2. Удельный вес проб воды не централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, %	42,5	45,8	44,9	5,6
3. Удельный вес проб воды не централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям, %	0	0	0	*
4. Удельный вес проб воды нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, %	37,4	32	28,5	-23,7
5. Удельный вес проб воды нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, %	45,4	37,5	47,6	4,8
6. Удельный вес проб воды нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям, %	0	0	0	*

Основной проблемой эксплуатации нецентрализованных водоисточников является отсутствие в должном объеме и с необходимой кратностью лабораторного контроля питьевой воды и плановых ремонтно-профилактических работ, которые обязаны в соответствии с требованиями ст.ст.14, 16 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» проводить сельские администрации и администрации городских округов.

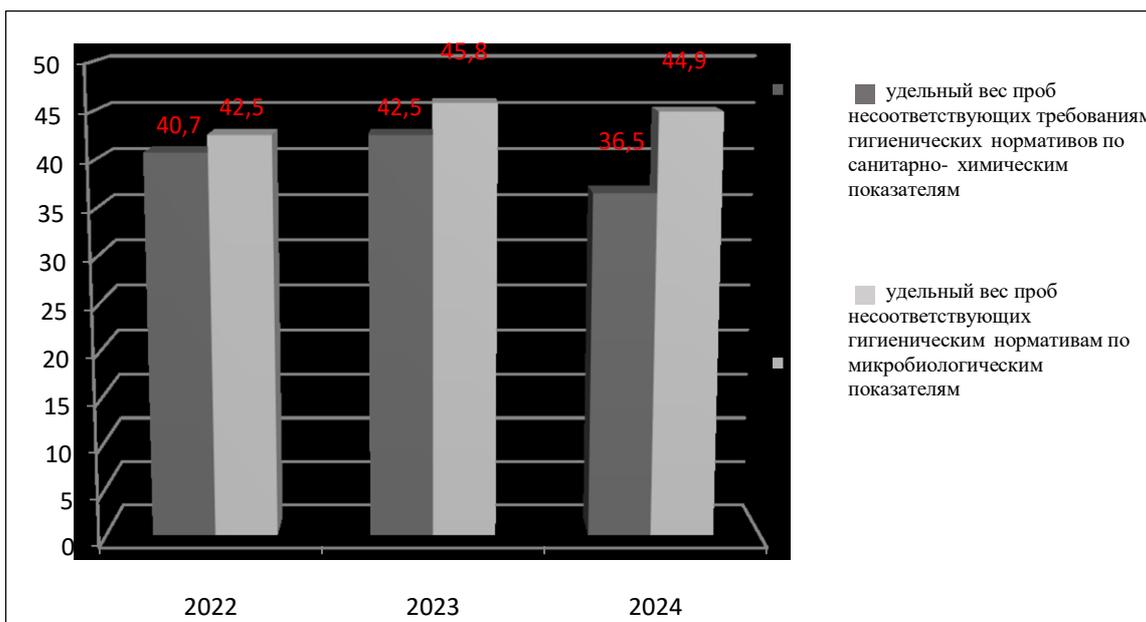


Рис.№5 Качество воды источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим и санитарно-химическим показателям по Нижегородской области в 2022-2024 гг.

За выявленные нарушения требований санитарного законодательства на объектах, осуществляющих деятельность по очистке и распределению воды Управлением принимаются меры административного воздействия. В 2024 году наложено 85 штрафа на сумму 1 млн. 332 тыс.рублей. В мировой суд передано 20 дел по ст.19.5 ч.1. В суды общей юрисдикции направлено 42 иска об обязанности исполнения требований санитарного законодательства. Объявлено 111 предостережений.

Атмосферный воздух населённых мест

Одним из приоритетных факторов окружающей среды, характеризующим санитарно-эпидемиологическое благополучие населения является атмосферный воздух, качество которого определяется интенсивностью его загрязнения, как стационарными источниками различных отраслей промышленности, так и передвижными источниками (транспорт).

Ведущее место по выбросу основных загрязняющих веществ в Нижегородской области занимают следующие отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка, электроэнергетика, химическая и нефтехимическая промышленность, черная металлургия, производство строительных материалов, пищевая промышленность.

В 2024 году удельный вес проб с превышением ПДК в целом по области составил – 0,01% (21311 исследованных проб, 4 пробы с превышением ПДК), в 2023 году удельный вес проб с превышением ПДК было 0,05% (20991 исследованных проб, 11 проб с превышением ПДК).

**Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в городских
и сельских поселениях, (%)**

Показатели	2022	2023	2024
Удельный вес проб с превышением ПДК (в %) в целом по области (в городских и сельских поселениях)	0,03	0,05	0,01
Удельный вес проб с превышением ПДК в городских поселениях (в %)	0,03	0,05	0,005
Удельный вес проб с превышением ПДК в сельских поселениях (в %)	0	0,045	0,12

Динамика качества атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях за 2022-2024 гг. представлена на диаграмме. (Рис. №6)

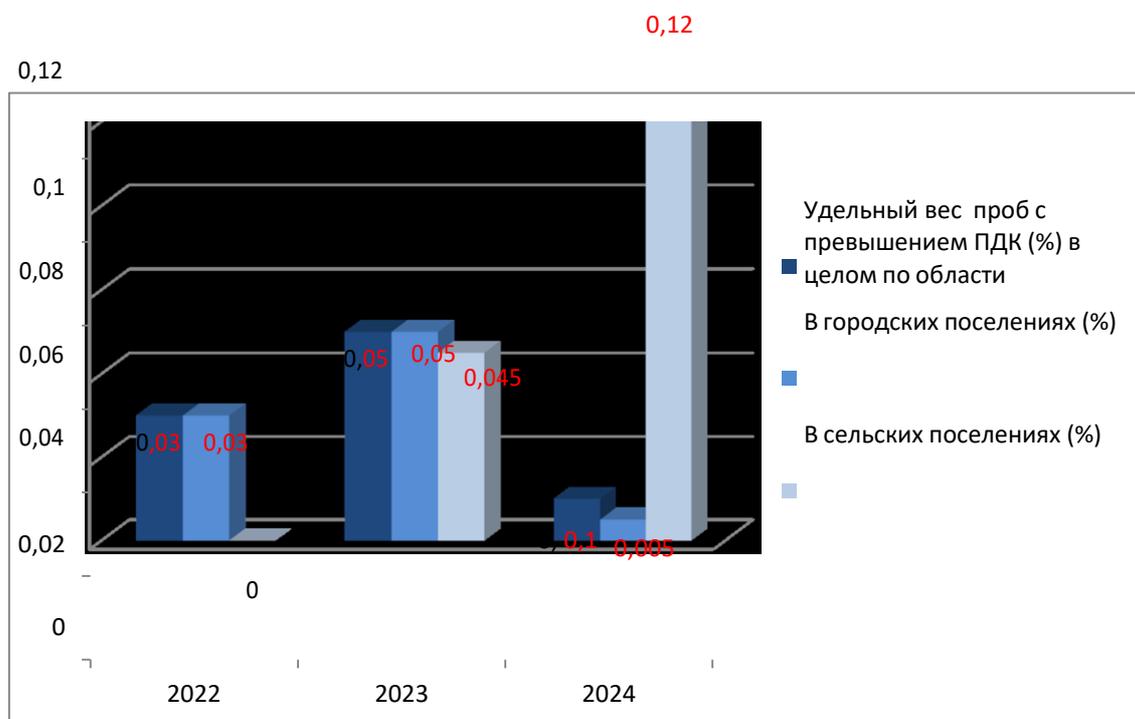


Рис.№6. Динамика качества атмосферного воздуха
в городских и сельских поселениях за 2022-2024 гг.,%

Проб с превышением более 5 ПДК в 2022-2024 гг. зарегистрировано не было.

Структура лабораторного контроля за уровнями загрязнения атмосферного воздуха населённых мест Нижегородской области в динамике за 2022-2024 годы, (%)

Точки отбора	2022			2023			2024		
	Количество проб	% от всех проб	с превышением ПДК (в%)	Количество проб	% от всех проб	с превышением ПДК (в%)	Количество проб	% от всех проб	с превышением ПДК (в%)
Всего исследований	21061	100	0,03	20991	100	0,05	21311	100	0,01
В городах, в т.ч.:	18377	87,20	0,03	18791	89,5	0,05	18930	88,8	0,005
-маршрутные и подфакельные исследования	11725	55,67	0,05	10450	49,7	0,07	11355	59,9	0,008
-вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	6652	31,60	0,0	6351	30,2	0,0	7573	40,0	0,0
В сельских поселениях	2684	12,80	0,0	2200	10,4	0,04	2381	11,2	0,12

Основными веществами (по количеству исследований), контролируемые на территории Нижегородской области в 2022—2024 гг., являлись углеводороды, диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества (пыль), серы диоксид, гидроксibenзол и его производные (фенол), формальдегид, аммиак., метилмеркаптаны, РМ частицы.

Таблица №8

Состояние атмосферного воздуха по основным загрязняющим веществам в населённых пунктах Нижегородской области в 2024 году (удельный вес проб с превышением ПДК в %)

Ингредиенты	2022	2023	2024
Взвешенные вещества	0,09	0,13	0,06
Серы диоксид	0	0	0
Дигидросульфид	0	0,68	0,09
Углерода оксид	0,06	0	0
Азота диоксид	0	0,038	0
Аммиак	0	0	0
Гидроксibenзол и его производные (фенол)	0	0	0,07
Формальдегид	0	0	0
Бенз(а)пирен	0	0	0
Хлор и его соединения	0	0	0
Углеводороды	0,4	0	0
Прочие (этилбензол)	0	0	0,12

По количеству исследованных проб основная доля ежегодно принадлежит веществам, являющимся приоритетными загрязнителями атмосферного воздуха населённых мест - углеводородам, азота диоксиду, углерода оксиду и взвешенным веществам.

В 2024 году было отмечено превышение ПДК в пробах воздуха в г. Городец (при горении полигона ТБО, в повторно отобранных пробах качество атмосферного воздуха соответствовало требованиям гигиенических нормативов) и не было отмечено проб с превышением ПДК в городах Н.Новгород, Дзержинск, Кстово и г.о.г. Выкса, которые являются крупными промышленными центрами Нижегородской области и занимают значительную часть в общем объёме выбросов от стационарных источников.

В 2024 году поступило 1050 обращений на качество атмосферного воздуха. Обращения рассмотрены, в том числе, с проведением лабораторных исследований атмосферного воздуха. В 1 пробе установлены превышения гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (дигидросульфит). По данным фактам проведены контрольно-надзорные мероприятия, приняты меры административного воздействия. При повторном проведении исследований превышений предельно-допустимых концентраций не установлено.

Некоторому улучшению показателей качества атмосферного воздуха в Нижнем Новгороде способствует постепенное улучшение транспортной инфраструктуры – строительство дорог, транспортных развязок, направляющих транзитный транспорт в обход города.

Надзор за организацией санитарно-защитных зон.

В Нижегородской области имеется 1977 предприятий, для которых требуется организация санитарно-защитных зон (СЗЗ), на 1699 из них разработаны проекты организации СЗЗ, что составляет 86%.

В 2024 году было рассмотрено 487 проектов СЗЗ, среди которых проекты для таких крупных предприятий Нижегородской области, как: ООО «Синтез-Ацетон», АО

«Ситиматик ГГ», ООО «Автозаводская ТЭЦ» и другие.

В соответствии с требованиями санитарных норм и правил предприятиями I - II классов опасности, являющимися основными загрязнителями атмосферного воздуха, при разработке проектов санитарно-защитных зон проводится расчёт рисков для здоровья населения, который позволяет дать оценку канцерогенного и неканцерогенного риска для здоровья населения, проживающего в условиях возможного негативного влияния выбросов этих промпредприятий.

В 2024 году в Нижегородской области продолжилась работа по реализации «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утверждённых постановлением Правительства РФ от 03.03.2018г. № 222 (далее – Постановление).

По информации филиала ППК «Роскадастр» по Нижегородской области в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) внесены сведения о 767 СЗЗ предприятий.

Решением Руководителя Управления от 23.12.2024 г. № 01-ПАТ изменена 7 подзона приаэродромной территории аэродрома «Нижний Новгород»

(Стригино) им.В.П. Чкалова АО «Международный аэропорт Нижний Новгород».

Продолжается работа по установлению санитарно-защитных зон для сибирезвенных захоронений (СЯЗ). Решением Руководителя Роспотребнадзора установлены СЗЗ для 12 скотомогильников:

- СЯЗ С-14-04/034 у деревни Бурцево Богородского района
- СЯЗ С-01-27/53 у села Шилокша Кулебакского района;
- СЯЗ С-01-26/003 у села Большое Мокрое Кстовского района;
- СЯЗ С-20-04/038 у села Каменки Богородского района;
- СЯЗ С-19-04/039 в г. Богородске Нижегородской области;
- СЯЗ С-09-04/029 в поселке Буревестник Богородского района;
- СЯЗ С-01-49/001 в городе Дзержинск Нижегородской области;
- СЯЗ С16-29-167 в городе Лысково Нижегородской области;
- СЯЗ С-01-48/159 в Канавинском районе г.Н.Новгорода;
- СЯЗ С-01-34/166 в р.п.Пильна.
- СЯЗ С-11-02/064 в г.Арзамас;
- СЯЗ С-02-07/018 восточнее д.Филипповское г.о.г Бор.

**Санитарно-эпидемиологическая безопасность почвы населенных мест
Гигиенические проблемы санитарной охраны почвы**

Состояние почвы селитебных территорий и её влияние на здоровье человека

В 2024 году было исследовано 422 пробы почвы на санитарно-химические показатели, 692 пробы почвы на микробиологические показатели и 1040 пробы почвы на паразитологические показатели.

Обследование почвы проводилось в зоне влияния промпредприятий, автомагистралей, жилой зоне, зоне отдыха, зон санитарной охраны источников водоснабжения, на территории детских площадок и учреждений.

Таблица №9

Удельный вес проб почвы за 2022-2024 гг., несоответствующих гигиеническим нормативам (%)

почва территорий	год	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям			Число исследованных проб по паразитологическим показателям		
		всего	из них не соот. гиг-м нормативам	Удельный вес (%)	всего	из них не соот. гиг-м нормативам	Удельный вес (%)	всего	из них не соот. гиг-м нормативам	Удельный вес (%)
Всего	2024	422	11	2,6	692	79	11,4	1040	4	0,38
	2023	387	8	2,0	745	61	8,1	1117	4	0,35
	2022	409	22	5,3	652	73	11,0	1075	17	1,5
почва в жилой зоне - всего	2024	60	6	10	59	25	42,3	27	2	7,4
	2023	44	8	18,1	32	5	15,6	25	1	4,0
	2022	79	5	6,3	67	17	25,3	18	0	0

почва территорий	год	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям			Число исследованных проб по паразитологическим показателям		
		всего	из них не соот. гиг-м нормативам	Удельный вес (%)	всего	из них не соот. гиг-м нормативам	Удельный вес (%)	всего	из них не соот. гиг-м нормативам	Удельный вес (%)
в том числе на территории детских организаций и детских площадок	2024	20	0	0	15	3	20,0	14	2	14,2
	2023	153	0	0	450	1	0,2	714	0	0
	2022	143	0	0,00	339	0	0	659	0	0,00

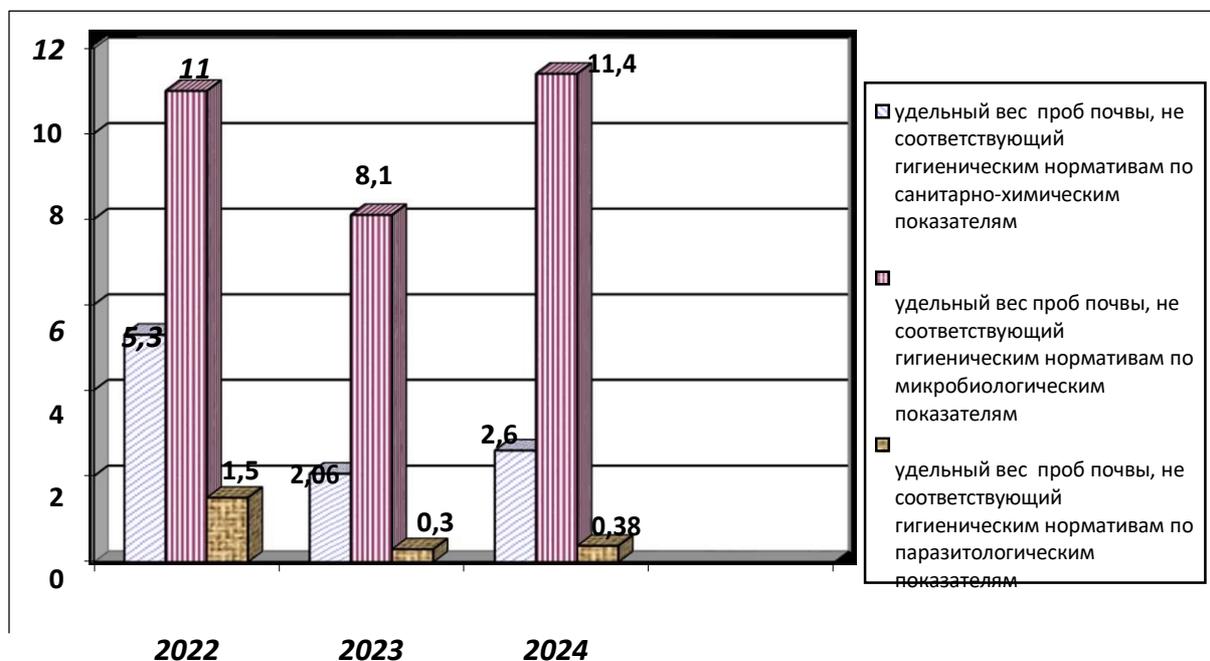


Рис.№7. Удельный вес проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам за 2022-2024 гг.

Основной причиной неудовлетворительного качества почвы на территории жилой застройки по санитарно-химическим и микробиологическим показателям является недостаток обустроенных парковочных мест, площадок для выгула домашних животных.

Проводятся исследования почвы в зонах санитарной охраны источников водоснабжения по паразитологическим показателям. Результаты исследований соответствовали требованиям гигиенических нормативов.

Обращение с отходами производства и потребления в Нижегородской области

В настоящее время на территории Нижегородской области эксплуатируются 6 межмуниципальных полигонов с комплексами мусоросортировки (г.о.г. Дзержинск (ООО "МАГ Групп"), в Городецком и Балахнинском муниципальных округах (АО «Ситиматик-НН»), в Богородском муниципальном округе (ООО "ОРБ Нижний), в Кстовском муниципальном округе (ООО "Реал-Кстово"), в Сергачском муниципальном округе (ОАО «АГЖО-Сергач»), 13 мусороперегрузочных станций, 2 комплекса по переработке ТКО (ООО «МАГ Групп», ООО «Реал – Кстово»). Все полигоны имеют санитарно-эпидемиологические заключения по проектам санитарно-защитных зон.

Согласно территориальной схеме обращения с отходами в Нижегородской области определено 30995 мест накопления отходов с количеством контейнеров 67611. В рамках реализации Постановления Правительства РФ от 31.08.2018 г. № 1039 «Правила обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра» в 2024 году Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области рассмотрено 78 заявок о согласовании размещения 128 площадок накопления ТКО на 278 контейнеров.

В 2024 году профилактические мероприятия (информирование, консультирование по требованиям санитарного законодательства в осуществляемой сфере деятельности, профилактические визиты) были проведены в отношении 42 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере обращения с отходами.

В системе санитарной очистки населённых мест основными проблемами остаются: нарушение нормативных расстояний от площадок установки контейнеров до жилых домов, оборудование контейнерных площадок с нарушением требований санитарного законодательства, недостаток контейнеров для сбора ТКО, отсутствие организованных мест мойки и дезинфекции контейнеров, складирование снега на необорудованных площадках. Лицам, осуществляющим деятельность по обращению с отходами, объявлено 68 предостережений о недопустимости нарушения требований санитарного законодательства, направлено 9 исковых заявлений в суды общей юрисдикции о понуждении соблюдения требований санитарного законодательства, все иски удовлетворены судами.

Принцип безопасного захоронения промышленных отходов является основным в решении вопроса по размещению отходов производства.

В регионе расположено 4 промышленных полигона: ОАО «ВМЗ», г.о.г. Выкса, ОАО «ЗМЗ», г. Заволжье, ОАО «БорПром» г.о.г. Бор, полигон ОАО «ГАЗ» (г. Н. Новгород). Полигоны для размещения промышленных отходов I-II класса опасности в Нижегородской области отсутствуют.

В 2024 в рамках реализации федерального проекта «Генеральная уборка» была проведена оценка риска здоровью населения и продолжительности жизни при воздействии 22 объектов накопленного вреда окружающей среде.

Радиационная обстановка в Нижегородской области.

Под надзором Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области

находится 671 юридических лиц, использующих источники ионизирующего излучения, в том числе 496 медицинских учреждений, 168 промышленных предприятий и организаций, 7 научных и учебных учреждений.

Средняя годовая эффективная доза на одного жителя Нижегородской области по данным радиационно-гигиенической паспортизации составляет 3,6 мЗв/год.

Коллективная годовая эффективная доза облучения населения области за счёт всех источников ионизирующего излучения составляет 11043 чел.-Зв / год. При этом 78,20 % дозы дают природные источники и 21,64 % - медицинское облучение. На долю всех иных источников приходится около 0,16 %.

Структура дозы облучения на 1 жителя Нижегородской области по состоянию на 01.01.2024 года сформирована следующим образом: 78,2 % - от природных источников и 21,6% – медицинское облучение, на долю всех остальных источников приходится – 0,16%.

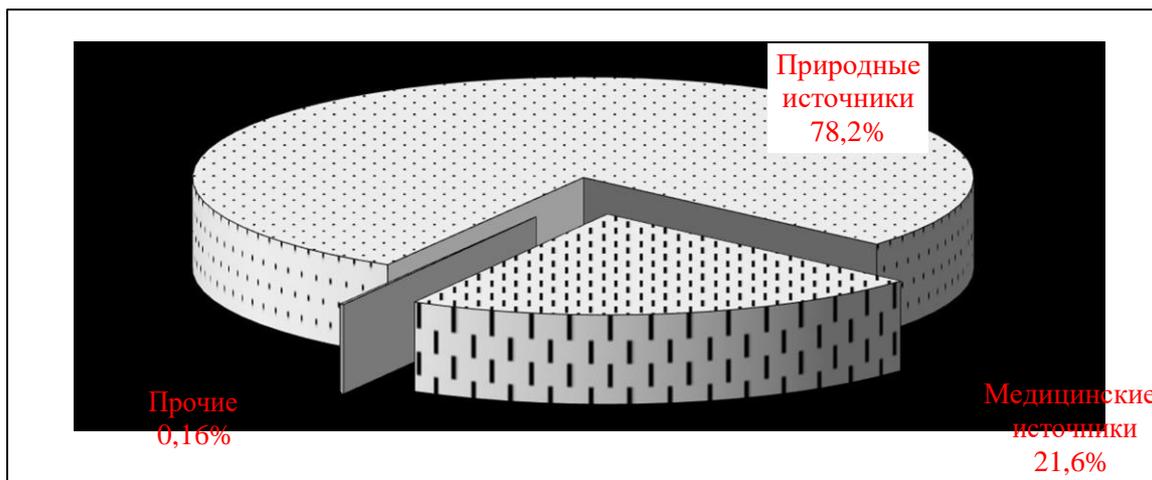


Рис. № 8. Структура коллективных доз облучения населения Нижегородской области

Под надзором находятся 168 предприятий, использующих техногенные источники ионизирующего излучения, на которых работает 3521 человека, из них группы «А» - 3423 человек и группы «Б» - 98 человек.

Охват организаций радиационно-гигиенической паспортизацией составил 98,6 %.

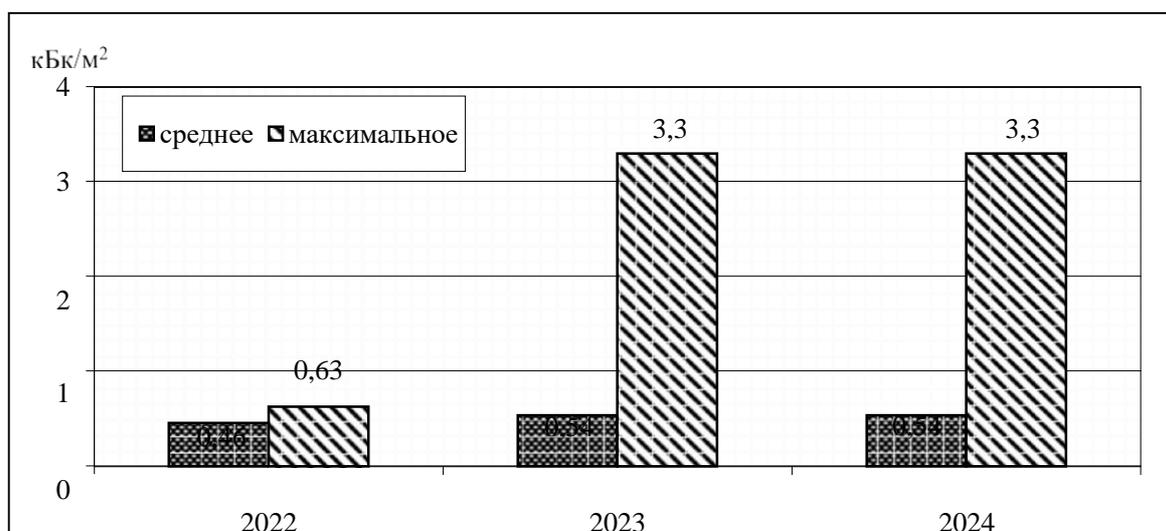
Характеристика содержания радионуклидов в почве в динамике за 3 года

Ведущим фактором облучения населения Нижегородской области являются природные источники, их вклад в среднем составляет 78,2 % от коллективной дозы облучения. По данным радиационно-гигиенической паспортизации средняя индивидуальная годовая эффективная доза природного облучения в расчете на 1 жителя Российской Федерации составляет 3,1 мЗв/год.

Средние и максимальные уровни плотности загрязнения почвы цезием-137 представлены в табл. 10 и рис. 9.

Содержание Cs¹³⁷ в исследуемых образцах

Год		2022	2023	2024
Количество проб		157	147	131
Плотность загрязнения почвы, кБк/м ²	среднее значение	0,46	0,54	0,54
	максимальное значение	0,63	3,3	3,3

Рис. № 9. Уровни радиоактивного загрязнения почвы кБк/м² по Нижегородской области.

Радиационного загрязнения почвы вследствие техногенных аварий прошлых лет и радиационных аномалий на территории Нижегородской области не выявлено.

Атмосферный воздух

Данные ежесуточных исследований атмосферного воздуха по суммарной бета-активности, представленные Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) за трехлетний период с 2022 по 2024 годы, свидетельствуют, что величины среднегодовой объемной активности радионуклидов не превышают допустимые значения для населения. Число исследованных проб – 365, со средним значением суммарной бета-активности $25,9 \times 10^{-5}$ Бк/м³.

Состояние водных объектов и питьевого водоснабжения

Проведенные исследования воды из источников водоснабжения населения проводились по показателю суммарной альфа-, бета-активности (в количестве 678 проб). Результаты указывают на спокойную обстановку по содержанию радионуклидов в открытых водоемах, которые являются источниками питьевого водоснабжения.

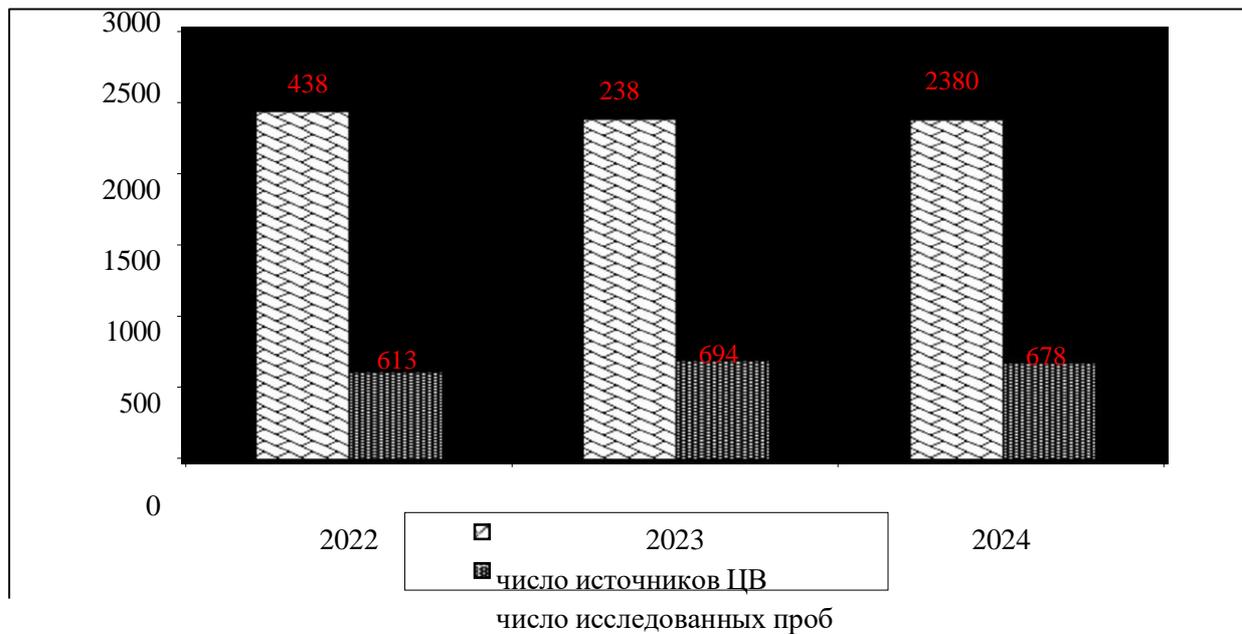


Рис. № 10. Доля исследованных проб воды питьевого водоснабжения по суммарной альфа- и бета-активности в динамике за 3 года.





Рис. № 11. Доля источников централизованного водоснабжения, исследованных на содержание природных радионуклидов.

В 2024 году проведены исследования суммарной удельной альфа-; бета - активности радионуклидов в воде источников питьевого водоснабжения в количестве 678 проб. Все пробы соответствуют гигиеническим нормативам.

Исследования пищевых продуктов

За трехлетний период продолжались исследования проб продовольственного сырья и пищевых продуктов на содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90. Концентрация радионуклидов в продуктах питания, как местного производства, так и поступивших в Нижегородскую область с территориями других субъектов Российской Федерации, не превысила гигиенических нормативов. В 2024 году проводились исследования пищевого сырья и пищевых продуктов на содержание Cs-137 - 443 пробы; на Sr-90 - 388 проб.

Таблица № 11.

Динамика исследования проб продовольственного сырья и пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ

Год	Исследовано проб продовольственного сырья и пищевых продуктов							
	Всего		Мясо и мясопродукты		Молоко и молочные продукты		Дикорастущие пищевые продукты	
	всего проб	Из них с превышением (%)	всего проб	Из них с превышением (%)	всего проб	Из них с превышением (%)	всего проб	Из них с превышением (%)
2022	350	0	16	0	83	0	24	0
2023	394	0	55	0	85	0	22	0
2024	443	0	41	0	95	0	29	0

Исследования продуктов местного производства - лесных ягод и грибов показали, что содержание радионуклидов цезия и стронция находится в пределах гигиенических нормативов. Из вышеизложенного следует, что содержание радионуклидов в пищевых продуктах и пищевом сырье основного набора продуктов потребительской корзины, не вносит существенного вклада во внутреннее облучение жителей области и не превышает средних показателей по Российской Федерации.

Облучение от природных источников ионизирующего излучения.

Основной вклад в годовую эффективную дозу облучения населения области по-прежнему вносит природное облучение. Средняя индивидуальная годовая эффективная доза облучения на одного жителя области за счёт природных источников облучения по состоянию на 01.01.2024 года по данным радиационно-гигиенической паспортизации составила 3,0 мЗв в год на одного жителя, при среднероссийском за этот же период - 3,1 мЗв в год. Радиационный фон на территории Нижегородской области спокойный и находится в пределах от 0,09 до 0,15 мкЗв/час. Среднее значение – 0,11 мкЗв/ч.

Жилые и общественные здания

Более половины вклада в дозу населения за счет природных источников ионизирующего излучения определяют изотопы радона, находящиеся в воздухе помещений.

Продолжались работы по уточнению радиационной обстановки на участках застройки по степени потенциальной радоноопасности и исследования зданий на содержание радона. Плотность потока радона с поверхности грунта в среднем по городу в среднем составляет от 21 до 22 Бк/м³. Среднее значение показателей среднегодовой ЭРОА изотопов радона в жилых и общественных зданиях за три года составляло около 25,0 Бк/м³. Превышения среднероссийских величин по уровню гамма-фона и плотности потока радона не зарегистрировано. Результаты измерений МЭД гамма-излучения составили от 0,09 до 0,15 мкЗв/ч. Среднее значение - 0,11 мкЗв/ч.

Таблица № 12.

Динамика исследований радона в воздухе эксплуатируемых жилых и общественных зданий за 2022-2024 гг.

Год	2022	2023	2024
Количество проб, всего	96	158	141
из них - с превышением норматива	0	0	0
Среднее значение ЭРОА (Бк/м ³)	27,0	24,0	22,0

Содержание природных радионуклидов в строительных материалах

Исследованиями образцов стройматериалов установлено, что удельная эффективная активность ($A_{эфф}$) естественных радионуклидов (радия, тория, калия) находилась в основном в пределах до 370 Бк/кг. В 2024 году проведены исследования 108 проб строительных материалов, с максимальным значением $A_{эфф} = 286$ Бк/кг. Все исследованные образцы соответствовали I классу стройматериалов и допущены к использованию без ограничений по радиационному фактору.

Таблица № 13.

Динамика распределения строительных материалов по классам за 2021-2024 гг.

Год	2022	2023	2024
Количество проб			
всего	99	100	108
из них: 1 класса	99	100	108
2 класса	0	0	0
3 класса	0	0	0
Активность, Бк/кг			
средняя	42	47	41

	максимальная	234	211	286
--	--------------	-----	-----	-----

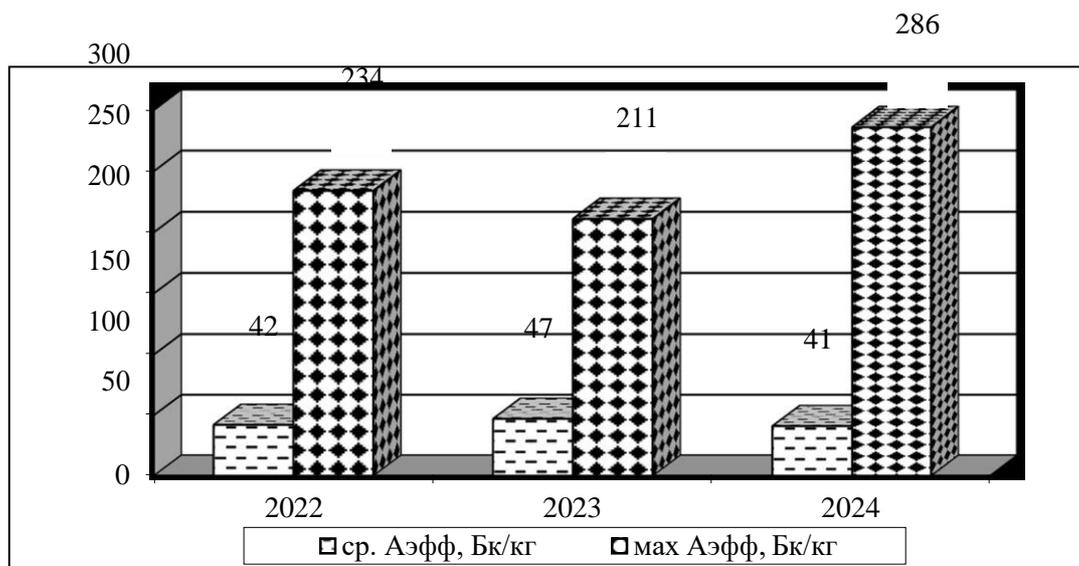


Рис. № 12. Распределение активности естественных радионуклидов

Медицинское облучение

Медицинское облучение вносит второй по величине вклад в коллективную дозу облучения населения Нижегородской области и составляет в среднем 21,6 %. На территории области функционирует 496 медицинских учреждений (158 учреждений государственной формы собственности и 298 частных медицинских центров), использующих в своей деятельности источники ионизирующих излучений. Средняя годовая эффективная доза на одного жителя за счет медицинского облучения составила на 1 января 2024 года – 0,43 мЗв (в среднем по РФ – 0,55 мЗв).

Количество процедур на 1 жителя города ниже по сравнению со среднероссийскими показателями и представлены на рис. 13.

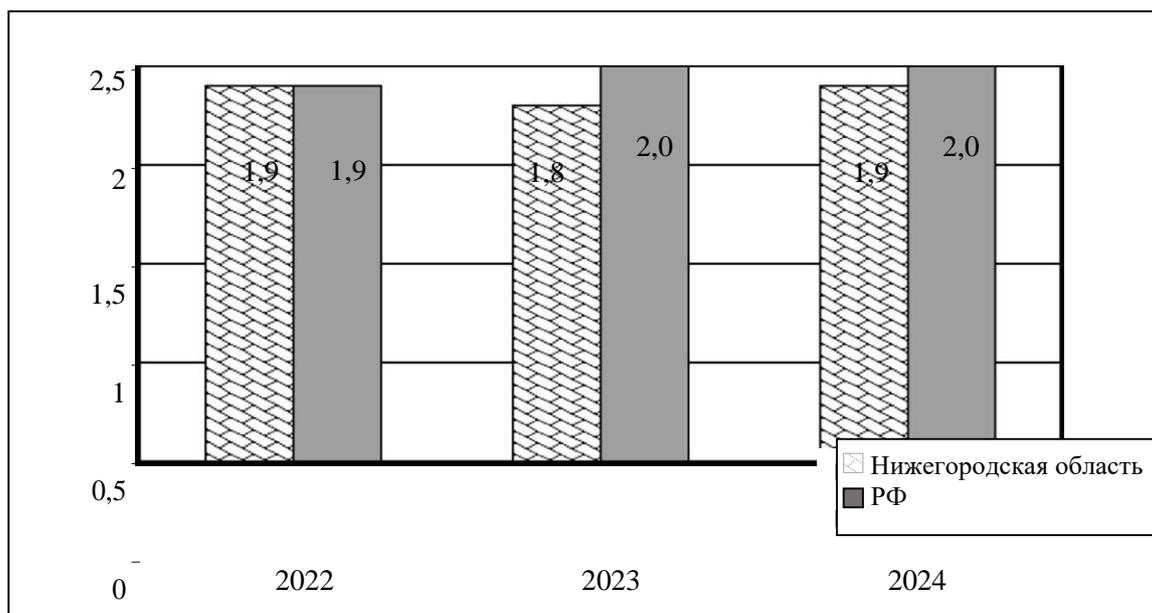


Рис. № 13. Количество процедур на 1 жителя в год.

Средняя эффективная доза за одну рентгеновскую процедуру (0,43 мЗв) ниже среднероссийского показателя (0,55 мЗв). Средняя эффективная доза за процедуру по видам исследований (мЗв/процедура) в сравнении со среднероссийскими показателями представлена в таблице.

Таблица № 14.

Средняя эффективная доза за одну рентгеновскую процедуру (мЗв)

Вид процедуры	Нижегородская область на 01.01.2024	Российская Федерация на 01.01.2024
Флюорография	0,08	0,08
Рентгенография	0,12	0,10
Рентгеноскопия	4,45	2,57
Компьютерная томография	3,81	4,42
Радионуклидная диагностика	1,41	9,73
Прочие	0,89	0,55

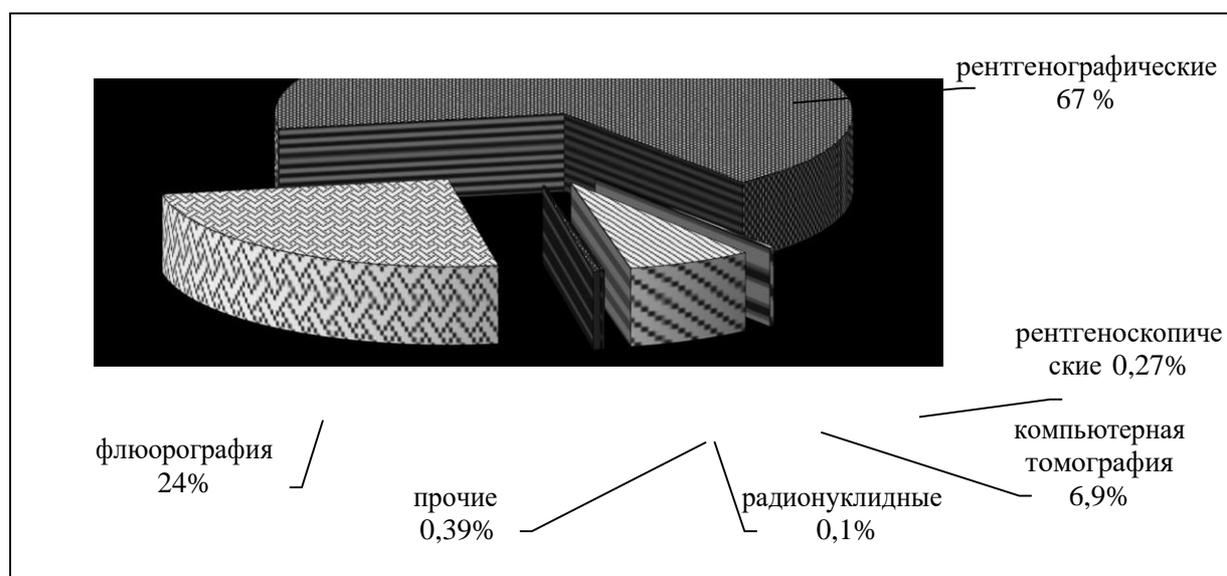


Рис. № 14. Долевой вклад медицинских рентгенологических процедур в общую структуру исследований населения области.

Основными нарушениями, выявленными в ходе надзорных мероприятий в учреждениях здравоохранения являются нарушение обязательных требований по ведению производственного радиационного контроля и отсутствие санитарно-эпидемиологических заключений на условия выполнения работ с источниками ионизирующего излучения. Составлено 4 протокола об административных правонарушениях, выданы предписания об устранении выявленных нарушений.

Техногенные источники

Под надзором Управления находится 671 юридическое лицо, использующее различные источники ионизирующего излучения, грубых нарушений требований НРБ- 99/2009, ОСПОРБ-99/2010 и специальных санитарных правил, повлекших причинение вреда здоровью персонала и населения, на указанных объектах за 2024 год не выявлено. Проведено 31 оценка соответствия лицензиатов с целью подтверждения соответствия лицензионным требованиям при осуществлении деятельности с использованием источников ионизирующего излучения. С профилактической целью проведено 9 профилактических визитов. Выдано 87 предостережений о недопустимости совершения нарушений. Основными замечаниями являются несвоевременное оформление санитарно-эпидемиологических заключений, радиационно-гигиенических паспортов, не представление информации о получении нового оборудования, а также невыполнение плана производственного радиационного контроля. В течение 2024 года выданы 403 санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии условий выполнения работ с источниками ионизирующего излучения санитарным правилам, из них 313 заключений на объектах, где используются источники ионизирующего излучения в медицинских целях.

За дозами облучения персонала группы «А» на предприятиях, использующих источники ионизирующего излучения, организован индивидуальный дозиметрический контроль на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» и в других аккредитованных организациях. Индивидуальным дозиметрическим контролем охвачено 100% работающих с ИИИ. На 01.01.2024 года областная средняя годовая индивидуальная доза облучения персонала группы «А» составила 0,55 мЗв/год, что ниже среднероссийского показателя - 1,13 мЗв/год соответственно. Из 3521 лиц, отнесенных к персоналу группы «А», индивидуальную годовую дозу облучения в пределах до 1 мЗв, получили 3443 человека (97,7 %). Число превышений годовой эффективной дозы персонала группы «А» (20 мЗв) в отчетный период не фиксировалось.

11. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

В Нижегородской области сформирована развитая сеть особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ), в настоящее время они занимают около 6,7 % площади. По состоянию на 1 января 2025 года в области создано 415 ООПТ общей площадью 512,89 тыс. га, из них: 3 – федерального значения, 407 – регионального значения, 5 – местного значения. Количество и площади ООПТ различных категорий представлены в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Особо охраняемые природные территории Нижегородской области

	Кол-во ООПТ	Площадь, тыс. га
Государственные природные заповедники	1	47,054
Национальные парки	1	65,803
Природные парки	1	34,983
Государственные природные заказники регионального значения	15	208,219
Памятники природы федерального значения	1	0,012
Памятники природы регионального значения	387	153,378
Охраняемые объекты природного комплекса населенных пунктов регионального значения	2	0,406
Территории охраняемого ландшафта регионального значения	2	39,274
ООПТ местного значения	5	0,063
Охранные зоны ООПТ	149	108,329

В рамках федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экология» в 2024 году на территории Нижегородской области создан первый в регионе национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А.Лебедева общей площадью 65,8 тыс. га.

Изменение площади ООПТ регионального значения по сравнению с 2023 годом связано, в основном, с приведением ее в соответствие с результатами кадастрового учета, уточнением при паспортизации существующих памятников природы регионального значения, ранее не имевших утвержденной документации. Кроме того, в отношении памятника природы регионального значения «Чайкино болото» постановление Правительства Нижегородской области от 17.06.2014 № 393 об упразднении данной ООПТ решением Нижегородского областного суда от 24.04.2024 было признано не действующим.

В 2024 году были утверждены паспорта на памятники природы регионального значения, ранее не имевшие утвержденной документации:

- постановлением Правительства Нижегородской области от 03.02.2024 № 41 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк д. Лазарево» (Богородский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой приусадебный парк, являющийся частью усадьбы Шереметьевых – Рукавишниковых;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 30.01.2024 № 34 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк с. Лукино» (Богородский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой остатки старинного парка в усадьбе А.Д. Улыбышева, в настоящее время от усадебного паркового комплекса сохранился небольшой зеленый массив, расположенный на склоне правого коренного берега р. Кудьмы;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 23.05.2024 № 275 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк д. Савелово» (Богородский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой старинный парк регулярного стиля, являющийся частью бывшей усадьбы Шереметьевых - Клейст;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 30.01.2024 № 33 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк с. Шапкино» (Богородский муниципальный округ). Это бывший старинный усадебный парк имени Массарий-Акифьева, парк регулярного стиля в сочетании с фруктовым садом;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 23.05.2024 № 274 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парки г. Богородска» (Богородский муниципальный округ). Парки г. Богородска расположены в западной части города, представляют собой живописный ландшафт с прудами, зелеными массивами местных и интродуцированных пород деревьев и кустарников, состоят из трех участков: «Новый парк», «Городской парк отдыха», гора «Крутушка» и прилегающий пруд. Служит местом отдыха населения;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 25.04.2024 № 209 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк и усадьба с. Подвязье» (Богородский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой архитектурно-парковый комплекс усадьбы Приклонских-Рукавишниковых, расположен на высоком коренном берегу р. Оки;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 02.02.2024 № 39 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Территория затона «Окский» - д. Оленино» (Богородский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой участок широколиственного леса на крутом высоком склоне р. Оки, лесные участки перемежаются открытыми или полуоткрытыми пространствами. Здесь отмечено произрастание редких видов растений, занесенных в Красную книгу Нижегородской области: подлесник европейский, дикранум зеленый, леукодон беличий и других. В ранее установленном на территории памятника природы искусственном гнездовье гнездилась серая неясыть, редкий вид из региональной Красной книги;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 28.02.2024 № 83 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк (липовая аллея) с. Апраксино» (Большеболдинский муниципальный округ). Памятник природы представляет из себя два ряда липовых аллей возрастом более 150 лет – это все, что осталось от парка усадьбы Новосильцевых. Место связано с именем А.С. Пушкина, посетившего с. Апраксино;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 03.02.2024 № 40 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк и система прудов с. Новая Слобода» (Большеболдинский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой пейзажный парк бывшего имения Кочубеев. Место проведения экскурсий по пушкинским местам;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 23.09.2024 № 572 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк с. Бельшево» (Ветлужский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой ансамбль, в который входит флигель старинной усадьбы Мещерских-Бердниковых и парк возрастом свыше 150 лет с системой прудов;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 15.10.2024 № 623 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк д. Беляевка» (Ветлужский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой старинный парк усадьбы Стюсси, в настоящее время сильно заросший;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 28.08.2024 № 504 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк Ветлужского противотуберкулезного санатория» (Ветлужский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой архитектурно-парковый ансамбль первой половины XIX века, который включает в себя бывшую усадьбу Верховских. Парк размещается на открытой местности и виден издали среди лугов и пашен. В советское время на территории усадьбы располагался Ветлужский противотуберкулезный санаторий, который в настоящее время не функционирует, постройки заброшены;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 17.10.2024 № 631 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк д. Волынцы» (Ветлужский

муниципальный округ). Памятник природы представляет собой старинный парк Усадьбы Перловых, расположенный в восточных окрестностях села, в правобережье реки Вол;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 17.10.2024 № 631 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк с. Стрелица» (Ветлужский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой старинный парк усадьбы Смецких, являющейся частью объекта культурного наследия. Расположен на южной окраине села на склонах оврага. В западной части парка сохранились аллеи лиственниц, достигающих возраста 130-150 лет;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 23.09.2024 № 573 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Березовая роща с. Борисово-Покровское» (Дальнеконстантиновский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой участок березняка возрастом 80-100 лет в окружении полей. Роща известна с 1910 года;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 13.06.2024 № 351 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Пруд имени С.А.Бурова» (Лукояновский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой пруд на р. Пандус (левый приток р. Алатырь), расположенный в лесном массиве. В названии пруда увековечена память о С.А. Бурове, долгие годы возглавлявшем Разинский лесхоз, много сделавшим для жителей и природы Лукояновского района Нижегородской области. Водоем имеет рекреационное значение, местные жители используют его как место отдыха и купания, ловят рыбу;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 15.10.2024 № 622 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк с. Курмыш» (Пильнинский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой старинный усадебный парк бывшего имения помещиков Шпиловых. Парк смешанной планировки, живописно расположен на высоком коренном левом берегу р. Суры, отсюда открывается красивый вид на широкие просторы сурской долины с заливными лугами, перелесками и озерами-старицами;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 20.09.2024 № 569 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Пушкинский сад» с. Курмыш» (Пильнинский муниципальный округ). Памятник природы представляет собой парк со старыми насаждениями, заложенный задолго до Октябрьской революции. Он расположен в северо-восточной части села, на вершине высокого склона к озеру Курмышка;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 30.05.2024 № 305 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк р.п. Катунки» (городской округ г. Чкаловск). Памятник природы представляет собой лесной массив, расположенный на высоком берегу р. Волги и спускающийся по склону к небольшому заливу Горьковского водохранилища. Служит местом прогулок и отдыха местных жителей;

- постановлением Правительства Нижегородской области от 30.05.2024 № 305 утвержден паспорт на памятник природы регионального значения «Парк г. Чкаловска» (городской округ г. Чкаловск). Парк расположен в восточной части города, является звеном его экологического каркаса, служит местом прогулок и отдыха горожан.

Утвержденные ранее паспорта на памятники природы регионального значения «Исправникова дуга» (Ветлужский муниципальный округ), «Болото Мазовское-2», «Участки еловых лесов близ д. Сермягино» (Ковернинский муниципальный округ), «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы» (Кстовский муниципальный округ) приведены в соответствие с требованиями Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Постановлением Правительства Нижегородской области от 30.05.2024 № 304 реорганизован памятник природы регионального значения «Дубрава у г. Городца», режим охраны ООПТ дополнен положениями, регламентирующими деятельность, связанную с обеспечением функционирования, ремонтом и реконструкцией существующих линейных объектов.

По состоянию на 1 января 2025 г. на кадастровый учет постановлено 368 ООПТ регионального значения, из которых 36 - как земельные участки. Кроме того, в Единый

государственный реестр недвижимости (далее - ЕГРН) внесены сведения о 137 охранных зонах ООПТ регионального значения. При этом в текущем году в ЕГРН внесены сведения о 137 объектах (101 ООПТ регионального значения и 36 охранных зонах).

Финансирование мероприятий по сохранению и развитию сети ООПТ регионального значения, включая их охрану, с 2015 года осуществляется в рамках государственной программы «Охрана окружающей среды Нижегородской области».

В 2025 году из средств областного бюджета на данные цели было выделено 30 276,7 тыс. рублей. Работы выполнялись подведомственным министерству экологии и природных ресурсов Нижегородской области учреждением – ГБУ Нижегородской области «Экология региона» по государственному заданию.

ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский»

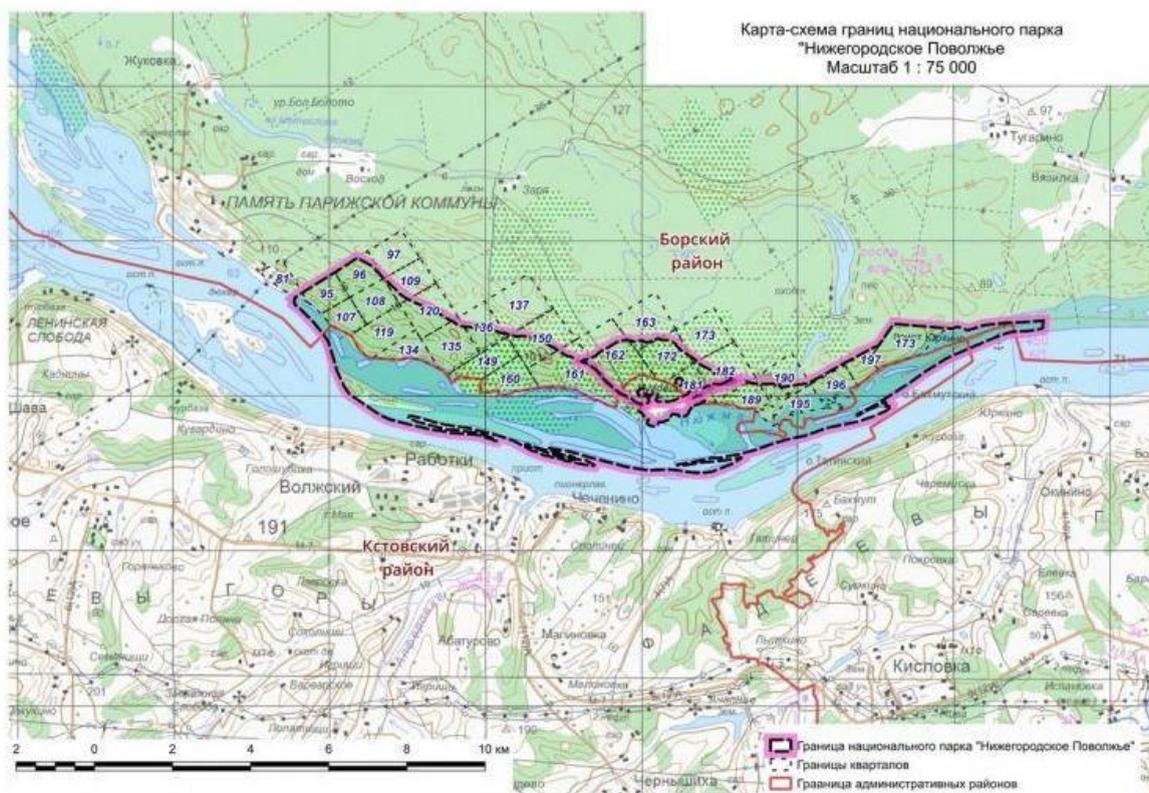
С 2024 года в управлении ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский» находятся две ООПТ федерального значения: государственный природный биосферный заповедник «Керженский» и национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева.



Национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева

Национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2024 г. № 389 на общей площади 65802,5213 га. Передан под управление ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский» 11.04.2024.

Национальный парк состоит из пяти самостоятельных участков, каждый из которых уникален не только для нашего региона: все участки национального парка имеют статус международного и/или европейского значения. Два участка Пустынский и Ичалковский находятся в правобережной части области, а Поволжский, Камско-Бакалдинский и Килемарский – в Лесном Заволжье.



Национальный парк расположен на территории девяти муниципальных образований Нижегородской области: городских округов Воротынский, Перевозский, Сосновский, г. Бор, г. Арзамас, муниципальных округов Кстовский, Лысковский, Воскресенский и Шарангский.

На национальный парк возлагаются следующие задачи: осуществление охраны природных территорий заповедника в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов; организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы; осуществление экологического мониторинга; экологическое просвещение; содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей природной среды.

В соответствии со структурой, утверждено штатное расписание ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский». Количество созданных вновь ставок в целях функционирования национального парка – 83,5 единиц.

Охрана территории национального парка

В связи с отсутствием в 2024 году утвержденного положения о национальном парке «Нижегородское Поволжье» им. В.А. Лебедева, а также границ, поставленных в установленном порядке на кадастровый учет, работы по охране участков национального парка проводились в порядке совместного патрулирования с сотрудниками ГБУ Нижегородской области «Экология региона».

Для выполнения работ по функционированию национального парка в период с июня по декабрь 2024 года принято 30 сотрудников, в том числе государственных инспекторов – 24.

Общая протяженность маршрутов патрулирования по участкам национального парка составила около 8500 км, из них: 1250 км - в порядке пешего патрулирования, 7100 км - автопатрулирования, 150 км - водного патрулирования.

Кроме того, выполнялось авиатрулирование квадрокоптером DJI Mavic 2 Enterprise advanced в объеме около 300 летных часов.



Мероприятия по охране и защите лесов

В течение 2024 года на участках национального парка выполнены следующие работы:

- изготовлены и доставлены на участки 82 противопожарных стенда, проводилась их установка;
- изготовлены и установлены 50 информационных стендов;
- проведен субботник по очистке территории Пустынского участка национального парка от бытового мусора с привлечением около 50 человек, собрано около 2 куб. м мусора.

Выявление и пресечение нарушений

На территории национального парка нарушения не оформлялись в связи с отсутствием в 2024 году положения о национальном парке с установленным режимом, основная работа была направлена на информирование граждан и организаций о границах национального парка и ограничениях пользования.

Государственный природный биосферный заповедник «Керженский»

Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем Нижегородского Южного Заволжья.

Расположен на территории городских округов г. Бор и Семеновский Нижегородской области.

Керженский заповедник учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 23.04.1993 № 360 на основании постановления администрации Нижегородской области от 11.02.1993 № 31. Площадь ООПТ составляет 47 053,6 га (по данным Росстата).

На заповедник возлагаются следующие задачи: осуществление охраны природных территорий заповедника в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов; организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы; осуществление экологического мониторинга; экологическое просвещение; содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей природной среды.

Охрана территории заповедника

Государственными инспекторами заповедника регулярно осуществляется патрулирование территории. В 2024 году:

- протяженность маршрутов пешего патрулирования составила около 3700 км;
- протяженность маршрутов автомобильного патрулирования – около 24 000 км;
- протяженность маршрутов патрулирования на водном транспорте – около 600 км;
- протяженность маршрутов авиапатрулирования на БВС – более 1000 км;
- авиапатрулирование DJI Mavic 2 Enterprise advanced в объеме около 20 летных часов.



Противопожарные мероприятия

В рамках подготовки к пожароопасному периоду 2024 году выполнена инвентаризация ПХС и ПСПИ, проверка состояния ПНВ, созданы резервы техники, оборудования и ГСМ, проводилось обслуживание и ремонт пожарного транспорта, противопожарного инвентаря и оборудования, а также теоретические занятия с коллективом по технике и тактике тушения пожаров. Объем работ по содержанию ПХС-I заповедника составил 10808 ч/часа. Проведена противопожарная тренировка сил и средств ПХС-I заповедника. Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия проведена проверка готовности ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский» к пожароопасному сезону. По итогам проверки замечаний нет, учреждение признано готовым.

Подготовлен и утвержден План тушения пожаров лесничества «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский».

Заключены соглашения о предоставлении помощи и (или) информационном обмене с ГУ МЧС по Нижегородской области, министерством лесного хозяйства и охраны объектов

животного мира Нижегородской области, Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия, сопредельными лесничествами и лесопользователями, ГБУ НО «Нижегородский лесопожарный центр».

Подготовлен и направлен в Минприроды России на утверждение План противопожарного обустройства территории лесничества «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» на период 2024-2028 гг.

Заключен контракт на поставку ГСМ на пожароопасный период 2024 г., неснижаемый запас ГСМ в объеме, установленном Планом тушения пожаров на пожароопасный период 2024 г. к началу пожароопасного периода будет создан на базе ПХС-I заповедника.

Заключен контракт на обслуживание системы видеонаблюдения в целях обнаружения лесных пожаров на территории заповедника.

В течение всего года проводилось регулярное обслуживание, включая очистку от снега, опада, замену сгнивших досок экскурсионных троп «Пойма Керженца», «Вишенское болото» и «Земля оленей».

В соответствии с государственным заданием также выполнены следующие работы:

- содержание минерализованных полос - 35 км;
- содержание противопожарных дорог - 120 км;
- прочистка просек - 80 км;
- содержание ПХС (1 ед.), содержание ПСПИ (5 ед.), противопожарных стендов (6 ед.), ПНВ (1 ед.), противопожарных водоемов (15 ед.), шлагбаумов (28 ед.), аншлагов и информационных щитов (30), указателей (50);
- режимное сенокошение - 5,8 га;
- очистка леса от захламления - 126,93 куб.м.

14 июня 2024 г. на территории заповедника в квартале 200 произошел лесной пожар. Пожар возник от грозового разряда, тип пожара - низовой устойчивый средней интенсивности. Пожар ликвидирован 14 июня 2024 г. на площади 5,5 га совместными силами ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский», ГАУ НО «Нижегородский лесопожарный центр» и ФГКУ «20 отряд ФПС по Нижегородской области».

Мероприятия по охране и защите лесов

На 31.12.2024 количество обслуживаемых аншлагов и информационных щитов составляет 54 единицы, указателей и предупредительных знаков - 60 единиц, шлагбаумов — 32 единицы.

В результате выполнения мероприятий по охране и защите леса выполнялась очистка леса от захламления в порядке расчистки патрульных дорог протяженностью 110 км.

Режимное сенокошение – 2,3 га (кордоны Черноречье, Чернозерье, Черное озеро, Сазониha, 107, Зеленый).

Специалистами Центра защиты леса по Нижегородской области по контракту с заповедником в соответствии с государственным заданием выполняются работы по лесопатологическому мониторингу насекомых-дендрофагов территории заповедника посредством установки феромонных ловушек и натурного обследования территории. Площадь, охваченная лесопатологическим мониторингом – 400 га.

Выявление и пресечение нарушений

В ходе патрулирования территории заповедника выявлено 27 нарушений режима охраны, оформлены 26 протоколов об административном правонарушении, 1 определение о возбуждении дела об административном правонарушении. 25 человек привлечены к административной ответственности в виде штрафов, сумма наложенных штрафов составила 81,5 тыс. рублей; взыскано 20 штрафов на сумму 48,25 тыс. рублей. Сумма предъявленного ущербa природным комплексам составила 9,342 тыс. рублей.

12. ОХРАНА БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Задача сохранения биологического разнообразия, формирование системы охраны животного и растительного мира рассматривается как приоритетная в стратегических направлениях развития Нижегородской области. Нижегородская область остается одним из лидирующих регионов в стране в сфере сохранения биологического разнообразия, в которой на сегодня имеются все необходимые предпосылки для создания и обеспечения функционирования региональной системы управления охраной живой природы.

Нижегородская область, расположенная в центре Русской равнины, в бассейне крупнейшей российской реки - Волги, с одной стороны, обладает уникальным природным разнообразием в силу своего географического положения на стыке нескольких природных зон, а с другой, - представляет целый комплекс типичных для Европейской России проблем охраны живой природы. Нижегородская область обладает развитыми промышленностью, сельским и лесным хозяйством, высоким научным и культурным потенциалом и имеет ужесточившуюся систему охраны биоразнообразия.

В настоящее время в сфере сохранения биоразнообразия Нижегородской области выделяются следующие приоритеты:

- необходимость предотвращения дальнейшего сокращения разнообразия экосистем и видового богатства: сохранение последних участков старовозрастных лесов, степей, пойм и других природных сообществ, а также видов флоры и фауны, находящихся в той или иной степени под угрозой;

- восстановление утраченного разнообразия, разрушенных природных сообществ, исчезнувших и исчезающих на территории области видов живых организмов;

- создание правовых, управленческих, экономических механизмов, позволяющих обеспечить сохранение максимально возможного естественного биоразнообразия на хозяйственно освоенных, интенсивно используемых человеком, а также урбанизированных территориях.

Изменение и уничтожение местообитаний приводит к угрозе сокращения видового богатства. Анализ лимитирующих факторов показал, что основной угрозой для большинства редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений остается антропогенная трансформация местообитаний, хотя в последнее время роль данного фактора несколько снизилась в связи с созданием значительного числа особо охраняемых природных территорий. В то же время существенно возросла роль факторов беспокойства и прямого преследования, которые обусловлены ростом браконьерства и увеличением посещения населением лесов и болот для сбора грибов, ягод и лекарственных растений.

В 2024 году постановлением Правительства Нижегородской области от 25 апреля 2024 года № 212 «Об утверждении перечней видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области и в приложения к Красной книге Нижегородской области» были утверждены обновленные перечни видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области; перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, исчезнувших с территории Нижегородской области; перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области; перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, исключенных из Красной книги Нижегородской области.

В настоящее время под особой охраной в нашем регионе 272 вида объектов животного мира (31 вид млекопитающих, 77 видов птиц, 2 вида рептилий, 2 вида амфибий, 9 видов рыб, 1 вид миноги, 138 видов насекомых, 2 вида ракообразных, 3 вида паукообразных, 1 вид моллюска, 1 вид кольчатого червя, 1 вид плоского червя, 4 вида инфузорий) и 294 вида объектов растительного мира (188 видов сосудистых растений, 30 видов мхов, 4 вида водорослей, 17 видов лишайников, 55 видов грибов).

212 видов объектов животного и растительного мира нуждаются в особом контроле за их состоянием в природной среде, 16 видов входят в список исчезнувших с территории области, 41 вид из Красной книги Нижегородской области исключен.

В 2024 году министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области в рамках подготовки к переизданию Красной книги Нижегородской области был проведен мониторинг редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской

области.

Организованы и проведены полевые исследования местообитаний редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, на территории 29 муниципальных образований Нижегородской области на маршрутах: пеших – 197,21 км, водных – 146,11 км и автомобильных – 4999,80 км. С помощью социологических методов (включая методы гражданской науки) собрана и систематизирована новая информация о местах встреч, численности и состоянии местообитаний редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области. Проведено обследование памятника природы регионального значения «Озеро Мещерское», в том числе на предмет выявления и уточнения мест обитания (произрастания) видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, с целью определения возможности внесения изменений в паспорт на памятник природы для очистки водного объекта от донных отложений.

Проверено наличие 61 редкого вида живых организмов в 222 ранее выявленных местообитаниях (Красная книга Нижегородской области, 2003, 2005, 2014, 2017 гг. издания), оценена численность 25 видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, в 61 ранее выявленных местообитаниях. Кроме того, выявлено 196 новых мест обитания 80 видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области; в 104 новых точках дана оценка численности 48 видов.

Собраны и систематизированы полученные социологическими методами 3183 единицы новой информации о местах встреч 221 редкого вида живых организмов, оценена достоверность информации на основе анализа наличия документальных подтверждений и квалификации информатора. Сведения о находках редких видов живых организмов предоставлены 155 сборщиками информации.

Обеспечены хранение и возможность обработки собранной информации о редких видах живых организмов с помощью современных ГИС-методов.

Подготовлены и получили одобрение комиссии по Красной книге Нижегородской области практические рекомендации по продолжению мониторинга местообитаний и численности редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

Подготовлены рекомендации по внесению изменений в режим охраны памятника природы регионального значения «Озеро Мещерское» с целью возможности проведения работ по очистке водного объекта от донных отложений.

Также, в 2024 году комиссией по Красной книге Нижегородской области было признано возможным создание вольноживущей группировки зубров в Нижегородской области (создание вольнопасущегося стада зубров стратегией и планом действий по сохранению биоразнообразия Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 19 августа 2020 года № 706, предусмотрено как мера по восстановлению исчезающих плакорных дубрав). В качестве потенциальной территории для этих целей рассматривается лесной массив Разинского районного и Починковского межрайонного лесничеств в Лукояновском и Починковском муниципальных округах Нижегородской области.

13. КОМПЕНСАЦИОННОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

а. Правовая основа компенсационного озеленения в Нижегородской области

Законодательство Нижегородской области в сфере охраны озелененных территорий основано на положениях Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, состоит из Закона Нижегородской области от 7 сентября 2007 г. № 110-З «Об охране озелененных территорий Нижегородской области» и иных нормативных правовых актов Нижегородской области.

Проведение компенсационного озеленения является обязательным во всех случаях уничтожения (вырубки, сноса) или повреждения зеленых насаждений. Исключения, когда компенсационное озеленение не проводится, установлены ч. 2 ст. 12 указанного Закона Нижегородской области.

Компенсационное озеленение проводится заинтересованными лицами, в чьих интересах планируется, либо по вине которых произошла вырубка, пересадка, повреждение или уничтожение зеленых насаждений в денежной или натуральной форме.

Правила проведения компенсационного озеленения и определения компенсационной стоимости зеленых насаждений в Нижегородской области и Методика расчета компенсационной стоимости при уничтожении (вырубке, сносе) и (или) повреждении зеленых насаждений и компенсационного озеленения утверждены постановлением Правительства Нижегородской области от 21 июня 2016 г. № 376.

б. Сведения о компенсационном озеленении в областном центре – городе Нижнем Новгороде

(по данным Муниципального казенного учреждения «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода»
(далее МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»))

В целях подготовки к ежегодному Государственному докладу «Состояние окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области в 2024 году» направляем запрашиваемые информационные материалы по разделу «Компенсационное озеленение».

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Нижегородской области от 07.09.2007 № 110-З «Об охране озелененных территорий Нижегородской области» (далее – закон Нижегородской области) проведение компенсационного озеленения является обязательным во всех случаях уничтожения (вырубки, сноса) или повреждения зеленых насаждений.

Согласно пункту 2.2 Правил проведения компенсационного озеленения и определения компенсационной стоимости зеленых насаждений в Нижегородской области, утвержденных постановлением Правительства Нижегородской области от 21.06.2016 № 376, компенсационное озеленение проводится заинтересованными лицами, в чьих интересах планируется, либо по вине которых произошла вырубка, пересадка, повреждение или уничтожение зеленых насаждений в денежной или натуральной форме.

В агротехнические периоды (весенний и осенний) 2024 года выполнены мероприятия по компенсационному озеленению в натуральной форме, в ходе которых на территории города Нижнего Новгорода высажено и принято по актам 2300 экз. деревьев, 2055 экз. кустарников и 24 262,5 кв. м газона. Информация по компенсационным мероприятиям представлена в таблице.

Компенсационное озеленение, выполненное застройщиками в 2024 году

Застройщик (заинтересованное лицо)	Количество высаженного компенсационного озеленения, в экз., кв.м
АВТОЗАВОДСКИЙ РАЙОН	
АО «Мостопроект- 3», ООО «СЗ «Терминал СК», ООО СЗ «Стройсервис», ООО «Технопарк», ООО «Альбакор», ООО «ЛРЦ «Клиника Инсайт», ИП Сарапкин	деревья – 661 кустарники – 470 газон – 20 771,5
КАНАВИНСКИЙ РАЙОН	
ООО СЗ «Инградстрой», ООО «СЗ «Три Эс Новый город», ООО «Орбита – Т», ООО «Верен Групп», АО «Теплоэнерго»	деревья – 314 кустарники – 307
ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН	
ООО СЗ «КомфортСтрой», ООО СЗ «СНАБЦЕНТР»	деревья – 39 кустарники - 6
МОСКОВСКИЙ РАЙОН	
ООО «СЗ «НижЛидерСтрой», ООО «СЗ «Строй-Риэлти и К», ООО «Верен Групп», АО «Теплоэнерго»,	деревья - 195 кустарники – 7 газон - 105
НИЖЕГОРОДСКИЙ РАЙОН	
ООО «Актив», ООО «Альбакор», ООО «Высоково», АО «Теплоэнерго», ООО «СЗ «Выбор ННДК», Ипполитов О.И.	деревья – 170 кустарники – 202 газон - 1459
ПРИОКСКИЙ РАЙОН	
ООО СЗ «Строй-Риэлти и К», ОАО «СМУ – 53», АО «Теплоэнерго»	деревья – 66 кустарники - 591
СОВЕТСКИЙ РАЙОН	
ООО СЗ «Инградстрой», ООО СЗ «Старт-Строй», ООО «СЗ «Андор», АО «Теплоэнерго», ООО СЗ «КомфортСтрой»,	деревья – 598 кустарники – 481 газон – 930
СОРМОВСКИЙ РАЙОН	
АО «Теплоэнерго», МКУ «ГлавУКС г.Н.Новгорода», ООО «Верен Групп»	деревья – 225 кустарник – 1 газон – 997
НОВИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ	
ООО "СЗ "Инградстрой"	деревья - 40
ИТОГО ПО ГОРОДУ	деревья – 2300, кустарник – 2055 газон – 24 262,5

Количество древесных насаждений, высаженных в рамках компенсационного озеленения в 2024 году, по сравнению с 2023 годом увеличилось на 32 %, по сравнению с 2022 – на 39 %.

Динамика выполнения компенсационного озеленения 2022-2024 г.г.

2022 г.	2023 г.	2024 г.
1657 экз. деревьев 3723 экз. кустарников	1742 экз. деревьев 4339 экз. кустарников 13 222,6 кв. м газона	2300 экз. деревьев 2055 экз. кустарников 24262,5 кв.м газона

Приживаемость компенсационного озеленения (6081 экз. растений), высаженного в 2023 году, составила 93% (5668 экз.). В осенний агротехнический период часть замечаний по

приживаемости была устранена – высажено вновь и принято по актам 155 экз. растений. 258 экз. деревьев будет посажено весной 2025 года (ООО «Автоойл»).

За отчетный период МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода» как уполномоченным органом администрации города Нижнего Новгорода по решению вопросов компенсационного озеленения в городе Нижнем Новгороде, в том числе в части согласования или разработки проектов компенсационного озеленения в натуральной форме, согласовано 160 и разработано 54 проекта компенсационного озеленения, рассмотрено на соответствие требованиям частей 2, 3 статьи 10 и части 31 статьи 12 Закона Нижегородской области и согласовано 20 проектов реконструкции озелененных территорий.

В рамках проведения компенсационного озеленения в денежной форме за 2024 год на основании 267 расчетов компенсационной стоимости в бюджет города Нижнего Новгорода поступило 446 840 421,71 (четыреста сорок шесть миллионов восемьсот сорок тысяч четыреста двадцать один) рубль 71 копейка, что превышает поступления по данной статье за 2023 год на 94%.

Компенсационное озеленение в денежной форме за период 2022-2024 г.г.

2022 г.	2023 г.	2024 г.
210 786 092,49 руб.	230 484 733,30 руб.	446 840 421,71

14. «ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

(данные за 2024 год)

I. Филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»

Филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» осуществляет свою деятельность в Нижегородской области.

В зоне ответственности филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» в регионе расположены три тепловые электростанции, являющиеся одними из крупнейших производителей тепловой и электрической энергии в области. Также в состав филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» по концессионному соглашению входят Кстовские тепловые сети, которые включают в себя 28 котельных, магистральные тепловые сети, районные тепловые сети г.Кстово и Кстовского района, и Дзержинские тепловые сети, которые включают в себя магистральные тепловые сети, районные тепловые сети г.Дзержинска.

Наименование предприятия	Установленная электрическая мощность, МВт	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч
Сормовская ТЭЦ	350	696
Новогорьковская ТЭЦ	557	731
Дзержинская ТЭЦ	565	1138,4
Кстовские тепловые сети	0	106,68

В 2024 году тепловыми электростанциями филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» выработано 6 238,902 млн. кВт*ч электроэнергии, что на 2,6 % больше, чем в 2023 г., отпущено с учетом котельных Кстовских тепловых сетей 5 694,191 тыс. Гкал тепловой энергии, что на 4,47 % больше аналогичного периода 2023г.

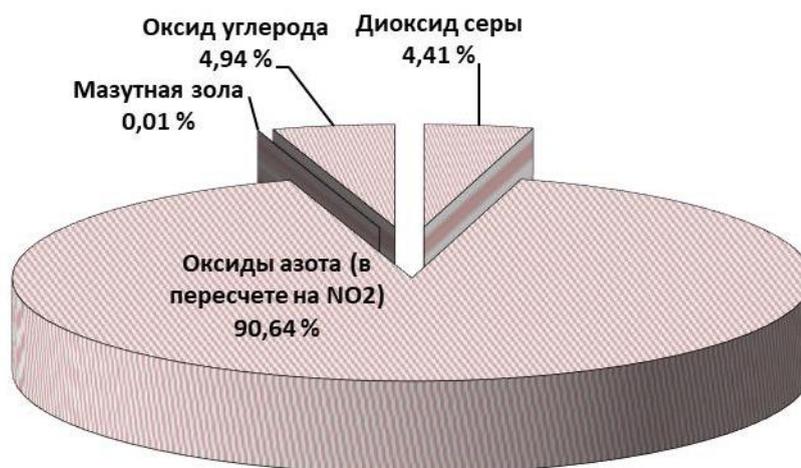
Расход общего топлива по сравнению с 2023 г. увеличился на 9,61 %, что связано с увеличением выработки электрической энергии и отпуском тепловой энергии на 2,6 % и 4,47 % соответственно по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. При этом в топливном балансе в 2024 г. снизилась доля топочного мазута до 0,21 %.

Филиал «Нижегородский»	Единица измерений	2023 г.	2024 г.	Отклонение от 2023 г., %
Выработка электрической энергии	тыс. кВт*ч	6 081 105	6 238 902	+ 2,6 %
Отпуск тепловой энергии	Гкал	5 450 467	5 694 191	+ 4,47 %
Расход топлива	тут	2 299 145	2 520 147	+ 9,61 %
Расход газа	тут	2 292 805	2 514 856	+ 9,68 %
Расход мазута	тут	6 340	5 291	-16,5 %
Доля мазута в топливном балансе	%	0,27	0,21	

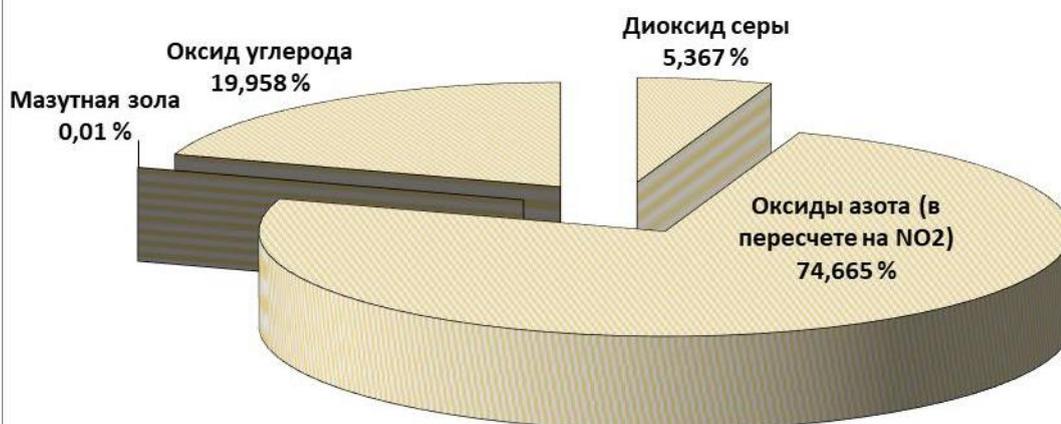
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

В 2024 году от стационарных источников загрязнений предприятий филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» выброшено в атмосферу 5 153,689 тонн загрязняющих веществ, что на 159,468 тонн меньше, чем в 2023 году. Это связано с оптимизацией режимов горения на котельном оборудовании и газотурбинных установках и, как следствие, снижение выбросов оксида углерода при общем увеличении общего расхода топлива на 9,61 % и изменением структуры топливного баланса.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в 2024 г.

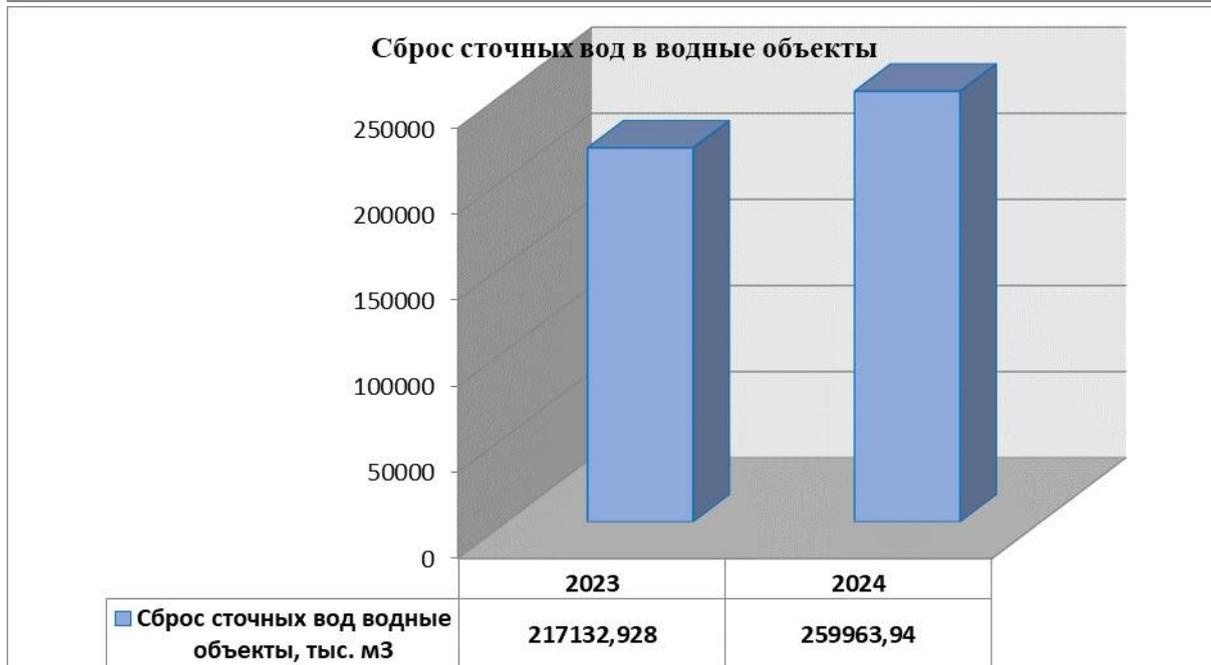


Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в 2023 г.



Водопользование.

Водопользование тепловые электростанции филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» осуществляют из поверхностных источников и от сторонних организаций. Забор воды из поверхностных источников в 2024 г. составил 264 786,04 тыс. м3, что на 21,2 % больше аналогичного периода 2023 года. Увеличение водопотребления связано с ростом избыточного состава включенного генерирующего оборудования по заданию системного оператора и с увеличением выработки электрической энергии и отпуском тепловой энергии на 2,6 % и 4,47 % соответственно по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. Также в 2024 году из-за увеличения водопотребления вырос на 19,7 % сброс сточных вод, направляемых в водные объекты региона.



Обращение с отходами

Деятельность по обращению с отходами производства и потребления филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» осуществляет на основании лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 классов опасности. На территории предприятий расположено 8 шламонакопителей, предназначенных для длительного хранения отходов от химводоподготовки. Все объекты включены в государственный реестр объектов размещения отходов. Следует отметить, что отходы от химводоподготовки составляют до 50% от общего количества образования отходов на предприятиях.



В 2024 г. на предприятиях филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» образовалось 5 643,19 тонн отходов производства и потребления, что на 94,12 тонн больше, чем за аналогичный период прошлого года. Данное увеличение связано с ростом водопотребления из-за роста объемов производства и как следствие увеличение образование шламов водоподготовки от обработки речной воды.

В 2024 г. 44,21 тонн отходов передано в сторонние организации для обезвреживания, из них 30,886 тонн отходов передано на обезвреживание в другие субъекты РФ, 609,51 тонн отходов передано в сторонние организации для утилизации, на утилизацию в другие субъекты РФ отходы в 2024 году не передавались.



Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2024 г. составили 42 495 тыс. руб., что на 7,14 % больше, чем за аналогичный период прошлого года.



В 2024 году для выявления и отслеживания последствий хозяйственной деятельности тепловых электростанций на территории предприятий был организован мониторинг атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоне, мониторинг грунтовых вод и почв в районе размещения отходов производства, мониторинг природной воды в фоновом, контрольных створах и сточной воды на выпусках в водные объекты и т.д. На проведение данных работ было затрачено 7 554,11 тыс. руб.

Акционерное общество «Сибур-Нефтехим» (далее – предприятие) было образовано 20 декабря 1999 года. Производственные подразделения Общества размещены в Восточной промзоне г. Дзержинска и включают в себя производство окиси этилена и гликолей и производство акриловой кислоты и эфиров.

В свою очередь, АО «Сибур-Нефтехим» входит в группу компаний ПАО «СИБУР Холдинг», которое обеспечивает предприятие оборотными средствами, углеводородным сырьем и гарантированным сбытом продукции.

Советом директоров ПАО «СИБУР Холдинг» утверждена «Политика интегрированной системы менеджмента ООО «СИБУР» и предприятий ПАО «СИБУР Холдинг» в области охраны труда и окружающей среды, промышленной безопасности и качества (редакция 3 от 30.07.2020), которая размещена на интернет-сайте ПАО «СИБУР Холдинг» по адресу: www.sibur.ru.

В мае 2023 года АО «Сибур-Нефтехим» успешно пройден ре-сертификационный аудит ИСМ с подтверждением соответствия требованиям стандартов ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 органом по сертификации Бюро Веритас.

АО «Сибур-Нефтехим» осознает свою ответственность перед обществом за сохранение благоприятного экологического состояния окружающей природной среды. Основной целью предприятия в области экологической безопасности является минимизация факторов, способных нанести ущерб здоровью персонала предприятий, населению, проживающему в районах деятельности производств АО «Сибур-Нефтехим», окружающей среде и природным ресурсам.

Кроме того, 18.11.2021 Советом директоров ПАО «СИБУР Холдинг» утверждена обновленная «Стратегия в области Устойчивого развития до 2025 года», включающая в себя:

- Цели ПАО «СИБУР-Холдинг» по охране окружающей среды:
 - сократить водопотребление на 3 млн. кубических метров;
 - сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не менее чем на 1,2 тыс тонн;
 - сократить сбросы загрязняющих веществ в водные объекты не менее чем на 0,3 тыс. тонн;
 - сократить захоронение отходов не менее, чем на 5 тыс. тонн;
 - свести к минимуму попадание частиц пластика в окружающую среду от производства.
- Цели ПАО «СИБУР-Холдинг» по снижению климатического воздействия:
 - снизить в сегменте нефтехимии удельный показатель выбросов парниковых газов на тонну проданной продукции на 15%;
 - наличие в портфеле компании не менее 2 проектов по улавливанию, утилизации, хранению CO₂, находящихся на стадии реализации/подготовки к реализации;
 - посадить не менее 5 млн. деревьев.
 - увеличить объем «зеленой» электроэнергии в 5 раз.

В рамках этой стратегии деятельность предприятий ПАО «СИБУР Холдинг» и АО «Сибур-Нефтехим» переориентирована, в большей степени, на реализацию инициатив, направленных на повышение экологичности производства и продукции, доли утилизируемых отходов за счет внедрения в работу принципов экономики замкнутого цикла, рационального использования энергоресурсов, их вовлечение в повторное использование в производственном цикле.

В июле 2024 года АО «Сибур-Нефтехим» среди 5-ти крупных предприятий региона первым получил Комплексные экологические разрешения для двух объектов негативного воздействия на окружающую среду 1 категории - производственных площадок основных производств окиси этилена и гликолей, акриловой кислоты и эфиров, выданные МУ Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия в установленный законодательством срок. «Сибур-Нефтехим» - одно из немногих крупных объектов 1 категории, имеет средний уровень риска в вопросах экологической безопасности – это своего рода знак доверия надзорных природоохранных органов, их убежденность в ответственном ведении бизнеса по отношению к окружающей среде.

Наличие нового разрешительного документа по экологичности «Сибур-Нефтехима» позволит уверенно демонстрировать свое соответствие наилучшим доступным технологиям,

так как содержит критерии и обязательные нормативные требования в области охраны окружающей среды для производств предприятия, такие как: технологические нормативы, нормативы допустимого воздействия на атмосферный воздух, допустимых физических воздействий, образования отходов и лимиты на их размещение, программу производственного экологического контроля, а также позволит не допустить приостановку или прекращение осуществления деятельности при строгом их соблюдении в процессе эксплуатации всех производственных объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду.

Показатели деятельности АО «Сибур-Нефтехим» в области обращения с отходами производств и потребления

Деятельность по обращению с отходами осуществляется в соответствии с установленными требованиями нормативно-разрешительной документации предприятия.

Все отходы производства и потребления 1-5 классов опасности, образованные в АО «Сибур-Нефтехим» в 2024 году были переданы в специализированные организации, имеющие лицензию на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов.

За 2024 год в АО «Сибур-Нефтехим» было образовано 1702,404 тонн отходов, что на 964,388 тонн меньше по сравнению с 2023 годом, в котором образовалось больше отходов металлолома в результате замены оборудования, трубопроводов, конструкций на более современные и технологичные оборудование и узлы при проведении работ по реконструкции производства окиси этилена и гликолей.

Общее количество отходов АО «Сибур-Нефтехим» в 2024 году было образовано в пределах нормативов образования и лимитов на их размещение, установленных в Комплексном экологическом разрешении, выданных Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Нижегородской области и в Республике Мордовия.

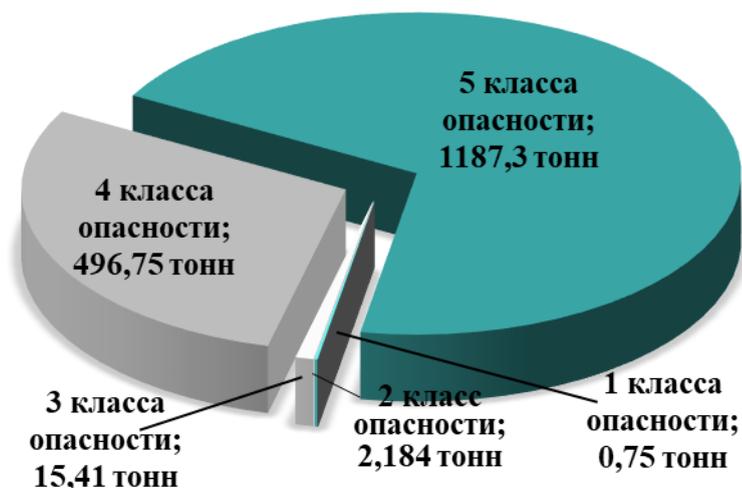
Переход на новую систему государственного регулирования в сфере обращения с отходами, направленную на внедрение нормативно-правовых механизмов, позволяющих сократить количество отходов, передаваемых на захоронение на полигоны, вовлекая отходы в переработку и вторичное использование, рассматривается менеджментом АО «Сибур-Нефтехим» и Компании в целом как одно из направлений в деятельности, обеспечивающих экологически устойчивое развитие предприятий Холдинга. В развитие этого направления на нашем предприятии с начала 2017 года внедрена система раздельного сбора пластика, бумаги и стекла от твердых коммунальных отходов (ТКО), древесных отходов от прочих отходов с их последующей реализацией для переработки и использования в качестве вторичного сырья.

За 2024 год АО «Сибур-Нефтехим» передало на утилизацию для переработки и повторного использования отходов производства и потребления в количестве 1410,284 тонн.

Это позволило выполнить поставленную цель по доле утилизируемых отходов, которая составила 83 %.

В целях реализации стратегии по управлению отходами работа по раздельному накоплению для возможности выделения полезных компонентов отходов и их передачи на вторичную переработку будет продолжена и в следующем году, тем самым сокращая объемы отходов предприятия, передаваемых на полигоны для захоронения. В 2024 году в рамках выполнения Столькгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (далее – СОЗ), целью которой является сокращение и полное прекращение производства, хранения, использования и выбросов СОЗ, в АО «Сибур-Нефтехим» проведена замена электрооборудования (конденсаторов в электроподстанции), содержащего полихлорированные бифенилы (ПХБ) на экологичное, которая позволит исключить образование высокотоксичных отходов 1 класса опасности. В 2025 году образованные отходы конденсаторов, содержащие ПХБ, будут переданы по договору с Федеральным экологическим оператором отходов 1, 2 класса опасности.

Диаграмма 1. Распределение по классам опасности отходов, образованных в АО «Сибур-Нефтехим» за 2024 год, тонн



Показатели деятельности АО «Сибур-Нефтехим» в области охраны атмосферного воздуха

Выброс загрязняющих веществ от производственной деятельности АО «Сибур-Нефтехим» в 2024 году осуществлялся на основании Разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу (до выдачи Комплексных экологических разрешений), а также на основании Комплексных экологических разрешений, действующих:

- по производству окиси этилена и гликолей с 24.07.2024,
- по производству акриловой кислоты и эфиров с 29.07.2024.

По результатам аналитического контроля за соблюдением установленных нормативов предельно допустимых выбросов на стационарных источниках и мониторинга качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны производств АО «Сибур-Нефтехим» превышений нормативов и предельно допустимых концентраций вредных веществ атмосферного воздуха населенных мест за 2024 год не выявлено.

Валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу за 2024 год составил 885,31 тонн, из них от производства окиси этилена и гликолей (ПОЭиГ) – 774,369 тонн, от производства акриловой кислоты и эфиров (ПАКиЭ) – 110,941 тонн (по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух)), по сравнению с 2023 годом уменьшилось на 37,87 тонн (4,1%) в связи с применением энергоэффективного теплообменного оборудования, позволяющего сократить выбросы от технологической котельной при увеличении выработки готовой продукции в 2024 году относительно 2023 года.

Сведения о количестве выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ за 2024 год в разрезе производств представлены на Диаграмме 2.

Диаграмма 2. Сведения о количестве выброшенных загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2023-2024 гг. АО «Сибур-Нефтехим», тонн



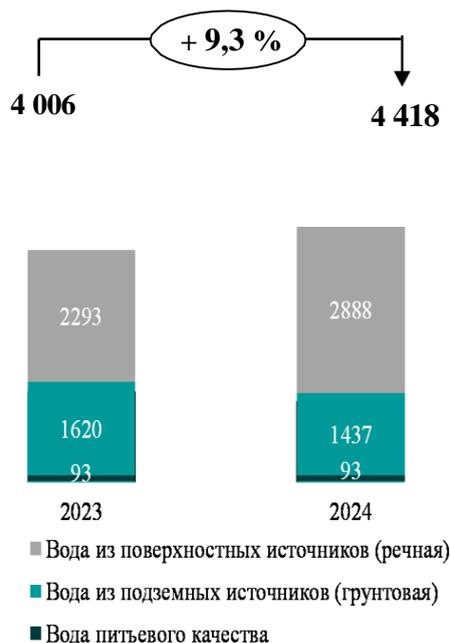
**Объемы водопотребления и водоотведения, показатели деятельности
в области охраны водных объектов**

Водопотребление АО «Сибур-Нефтехим» за 2024 год составило 4417,55 тыс. м³, что на 411,55 тыс. м³ больше по сравнению с 2023 годом.

Водоотведение АО «Сибур-Нефтехим» через системы канализации за 2024 год составило 1857,06 тыс. м³, что на 308,23 тыс. м³ больше по сравнению с предыдущим годом.

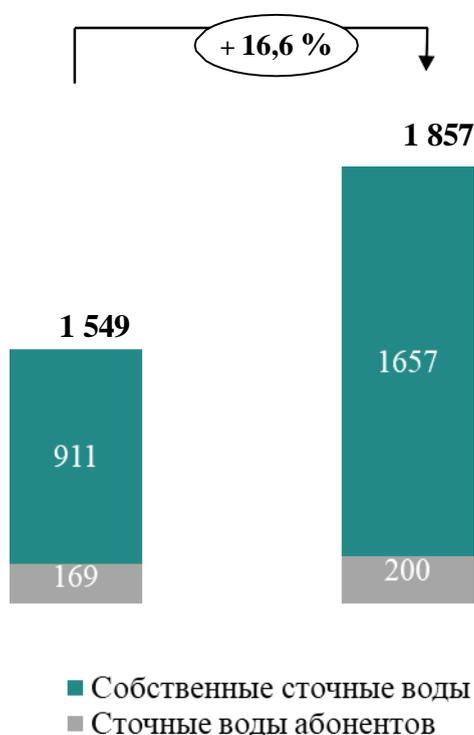
Увеличение водопотребления и водоотведения в 2024 году по отношению к отчетному периоду 2023 года связано с увеличением выработки готовой продукции. При этом в 2024 году проведены мероприятия по повышению эффективности работы системы блоков оборотного водоснабжения, а также реализованы мероприятия по возврату условно чистых стоков (конденсата) в цикл производства и применению высокоэффективных ионообменных смол на установке очистки цикловой воды, что в совокупности позволило сократить объем водоотведения на 11 тыс. м³. Сбросов сточных вод в водные объекты, в подземные горизонты и на рельеф местности АО «Сибур-Нефтехим» не осуществляет.

Диаграмма 3. Водопотребление АО «Сибур-Нефтехим» за 2023 - 2024 года, тыс. м³



Сведения об объемах водопотребления и водоотведения в разрезе источников потребления и сбросов сточных вод приведены на Диаграммах 3 и 4.

Диаграмма 4. Водоотведение АО «Сибур-Нефтехим» за 2023 - 2024 год, тыс. м³



Выполнение эколого-направленных программ и мероприятий в 2024 году

В своей деятельности АО «Сибур-Нефтехим» уделяет приоритетное внимание предотвращению загрязнения и снижению воздействия на окружающую среду.

Ежегодно выделяются средства для реализации природоохранных мероприятий предприятия, целью которых является предотвращение сверхнормативного воздействия деятельности АО «Сибур-Нефтехим» на окружающую среду, снижение антропогенной нагрузки от объектов производств, обеспечение соответствия требованиям природоохранного законодательства, а также повышение эффективности функционирования интегрированной системы менеджмента в части требований международных стандартов.

Общие расходы АО «Сибур-Нефтехим», направленные на охрану окружающей среды в 2024 году, составили 698,506 млн. рублей, из них:

1. Текущие эксплуатационные затраты на охрану окружающей среды, направленных на содержание и работу систем водоотведения, водооборотных систем в 2024 году, составили 514,540 млн. рублей

2. Расходы на оплату услуг природоохранного назначения составили 183,966 млн. рублей, оказанных в области:

- на экологическое образование, просвещение персонала и общественности о природоохранной деятельности предприятия и прочие направления в сфере ООС было затрачено 0,044 млн. рублей;

- на охрану атмосферного воздуха – 0,028 млн. рублей;

- по сбору и очистке сточных вод – 177,007 млн. рублей;

- на обращение с отходами – 3,761 млн. рублей

- на защиту поверхностных и подземных вод – 0,553 млн. рублей.

- на защиту окружающей среды от шумового воздействия – 0,113 млн. рублей.

- на разработку и получение комплексных экологических разрешений – 2,46 млн руб.

За 2024 год сумма экологических платежей в бюджет РФ ориентировочно составит 0,113 млн. рублей, плата за пользование недрами (забор подземной воды) составила 1,956 млн. рублей.

В 2023 году СИБУР стал обладателем крупнейшего портфеля климатических проектов по сокращению выбросов CO₂ среди российских компаний. На сегодня СИБУР зарегистрировал в российском углеродном реестре восемь климатических проектов, реализованных на предприятиях в Нижнекамске, Томске и Дзержинске с общим эффектом сокращения выбросов парниковых газов в размере 10,8 млн тонн CO₂-экв на горизонте десяти лет. Один из первых проектов был реализован на «Сибур-Нефтехиме».

В 2024 году «Сибур-Нефтехим» стал победителем международного климатического конкурса «Зеленая Евразия» в номинации «Низкоуглеродная промышленность». Вручение награды состоялось в Баку в ходе 29-ой конференции участников Рамочной конвенции ООН по изменению климата (COP-29). Победу «Сибур-Нефтехиму» принёс климатический проект «Повышение энергоэффективности при производстве окиси этилена и гликолей», предусматривающий сокращение выбросов парниковых газов путем повышения энергоэффективности при производстве окиси этилена и гликолей. Предприятие перешло к использованию тепла, полученного в технологическом процессе, заместив им тепловую энергию от сжигания природного газа. За счет углеродных единиц, полученных в результате реализации проекта, будет компенсирован углеродный след от участия российской делегации на COP-29. Соответствующие углеродные единицы спишут со счёта компании в российском углеродном реестре.



Участие в экологических акциях и социальных проектах

1. Продолжение реализации лесоклиматического проекта «Зелёная формула». Посадка саженцев сосны на территории Игумновского лесничества г.Дзержинск

Лесоклиматическая программа СИБУРа «Зеленая формула» направлена на снижение климатического воздействия компании, вклад в решение задач страны по воспроизводству лесов.

За время реализации программы, стартовавшей в 2022 году только в Нижегородской области были высажены 709 000 саженцев, в том числе 240 000 – в 2024 году. СИБУР как никогда близок к важной вехе: высадке 5 000 000 деревьев.

8 июня 2024 года в городе Дзержинск на территории Средней школы №7 прошла акция по озеленению. Мероприятие состоялось в рамках проекта «Зеленая формула», который реализуется по программе социальных инвестиций СИБУРа «Формула хороших дел». В экологическом событии принял участие 71 человек, были высажены 360 саженцев клена, пузыреплодника, чубушника и снежноягодника.

В октябре 2024 года на территории Игумновского лесничества прошла масштабная волонтерская акция в рамках «Зеленой формулы» по высадке саженцев сосны, в которой приняли участие более 60 взрослых и детей. Это сотрудники дзержинского и кстовских предприятий СИБУРа и члены их семей, учащиеся «Эколого-биологического центра» Дзержинска, активисты экологической организации «Будильник», представители городской администрации, журналисты и просто неравнодушные граждане. Каждое дерево находится под комплексным уходом, обеспечивающим его приживаемость и дальнейший рост. Эта акция стала ярким примером эффективного сотрудничества СИБУРа, его сотрудников и жителей региона, направленного на сохранение и восстановление лесных ресурсов.





2. Реализация мероприятий в рамках проекта «Чистый город» в г.Дзержинск

Традиционно, с целью формирования экокультуры и экопривычек у подрастающего поколения нашей компанией в г.Дзержинск проведены следующие мероприятия:

➤ В течение 2024 года в школах г.Дзержинска №№ 4, 13, 21, 26, 37, 68 проведено 10 эко-уроков для ребят 2 – 4 классов в школах, проведены 2 эко-викторины для школьников 8, 10 классов, проведено 3 эко-экскурсий для детей школ №№ 40, 22, 27, проведены мастер-классы по изготовлению эко-кормушек для кормления птиц. В рамках мероприятий проводятся беседы о важном, что каждый человек (даже самый маленький) может сделать для окружающего мира и как сформировать полезные эко-привычки. Ребята узнают о видах переработки пластика, о том, как его собирать, сортировать и сдавать, чтобы он получил вторую жизнь. Эти знания закрепляются при помощи эко-игры от «Чистого города». Дети дают друг другу обещание, что постараются вместе сделать родной город чище, начиная с себя и своих эко поступков.



➤ В летний период 2024 года были организованы экологические мастерские для детей, отдыхающих в детских оздоровительных лагерях «Космос» и «Город Спорта». В 6 мастерских успешно поучаствовать более 250 юных дзержинцев. Ребята увеличили свой багаж

знаний об экологии, получили простые лайф-хаки, с помощью которых можно уменьшить вред, наносимый окружающей среде. Дети научились различать виды пластика и определять его маркировку. А также узнали, какие изделия можно производить из переработанного пластика в домашних и промышленных условиях.





➤ В июле 2024 г прошли семейные праздники в городских парках г.Дзержинска, на которых проводились эко-игры, благодаря которым дети вместе своими родителями получали и совершенствовали свои знания об экологии, видах пластика и его марках. Праздник «Семья+лето+команда = формула нашего успеха!»



Фестиваль «Мечтай! Действуй!» на Утинном озере в день города Дзержинска



3. Волонтеры «Сибур-Нефтехима» провели экологический урок для воспитанников Химической школы ДПИ НГТУ

28 октября 2024 года в Дзержинском политехническом институте НГТУ им. Р.Е. Алексеева в составе Центра свободного доступа для школьников 9-11 классов - воспитанников Химической школы, созданной при поддержке СИБУРа по программе социальных инвестиций «Формула хороших дел», проведен эко-урок. Представители «Сибур-Нефтехима» рассказали ребятам об экологических аспектах переработки пластиковых отходов, принципах разумного потребления, в режиме интерактива поделились примерами бережливого отношения к природе. После занятия волонтеры «Сибур-Нефтехима» ответили на вопросы учащихся Химической школы о предприятиях компании, работающих в регионе, о выпускаемой ими продукции и сферах её применения. Производства СИБУРа обеспечивают сырьём перерабатывающие предприятия, выпускающие материалы и изделия, делающие жизнь людей более безопасной, экологичной и комфортной.

Экоуроки проводятся по программе «Вторая жизнь пластика», разработанной СИБУРОм и Центром экономии ресурсов при поддержке Федерального эколого-биологического центра. В 2024 году она была перезапущена в партнёрстве с проектом «<http://Экоклас.рф>». Это комплексная система эффективных просветительских форматов, которая включена в методические рекомендации Федерального центра дополнительного образования России для педагогов общего и дополнительного образования. Обучающая программа доступна каждому: после регистрации на сайте <http://втораяжизньпластика.рф> педагог получает готовый комплект материалов для проведения занятий. Уроки разработаны с учетом возрастных особенностей, разные материалы подходят для использования школьниками с 5 по 11 класс. Каждый комплект включает методические гиды, инструкции по раздельному сбору отходов и материалы для проведения игровых занятий. В дополнение к уроку учителям предлагаются готовые материалы для проведения дополнительных активностей, среди которых — интеллектуальная игра, квест с увлекательными командными заданиями, практическая домашняя работа и экомарафон.



4. СИБУР помог обустроить экотропу в дендропарке Дзержинска

25 октября 2024 года в Дзержинском дендропарке имени И.Н. Ильешеви́ча открылась экологическая тропа, которая разработана командой городского эколого-биологического центра в рамках грантовой поддержки по программе социальных инвестиций СИБУРа «Формула хороших дел».

Проект «Наследие И.Н. Ильешеви́ча» был реализован в течение 2024 года, открытие было приурочено к 73-летию дендропарка. Экотропа представляет собой специально оборудованный информационно-познавательный маршрут, цель которого - познакомить организованных экскурсантов и самостоятельных посетителей с объектами природы, собранными в дендропарке. Благодаря навигации можно узнать историю памятника природы, познакомиться с самыми интересными деревьями и кустарниками, а также услышать голоса птиц на интерактивном стенде. Все желающие могут принести гостинцы в новую кормушку и понаблюдать за жизнью насекомых в специализированном домике. В церемонии открытия и экскурсии, организованной для первых посетителей экотропы, приняли участие представители администрации Дзержинска - директор департамента образования Ольга Палеева, начальник управления экологии и лесного хозяйства Юлия Кузьмичева, а также представители «Сибур-Нефтехима» и волонтеры восьми школьных лесничеств, для которых начальник сектора лесного хозяйства Оксана Абашина провела мастер-класс «Таксация леса».



5. Проведены субботники на предприятии и в городской зоне Дзержинска

Ежегодные экологические субботники «Зеленая весна», в которых приняло участие более 70 человек проведены весной 2024 года на предприятии АО «Сибур-Нефтехим, а также в новом парке «Молодежный в г.Дзержинск, который быстро был приведен в порядок сплоченной сибуровской командой. Парк «Молодёжный» стал выглядеть по-молодёжному, то есть свежо, современно и более-менее чисто.



6. Передано на вторичную переработку 200 000 пластиковых крышечек, собранных в школах Дзержинска

В 2024 году проект «Чистый город» волонтеров «Сибур-Нефтехима» помог учащимся средней школы № 27 Дзержинска собрать и направить на вторичную переработку 400 000 полимерных крышечек. 5 июня во Всемирный день окружающей среды крышечки были доставлены на перерабатывающее производство. Сотрудники предприятия – частые гости в образовательных учреждениях Дзержинска, в том числе – в средней школе № 27. Здесь и в других школах установлены приобретенные в рамках проекта «Чистый город» контейнеры для раздельного сбора бывшего в употреблении пластика



Заключение

В 2024 году по результатам производственного экологического контроля установлено, что производственная деятельность АО «Сибур-Нефтехим» осуществлялась в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, уровень негативного воздействия на окружающую природную среду не превысил установленных в разрешительной документации нормативов.

В июле и декабре 2024 года при реализации крупного инвестиционного проекта: Реконструкция производства окиси этилена и гликолей с увеличением мощности до 1067 тонн/сутки по эквивалентной окиси этилена без замечаний и предписаний в два этапа проведены проверки МУ Росприроднадзором по Нижегородской области и республике Мордовия на соответствие объекта капитального строительства проектной документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Годовые итоги мониторинга состояния атмосферного воздуха в пределах и на границах санитарно-защитной зоны показали отсутствие превышений предельно-допустимых концентраций по контролируемым веществам.

На протяжении всего года состояние атмосферного воздуха контролировали сотрудники аккредитованной Центральной заводской лаборатории «Сибур-Нефтехима». За 12 месяцев проведено 244 исследований. Замеры проводились в соответствии с графиком, а также в периоды остановки и пуска производства, а также при наступлении неблагоприятных метеоусловий. Целью исследований было определение содержания веществ, которые образуются в результате работы предприятия. Также на границе санитарно-защитных зон производств АО «Сибур-Нефтехим» проведены ежеквартальные замеры уровня шума, которые показали отсутствие превышений допустимых уровней шума.

Ежегодно, одним из приоритетных направлений в деятельности АО «Сибур-Нефтехим» является обеспечение экологической безопасности при производстве продукции, а также при принятии управленческих и технических решений на этапе развития или реконструкции производственных мощностей.

АО «СИБУР-Нефтехим» разделяет принципы экологической открытости и ежеквартально публикует информацию о состоянии качества атмосферного воздуха в районе предприятия (Экомониторинг (sibur.ru)).

Основными задачами, которые ставит перед собой АО «Сибур-Нефтехим» в области охраны окружающей среды, являются:

- реализация стратегии СИБУРа в области устойчивого развития до 2025 в зоне ответственности предприятия, реализация ключевых природоохранных мероприятий, направленных на реализацию стратегии по устойчивому развитию;
- внедрение принципов экономики замкнутого цикла;
- развитие системы раздельного накопления перерабатываемых отходов, вовлечение в переработку отходов (бумаги и пластика, стекла, древесных отходов и др.);
- реализация просветительских программ, повышающих осознанную вовлеченность персонала в улучшение экологических показателей эффективности работы предприятия;
- следование принципам политики интегрированной системы менеджмента ООО «СИБУР» и предприятий ПАО «СИБУР Холдинг»;
- достижение поставленных экологических целей и программ, направленных на достижение целей в области устойчивого развития, снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- соответствие деятельности АО «Сибур-Нефтехим» требованиям природоохранного законодательства РФ и международных стандартов.

III. ООО «ЛУКОЙЛ - Нижегороднефтеоргсинтез»

Воздействие на окружающую среду на 2024 год

Атмосферный воздух

Объем выбросов загрязняющих веществ за 2024 год составил 14766 тонн.

Перечень загрязняющих веществ по объему выбросов за 2024 год, приведена в таблице 1

Таблица 1.

Наименование	2024 год, тонн/год
Углеводороды	8235
Диоксид серы	2218
ЛОС	187
Окислы азота	1767
Окись углерода	1781
Прочие	578
Итого	14 766

Наибольший выброс составляют углеводороды — 55,7796% от общего выброса загрязняющих веществ предприятия.



Водные ресурсы и сбросы

Объем образования сточных вод в 2024 году меньше на 236,26 тыс. м3 относительно 2023 года и составил в 2024 году — 9121,30 тыс.м3 .

Объем потребления оборотной воды составил 244,75 млн.м3 , что меньше на 6,062 млн.м3 объема потребления в 2023 году.

Объем потребления речной воды составил 1 218,56 тыс.м3 , что меньше на 314,156 тыс.м3 объема потребления в 2023 году.

Расходы на реализацию корпоративной Программы экологической безопасности в 2024 году составили 529 млн.руб. в том числе:

инвестиции — 16,5 млн.руб.

операционные расходы — 512,5 млн.руб.

Происшествий с экологическими последствиями в 2024 году не допущено.

Движение отходов за 2024 год

Образование/передача отходов.	Тонн/год
Образование отходов за год	15481,777
Передано отходов специализированным организациям, из них:	15481,563
- передано для обезвреживания	3938,903
- передано для утилизации (использования)	10739,414
- передано для размещения на сторонних объектах размещения отходов	803,246
Наличие отходов на конец года	0,214

Разрешительная документация предприятия

Вся разрешительная экологическая документация для деятельности предприятия получена и актуальна.

Для основной площадки ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (объект негативного воздействия 1 категории) с 21.11.2024 года действует Комплексное экологическое разрешение №19, сроком действия до 21.11.2031 г.

Водопользование ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» в 2024 году осуществлялось в соответствии с договором №52-08.01.04.003 от 01.10.2019 г., сроком

действия до 1 октября 2024 года и договором №52-08.01.04.ООЗ-х-ДНВ-Т-2024-48780/ОО от 02.10.2024 г., сроком действия до 2044 года.

Основные достижения 2024 года

- На основании Приказа № 1260 от 21.11.2024 года Межрегионального Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Нижегородской области и Республике Мордовия для предприятия получено Комплексное экологическое разрешение №19.

- Межрегиональным Управлением Федеральной службы в сфере природопользования по Нижегородской области и Республике Мордовия проведена внеплановая выездная проверка ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» на соответствие объекта капитального строительства «Комплекс переработки нефтяных остатков - 2 этап» проектной документации получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы. По результатам проверки объект капитального строительства признан соответствующим документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 23.05.2023 № 0483 и в соответствии с обязательными требованиями в области охраны окружающей среды.

- В рамках реализации инвестиционного проекта «Автоматизированный контроль выбросов и сбросов загрязняющих веществ» в 2024 году специалистами ООО «ЛУКОЙЛ-Технологии» и ООО «Медаар» проведено обследование источников предприятия, подлежащих оснащению автоматизированной системой контроля выбросов. Начаты работы по проектированию.

- Лучшая практика «Сокращение выбросов в атмосферу на установках АВТ-5,6 и ВТ-2» Приказом ПАО «ЛУКОЙЛ» № 108 от 04.06.2024 признана победителем в номинации «Лучшая практика ООС Группы «ЛУКОЙЛ».

- На базе предприятия 09-10 июля организовано и проведено выездное совещания по вопросам актуализации СТО ЛУКОЙЛ 1.6.17 «Методика расчетно-экспериментального определения нормативов выбросов из резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов», с участием работников отдела экологии, ЦЗЛ и представителей:

ЗАО «Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП», Республика Беларусь,

«НИИ Атмосферы», г. Санкт-Петербург.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», г. Волгоград.

ООО «ЛИНК», г. Нижний Новгород,

- Исключены из работы застойные коллектора оборотного водоснабжения БОВ-1,2 оптимизирована гидравлическая схема системы (повышение надежности системы, предупреждение забивания теплообменного оборудования отложениями).

IV.

АО «Транснефть Верхняя Волга»

Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга» выполняет задачи по транспорту нефти и нефтепродуктов и эксплуатирует на территории Нижегородской области магистральные нефтепроводы (далее - МН) «Сургут – Полоцк», «Горький – Рязань–1», «Альметьевск – Горький–2», «Альметьевск – Горький – 3», «Горький – Новки», а также магистральные нефтепродуктопроводы (далее – МНПП) «Горький – Ярославль», «Горький – Рязань – 2», «Альметьевск – Нижний Новгород».

На территории Нижегородской области в 2024 году действовали аппарат управления Общества и подразделения, входящие в 3 филиала:

Горьковское районное нефтепроводное управление;

Марийское районное нефтепроводное управление;

Кстовская база производственно-технического обслуживания и комплектации оборудованием (деятельность данного филиала прекращена с 25.12.2024).

Протяженность трубопроводов АО «Транснефть – Верхняя Волга» на территории Нижегородской области в одноконтурном исполнении составляет 1 409,08 км (в том числе 992,20 км МН и 416,88 км МНПП).

На территории Нижегородской области Обществом поставлены на учет 8 объектов негативного воздействия на окружающую среду, в том числе:

II категории НВОС – 6 объектов;

III категории НВОС – 2 объекта.

Объекты I категории – значительного негативного воздействия на окружающую среду – у АО «Транснефть – Верхняя Волга» отсутствуют.

Для всех объектов НВОС оформлена вся предусмотренная законодательством разрешительная природоохранная документация, в установленные законом сроки предоставляется необходимая отчетность и вносятся экологические платежи в бюджет.

Выбросы в атмосферный воздух

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на объектах Нижегородской области в 2024 году составил 1,357 тыс. тонн (на уровне предыдущего отчетного периода).

Наименование показателя	тыс. т
Валовый выброс в атмосферу вредных веществ, всего	1,357
в том числе:	
твердых	0,003
газообразных и жидких веществ, из них:	1,354
диоксида серы	0,056
оксида углерода	0,013
оксидов азота	0,010
углеводородов (без ЛОС)	0,000
ЛОС	1,275
бензапирена	0,000
прочие	0,001

Основная масса выбросов вредных загрязняющих веществ от производственных площадок происходит от резервуарных парков при «больших и малых дыханиях» резервуаров, а также от дымовых труб котельных.

Резервуарный парк в границах Нижегородской области имеется на двух объектах (ЛПДС «Староликеево», НПС «Горький»), общий номинальный объем резервуарного парка 690 тыс. м³ (в том числе 610 тыс. м³ под нефть и 80 тыс. м³ под нефтепродукты).

Общее количество котельных установок на объектах Общества в Нижегородской области - в 2024 году – 12 шт. Котельные обеспечивают подачу тепла в производственные помещения.

В качестве топлива в котельных используется нефть (3 котельных) и природный газ (9 котельных).

Сверхнормативные выбросы на объектах АО «Транснефть – Верхняя Волга» отсутствуют.

Водопотребление и водоотведение

На объектах АО «Транснефть–Верхняя Волга» на территории Нижегородской области эксплуатируется 13 артезианских скважин. В соответствии с действующим законодательством на все водозаборы оформлены лицензии на право пользования недрами с целью забора воды. Организованы зоны санитарной охраны, оформлены все необходимые разрешительные документы в области природопользования и охраны окружающей среды.

Забор воды осуществляется как из артезианских скважин, так и из сетей водопровода. Забрано за 2024 год – 108,33 тыс. м³, в том числе:

- из подземных источников – 53,47 тыс. м³ (забор из подземных источников осуществлялся на НПС «Балахониха», НПС «Горький», НПС «Степаньково», НПС «Макарьево», ЛПДС «Воротынец»).

- из сетей водопровода – 54,86 тыс. м³, по договорам водоснабжения:

АУП АО «Транснефть – Верхняя Волга» – по договору с АО «Нижегородский Водоканал»;

ЛПДС «Староликеево» – по договору с ООО «Экоин Норси»;

АУП Горьковского РНУ – по договору с МУП «Городской Водоканал»;

НПС «Макарьево» – по договору с АО «Борский водоканал»;

ЛПДС «Воротынец» – по договору с МУП «Воротынское ЖКХ»;

Кстовская база ПТО и КО – по договору с Городской дирекцией по тепловодоснабжению филиала ОАО «РЖД».

Общий забор воды за 2024 по объектам в Нижегородской области остался на уровне предыдущего года.

Объем водопотребления на собственные нужды в 2024 году на объектах Общества в Нижегородской области составил 105,57 тыс. м³, в том числе:

- на производственные нужды – 74,27 тыс. м³;

- на хозяйственно-питьевые нужды – 31,3 тыс. м³.

Объем оборотной воды в 2024 году составил 2 450 тыс. м³ и остался на уровне предыдущего года.

На объектах АО «Транснефть-Верхняя Волга» на территории Нижегородской области эксплуатируются 4 установки для очистки сточных вод, в том числе 2 – для хозяйственно-бытовых стоков и 2 – для промышленно-дождевых стоков.

Все сточные воды после очистных сооружений характеризуются как нормативно очищенные и сбрасываются в водные объекты на основании соответствующей разрешительной документации. Водными объектами, в которые осуществляется сброс, являются реки Кудьма и Озерка в Кстовском районе Нижегородской области. Контроль качества сточных вод и воды в водных объектах осуществляется регулярно в ходе производственного экологического мониторинга.

Объем водоотведения в поверхностные водоемы за 2024 год составил 104,7 тыс. м³.

Объем передачи сточных вод на очистку сторонним организациям, имеющими на своем балансе очистные сооружения, в 2024 году составил 18,25 тыс. м³, что практически на уровне 2023 года.

Передача стоков с объектов АО «Транснефть-Верхняя Волга» осуществляется на договорной основе на очистные сооружения сторонних организаций:

АУП АО «Транснефть – Верхняя Волга» – по договору с АО «Нижегородский Водоканал»;

КБПТО и КО – по договору с МУП «Городской Водоканал города Кстово»;

АУП Горьковского РНУ – по договору с МУП «Городской Водоканал города Кстово»;

НПС «Балахониха» – по договору с ООО «Райводоканал»;

НПС «Степаньково» – по договору с МУП «Тепло»;

НПС «Макарьево» - по договору с АО «Борский Водоканал»

ЛПДС «Воротынец» – по договору с МУП «Воротынское ЖКХ».

Отходы производства и потребления

В подразделениях Общества, расположенных на территории Нижегородской области, образуются отходы I, II, III, IV и V классов опасности.

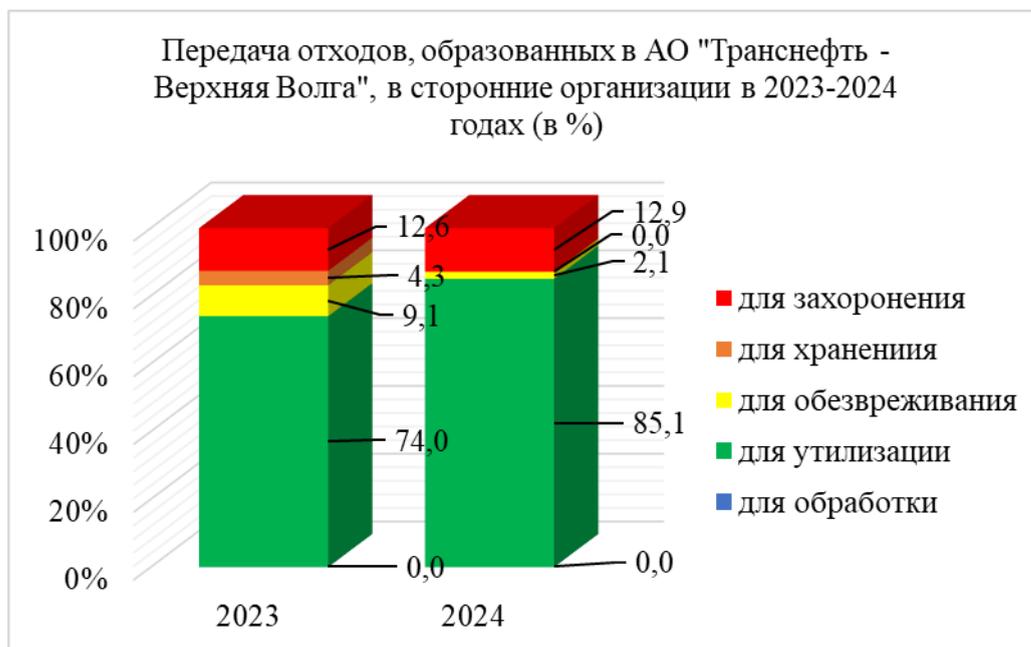
Общество имеет лицензию на осуществление деятельности по обращению с отходами № (52)-7180-СТУБ от 23.01.2019.

Показатели обращения с отходами в 2024 году:

Наименование показателя	значение, т
Наличие отходов на начало года	1 329,612
Образовано отходов в организации	6 106,584
Принято отходов от сторонних организаций	0,000
Обезврежено отходов в организации	0,000
Утилизировано отходов в организации	0,000
Размещено отходов на собственных объектах	0,000
Передано отходов сторонним организациям (кроме ТКО)	5 965,611
Передано ТКО региональным операторам	241,267
Наличие отходов на конец года	1 229,318

На объектах Общества образуются отходы I-V классов опасности. Большинство образующихся отходов относятся к умеренно опасным, малоопасным и практически неопасным.





Отходы I и II классов опасности в соответствии с федеральным законодательством передаются ФГУП ФЭО на утилизацию.

На собственных производственных площадках Общество обезвреживание и утилизацию отходов не осуществляет, собственные объекты размещения отходов не эксплуатирует.

Все образующиеся отходы передаются в сторонние организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами.

Прочая информация

В АО «Транснефть – Верхняя Волга» имеются три эколого-аналитических лаборатории, из них одна располагается в Нижегородской области.

Эколого-аналитическая лаборатория Горьковского РНУ имеет аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.512512 от 19.11.2014 с областью аккредитации от 13.02.2022 на 79 методик измерений и отбора проб (после актуализации области аккредитации при ПК в 2022 году).

Силами эколого-аналитической лаборатории Горьковского РНУ проводится экологический мониторинг в соответствии с утвержденными графиками контроля. В отчетном году собственными силами проведены анализы компонентов окружающей среды в количестве более 12 тыс. шт. Количество анализов, выполненных силами ЭАЛ ГРНУ, осталось на уровне прошлого года.

В 2024 году АО «Транснефть – Верхняя Волга» провело мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов путем осуществления выпуска молоди ценных видов рыб (стерляди) в водные объекты рыбохозяйственного значения в общем количестве 37 016 шт. (на сумму 854,46 тыс. рублей). Основные места выпуска молоди – Чебоксарское водохранилище в границах Нижегородской области и р. Ока у г. Муром Владимирской области.

В 2024 году аварий, инцидентов, несанкционированных врезок с экологическим ущербом на объектах АО «Транснефть – Верхняя Волга» в Нижегородской области не было.

V. Филиал ОАО «РЖД» Горьковская железная дорога.

Основу экологической политики ОАО «Российские железные дороги» определяет решение задач и конкретные действия по эффективности использования ресурсов и минимизации негативного воздействия деятельности холдинга «РЖД» на окружающую среду.

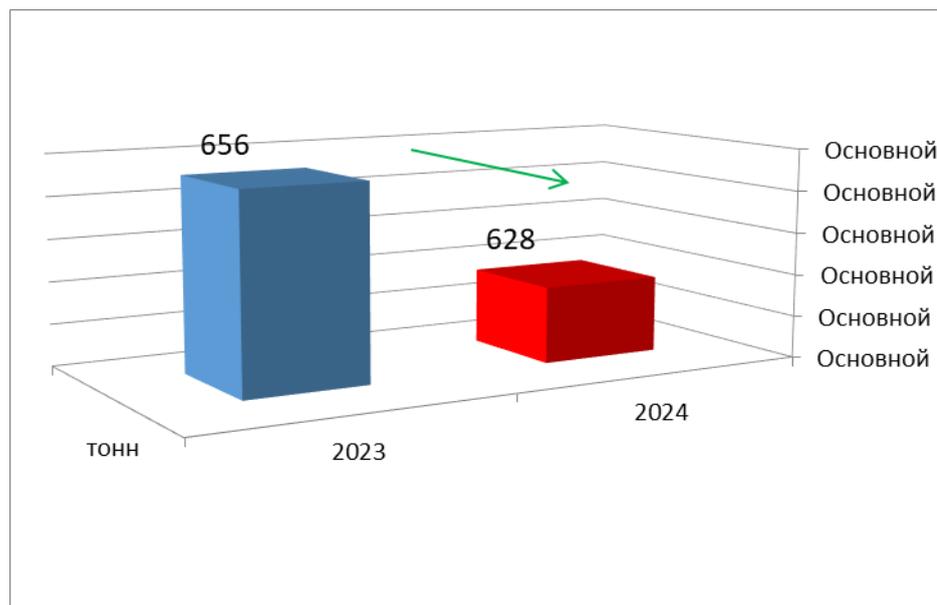
В компании утверждены Концепция природоохранной деятельности, Политика в области охраны окружающей среды, экологическая стратегия на период до 2030 года, стандартизированные требования к системе управления охраной окружающей среды,

документы, определяющие экологические требования к зданиям, строениям, оборудованию и продукции. Установлены критерии внутренней оценки экологической ответственности и эффективности.

Показатели природоохранной деятельности

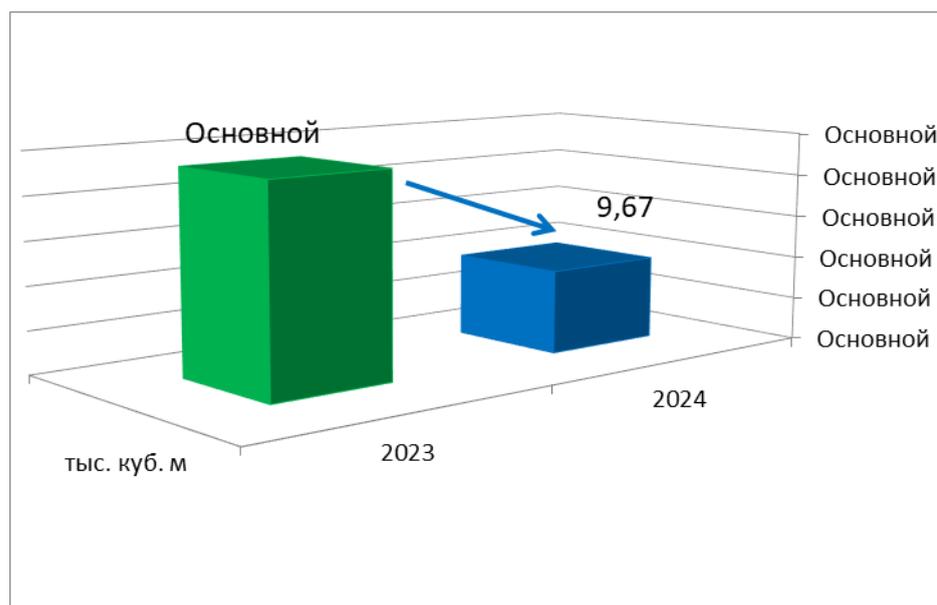
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на полигоне дороги в Нижегородской области снизились на 4,3% или на 28 т по сравнению с 2023 годом. Снижение произошло за счет снижения объемов работ, снижения погрузки и уменьшения расхода топливно-энергетических ресурсов.



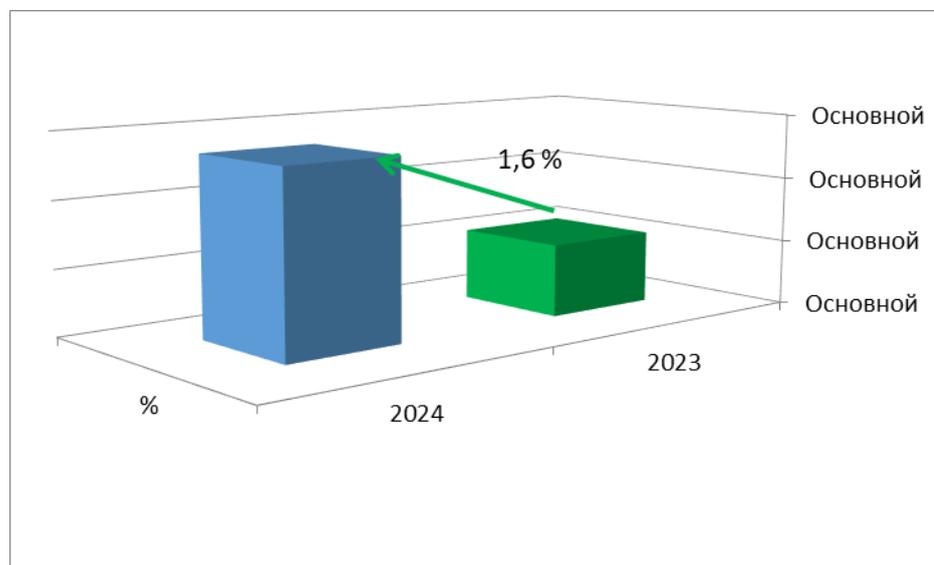
Рациональное использование водных ресурсов

Объём сброса недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты в сравнении с 2023 годом снизился на 13,7 тыс.м3 (58,7%). По Нижегородской области сброс осуществляется в р. Волга (Горьковское водохранилище) от биологических очистных сооружений Горьковской дирекции по тепловодоснабжению.



Обращение с отходами производства и потребления

Доля отходов, вовлекаемых во вторичный оборот в сравнении с 2023 годом увеличилась на 1,6 %. Увеличение объемов образования отходов произошло за счет выполнения плана по сдаче металлолома структурными подразделениями Горьковской железной дороги.



Особое внимание на Горьковской магистрали уделяется проблемам раздельного сбора отходов и передаче отходов для вторичного использования.

В рамках реализации Программы раздельного сбора отходов по итогам 2024 года железнодорожные предприятия в границах Нижегородской области передали на утилизацию 19,06 тонн макулатуры, 0,76 тонн пластика, 0,13 тонн стекла. На железнодорожных вокзалах Нижний Новгород, Арзамас, Дзержинск установлены фандоматы для приема от пассажиров пластиковых бутылок и алюминиевых банок. Так на вокзале Нижний Новгород в 2024 году было собрано 38,3 тыс. штук тары

Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду

Отдельное внимание на ГЖД уделяется производственному экологическому контролю. За 2024 год силами производственной экологической лаборатории Центра охраны окружающей среды Горьковского территориального управления выполнено 6 тыс. анализов параметров окружающей среды.

Специалисты центра охраны окружающей среды за 2024 год провели 48 проверок исполнения требований природоохранного законодательства. Акты-предписания по устранению выявленных нарушений вручены соответствующим руководителям служб и дирекций, структурных подразделений для исполнения.

На станции Горький-Сортировочный организованы и проведены работы по срезке и передаче нефтезагрязнённого грунта для обезвреживания сторонним организациям с тракционных путей эксплуатационного локомотивного депо. Объём переданного замазученного грунта составил 26 т.

За 2024 год высажено порядка 6,3 тыс. деревьев. Высадки проводились сотрудниками Горьковской железной дороги на территориях Семеновского и Арзамасского лесничеств.

Не остаётся без внимания и социально-образовательный проект «Эколята – Молодые защитники природы». В рамках этого проекта на Детской железной дорогах г. Нижний Новгород проводятся мероприятия различного формата «Уроки Эколят – молодых защитников природы» (2024 год – 6 мероприятий проведено силами Центра охраны окружающей среды Горьковской железной дороги). В апреле 2024 года на Детской железной

дорог г. Нижний Новгород были проведены экологопросветительские мероприятия в рамках Всероссийской эстафеты «Паровозик Эколят».

Заключение

Внедряя экологически безопасные технологии и реализуя природоохранные мероприятия, компания вносит свой вклад в сохранение окружающей среды.

ГЖД планомерно реализует комплекс мероприятий, направленных на обеспечение природоохранной деятельности, включая технологическое обновление предприятий, озеленение территорий, внедрение нового подвижного состава.

VI.

АО «Нижегородский водоканал».

С 2022 года в рамках Национального проекта «Экология», Федерального проекта «Оздоровление Волги» и Государственной программы «Обеспечение населения Нижегородской области качественными услугами в сфере жилищно-коммунального хозяйства» (утв. Постановлением Правительства Нижегородской области от 30.04.2014 г.

№ 305) АО «Нижегородский водоканал» осуществляет масштабную реконструкцию очистных сооружений Нижегородской станции аэрации (далее – НСА) в целях внедрения наилучших доступных технологий.

Результатом работ по реконструкции НСА будет доведение очистки сточных вод НСА до установленных технологических нормативов, разработанных на основании технологических показателей наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод поселений и городской округов.

15. АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

(данные ГУ МЧС России по Нижегородской области,
Волжско Окского управления Ростехнадзора)

15.1 ГУ МЧС России по Нижегородской области

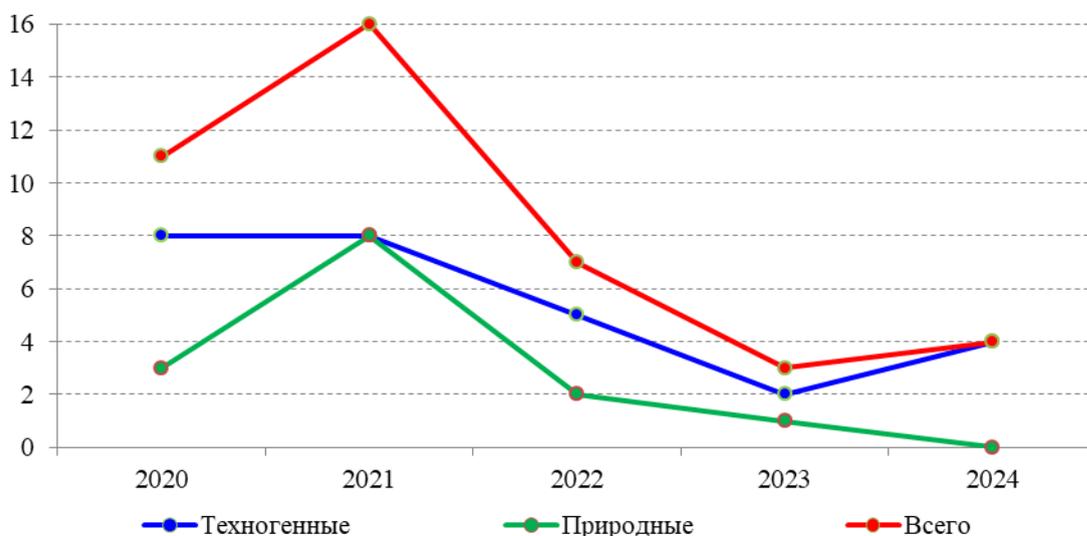
Аварии и катастрофы, чрезвычайные ситуации.

Прогресс человечества невозможен без новых технологий. В свою очередь, использование техники влечет за собой возможные ее сбои, просчеты в технологии ее производства и использования, где не последнюю роль играет человеческий фактор. Если сравнивать техногенные и природные катастрофы, то природные человечество уже более- менее научилось прогнозировать, техногенные же в большинстве своем – неожиданность. По количеству, техногенные катастрофы уже превышают природные. Возрастание масштабов последствий техногенных и природных аварий и катастроф происходит на фоне уменьшения вероятности их возникновения. Это происходит в связи с широким использованием новейших технологий и материалов, нетрадиционных источников энергии, массовым применением опасных веществ в промышленности и сельском хозяйстве. На современном этапе устранить негативное воздействие техносферы нельзя. Возможно лишь обеспечить соблюдение предельно допустимых уровней воздействия, гарантирующих безопасность жизнедеятельности человека.

В 2024 году на территории Нижегородской области произошли 4 чрезвычайные ситуации техногенного характера.

Диаграмма 1

Динамика чрезвычайных ситуаций



Наибольшую опасность для населения и окружающей среды представляют техногенные аварии и катастрофы.

Техногенные опасности

На территории Нижегородской области в 2024 году произошло 4 техногенные чрезвычайные ситуации: 3 муниципального характера и 1 локального характера. В результате чрезвычайных ситуаций пострадали 173 человека, из них 8 человек погибли, 27 человек были травмированы, 138 чел. пострадали материально. Ущерб от чрезвычайных ситуаций составил 42,483 млн. руб. Количественный анализ техногенных ЧС приведен на диаграммах 2, 3

Диаграмма 2

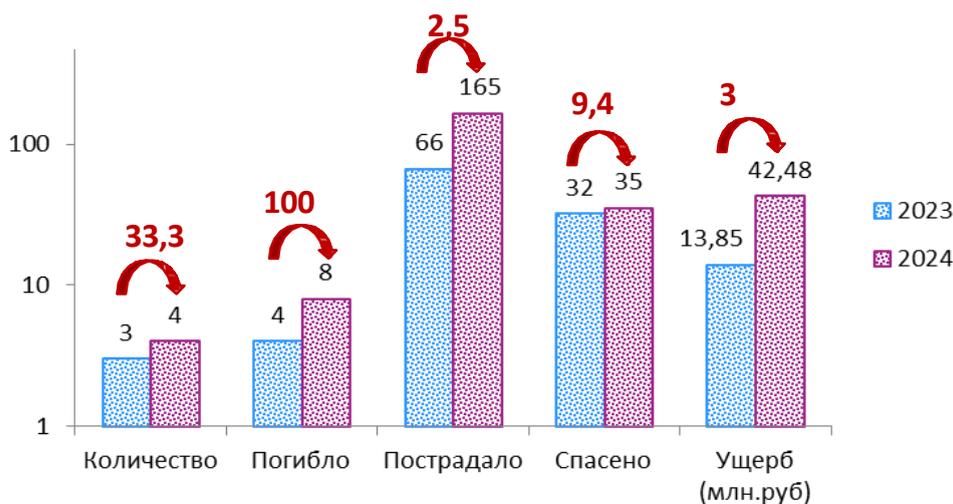


Диаграмма 3

Динамика техногенных ЧС



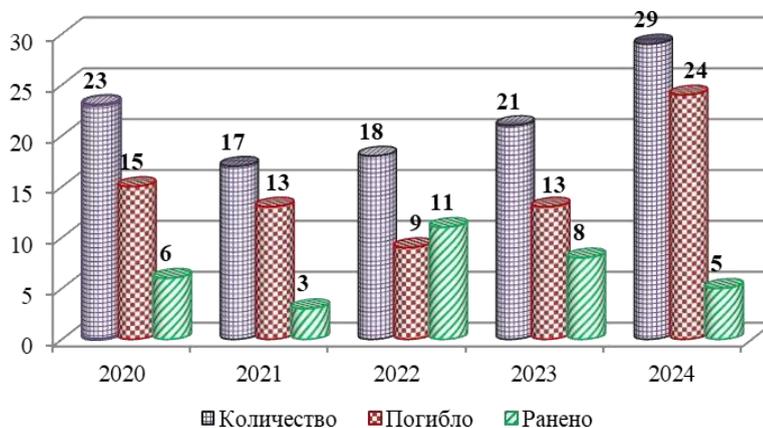
Обстановка на железнодорожном транспорте

В 2024 году на территории Нижегородской области чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте не зарегистрировано.

В 2024 году на железнодорожном транспорте зарегистрировано 29 происшествий, в т.ч 4 аварии с участием железнодорожных составов и 25 случаев травмирования людей подвижным составом. При этом пострадали 29 человек, в том числе погибли 24 человека (диаграмма 4).

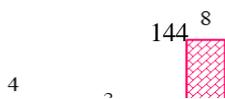
Диаграмма 4

Происшествия, обусловленные травмированием людей подвижным составом



Наибольшее количество происшествий приходится на г.о. г. Н.Новгород и муниципальный округ г. Бор (диаграмма 5).

Диаграмма 5



Обстановка на воздушном транспорте

За 2024 год на воздушном транспорте зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация в м.о. Семеновский, в которой пострадали 5 человек, погибших нет.



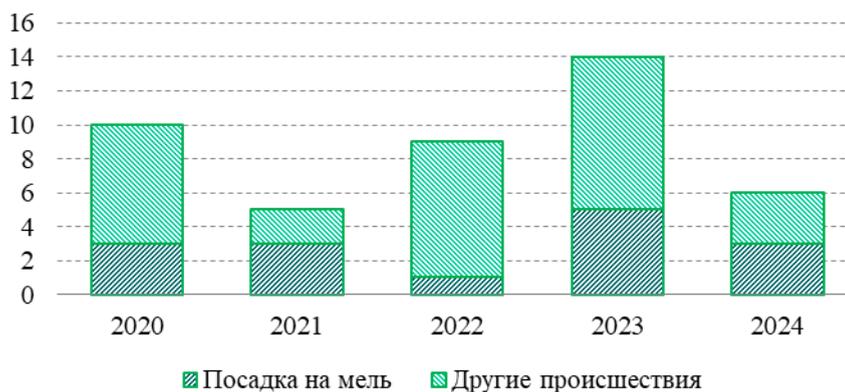
Обстановка на водном транспорте

За 2024г. на водном транспорте чрезвычайные ситуации не зарегистрированы.

В 2024 году на участках внутренних водных путей в границах Нижегородской области в ФБУ «Администрация Волжского бассейна» было зарегистрировано 6 происшествий, из них 3 обусловлены столкновением судов, 3 – посадкой на мель. (Диаграмма 6).

Диаграмма 6

Динамика происшествий на водном транспорте



Анализ обстановки на автомобильном транспорте

В 2024 году на территории области произошли 2 чрезвычайные ситуации, связанные с авариями на автомобильном транспорте, в муниципальных округах Кстовский, Навашинский, в которых пострадали 29 чел., из них погибли 8 чел.



Рис.2 ДТП в Кстовском муниципальном округе

По данным УГИБДД в 2024 году на территории Нижегородской области зарегистрировано 4593 дорожно-транспортных происшествия, в которых погибли 342 человека и получили ранения 5777 человек.

По сравнению с предыдущим годом количество ДТП снизилось на 1,6 % (на 74 происшествия), число погибших снизилось на 0,6 % (на 2 человека), число раненых снизилось на 3 % (на 176 человек). Тяжесть последствий от ДТП в Нижегородской области увеличилась по сравнению с 2023 годом на 1,8 %. Сравнительные показатели ДТП за 2023- 2024 годы представлены в таблице 1, на диаграмме 7.

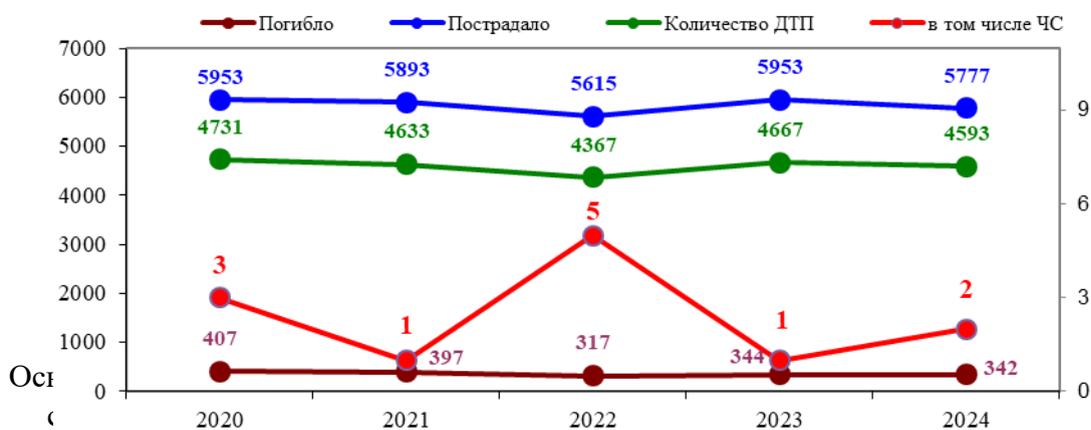
Таблица 1

Сравнительные показатели аварийности ДТП

	2024 г.	2023 г.	Отклонение от предыдущего года, %
Количество ДТП	4593	4667	-1,6
Погибли	342	344	-0,6
В том числе детей	7	19	-63,2
Ранено	5777	5953	-3,0
Тяжесть последствий	5,6	5,5	1,8

Диаграмма 7

Динамика показателей аварийности на территории Нижегородской области

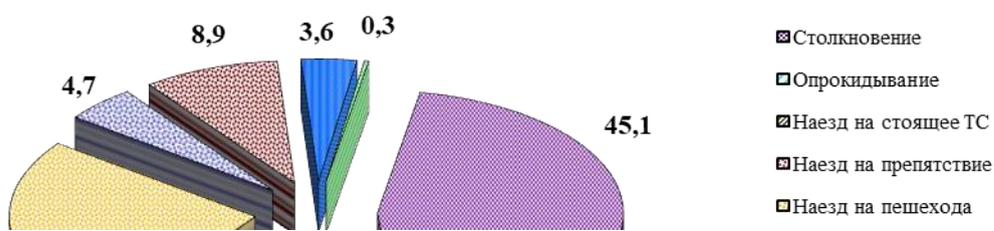


наезд на пешехода (25 %);
съезд с дороги (8,9 %).

Распределение дорожно-транспортных происшествий по видам представлено на диаграмме 8.

Диаграмма 8

Виды ДТП



Наибольшее количество ДТП произошло в городских округах: г. Н.Новгород (1951), г. Арзамас, г. Дзержинск, г. Выкса, ЗАТО Саров и муниципальных округах: г. Бор, Семеновский, Богородском, Балахнинском, Володарском, Городецком, Кстовском, Лысковском, Павловском (диаграмма 9).

Диаграмма 9



Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях

В 2024 год была зарегистрирована 1 ЧС, обусловленная взрывом в здании для постоянного проживания людей в г.о. г. Н.Новгород. В результате пострадали 139 человек, из них ранен 1 человек и 138 пострадали материально.



Рис. 1. Здание для постоянного проживания людей в г.о. г. Н.Новгород

Обстановка с пожарами

За 2024 год на территории области произошло 3862 пожара, что на 10,71 % меньше значения прошлого года. В пожарах погибли 146 чел, получили травмы 172 чел. Ущерб от пожаров составил более 353,538 миллионов рублей. Сравнительный анализ пожарной обстановки приведен в таблице 2, диаграмме 10).

Таблица 2

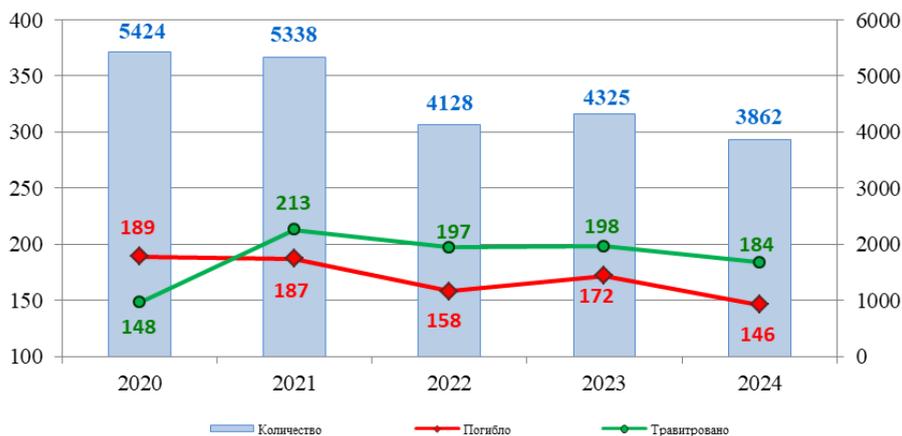
Сравнительные показатели пожарной обстановки

	2024	2022	% увеличения (уменьшения)
Общее количество:	3862	4325	-10,71

Погибли на пожарах:	146	172	-15,12
В том числе детей	9	4	125,00
Пострадали на пожарах:	184	198	-7,07
Материальный ущерб (млн.руб.):	353,538	1255,229	-71,83

Диаграмма 10

Обстановка с техногенными пожарами



Наибольшее количество пожаров на территории области произошло в городских округах: г. Н.Новгород, г. Дзержинск, г. Выкса, г. Арзамас, г. Кулебаки, в муниципальных округах: г. Бор, г. Шахунья, Балахнинский, Богородский, Володарский, Городецкий, Дальнеконстантиновский, Кстовский, Лысковский, Лукояновский, Павловский, Починковский, Семеновский (диаграмма 11).

Диаграмма 11

Количество пожаров по муниципальным образованиям

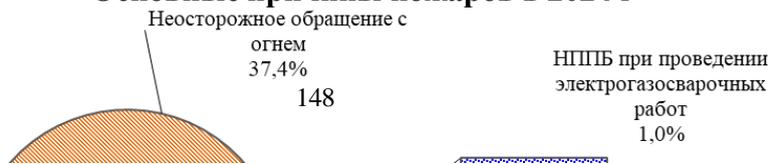


Основные причины пожаров в 2024 г. (диаграмма 12):

- неосторожное обращение с огнем (37,4 %);
- нарушение правил установки и эксплуатации (далее НПУиЭ) электрооборудования (29%);
- НПУиЭ печей (17,4 %);
- поджоги (6 %);
- НПУиЭ транспортных средств (4,6 %).

Диаграмма 12

Основные причины пожаров в 2024 г



Наибольшее количество пожаров пришлось на май (диаграмма 13). Это месяц начала дачного сезона и активного использования электронагревательных приборов. В 2024 г май отмечался пониженными температурами.

Диаграмма 13

Распределение количества пожаров по месяцам в 2024 г.



Обрушение зданий и сооружений

За прошедший год зафиксировано 3 происшествия, обусловленных обрушением объектов жилого и социального значения.

Обрушения были зарегистрированы в г.о. г. Н. Новгород, и Дальнеконстантиновском м.о.

Разрушения элементов транспортной инфраструктуры.

За прошедший год зарегистрировано 3 происшествия, связанных с разрушением участков автомобильных мостов и дорог в г.о. г. Дзержинск и в Богородском, Воскресенском муниципальных округах.

Аварии на системах жизнеобеспечения

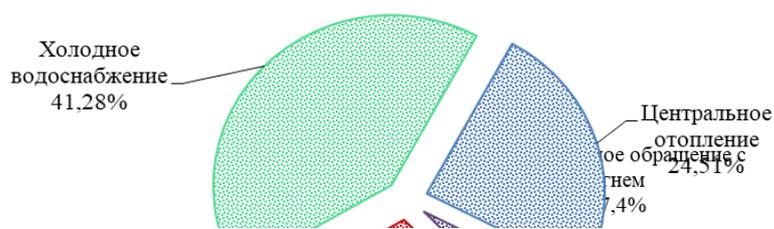
За 2024 год на территории Нижегородской области ЧС на объектах жизнеобеспечения не зарегистрированы.

Технологические нарушения на объектах ЖКХ

В 2024 году на системах жизнеобеспечения зарегистрировано **8923** нарушения режимов работы ЖКХ, из которых **7658** относится к технологическим нарушениям и **1265** к плановым отключениям. Большая часть всех технологических нарушений (40 %) приходится на отключения холодного водоснабжения. Распределение количества технологических нарушений отображено на диаграмме 14.

Диаграмма 14

Распределение технологических нарушений



Наиболее аварийными муниципальными образованиями в 2024 г. оказались городские округа: г. Н. Новгород, г. Дзержинск, г. Арзамас, г. Выкса и муниципальные округа: г. Бор, Балахнинский, Володарский, Кстовский, Лукояновский, Перевозский, Павловский (диаграмма 15).

Диаграмма 15

Количество технологических нарушений на объектах ЖКХ по муниципальным образованиям



Основные причины возникновения технологических нарушений на объектах ЖКХ:

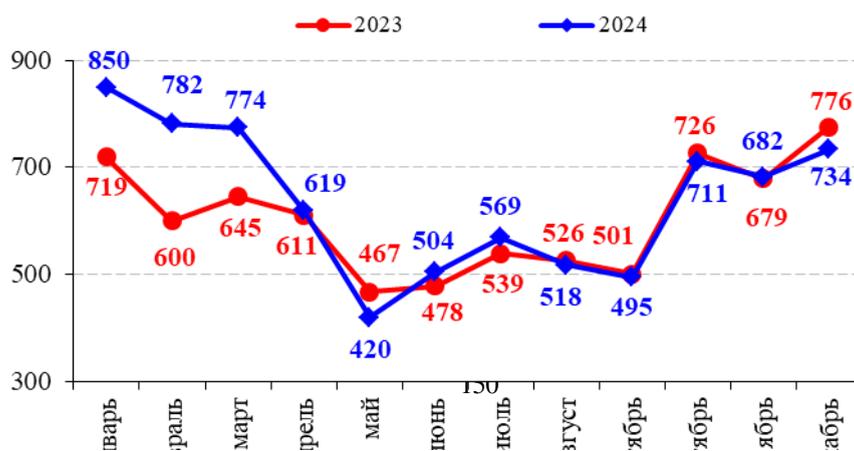
- ветхие сети – 87,9 %;
- выход из строя запорно-регулирующей арматуры – 3,5 %;
- отключение электроэнергии – 2,4 %.

При сравнении количества технологических нарушений по месяцам, наиболее аварийными оказались: январь, октябрь, декабрь.

Сравнительное распределение количества технологических нарушений по месяцам за 2024 г. и 2023 г. показано на диаграмме 16.

Диаграмма 16

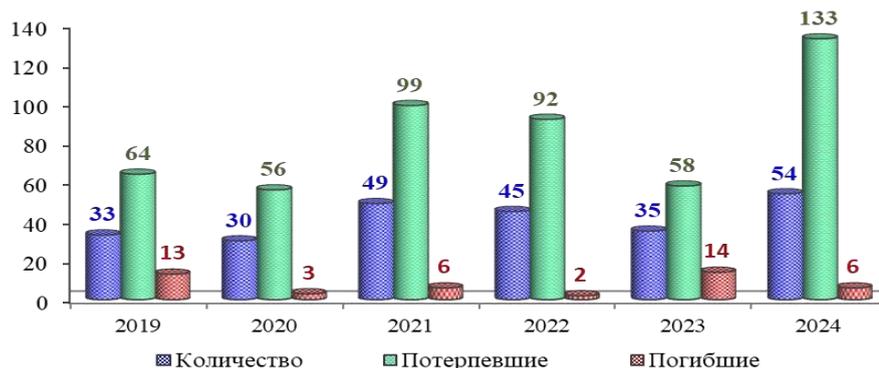
Распределение количества технологических нарушений на объектах ЖКХ по месяцам



Отравления людей угарным газом

В последние годы наблюдается рост числа случаев отравления людей угарным газом (диаграмма 17). В 2024 г. было зарегистрировано **54** происшествия, в которых пострадали 139 человек (из них 58 детей), в том числе погибли 6 человек (из них 3 детей).

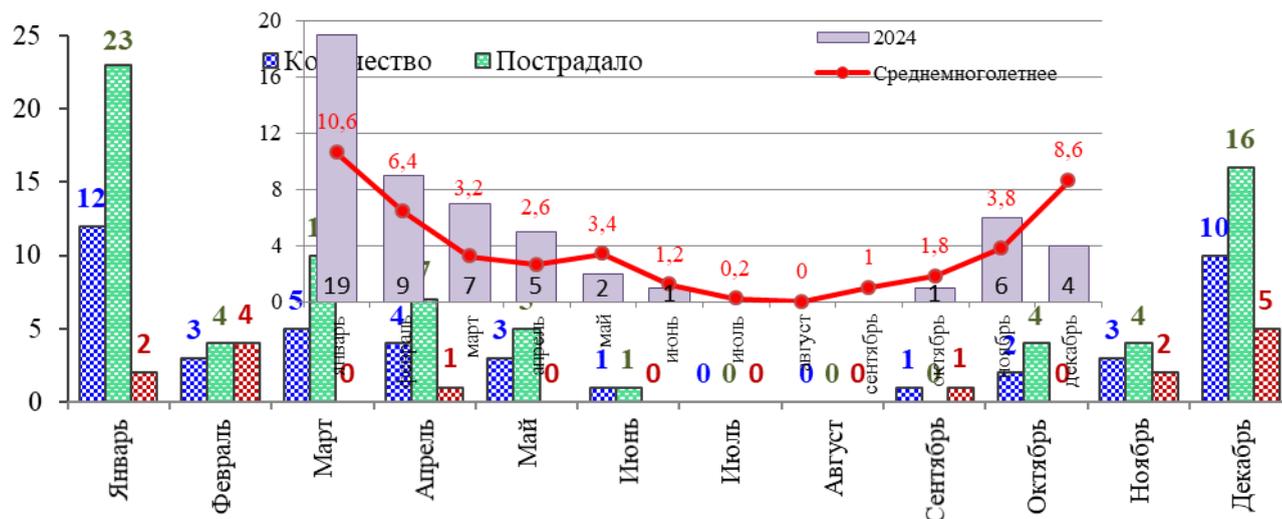
Диаграмма 17



количество отравлений угарным газом в 2024 г зарегистрировано в январе и феврале (диаграмма 18).

Диаграмма 18

Распределение отравлений угарным газом по месяцам



Наибольшее количество случаев отравлений угарным газом зарегистрировано в городских округах г. Н.Новгород (19), г. Дзержинск (11), г. Арзамас (6).

Технологические нарушения на объектах энергетики

По данным министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области, за прошедший год на электроэнергетических системах зарегистрировано 3898 нарушений режима работы, из которых 957 относится к технологическим нарушениям и 3898 к плановым отключениям.

Сравнительное распределение количества технологических нарушений по месяцам за 2023 и 2024 года показано на диаграмме 19

Диаграмма 19

Распределение количества технологических нарушений на объектах энергетики по месяцам



Наиболее аварийными месяцами за 2024 год стали май, июнь, ноябрь. В связи с прохождением в этот период комплексов неблагоприятных погодных явлений (сильные осадки, усиление ветра) отмечалось наибольшее количество технологических нарушений.

Основные причины возникновения технологических нарушений на объектах энергетики:

- повреждение кабеля – 42 %;
- короткое замыкание – 19,45 %;
- обрыв проводов электроснабжения – 16,8 %.

Наиболее аварийными муниципальными образованиями в 2024 г. стали городские округа: г. Н. Новгород, г. Арзамас, г. Дзержинск, г. Выкса и муниципальные округа: г. Бор, Городецкий, Богородский, Кстовский, Павловский (диаграмма 20).

Диаграмма 20

Технологические нарушения на объектах энергетики по муниципальным образованиям



Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ

За прошедший год было зарегистрировано 3 происшествия, связанных с выбросом, сбросом опасных химических веществ, при их производстве или транспортировке. В результате происшествий пострадавших нет, детей нет.

Происшествия были зарегистрированы в городских округах: г. Н.Новгород, г. Дзержинск.

Аварии на гидротехнических сооружениях

По данным Волжско-Окского управления Ростехнадзора, на территории Нижегородской области зарегистрировано 672 гидротехнических сооружения, в том числе 50 бесхозных.

ЧС на гидротехнических сооружениях в Нижегородской области в 2024 г. не зарегистрировано.

Природные опасности

В 2024 году ЧС природного характера не зарегистрированы.

Диаграмма 21

Статистика ЧС природного характера за период 2020-2024 гг.



Природные явления

Нижегородская область расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины, в зоне умеренно континентального климата. Обладает большим разнообразием климатических, ландшафтных и геологических условий, что обуславливает возникновение различных природных явлений.

По данным ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» зарегистрировано 13 опасных природных явлений, а именно:

- аномально-холодная погода: 30 декабря 2023 - 15 января 2024;
- сильное отложение мокрого снега: 08 мая;
- КМЯ (ветер 19-24 м/с, сильные дожди, ливни, град): 13 июня;
- очень сильный дождь: 17 июня, 9-10 августа;
- чрезвычайная пожароопасность лесов и торфяников: 11-29 июля, 11 сентября – 31 октября;
- сильная жара: 2-6 июля;
- сильный ливень: 1 августа;
- аномально жаркая погода: 10-15 сентября;
- выпревание посевов зимующих культур: 2 декада декабря 2023 - 31 марта 2024;
- переувлажнение почвы: 18 апреля - 20 мая, 1-29 августа;
- заморозки: 1-16 мая, 23-25 мая, 27 мая;
- почвенная засуха: 28 июня - 28 июля;
- атмосферная засуха: 19 августа - 18 сентября.

Метеорологическая обстановка

Показатель ежемесячной средней температуры наблюдался: выше средних многолетних значений - в марте, апреле, июне, сентябре, октябре, ноябре, декабре; около и выше - в июле; около - феврале, августе; ниже - в январе, мае (таблица 3).

Таблица 3

Месяц	Средняя месячная температура воздуха (°С)		Отклонение фактической температуры от средне многолетних значений (СМЗ)
	Прогностическая	Средняя многолетняя	
январь	-7,-10	-8,-11	-13,-15°С, на 2-5°С ниже СМЗ
февраль	-7,-10	-7,-10	-7,-11°С, около СМЗ
март	-1,-3	-2,-4	0,-2°С, на 1-3°С выше СМЗ
апрель	+4,+7	+4,+7	9-11°С, на 4-6°С выше СМЗ

май	+12,+14	+12,+14	8-12°C, на 2-4°C ниже СМЗ
июнь	+16,+18	+16,+18	19-21°C, на 3-4°C выше СМЗ
июль	+20,+21	+19,+20	19-22°C, около и на 1-3°C выше СМЗ
август	+16,+18	+16,+18	16-18°C, что около СМЗ
сентябрь	+10,+12	+10,+12	14-17°C, что на 3-5° выше СМЗ
октябрь	+4,+6	+4,+5	5-7°C, что на 1-2°C выше СМЗ
ноябрь	-1,-3	-2,-4	-1,+1°C, что на 2-3°C выше СМЗ
декабрь	-6,-9	-6,-9	-4,-5°C, что на 2-4°C выше СМЗ

Среднемесячный показатель количества выпавших осадков наблюдался: выше среднемесячной нормы – в январе, апреле, августе, ноябре; около нормы – в феврале, мае; ниже нормы – в марте, сентябре, октябре. Неравномерное распределение осадков по территории области наблюдалось в июне (75-146% от нормы), июле (40-128% от нормы), декабре (54- 114% от нормы) (таблица 4).

Таблица 4

Месяц	Среднее месячное количество осадков (СМКО), мм		Фактическое отклонение количества осадков за месяц от нормы
	Прогностическое (мм)	Среднее многолетнее (мм)	
январь	больше СМКО	35-50	42-76 мм осадков (86-182% от нормы)
февраль	около СМКО	25-40	27-47 мм осадков (81-145% от нормы)
март	меньше СМКО	25-40	10-20 мм (35-63% от нормы)
апрель	меньше СМКО	30-40	В большинстве районов 46-91 мм (125-272% от нормы), местами по югу области 28-42 мм (81-120% от нормы)
май	больше СМКО	35-50	35-50 мм, что около нормы
июнь	около СМКО	60-80	33-57 мм (75-146% от нормы)
июль	больше СМКО	65-90	27-89 мм (40-128% от нормы)
август	около СМКО	55-70	119-160 мм (197-242% от нормы)
сентябрь	около СМКО	50-60	0,1-13 мм (0,2-25% от нормы)
октябрь	больше СМКО	50-70	29-50 мм (59-74% от нормы)
ноябрь	около СМКО	40-55	45-86 мм (109-192% от нормы).
декабрь	около СМКО	40-60	22-48 мм (54-114% от нормы).

Гидрологическая обстановка

Режим рек области характеризуется высоким весенним половодьем, низкой осенне-летней и зимней меженью, повышенным осенним стоком за счет дождей.

К концу января толщина льда на водных объектах составляла 14-45 см, что около и ниже средних значений. Отметки уровней воды на большинстве рек сохранялись около и ниже средних многолетних значений, в нижнем течении р. Ока и на отдельных малых и средних реках правобережной части р. Волга превышали январскую норму. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 73%, в Чебоксарское - 156% нормы.

В конце февраля толщина льда составляла 15-50 см, в основном около и ниже нормы, на отдельных участках достигала 55-65 см, что несколько выше средних значений. В нижнем течении р. Ока отметки уровней воды несколько превышали февральскую норму, на остальных реках сохранялись около и ниже средних многолетних значений. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 72%, в Чебоксарское - 175% нормы.

До 20 марта на большинстве рек, Горьковском и Чебоксарском водохранилище сохранялся ледостав, толщина льда составляла 7-65 см, в основном около и ниже нормы. Отметки уровней воды сохранялись около и ниже средних многолетних значений для марта, в конце месяца на отдельных участках превысили норму. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 76%, в Чебоксарское - 130% нормы.

В первой половине апреля происходило активное разрушение ледового покрова на реках и водохранилищах, вскрытие рек сопровождалось резкими колебаниями уровней воды. Реки очистились ото льда к 10 апреля, от 3 до 15 дней раньше нормы, очищение водохранилищ произошло к середине апреля. Интенсивное повышение уровней воды

отмечалось в первой половине апреля, в этот же период прошли максимумы половодья на большинстве малых и средних рек. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 115% нормы, в Чебоксарское был близким к среднему многолетнему значению (103%).

В мае в нижнем течении р. Ока наблюдалось понижение уровней. На р. Керженец, большинстве малых и средних рек – притоков р. Волга, Ока, Сура, Ветлуга продолжался спад половодья. В первой половине мая прошли максимальные уровни в среднем и нижнем течении р. Ветлуга. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 26%, в Чебоксарское - 78% нормы.

В июне отметки уровней воды на реках в основном были около и несколько ниже нормы, в периоды подъемов превышали средние многолетние значения. Средний боковой приток в Горьковское и Чебоксарское водохранилище был близким к норме (102-105%).

В июле отметки уровней воды на реках в основном сохранялись ниже нормы, на реках Узола, Уста и Б. Какша в отдельные дни были около и ниже минимальных значений для июля за многолетний период наблюдений. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 46%, в Чебоксарское - 108% нормы.

В августе отметки на реках в основном сохранялись ниже средних многолетних значений. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 60% нормы, в Чебоксарское – норму.

В сентябре отметки уровней воды на реках сохранялись ниже средних многолетних значений, на р. Узола опускались ниже минимальных значений для сентября, на р. Ветлуга и ее притоке р. Б. Какша – ниже минимальных для периода летне-осенней межени. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 40%, в Чебоксарское - 84% нормы.

В октябре отметки уровней воды на реках сохранялись ниже средних многолетних значений. В начале месяца уровни на р. Узола, отдельных участках р. Ветлуга и ее притоках р. Б. Какша и р. Уста опускались ниже минимальных значений для октября, близкими к минимальным были уровни на р. Линда. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 33%, в Чебоксарское - 76% нормы.

До конца ноября на реках и озерной части Горьковского и Чебоксарского водохранилища ледообразования не наблюдалось. Отметки уровней воды сохранялись ниже средних многолетних значений, в периоды подъемов местами превышали норму. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 42%, в Чебоксарское - 86% нормы.

В конце ноября – декабре на водных объектах наблюдалось активное ледообразование. Толщина льда на реках и водохранилищах на 31 декабря составляла 5-25 см, что повсеместно ниже средних многолетних величин. Отметки уровней на реках и водохранилищах в основном сохранялись ниже средних многолетних значений, в периоды подъемов местами достигали нормы. Средний боковой приток в Горьковское водохранилище составил 59%, в Чебоксарское - 110% нормы, что близко к значениям декабря прошлого года.

Агрометеорологическая обстановка

Агрометеорологическая обстановка в 2024 году в основном складывалась удовлетворительно, однако имели место опасные агрометеорологические явления: выпревание зимующих посевов, переувлажнение почвы, заморозки, почвенная и атмосферная засуха.

Последствия прохождения природных явлений

Весеннее половодье

Весеннее половодье развивалось в соответствии с прогнозом, началось в третьей декаде марта, а завершилось во второй декаде мая.

В первой половине апреля на водных объектах происходило активное разрушение ледового покрова: в нижнем течении р. Ока с 2 апреля, на 2 дня раньше средних сроков; на р. Керженец с 30 марта по 4 апреля, на 7-9 дней раньше нормы; на р. Ветлуга 2-4 апреля, от 9 до 12 дней раньше средних сроков.

Реки Узола, Линда, Теша, Сережа, Алатырь в верхнем течении освободились ото льда в последней пятидневке марта, в сроки близкие и от 3 до 14 дней раньше нормы. С 31 марта по 5 апреля разрушился ледовый покров на р. Пьяна в верхнем течении и р. Урга, а также на реках Большая Какша, Уста, Ижма – от 4 до 11 дней раньше средних сроков.

В первой и второй декаде марта уровни воды изменялись незначительно, к концу месяца интенсивность роста увеличилась. На 31 марта подъемы до 29-73 см в сутки отмечены в верхнем течении рек Пьяна и Алатырь, на реках Узола, Линда, Теша, Керженец. Отметки уровней в основном сохранялись около и ниже средних многолетних значений для марта, в конце месяца на отдельных участках уровни превысили норму.

В апреле на притоках р. Волга – реках Узола, Линда, Керженец и притоках р. Ока - реках Теша и Сережа максимумы половодья отмечены 5-9 апреля, от 3 до 11 дней раньше нормы, по величине от 0,3 до 1,3 м выше средних значений. На притоках р. Сура - реках Алатырь, Пьяна, Урга уровни воды достигли своих максимальных значений к 4-11 апреля, в основном в средние сроки, по величине на 0,5-2,0 м выше нормы, на р. Урга – около средних многолетних значений.

На притоках р. Ветлуга максимумы половодья прошли в конце первой - второй декаде апреля, от 5 до 13 дней раньше нормы: на реках Лапшанга, Юронга и Ижма 5-7 апреля, на реках Большая Какша и Уста 15-21 апреля. По величине максимумы половодья на этих реках в основном были близкими к норме, на р. Ижма - на 0,3 м выше, на р. Уста - на 0,7 м ниже средних значений.

28-29 апреля, на неделю позже средних сроков, достигли своих максимальных значений уровни в нижнем течении р. Ока, по величине на 0,75 м выше нормы.

До конца апреля продолжался подъем уровней на р. Ветлуга, 30 апреля отметки были близки к своим максимальным значениям в текущем году, по величине на 0,3-0,8 м ниже нормы.

Приток воды в водохранилища начал интенсивно повышаться в середине третьей декады марта. Во второй половине апреля приток устойчиво снижался. Средний приток в Горьковское водохранилище составил 115% нормы, в Чебоксарское водохранилище - 103%.

Во время прохождения весеннего половодья 2024 года зарегистрировано 50 происшествий (АППГ-29) в 24 муниципальных образованиях (АППГ-17). В зону затопления (подтопления) попало 15 низководных мостов (АППГ-14), 12 участков автодорог (АППГ-6), 684 приусадебных участков (АППГ-313).

В 9 муниципальных образованиях (АППГ-14) затоплено 15 низководных мостов (АППГ-14): г.о. г. Арзамас (2), г.о.г. Бор (1), г.о. Навашинский (1), г.о. Семеновский (2), Гагинский м.о. (3), Кстовский м.о. (1), Павловский м.о. (2), Починковский м.о. (2), Сергачский м.о. (1).

В 10 муниципальных образованиях (АППГ-6) затоплено 12 участков автодорог (АППГ-6): г.о. г. Арзамас (1), г.о. Навашинский (1), г.о. Перевозский (2), Богородский м.о. (1), Воскресенский м.о. (1), Володарский м.о. (2), Городецкий м.о. (1), Павловский м.о. (1), Починковский м.о. (1), Уренский м.о. (1).

Подтоплено 684 приусадебных участков (АППГ-313) в – 14 муниципальных образованиях (АППГ-8), в т.ч.:

- 443 придомовые территории (далее п/т) (АППГ-144) в 21 населенном пункте (далее н/п) (АППГ-9) с количеством жителей 709 человек (АППГ-260), в т.ч. 132 ребенка (АППГ-47): г.о. г. Арзамас (34 п/т - 3 н/п), Большеболдинский м.о. (13 п/т – 2 н/п), Вадский м.о. (4 п/т – 2 н/п), г.о. г. Выкса (65 п/т – 1 н/п), г.о. г. Кулебаки (18 п/т – 1 н/п), г.о. г. Нижний Новгород (5 п/т – 1 н/п), г.о. г. Первомайск (25 п/т – 1 н/п), Пильнинский м.о. (4 п/т – 1 н/п), Починковский м.о. (128 п/т – 1 н/п), г.о. Семеновский (12 п/т – 1 н/п), Сергачский (2 п/т – 1 н/п), Уренский м.о. (70 п/т – 2 н/п), Шатковский м.о. (63 п/т – 4 н/п).

- 241 садовый участок (АППГ-169) в 2 СНТ (АППГ-1) в 2 муниципальных образованиях (АППГ-1): г.о. г. Нижний Новгород (20), г.о. г. Саров (221).

Чрезвычайные ситуации, связанные с прохождением весеннего половодья 2024 года, не зарегистрированы.

Ледостав

На водных объектах области в 2024 году было зарегистрировано 66 мест массового выхода людей на лед на территории городских округов: г. Выкса, г. Нижний Новгород и муниципальных округов: Богородский, Вадский, Воротынский, Городецкий, г. Бор, Кстовский, Лысковский, Павловский, Сокольский, г. Чкаловск.

В 2024 году зарегистрировано 13 происшествий (АППГ-9) в городских округах: г. Выкса, г. Дзержинск, г. Н.Новгород и муниципальных округах: г. Бор, Ветлужский, Городецкий, Кстовский, Лысковский, Навашинский, Тоншаевский. Пострадало 15 человек, в том числе 7 погибло (диаграмма 22).

Диаграмма 22

Количество провалов людей под лед в зимние периоды



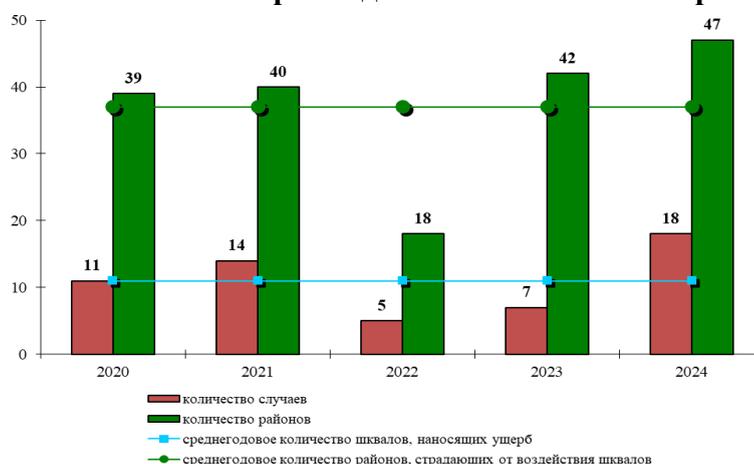
Ежегодно на р. Сура открывается ледовая автомобильная переправа в районе населенных пунктов с. Наваты (Пильнинский м.о. Нижегородской области) – с. Шумерля (Чувашская республика). В зимний период 2023-2024 гг. действовала с 19.12.2023 по 28.03.2024, в связи с потеплением временно приостанавливалась с 22.12.2023 по 02.01.2024.

Сильный ветер, шквал

Нижегородская область относится к умеренно опасной зоне по сильным, шквалистым ветрам. В 2024 году прохождение сильного шквалистого ветра наблюдалось в январе, апреле, мае, июне, июле, ноябре, декабре. Последствия зарегистрированы на территории 47 муниципальных образований (диаграмма 23).

Диаграмма 23

Статистика прохождения шквалистых ветров



04-06.07.2024 в связи с прошедшими ливнями и порывами ветра зарегистрировано частичное нарушение электроснабжения 19 населенных пунктов, частичные повреждения кровель 2 многоквартирных и 12 частных жилых домов, 1 дома культуры, 1 детского дошкольного учреждения, падение 10 деревьев, повреждение 1 автомобиля.

22.11.2024 в результате сильных порывов ветра зарегистрировано нарушение электроснабжения в 19 муниципальных образованиях 119 населенных пунктов, частичное повреждение 10 кровель, повреждение 16 автомобилей, падение 35 деревьев.

Природные пожары

В 2024 году чрезвычайные ситуации, обусловленные природными пожарам, не зарегистрированы (АППГ – 0).

В пожароопасный период зарегистрирован 61 природный пожар, в том числе лесных - 58, торфяных - 3 (АППГ - 41, в т.ч. лесных - 38, торфяных - 3). Площадь, пройденная огнем, составляет 203,191 га, в том числе лесная - 201,481 га, торфяная – 1,71 га (АППГ - 48,967 га, в т.ч. лесная – 48,797 га, торфяная – 0,17 га).

По сравнению с 2023 годом количество возгораний увеличилось на 48,8% (в 1,5 раза), площадь, пройденная огнем, увеличилась на 314,96% (в 4,1 раза).

Таблица 5

Количественные показатели по лесным пожарам, их видам и последствиям

Показатели	2024	2023	Повышение (↑), снижение (↓), в % к уровню 2023 г.
Количество природных пожаров	61	41	48,8% (↑)
в том числе: крупных	0	0	100% (↓)
лесных	58	38	52,6% (↑)
торфяных	3	3	0
Площадь пройденная пожарами, га	203,191	48,967	в 4,1 раза (↑)
в том числе: крупных	0	0	0
лесных	201,481	48,797	в 4,1 раза (↑)
торфяных	1,71	0,17	в 10,1 раза (↑)
В расчете на 1 пожар, га	3,33	1,19	в 2,8 раза (↑)

Начало пожароопасного сезона на всей территории области было объявлено 24 апреля, окончание - 25 октября

Первый очаг зарегистрирован 22 мая (АППГ - 17 апреля), последний – 13 октября (АППГ – 02 октября).

Распределение количества и площади пожаров на землях различных категорий, представлено в таблице 6.

Таблица 6

Принадлежность	Категория земель	Количество		Площадь	
		2023	2024	2023	2024
Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области	Земли лесного фонда	31	41	7,26	44,852
Гороховецкое лесничество Минобороны России – филиал ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России	Земли обороны и безопасности	9	8	31,207	174,239
ФГУ «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский»	Земли особо охраняемых природных территорий	1	1	10,5	5,5
Муниципальные образования области	Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	0	11	0	5,6

Природные пожары зарегистрированы на территории 18 муниципальных образований, в 2023 году – 15 (таблица 7).

Таблица 7

Муниципальные образования	Количество пожаров, ед			Площадь пожаров, га		
	2024	2023	Прирост	2024	2023	Прирост
г.о. г. Арзамас	1	0	+1	1,2	0	+1,2
Ардатовский м.о.	1	1	0	0,045	0,3	-0,255
Балахнинский м.о.	5	4	+1	57,05	9,94	+47,11
г.о. г. Бор	7	3	+4	7,45	10,56	-3,11
Варнавинский м.о.	2	0	+2	1,03	0	+1,03
Володарский м.о.	7	9	-2	93,139	24,107	+69,032
г.о. Воротынский	0	2	-2	0	0,12	-0,12
Воскресенский м.о.	1	1	0	0,3	0,5	-0,2
г.о. г. Выкса	6	7	-1	4,09	0,76	+3,33

Муниципальные образования	Количество пожаров, ед			Площадь пожаров, га		
	2024	2023	Прирост	2024	2023	Прирост
г.о. г. Арзамас	1	0	+1	1,2	0	+1,2
Городецкий м.о.	2	0	+2	0,5	0	+0,5
г.о. г. Дзержинск	11	0	+11	5,6	0	+5,6
г.о. г. Кулебаки	0	2	-2	0	0,29	-0,29
Краснобаковский м.о.	5	0	+5	6,947	0	+6,947
Лысковский м.о.	1	3	-2	0,01	1,12	-1,11
г.о. Навашинский	0	3	-3	0	0,29	-0,29
г.о. г. Н. Новгород	1	1	0	4,5	0,15	+4,35
Павловский м.о.	0	2	-2	0	0,12	-0,12
г.о. Семеновский	2	1	+1	15,7	0,01	+15,69
г.о. Сокольский	0	1	-1	0	0,4	-0,4
Сосновский м.о.	2	0	+2	0,4	0	+0,4
Тоншаевский м.о.	1	0	+1	0,03	0	+0,03
Уренский м.о.	3	1	+2	0,38	0,3	+0,08
г.о. г. Шахунья	3	0	+3	4,82	0	+4,82
Всего	61	41	+20	203,191	48,967	+154,224

Основной причиной возникновения очагов явилось неосторожное обращение с огнем – 38 (62,3%) (таблица 8).

Таблица 8

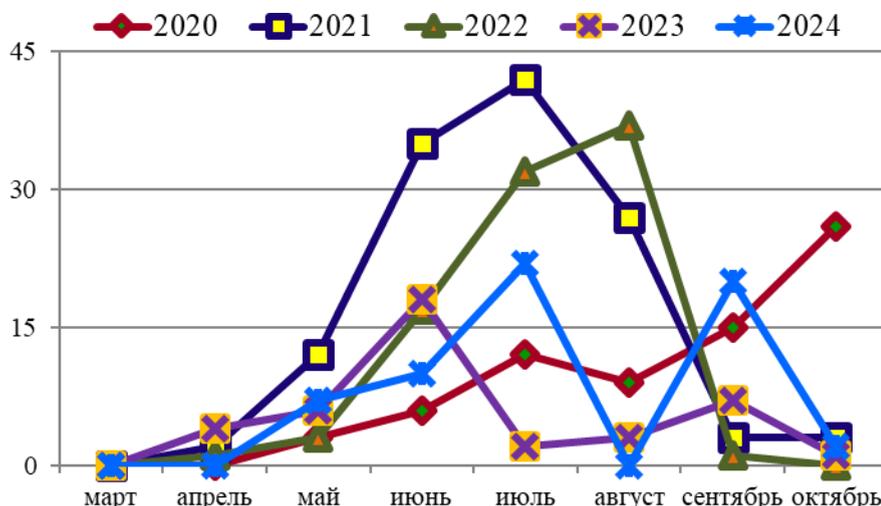
Причины возникновения	Количество пожаров	Площадь, га	Процент
Неосторожное обращение с огнем	38	83,165	62,3
От гроз	12	23,257	19,7
По невыясненным причинам	4	88,539	6,5
Поджог	2	2,63	3,3
Учебные стрельбы	2	3,7	3,3
Самовозгорание	2	1,7	3,3
От ЛЭП	1	0,2	1,6

Жаркая погода в июне, июле, сентябре, октябре и отсутствие существенных осадков в перечисленных периодах, способствовали установлению высокой и чрезвычайной (4 и 5 класс) пожароопасности лесов и торфяников, что способствовало увеличению количества очагов в июле (22) и сентябре (20).

Пожарный пик 2024 году наблюдался в июле и сентябре, в 2023 году в июне.

Диаграмма 24

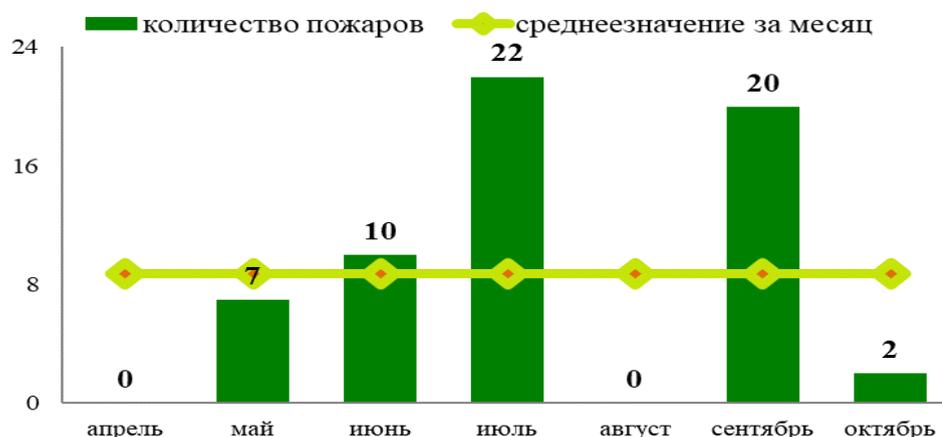
Пожарные пики 2020-2024 гг. (по количеству возгораний)



Пожарный максимум в 2024 году наблюдался в июне, июле и сентябре, в 2023 году в июне и сентябре.

Диаграмма 25

Распределение пожаров по месяцам



Благодаря развитой системе дистанционного видеомониторинга наибольшее количество пожаров зафиксировано на ранней стадии. В 2024 году видеонаблюдением обнаружено 30 очагов (49,1%), в 2023 году - 23 (56,1%).

Таблица 9

Распределение пожаров по способу обнаружения

Способ обнаружения	Количество пожаров	Площадь, га	Процент
видеонаблюдением	30	106,942	49,1
жителями	20	32,104	32,8
наземным патрулированием	10	63,945	16,4
авиапатрулированием (БЛА)	1	0,2	1,7

В 2024 году сумма ущерба от природных пожаров составила 7 771 378,5 рублей (АППГ-1 849 405 рублей), в т.ч. затраты на тушение - 5 608 254,63 рублей (АППГ-1 460 595 рублей).

В пожароопасный период была организована работа по космическому мониторингу лесопожарной обстановки на основании термически-активных точек. Использовались данные геоинформационных порталов КАСКАД и Sentinel EO Browser. Получено 6 снимков возгораний. Зарегистрировано 444 термоточки, из них подтвердились – 349, не подтвердились – 95.

Таблица 10

Распределение термоточек в пожароопасный период

месяц	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь
всего термоточек, из них:	28	53	38	43	34	80	168
подтвердилось	15	30	22	34	25	61	162
не подтвердилось	13	23	16	9	9	19	6

Рост количества термоточек наблюдался в мае с дальнейшим снижением в июне-августе и увеличением в сентябре-октябре. Пик регистрации пришелся на сентябрь-октябрь, что объясняется сухой жаркой погодой и температурой воздуха на 3-5° выше средних многолетних значений (диаграмма 26).

Диаграмма 26

Распределение возникновения термоточек по месяцам пожароопасного периода

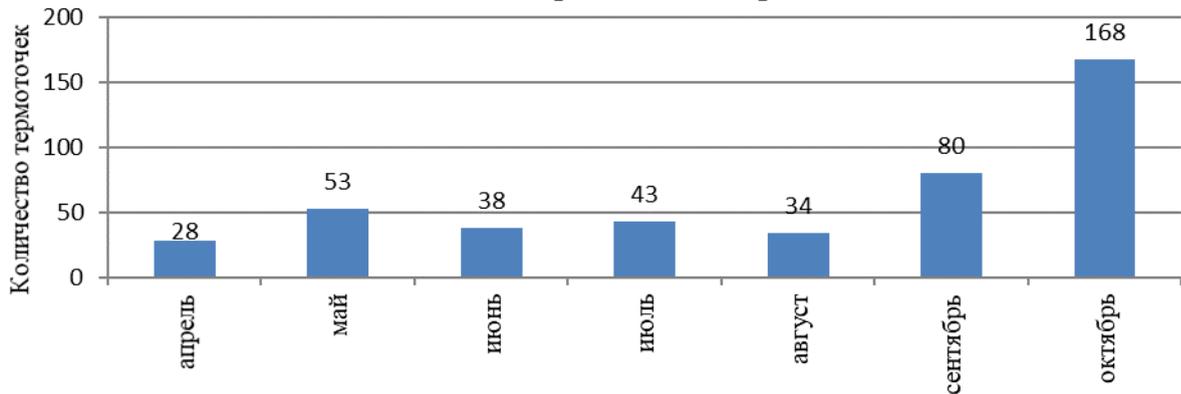


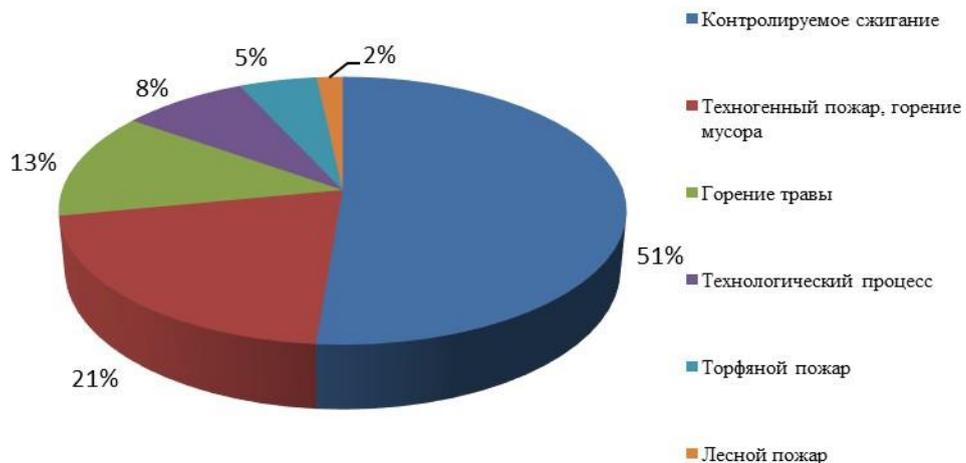
Таблица 11

Распределение подтвердившихся термоточек по типу возгорания

Источник возгорания	Количество	Процент
Контролируемое сжигание	179	51,29
Техногенный пожар, горение мусора	72	20,63
Ландшафтный (природный) пожар – горение травы (стерни)	45	12,89
Технологический процесс	29	8,31
Ландшафтный (природный) пожар – лесной пожар	18	5,16
Ландшафтный (природный) пожар – торфяной пожар	6	1,72

Диаграмма 27

Количество термоточек по типу возгорания



Термоточки зарегистрированы на территории 45 муниципальных образований. Наибольшее число зафиксировано в г.о.г. Арзамас – 30 (6,76%), Краснооктябрьском м.о. – 26 (5,86%), Уренском м.о. – 25 (5,63%), г.о.г. Дзержинск – 23 (5,18%), Большемурашкинском м.о. – 19 (4,28%).

Из 349 подтвердившихся термоточек в 5-километровой зоне от населенных пунктов зарегистрировано 322.

Экзогенно-геологические процессы

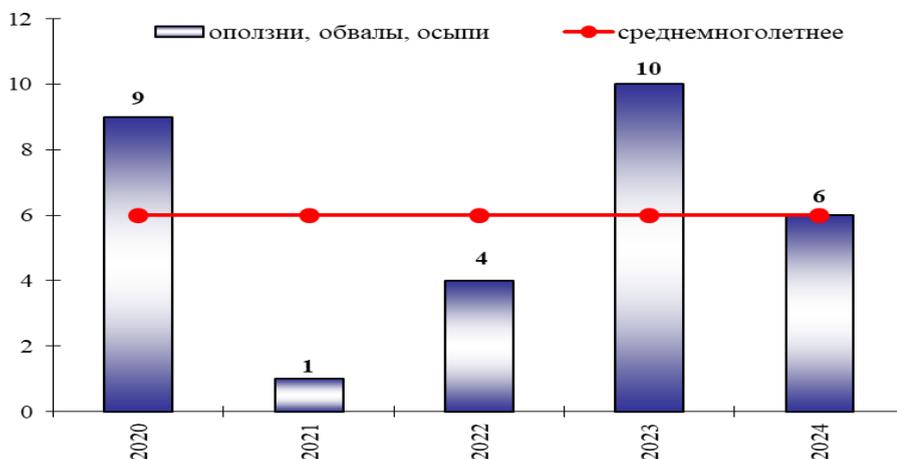
На территории области в 2024 году ЧС связанные с опасными экзогенными геологическими процессами не зарегистрированы, в 2023 году - 1 ЧС вызванная активизацией оползневого процесса на территории с. Работки Кстовского муниципального округа.

Оползни

В 2024 году зарегистрировано 6 фактов развития оползневых процессов, обусловленных совокупным действием климатических условий, подземных вод и техногенного фактора: г.о. г. Н.Новгород (3), Кстовский м.о. (1), Павловский м.о. (1), Уренский м.о. (1) (Диаграмма 28).

Диаграмма 28

Случаи неблагоприятного воздействия оползневых процессов



По данным Филиала «Приволжского регионального центра ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология» активность оползневых процессов на участках наблюдения в 2024 году была средней и связана с влиянием природного и техногенного факторов.

В черте Нижнего Новгорода, на Волжском и Окском склонах и бортах оврагов их прорезающих, активность оползневых процессов в весенний период была на уровне среднемуголетних значений, мощность смещенных пород составляла преимущественно 0,5-2,0 м.

Активность оползневых процессов наблюдалась на бортах Ярильского оврага, на Окском склоне в границах старых оползневых деформаций. В средней части Окского склона продолжают разрушаться противооползневые сооружения – подпорные стенки, водоотводящие лотки.

На участках наблюдений в р.п. Васильсурск м.о. Воротынский активность оползневых процессов была в пределах среднемуголетней. В оползневом отношении наиболее активным является Сурский склон, где динамика процесса связана с подмывом основания склона и сезонным влиянием талых и подземных вод. Активизация оползневых процессов имела поверхностный характер и выражалась в течении грунта, раскрытии трещин, глубина захвата пород со смещением не превышала 1,5 м. Жилая застройка р.п. Васильсурск находится вне зоны влияния оползневых процессов.

На территории Нижегородской области в 2024 году отмечены случаи воздействия опасных экзогенных геологических процессов: оползневых процессов - в черте Нижнего Новгорода и г.Урень, карстовых процессов - на территориях м.о. Перевозский и г.о. г. Арзамас.

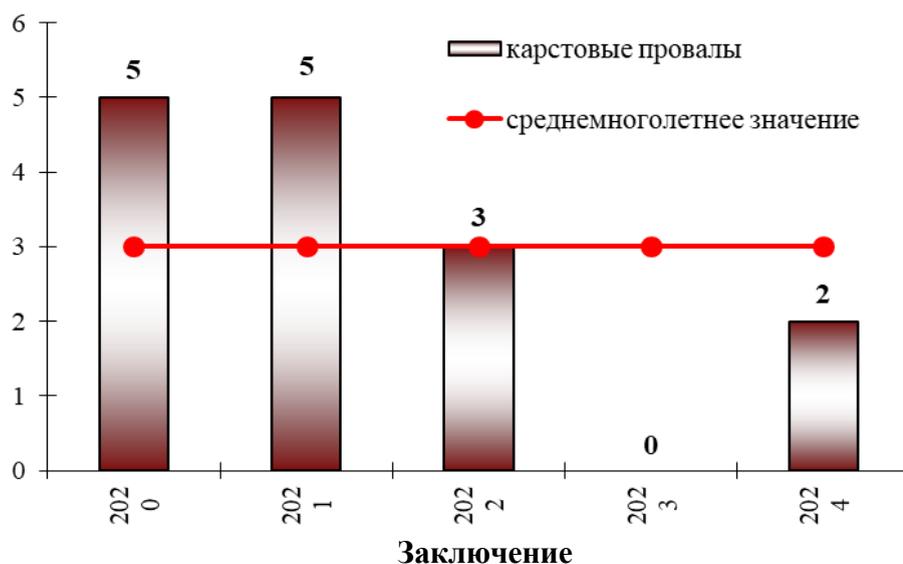
Карст

Общая площадь закарстованных территорий области составляет около 30%.

В 2024 году на территории области зарегистрировано 2 карстовых провала: г.о. г. Арзамас (1), м.о. Перевозский (1) (Диаграмма 29).

Диаграмма 29

Случаи неблагоприятного воздействия карстовых процессов



Заключение

Природно-техногенные катастрофы становятся все более масштабными и ущерб от них растет. Это происходит в связи с ростом масштабов и сложности производства и сопутствующим ему наличием большого количества неблагоприятных факторов. Своевременная информация об угрозе и развитии опасного явления, знание о том, как вести себя в период критической ситуации, могут спасти не одну жизнь.

Практика свидетельствует, что причины техногенных катастроф коренятся не в технических параметрах, а в социальных. Наиболее опасные события происходят из-за того, что принимаются ошибочные решения, и люди неправильно действуют в сложных ситуациях.

Таким образом, для снижения вероятности возникновения катастроф необходимо рассматривать не только технологическую сторону, но и обратить внимание на человеческий фактор.

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Проблема модернизации сферы обращения с отходами типична для большинства регионов Российской Федерации, что нашло свое отражение в поручении Президента Российской Федерации от 29 марта 2011 года № Пр-781 о разработке долгосрочных целевых инвестиционных программ в сфере обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами в субъектах Российской Федерации, причем особое внимание здесь уделяется привлечению частных инвестиций.

Правительство Нижегородской области приступило к реализации такой долгосрочной инвестиционной программы уже с 2009 года. Постановлением Правительства Нижегородской области от 6 марта 2009 года № 104 была утверждена областная целевая программа «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы». В 2014 году в связи с изменениями бюджетного законодательства областная целевая программа была переименована в государственную программу «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области до 2016 года» без изменения ее наполнения. С 2015 года программные мероприятия реализуются в рамках подпрограммы 3 «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления» государственной программы «Охрана окружающей среды Нижегородской области», утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30 апреля 2014 года № 306 (далее – Подпрограмма). Центральное звено Подпрограммы – переход области на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) на стадии их сбора, транспортирования, обработки, утилизации и захоронения. Основные мероприятия Подпрограммы предусматривают:

- 1) централизацию и укрупнение объектов размещения отходов, и сокращение их количества до 6 комплексов обработки и размещения ТКО на всю область с определением зоны обслуживания и планируемого объема поступающих отходов;
- 2) проектирование и строительство современных мусоросортировочных комплексов с межмуниципальными комплексами размещения непригодных для утилизации ТКО;
- 3) минимизацию объема отходов, подлежащих захоронению, и вовлечение вторичных материальных ресурсов в дальнейший хозяйственный оборот;
- 4) вывод из эксплуатации и рекультивацию объектов размещения отходов (свалок), не соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, по мере ввода новых комплексов обработки и размещения ТКО;
- 5) внедрение системы двухэтапного вывоза отходов посредством строительства мусороперегрузочных станций;
- 6) совершенствование законодательства в области обращения с отходами;
- 7) информационная работа с населением. Основные статьи расходов инвесторов: проектирование и строительство комплексов переработки и размещения отходов, обновление автотранспортного парка, закупка контейнеров.

Строительство комплексов обработки и размещения ТКО

Одной из главных задач Программы является строительство и модернизация межмуниципальных комплексов обработки и размещения ТКО.

соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Нижегородской области, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 18 ноября 2019 г. № 843 (далее – Территориальная схема), на территории Нижегородской области действуют 6 комплексных объектов обработки и размещения ТКО, оснащенные мусоросортировочными комплексами.

В настоящее время Правительством Нижегородской области активно реализуется проект по созданию мусоросортировочного комплекса с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных к переработке ТКО в городском округе город Арзамас Нижегородской области (далее - Объект). В состав Объекта войдут: мусоросортировочный комплекс, линия по обработке ТКО и крупногабаритных отходов, линия компостирования органических отходов, полигон для захоронения отходов.

Проектная мощность предполагаемого полигона в соответствии с Территориальной схемой, будет составлять 160 тыс. тонн в год.

Под строительство Комплекса выбран земельный участок с кадастровым номером 52:41:0409001:94, расположенный по адресу: Нижегородская область, городской округ город Арзамас, в районе с. Волчиха на территории Ломовского сельсовета, в 1,0 км на запад от автодороги Н. Новгород-Саранск» (далее – Земельный участок), площадью 38,0 га. Ввод в эксплуатацию Комплекса запланирован в январе 2027 года.

Реализация новых полномочий по обращению с ТКО

В настоящее время на территории Нижегородской области действует Территориальная схема.

Согласно территориальной схеме обращения с отходами территория региона разделена на 9 зон деятельности региональных операторов, по каждой из которых по результатам конкурсных процедур определен региональный оператор, всего 6 юридических лиц.

Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области организована работа с целью содействия региональным операторам по обращению с ТКО в заключении договоров с юридическими лицами. От региональных операторов поступают перечни юридических лиц, которые не заключили договоры. Данные обращения оперативно прорабатываются сотрудниками Минэкологии Нижегородской области, по результатам работы юридическим лицам выносятся предостережения.

Минэкологии предусмотрен механизм мониторинга движения потоков отходов на территории области посредством анализа информации спутникового мониторинга передвижения мусоровывозящей техники на базе ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS.

Контроль, в том числе общественный, за качеством работы региональных операторов по обращению с ТКО, за надлежащим состоянием площадок накопления ТКО функционирует в оперативном порядке, в случае непринятия региональными операторами либо управляющими компаниями оперативных мер по устранению нарушений представителями государственной жилищной инспекции Нижегородской области проводятся внеплановые проверки и виновные лица привлекаются к ответственности.

Одной из основных задач субъектов Российской Федерации, в том числе Нижегородской области, является введение раздельного накопления ТКО. Для осуществления внедрения раздельного накопления ТКО разработан и утвержден Порядок накопления (в том числе раздельного накопления) ТКО, утвержденный постановлением Правительства Нижегородской области от 5 июня 2018 года № 407.

Порядком предусмотрено раздельное накопление ТКО в отношении нескольких фракций (бумага, картон, различные виды пластика, металл, стекло, текстиль), образующихся у населения многоквартирных и индивидуальных жилых домов в целях повышения объема и качества отбираемых вторичных материальных ресурсов, вовлекаемых в повторное использование и сокращения объемов захоронения отходов.

Раздельное накопление ТКО предусматривает разделение ТКО потребителями по морфологическим компонентам с целью выделения вторичных материальных ресурсов и складирование разделенных морфологических компонентов ТКО на контейнерных площадках в соответствующие контейнеры, предназначенные для раздельного накопления ТКО.

При организации раздельного накопления ТКО применяется двухконтейнерная (двухпоточная) система раздельного накопления ТКО, при которой морфологические компоненты ТКО: бумага, картон, различные виды пластика, металл, стекло, текстиль размещаются в специальном сетчатом контейнере желтого цвета. Компоненты ТКО, не подлежащие размещению в сетчатом контейнере, размещаются в контейнере зеленого цвета. Установка сетчатого контейнера на контейнерную площадку, внесенную в реестр контейнерных площадок, осуществляется:

1) собственниками помещений в многоквартирном доме в случае принятия решения о раздельном накоплении ТКО, образующихся в многоквартирном доме, или органами местного самоуправления.

2) органами местного самоуправления в случае принятия решения о раздельном накоплении ТКО, образующихся в индивидуальных жилых домах.

Сбор и транспортирование отдельно собранных морфологических компонентов ТКО от мест их накопления осуществляется на объекты обработки в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Нижегородской области, утверждаемой постановлением Правительства Нижегородской области, в целях обработки и дальнейшей утилизации отсортированных вторичных материальных ресурсов.

Важно отметить, что отдельное накопление ТКО становится обязательным для потребителей услуги по обращению с ТКО (жители), организаций, оказывающих коммунальную услугу по обращению с ТКО. Отдельное накопление ТКО становится обязательным для индивидуальных жилых домов в случае принятия соответствующего решения органами местного самоуправления, для многоквартирных домов в случае принятия собственниками жилых помещений такого решения.

В настоящее время вопрос загрязнения окружающей среды отходами I и II классов опасности является актуальным не только в Нижегородской области, но и в Российской Федерации. Для решения вопроса обращения с отходами I и II классов опасности 7 октября 2022 г. заключено соглашение № 214/50311-Д/252-П между Нижегородской областью и ФГУП «Федеральный экологический оператор» (далее - ФГУП ФЭО) о сотрудничестве в части создания условий по безопасному обращению с отходами I и II классов опасности.

Для решения вышеуказанного вопроса на территории Нижегородской области в г. Дзержинск на территории предприятия Полимер Ока будет создан производственно-технический комплекс по переработке источников тока, включая аккумуляторы электротранспорта, источники бесперебойного питания и батарейки. В ходе переработки планируется получать товарные продукты для повторного использования в промышленном производстве: Хотелось отметить, что аналогов такого производства в Российской Федерации нет. Нижегородская область поддерживает идею создания такого комплекса ввиду решения в том числе проблем нехватки рабочих мест для населения, что окажет положительный социально-экономический эффект.

С 1 марта 2022 г. в соответствии с пунктом 1 статьи 14.4 Федерального закона № 89 –ФЗ индивидуальные предприниматели и юридические лица Нижегородской области, образующие в результате хозяйственной деятельности отходы I и II классов опасности, заключают договор на оказание услуг по обращению с вышеуказанными отходами с федеральным оператором по обращению с отходами – ФГУП ФЭО.

Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области ведется работа по оповещению населения Нижегородской области о передаче отходов I и II классов опасности лицензированным организациям, осуществляющим прием отходов от граждан с целью их накопления и последующей передачи на обработку и (или) утилизацию ФГУП ФЭО.

Решение проблемы обращения с отходами I и II классов опасности способствует улучшению экологической обстановки не только в регионе, но и в Российской Федерации.

В рамках исполнения указа Президента Российской Федерации об увеличении к 2030 г. доли утилизации ТКО до 50 % и сокращению доли захоронения до 50% в Нижегородской области активно реализуются проекты по установке ЭкоПунктов, аппаратов обратного вендинга и внедрению системы сбора тары через сеть фандоматов.

В настоящее время установлено порядка 50 стационарных пунктов приема вторсырья и 9 пунктов приема техники компанией ГК «Исток» на территории Нижегородской области. В ЭкоПунктах ГК «Исток» принимаются следующие фракции: картон, бумага, книги, флаконы ПНД, ПВД, стрейч, ПЭТ бутылки, алюминиевые банки, стеклянные бутылки до 5 литров, батарейки аккумуляторы. Вторсырье, собранное в ЭкоПунктах, транспортируется на предприятие ГК «Исток», кипует и доставляется к заводам-переработчикам. Таким образом, происходит переработка вторичного сырья, собранного с участием городского населения. В среднем в 1 ЭкоПункт за месяц попадает порядка 20-25 т вторичных материальных ресурсов (далее - ВМР). Благодаря одному приемному пункту на полигон не попадает порядка 350 м³ ВМР в месяц.

Кроме того, компанией «ЭкоПоинт» реализуется проект «Аппарат обратного вендинга». В его основе лежит прием вторсырья на переработку в обмен на денежное

вознаграждение. Установка оснащена искусственным интеллектом с камерой стереоскопического зрения. Аппарат принимает шесть фракций: ПЭТ-бутылки, алюминиевые банки, картон, офисную бумагу, книги, газеты и журналы. В отличие от аналоговых проектов денежное вознаграждение поступает на банковскую карту (выплата по Системе быстрых платежей) либо на баланс мобильного телефона. Прототип вышеуказанного аппарата установлен в г. Кстово. С его помощью за 10 месяцев удалось дать вторую жизнь 3500 кг макулатуры, 1200 кг ПЭТ-бутылок и 145 кг алюминиевых банок. В планах компании - установить 30 аппаратов по всему городу и принимать новые фракции, например, стекло.

В городах с населением более 100 тысяч человек внедряется система сбора тары через сеть фандоматов (далее - Фандомат), прорабатываются вопросы, связанные с выбором непосредственных мест размещения Фандоматов. Например, на входе в центр экологического просвещения «Экоториум» уже установлен Фандомат, предоставленный компанией ГК

«ЭкоТехнологии» для приема ПЭТ бутылок и алюминиевых банок и контейнеры для приема пластиковых бутылок от бытовой химии, бумаги, картона и стекла. Посетителям центра предоставлена возможность сдать вторсырье в Фандомат и получить за это либо скидку во всех мини-точках питания в парке Швейцария (5%). Также, в Нижегородской области установлены Фандоматы на территориях торговых сетей «Магнит», «Вкусвил», «Лента» и др.

Реализация подобных проектов позволит добиться выраженных экологического, социального и экономического эффектов, к которым можно отнести стимулирование раздельного сбора отходов, возможность получения населения дополнительного дохода за сданное вторсырье.

Установка ЭкоПунктов, Фандоматов и аппаратов обратного вендинга может осуществляться при подаче заявки в вышеуказанные организации домоуправляющих компаний с учетом мнения граждан при поддержке органов местного самоуправления Нижегородской области.

Ведение государственного кадастра отходов

Важной задачей является работа по ведению Государственного кадастра отходов, в котором систематизируются сведения об отходах, их свойствах, потенциальной опасности и (или) ресурсной ценности, а также о существующих объектах размещения отходов и технологиях использования и обезвреживания отходов. Порядок ведения государственного кадастра отходов утвержден Приказом Минприроды России от 30 сентября 2011 года № 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов».

Региональный кадастр отходов производства и потребления также является механизмом обеспечения прослеживаемости движения вторичных ресурсов. Утверждены структура кадастра, порядок формирования баз данных, порядок предоставления информации, инструкция о ведении. Определена уполномоченная организация по ведению кадастра – ГБУ НО «Экология региона». Работа осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства Нижегородской области от 25.07.08г. № 306 «О региональном кадастре отходов производства и потребления Нижегородской области» и Приказом Минэкологии Нижегородской области от 04.02.2021 № 319-47/21П/од «Об утверждении инструкции о порядке формирования и ведения регионального кадастра отходов производства и потребления Нижегородской области». В «Кодекс Нижегородской области об административных правонарушениях» от 20.05.2003 № 34-3 внесена статья об административной ответственности природ пользователей за непредставление либо нарушение сроков предоставления сведений.

18. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Финансирование государственной программы «Охрана окружающей среды Нижегородской области» в 2024 году.

Финансирование в 2024 году осуществлялось в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных Законом Нижегородской области от 22 декабря 2023 года № 165-3 «Об областном бюджете на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов» и в рамках государственной программы «Охрана окружающей среды Нижегородской области», утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30.04.2014 № 306 (далее – Программа). Цель Программы: повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем, повышение качества окружающей среды и формирование имиджа Нижегородской области как экологически чистой территории.

Подпрограмма 1 «Обеспечение функционирования региональной системы экологического мониторинга». Финансирование из средств областного бюджета по подпрограмме составило 207 172,9 тыс.руб.

В рамках подпрограммы профинансированы следующие мероприятия:

- сбор и обработка гидрометеорологической информации и подготовка информационной продукции о состоянии окружающей среды и ее загрязнения – 1 613,8 тыс.руб.;
- обработка телефонных вызовов – 6 300,0 тыс.руб.;
- услуги по подготовке обзора загрязнения окружающей среды для формирования ежегодного доклада о состоянии окружающей среды Нижегородской области – 140,0 тыс.руб.;
- услуги по подготовке аналитических данных для формирования радиационно-гигиенического паспорта территории Нижегородской области для предоставления в Роспотребнадзор РФ – 100,0 тыс.руб.;
- экологическая экспертиза, экспертиза запасов полезных ископаемых и подземных вод – 305,1 тыс.руб.;
- организация и осуществление транспортного обслуживания должностных лиц, государственных органов и государственных учреждений – 15 300,0 тыс.руб.;
- расходы на обеспечение деятельности государственных учреждений - 80 606,8 тыс.руб.;
- укрепление материально-технической базы подведомственного учреждения – 124 407,2 тыс.руб.;
- лабораторное обеспечение регионального государственного экологического контроля (надзора) - 17 978,1 тыс.руб.;
- Осуществление экологического мониторинга состояния атмосферного воздуха - 8 524,2 тыс.руб.;
- Ведение информационных ресурсов и баз данных - 11 100,0 тыс.руб.;
- Осуществление государственного мониторинга водных объектов - 2 000,0 тыс.руб.;
- Лабораторное исследование проб сточных и природных вод с очистных сооружений - 30 504,5 тыс.руб.;

Подпрограмма 2 «Развитие водохозяйственного комплекса Нижегородской области» Финансирование по подпрограмме составило 21 843,9 тыс.руб. из них: средства областного бюджета – 15 028,1 тыс.руб., средства федерального бюджета – 6 815,8 тыс.руб.

Выполнены следующие мероприятия:

- В рамках согласованного перечня мероприятий, направленных на достижение целевых прогнозных показателей и финансируемых за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений на 2024 год по Нижегородской области началась реализация мероприятия «Расчистка озера Утиное городского округа г. Дзержинск Нижегородской области». Средства на 2024 год выделены за счет федерального бюджета в сумме 6 815,8 тыс.руб.
- Осуществление отдельных полномочий в области водных отношений - 652,8 тыс.руб.

- Определение границ зон затопления, подтопления на территории Нижегородской области - 14 375,3 тыс.руб. Заключен контракт об установлении границ зон затопления, подтопления на территории Балахнинского МО и г.о.г.Бор 23.12.2022 г. на сумму 7843,9 тыс.руб. Зоны по г.о.г.Бор установлены в полном объеме. По Балахнинскому МО зоны установлены по реке Волге. В настоящее время завершаются работы по ее притокам. Остатки по данному контракту переносятся на 2025 год. Остальная сумма 5401,7 тыс.руб. - экономия при проведении работ.

В рамках финансирования за счет субвенций федерального бюджета, а также областных средств ведется выполнение мероприятия «Расчистка озера Утиног в городском округе г. Дзержинск Нижегородской области» на сумму 32 331,20 тыс. рублей. Общая площадь расчистки озера составляет 1,59 га.

До начала расчистки озеро имело загрязнение бытовыми отходами и растительностью.

За период застройки прилегающей территории озеро накопило значительный осадок донных отложений свыше 11 тыс. м³.

Срок выполнения работ – 31 июля 2025 г.

Подпрограмма 3 "Развитие системы обращения с отходами производства и потребления, обеспечение безопасности сибиреязвенных захоронений".

Финансирование по подпрограмме составило 1 081 586,6 тыс.руб., из них: средства областного бюджета - 964 344,1 тыс.руб., средства федерального бюджета – 66 904,6 тыс.руб. средства местного бюджета – 50 337,9 тыс.руб.

Выполнены следующие мероприятия:

- обеспечение безопасности сибиреязвенных захоронений. Предусмотрены субвенции за счет средств областного бюджета органам местного самоуправления на осуществление полномочий по организации проведения мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных, их лечению, отлову и содержанию безнадзорных животных, защите населения от болезней, общих для человека и животных, в части обеспечения безопасности сибиреязвенных скотомогильников. Субвенция перечислена в Большемурашкинский, Сергачский, Сеченовский, и Богородский муниципальные округа. Субвенции выделены в сумме 2 239,8 тыс.руб. за счет средств областного бюджета.

- обеспечение мероприятий по предотвращению распространения сибирской язвы за счет средств областного бюджета – 3 204,0 тыс.руб.;

- организация мероприятий, необходимых для установления санитарно-защитной зоны сибиреязвенного захоронения С-25-37/193, расположенного в д.Новая Берёзовка Сергачского муниципального округа - 593,5 тыс.руб., Организация мероприятий, необходимых для установления санитарно-защитной зоны сибиреязвенного захоронения С-01-20/020, расположенного в д.Бугры Дальнеконстантиновского муниципального округа - 593,5 тыс.руб., Организация мероприятий, необходимых для установления санитарно-защитной зоны сибиреязвенного захоронения № С-16-04/036 (с.Ефимьево) Богородский муниципальный округ - 491,2 тыс.руб, Организация мероприятий, необходимых для установления санитарно-защитной зоны сибиреязвенного захоронения № С-02-07/019 (с. Кантаурово) городской округ Бор - 757,2 тыс.руб., Организация мероприятий, необходимых для установления санитарно-защитной зоны сибиреязвенного захоронения № С-01-36/206 (г. Семенов) городской округ Семёновский - 768,6 тыс.руб.

- Субсидии на разработку проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) свалок отходов - 17 058,6 тыс.руб. В 2023 году заключены двухгодичные соглашения. Получено 4 положительных заключения государственной экологической экспертизы: у Ардатовского, Бутурлинского, Воскресенского муниципальных округов и г.о.г.Саров. По остальным проектная документация не получила положительных заключений по ГЭ и ДСМ. Ввиду отсутствия положительных заключений контракты выполняются с нарушениями сроков исполнения. По двухгодичным соглашениям, заключенным в 2024 году, в результате проведения аукционных мероприятий НМЦК снижена более, чем на 25%. Аванс не выплачивался.

- Разработка проектной документации по объекту «Рекультивация несанкционированной свалки ТБО в 200м от р.п.Мухтолово Ардатовского муниципального округа Нижегородской области» - 3 272,6 тыс.руб.

- Разработка проектной документации на рекультивацию свалки на территории Бутурлинского муниципального округа Нижегородской области 5 803,8 тыс.руб.

- Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: "Рекультивация свалки р.п.Ветлужский, деревня Здекино, земельный участок СВ/1" - 1 180,4 тыс.руб.

- реализация мероприятий по ликвидации свалок и объектов размещения отходов (Разработка проектной документации по объекту «Рекультивация несанкционированной свалки ТБО в с.Сеченово Нижегородской области») – 0,0 тыс.руб. Контракт заключен № 2/2023 от 04.12.2023 г.

-Разработка проектной документации по объекту: «Рекультивация свалки твердых бытовых отходов, расположенной на земельном участке, местоположение: Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Арзамас, Арзамасское межрайонное лесничество, Кирилловское участковое лесничество, квартал № 41 (части выделов 13, 17, 20), квартал № 42 (части выделов 1, 17, 20, 21, 26) -2 351,4 тыс.руб.

- Разработка проектной документации по объекту «Рекультивация бывшего полигона ТКО города Сарова Нижегородской области» - 4 450,3 тыс.руб.

- Субсидии на ликвидацию свалок и объектов размещения отходов - 156 783,0 тыс.руб. Ликвидировано 13. По свалке расположенной в Ветлужском м.о. заключен контракт от 24.12.2024 г. В связи неблагоприятными погодными условиями, ликвидировать свалку не представилось возможным. Свалки ликвидированы в Ковернинском (12 949,4 тыс.руб), Краснобаковском (22 453,0 тыс.руб), Павловском (15 402,7 тыс.руб.) муниципальных округах и в г.о.г.Арзамас (24 224,4 тыс.руб.). Также проводились мероприятия по рекультивации свалок в Сосновском и Перевозском районах. Рекультивация полигона ТКО в городском округе Перевозский Нижегородской области - 61 627,5 тыс.руб. Рекультивация свалки ТБО, р.п.Сосновское Нижегородской области - 20 126,0 тыс.руб.

- Были выделены из областного бюджета иные межбюджетные трансферты на приобретение специализированной техники для переработки древесных отходов - 27 541,8 тыс.руб. Иные межбюджетные трансферты выделялись следующим муниципальным и городским округам: Большемурашкинский, Ветлужский, г.о.г.Первомайск, Тонкинский, Тоншаевский, Уренский, г.о.г.Шахунья, Богородский, г.о.г.Бор, Кстовский. Большемурашкинский район не успел провести закупку специализированной техники (ФАС аннулировал аукцион). Оплачен был только аванс.

- создание (обустройство) контейнерных площадок – 267 246,1 тыс.руб., из них: средства областного бюджета – 253 883,8 тыс.руб., средства местных бюджетов – 13 362,3 тыс.руб. (обустроено 2097 контейнерных площадок на территории Нижегородской области);

- приобретение контейнеров и (или) бункеров – 50 602,2 тыс.руб., из них: средства областного бюджета – 48 072,1 тыс.руб., средства местных бюджетов – 2 530,1 тыс.руб. Закуплено 2675 контейнеров и бункеров;

- организация мероприятий по утверждению инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами – рассмотрено 4 инвестпрограммы. По результатам 2024 года утверждено 3 инвестиционные программы - ООО "ОРБ Нижний", ООО "МАГГруп", ООО "Реал Кстово" – 750,0 тыс.руб. за счет средств областного бюджета. В адрес АО "Ситиматик Нижний Новгород" направлен отказ в связи с несоответствием требованиям правил разработки, утверждения и корректировки инвестпрограмм в области обращения с ТКО, а также осуществления контроля за их реализацией. утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.05.2016 г. № 424.

Содержание объекта ликвидированного накопленного вреда окружающей среде - рекультивированный земельный участок, расположенный за кладбищем «Красная Этна» на территории Шуваловской промзоны в Ленинском районе города Нижнего Новгорода - 212,1 тыс.руб.

- Определение нормативов накопления твердых коммунальных отходов - 4 674,7 тыс.руб.

В рамках федерального проекта «Чистая страна»:

-Ликвидация несанкционированной свалки твердых коммунальных отходов в районе бывшего полигона ТБО «Игумново» на территории городского округа города Дзержинск Нижегородской области - 140 155,1 тыс.руб., в том числе: за счет средств областного бюджета - 73 250,5 тыс.руб., за счет средств федерального бюджета - 66 904,6 тыс.руб. Работы завершены. Акт ликвидации подписан 30.08.2024 года.

- Разработка проектной документации на ликвидацию объекта "Мазутохранилище открытого типа "Нефтяемы" в г.Балахна Нижегородской области" – в июле 2024 г. перераспределены денежные средства в размере 4,1 млн. руб. (проверка достоверности – 3,8 млн. руб., экологическая экспертиза 276,9 тыс. руб.). Кассовый расход составляет 4,1 млн. руб. за счет средств областного бюджета. 03.06.2022 между ГБУ НО «Экология региона» и ООО Институт «Газэнергопроект» был заключен контракт № ЕП01/2022 на разработку проектной и рабочей документации на ликвидацию Объекта. Цена контракта составляла 20 873,8 тыс. рублей. (аванс 6 262,14 тыс. руб.).

Срок выполнения работ, включая получение необходимых экспертиз – до 01.02.2023.

Ввиду нарушения Подрядчиком установленного срока, Заказчиком 20.03.2023 расторгнут Контракт по соглашению сторон. Приняты результаты инженерных изысканий на сумму 4 931,9 тыс. руб. Часть аванса, не закрытая работами и не возвращенная подрядчиком (1 330,0 тыс. руб.), а также часть начисленных пени взысканы за счет средств независимой гарантии. Проведена претензионная работа по взысканию пени, размер которых не покрыт средствами независимой гарантии (114,0 тыс. руб.), по истечении установленного срока взыскание будет осуществляться в судебном порядке.

- Разработка проектной документации на ликвидацию объекта "Пруд-накопитель кислых гудронов, расположенный в Московском районе на 21 км Московского шоссе г.Нижнего Новгорода - 73 452,8 тыс.руб. В целях объявления конкурентных процедур в сентябре 2024 года перераспределены денежные средства на данный объект в размере 13,3 млн.руб. с объекта свалка промышленных отходов "ЭкоТехОйл".

01.08.2022 заключен контракт № ОК-3/22 с ООО Институт «Газэнергопроект». Цена контракта составляет 68,950 млн. рублей.

Срок выполнения работ – до 01.11.2023.

В соответствии с утвержденным календарным планом выполнения работ, в срок до 30.04.2023 должны быть выполнены инженерные изыскания в полном объеме, до 13.05.2023 – разработана проектная документация и проведены общественные обсуждения.

04.04.2023 Подрядчику направлены требования об устранении недостатков в материалах инженерных изысканий в срок до 30 апреля 2023 г.

Учитывая, что по состоянию на 03.05.2023 к инженерным изысканиям имеются замечания и выявлены значительные недостатки и не проработаны варианты технических решений, направленные на ликвидацию Объекта, сроки выполнения Контракта нарушены.

02.05.2023 Заказчиком инициирована процедура расторжения Контракта в одностороннем порядке. 15.05.2023 контракт расторгнут в одностороннем порядке. 23.05.2023 Подрядчик включен в реестр недобросовестных поставщиков решением УФАС по Нижегородской области.

По предварительной информации проектного офиса «Генеральная уборка» объект «Пруд-накопитель кислых гудронов, расположенный в Московском районе на 21 км Московского шоссе г. Нижнего Новгорода» обладает высоким потенциалом для включения в федеральный проект «Генеральная уборка» и получения финансирования из федерального бюджета, в связи с чем Заказчиком прорабатывается вопрос возобновления работ, направленных на разработку проектно-сметной документации на ликвидацию данного объекта путем проведения повторных конкурентных процедур.

- Корректировка проектной документации на ликвидацию объекта накопленного вреда окружающей среде: неорганизованная свалка "Черная дыра" промышленных отходов бывшего производства ОАО "Оргстекло" . Кассовое исполнение – 63,6 млн. рублей (на корректировку проекта – 47,1 млн. рублей, НИР – 16,5 млн. рублей).

- Разработка проектной документации: "Ликвидация объекта, обладающего признаками объекта накопленного вреда окружающей среде "Несанкционированная свалка отходов,

расположенная по адресу : Нижегородская область, г.Дзержинск, грузовой порт, угольный причал в районе Бабинского затона р.Оки" - 7 957,9 тыс.руб.

- Разработка проектной документации на ликвидацию объекта накопленного вреда окружающей среде: "Полигон промышленных отходов бывшего ПО «Корунд» (Капролактан), расположенного 8 км юго-западнее административного филиала ОАО ФСК ЕЭС Нижегородское ПТОиР, р.п. Большое Козино Балахнинского муниципального округа (Нижегородская область) - ассигнования - 67 634,0 тыс.руб., кассовый расход - 10 434,2 тыс.руб. В настоящее время проводится ГЭЭ проектной документации и экспертиза достоверности сметной документации. Остатки переносятся на 2025 год.

- Содержание объекта ликвидированного накопленного вреда окружающей среде - полигон твердых бытовых отходов "Игумново" - 5 957,2 тыс.руб.

- Содержание объекта ликвидированного накопленного вреда окружающей среде - полигон твердых бытовых отходов "Игумново" - 34 836,0 тыс.руб.

- Содержание объекта накопленного вреда окружающей среде - неорганизованная свалка "Черная дыра" промышленных отходов бывшего производства ОАО "Оргстекло" - 8 002,7 тыс.руб.

Подпрограмма 4 "Биологическое разнообразие"

Финансирование из средств областного бюджета по подпрограмме составило 31 276,7 тыс.руб. Выполнены следующие мероприятия:

- Сохранение и развитие системы особо охраняемых природных территорий, повышение эффективности государственного управления в данной сфере, охрана и обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий 30 276,7 тыс.руб.

-Создание условий для обеспечения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира - 1 000,0 тыс.руб.

В 2024 году министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области в рамках подготовки к переизданию Красной книги Нижегородской области был проведен мониторинг редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

Организованы и проведены полевые исследования местообитаний редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, на территории 29 муниципальных образований Нижегородской области на маршрутах: пеших – 197,21 км, водных – 146,11 км и автомобильных – 4999,80 км. С помощью социологических методов (включая методы гражданской науки) собрана и систематизирована новая информация о местах встреч, численности и состоянии местообитаний редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области. Проведено обследование памятника природы регионального значения «Озеро Мещерское», в том числе на предмет выявления и уточнения мест обитания (произрастания) видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, с целью определения возможности внесения изменений в паспорт на памятник природы для очистки водного объекта от донных отложений.

Проверено наличие 61 редкого вида живых организмов в 222 ранее выявленных местообитаниях (Красная книга Нижегородской области, 2003, 2005, 2014, 2017 гг. издания), оценена численность 25 видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, в 61 ранее выявленных местообитаниях. Кроме того, выявлено 196 новых мест обитания 80 видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области; в 104 новых точках дана оценка численности 48 видов.

Собраны и систематизированы полученные социологическими методами 3183 единицы новой информации о местах встреч 221 редкого вида живых организмов, оценена достоверность информации на основе анализа наличия документальных подтверждений и квалификации информатора. Сведения о находках редких видов живых организмов предоставлены 155 сборщиками информации.

Обеспечены хранение и возможность обработки собранной информации о редких видах живых организмов с помощью современных ГИС-методов.

Подготовлены и получили одобрение комиссии по Красной книге Нижегородской области практические рекомендации по продолжению мониторинга местообитаний и

численности редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

Подпрограмма 6 «Формирование экологической культуры населения»
Финансирование за счет средств областного бюджета по подпрограмме составило 8 302,7 тыс.руб.- обеспечение функционирования центра "Экоториум".

Подпрограмма 7 "Обеспечение реализации государственной программы"
Финансирование из средств областного бюджета по подпрограмме составило 124 893,5 тыс.руб.

Обеспечение управления государственными финансами в сфере охраны окружающей среды, обеспечение управления кадровыми ресурсами, повышение качества материально-технического обеспечения, обеспечение использования государственного имущества, информационное обеспечение реализации Программы.

2. На основании распоряжения Губернатора Нижегородской области выплачена премия Нижегородской области в сфере охраны окружающей среды имени В.В.Найденко:

- 30,0 тыс.руб. – коллективу федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»;

- 30,0 тыс.руб. – Васильевой Светлане Владимировне – директору Благотворительного экологического фонда «Цивилизация»;

- 30,0 тыс.руб. – Созонтьевой Татьяне Сергеевне – председателю Нижегородского областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»..

19. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ

19.1. Водопользование

Территория Нижегородской области полностью располагается в бассейне реки Волги. На территории области частично расположены два водохранилища Волжско-Камского каскада ГЭС: Горьковское (объем 8,8 куб. км) и Чебоксарское (объем 4,6 куб. км). По территории области протекает более 9 тысяч рек и ручьев, из них 600 рек длиной более 10 км. Наиболее крупными реками, протекающими по территории Нижегородской области и пересекающими границы области, являются Волга, Ока, Сура, Ветлуга, Клязьма, Пьяна, Уста, Пижма; наиболее крупными внутренними реками - Узола, Линда, Тёша, Сережа, Керженец, Кудьма, Урга. Все реки области типично равнинные.

Общее количество предприятий, которыми предусматривается приобретение прав пользования водными объектами (договоры, решения), на 31.12.2024 составило 188 единиц (по компетенции Минэкологии Нижегородской области). За 2024 год Минэкологии Нижегородской области оформлено 80 решений о предоставлении водного объекта в пользование и заключено 16 договоров водопользования. На 31 декабря 2024 года количество водопользователей, осуществляющих использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав пользования, составило 185 (98,4 % от общего числа водопользователей, рис. 19.1).

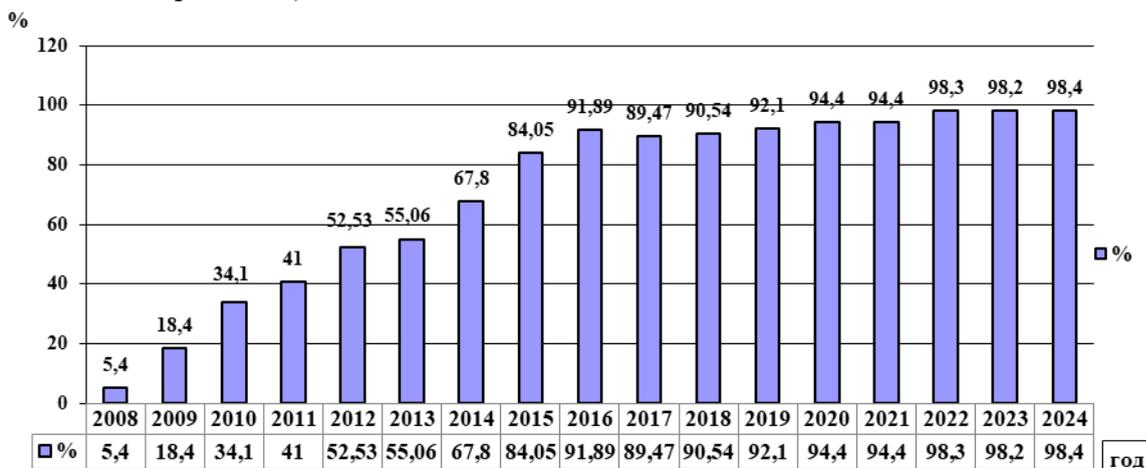


Рис. 19.1. Динамика оформления разрешительной документации на водопользование

Объем доходов федерального бюджета от платы за пользование водными по договорам водопользования по компетенции Минэкологии Нижегородской области – 17975,89 тыс.руб.

19.2. Водохозяйственная деятельность

Ряд водохозяйственных мероприятий выполняются в рамках подпрограммы 2 «Развитие водохозяйственного комплекса Нижегородской области» государственной программы «Охрана окружающей среды Нижегородской области», утверждённой постановлением Правительства Нижегородской области от 30 апреля 2014 года № 306. Целями подпрограммы являются восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения, и обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод.

Задачами подпрограммы являются:

1. Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод сооружениями инженерной защиты.
2. Повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений (ГТС), в том числе бесхозяйных, путем их приведения к безопасному техническому состоянию.
3. Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов.
4. Осуществление мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в

федеральной собственности и расположенных на территории Нижегородской области.

5. Осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территории Нижегородской области.

Минэкологии Нижегородской области в рамках полномочий привлекает средства федерального бюджета по компетенции Федерального агентства водных ресурсов на строительство, реконструкцию объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений, на капитальный ремонт гидротехнических сооружений, на мероприятия по расчисткам водных объектов, на определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Берегоукрепительные сооружения

В 2024 подготовлены обосновывающие документы для прохождения бюджетных проектировок на 2025 и плановый 2026-2027 гг. по следующим объектам:

1) **«Берегоукрепление правого берега р. Ока в центральной исторической части г. Павлово Нижегородской области».** Протяженность берегоукрепления – 500 м., по проекту получены положительные заключения государственной экспертизы от 26 декабря 2018 г. № 52-1-1-3-008903-2018 и от 27 декабря 2018 г. № 3-1-3-0128-18 стоимостью 272,9 млн. руб. В соответствии с Методикой расчета индексов изменения сметной стоимости строительства Минстроя России по пересчету цены стоимость работ составит 437,9 млн. руб., в том числе: на 2023 год – 218,95 млн. руб.; на 2024 год – 218,95 млн. руб. Главный распределитель бюджетных средств - Федеральное агентство водных ресурсов.

2) **«Берегоукрепление реки Уста в деревне Большие Отары Воскресенского района Нижегородской области».** Протяженность берегоукрепления - 171,69 м. По проекту получены положительные заключения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий от 12 марта 2018 г. №52-1-1-1-0030-18, проектной документации от 6 февраля 2019 г. № 52-1-1-2-002218-2019, достоверности сметной стоимости от 25 февраля 2019 г. № 3-1-3-0020-19 стоимостью 62,9 млн.руб. В соответствии с Методикой расчета индексов изменения сметной стоимости строительства Минстроя России по пересчету цены стоимость работ составит 85,0 млн. руб.

В настоящее время предложения не поддержаны в связи с отсутствием Поручения Президента Российской Федерации и (или) Председателя Правительства Российской Федерации о финансировании заявляемого объекта капитального строительства.

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений

В период 2024 г. министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области совместно с администрацией городского округа город Выкса Нижегородской области проработан вопрос осуществления мероприятий по капитальному ремонту гидротехнических сооружений Запасного водохранилища на реке Железница, Вильского водохранилища на реке Виля, гидротехнического сооружения на реке Сноведь городского округа город Выкса Нижегородской области. Необходимость реализации указанных мероприятий вызвана неудовлетворительным состоянием сооружений.

Осуществление мероприятий по капитальному ремонту данных гидротехнических сооружений планируется в рамках федерального проекта «Защита от наводнений и иных негативных воздействий вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений» государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 322.

Направление министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области заявки на предоставление субсидии на софинансирование мероприятий по капитальному ремонту гидротехнических сооружений в адрес Федерального агентства водных ресурсов планируется после получения от администрации городского округа город Выкса Нижегородской области полного комплекта обосновывающих документов, соответствующих требованиям Регламента формирования бюджетных проектировок.

Расчистка водных объектов

В рамках согласованного перечня мероприятий, направленных на достижение целевых прогнозных показателей и финансируемых за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений на 2024 год по Нижегородской области началась реализация мероприятия «Расчистка озера Утиное городского округа г. Дзержинск Нижегородской области».

На выполнение работ по расчистке озера Утиное городского округа г. Дзержинск Нижегородской области заключен контракт от 29 декабря 2023 г. № 121-ЕП-23 между ГБУ НО «Экология региона» и ФКУ ИК-16 ГУФСИН России по Нижегородской области.

В рамках финансирования за счет субвенций федерального бюджета, а также областных средств ведется выполнение мероприятия «Расчистка озера Утиное в городском округе г. Дзержинск Нижегородской области» на сумму 32 331,20 тыс. рублей. Общая площадь расчистки озера составляет 1,59 га.

До начала расчистки озеро имело загрязнение бытовыми отходами и растительностью. За период застройки прилегающей территории озеро накопило значительный осадок донных отложений свыше 11 тыс. м³.

Срок выполнения работ – 31 июля 2025 г.

В 2024 году субъектом проведена большая работа по формированию федерального проекта «Вода России». В настоящее время на территории Нижегородской области имеется потребность в реализации 233 мероприятий по расчистке русел рек, озер и водохранилищ, строительству и ремонту гидротехнических и водопропускных сооружений и восстановлению мелиоративных систем на общую сумму порядка 6 млрд. рублей.

В целях приоритизации мероприятий, с учетом сложившейся на территории Нижегородской области водохозяйственной обстановки в перечень мероприятий федерального проекта «Вода России» включены: «Расчистка озера Мещерское в городе Нижнем Новгороде», «Расчистка реки Сатис в городском округе города Саров Нижегородской области» и «Расчистка реки Саровка (включая пруды Протяжное и Боровое) в городском округе города Саров Нижегородской области», включающие разработку проектно-сметной документации. Также принято решение о реализации мероприятия по расчистке русла реки Гнилички в г. Нижнем Новгороде.

Из 233 мероприятий перечня по включению в новый федеральный проект включены 4 мероприятия на сумму 352 млн. рублей.

19.3 Оценка экологических последствий мероприятий по завершению строительства Чебоксарской ГЭС

Остаются актуальными вопросы завершения строительства защитных гидротехнических сооружений, необходимых для защиты от негативного воздействия вод Чебоксарского водохранилища при его эксплуатации на отметке НПУ 63 метра; создания благоприятных жилищно-бытовых условий для переселенных в период строительства Чебоксарской ГЭС граждан; выполнения мероприятий по водоснабжению в населённых пунктах, в которых ухудшилось качество воды в связи с негативным влиянием водохранилища; ремонта и реконструкции дорог, разрушенных в связи с повышенным уровнем грунтовых вод на подтопленной территории; обустройства причальных сооружений, строительства мостов, выполнения защитных мероприятий по объектам культурного наследия и т.д.

В настоящее время негативное воздействие вод Чебоксарского водохранилища при отметке 63 метра (подтопление, берегообрушение, заболачивание и т. д.) продолжается.

Мероприятия, вошедшие в план-график завершения строительства Чебоксарской ГЭС, утвержденный поручением Правительства Российской Федерации от 1 апреля 2016 г. № ЮТ-П9-1820, исполнены лишь частично. Кроме того, в число мероприятий не вошли предложения Правительства Нижегородской области по обустройству Чебоксарского водохранилища, подготовленные с участием органов местного самоуправления и неоднократно направлявшиеся в адрес Минэкономразвития России при составлении указанного плана-графика.

Минэкономразвития России в 2020 - 2021 гг. была подготовлена новая редакция плана-графика мероприятий по завершению строительства Чебоксарской ГЭС, в котором

предложения субъектов Российской Федерации, затрагиваемых влиянием Чебоксарского водохранилища (Республика Марий Эл, Чувашская Республика, Нижегородская область), были частично учтены. Однако новая редакция плана-графика не была утверждена.

По оценкам ПАО «РусГидро», на реализацию мероприятий по плану-графику для отметки НПУ Чебоксарского водохранилища 63 метра потребуется 269,2 млрд. рублей. Из указанной суммы большая часть затрат относится не к строительству берегоукрепительных сооружений, ремонт и реконструкция дорог, мостов, причальных сооружений и т.д., а к мероприятиям по реконструкции основных сооружений Чебоксарской ГЭС, необходимость выполнения которых не подтверждена, поскольку отсутствуют правила использования водных ресурсов Чебоксарского водохранилища, определяющие порядок пропуска паводков и половодий через указанные сооружения (в том числе расчетные уровни высоких вод водохранилища при паводках, необходимые для установления границ зон затопления, подтопления и проектирования защитных мероприятий).

19.4. Оценка экологических последствий мероприятий по улучшению условий для судоходства на участке реки Волги от Городца до г. Нижнего Новгорода.

Вопрос выбора оптимального инженерно-конструктивного варианта улучшения судоходных условий на участке реки Волги от Городца до Нижнего Новгорода и предотвращения наносимого при этом экологического ущерба является жизненно важным для Нижегородской области, учитывая вероятность наступления негативных последствий для населения и окружающей среды при реализации гидротехнических работ.

С целью улучшения условий для судоходства по инициативе Росморречфлота в государственную программу Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2017 г. № 1596, был включен проект «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла».

Проект предусматривал проектирование и строительство комплексного низконапорного гидроузла на реке Волге в нижнем бьефе Городецкого гидроузла, протяженность реконструируемого участка - 41 км по судовому ходу.

Данный проект получил отрицательные отзывы специалистов, негативную реакцию населения.

В июне 2020 года по проекту строительства низконапорного гидроузла было вынесено отрицательное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России», в основу которого легли замечания, подготовленные Правительством Нижегородской области.

Правительством Нижегородской области в конце 2020 года было инициировано выполнение первого этапа научно-исследовательской работы «Систематизация и анализ информации для выбора варианта проекта, предполагаемого к реализации на территории Нижегородской области, с целью решения проблем судоходства на реке Волге, в том числе с учетом оценки влияния на санитарно-эпидемиологическую и экологическую ситуацию в регионе, зоны затопления и подтопления».

По результатам этих работ в ходе сравнения основных вариантов обеспечения судоходства на рассматриваемом участке реки Волги по варианту создания Нижегородского низконапорного гидроузла (ННГУ) выявлено наличие существенных замечаний и недоработок в проектно-технических решениях ННГУ, а также в части защиты территорий от подтоплений и затоплений, защиты окружающей среды, а в качестве основных альтернативных строительству ННГУ вариантов рекомендовано рассмотрение следующих вариантов:

1) строительства третьей нитки шлюзов нижней ступени Городецких шлюзов с пониженным заложением порога, проведением дноуглубительных работ в нижнем бьефе и размещением изъятых грунтов в русловой части. Отмечено, что при этом необходимо провести строгую оценку объема и влияния дноуглубительных работ на характеристики водопользования в регионе;

2) оптимизации стока Рыбинского и Горьковского водохранилищ, в том числе предусмотренного проектами Правил использования водных ресурсов указанных водохранилищ 2000 и 2013 гг. варианта увеличения сбросных расходов до 1300 м³/с.

В октябре 2020 года АО «Объединенная судостроительная корпорация» с целью беспрепятственного прохода через гидроузел судов с осадкой до 3,6 метра предложила к

рассмотрению вариант пристройки к одному из шлюзов нижней ступени Городецких шлюзов дополнительной камеры. Данный вариант также требовал проведения в нижнем бьефе Городецких шлюзов дноуглубительных работ. На совещании в Минстрое России, состоявшемся 27 января 2021 г., это предложение было поддержано.

16 декабря 2021 г. заключен государственный контракт № 56 на выполнение работ по объекту: «Реконструкция судоходных шлюзов 15-16 Городецкого гидроузла, включая строительство дополнительной камеры шлюза, и создание судоходного канала от г. Городец до г. Нижний Новгород».

В 2023 году по 1 и 2 этапу указанного объекта получено положительное заключение ФАУ «Главное управление государственной экспертизы».

В 2024 году строительная готовность Городецкого гидроузла составляла 25%.

Ход реализации проекта освещается на сайте <https://ppp-transport.ru/>.

19.5. Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Региональный государственный контроль (надзор)

В соответствии с Положением о Министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31.12.2010 № 965, Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области (далее – Минэкологии Нижегородской области) выполняет в том числе функцию по осуществлению:

- регионального государственного экологического контроля (надзора);
- регионального государственного геологического контроля (надзора).

Функции по осуществлению регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий возложены на подведомственную организацию Минэкологии Нижегородской области ГБУ Нижегородской области «Экология региона».

Региональные государственные виды контроля (надзора) на территории Нижегородской области осуществляются Минэкологии Нижегородской области в соответствии с Федеральным законом «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» от 31 июля 2020 г. № 248-ФЗ и постановлением Правительства Нижегородской области от 28 октября 2021 г. № 962 «Об утверждении Положения о региональном государственном экологическом контроле (надзоре) на территории Нижегородской области», постановлением Правительства Нижегородской области от 28 октября 2021 г. № 961 «Об утверждении Положения о региональном государственном геологическом контроле (надзоре) на территории Нижегородской области».

Объектами регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории Нижегородской области являются:

- 1) деятельность, действия (бездействие) контролируемых лиц, в рамках которых должны соблюдаться обязательные требования, в том числе предъявляемые к контролируемым лицам, осуществляющим деятельность, действия (бездействие);
- 2) результаты деятельности контролируемых лиц, в том числе работы и услуги, к которым предъявляются обязательные требования;
- 3) здания, помещения, сооружения, территории, участки, оборудование, устройства, предметы, материалы, транспортные средства и другие объекты, которыми контролируемые лица владеют и (или) пользуются и к которым предъявляются обязательные требования (далее - производственные объекты);
- 4) объекты, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с критериями, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду к объектам I, II, III и IV категорий»;
- 5) озелененные территории различного функционального назначения, покрытые древесно-кустарниковой и (или) травянистой растительностью естественного или искусственного происхождения, включая участки, не покрытые растительностью,

являющиеся неотъемлемой составной частью данных озелененных территорий земель населенных пунктов.

В соответствии с государственным реестром объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – госреестр ОНВОС), подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору) на учете состоит 3 871 объект, из которых: II категории – 286, III категории – 3 585 (в соответствии с п. 4 ст. 4.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» учетные сведения об объектах НВОС IV категории исключены из госреестра ОНВОС).



Рис. 20.1.1 Объекты подлежащие региональному государственному экологическому контролю (надзору).

Объектами регионального государственного геологического контроля (надзора) на территории Нижегородской области являются:

- 1) деятельность, действия (бездействие) контролируемых лиц, в рамках которых должны соблюдаться обязательные требования, в том числе предъявляемые к контролируемым лицам, осуществляющим деятельность, действия (бездействие);
- 2) результаты деятельности контролируемых лиц, в том числе работы и услуги, к которым предъявляются обязательные требования;
- 3) здания, помещения, сооружения, территории, оборудование, устройства, предметы, материалы, транспортные средства и другие объекты, которыми контролируемые лица владеют и (или) пользуются и к которым предъявляются обязательные требования (далее - производственные объекты).

В реестре категоризованных объектов по региональному государственному геологическому контролю (надзору) значится 779 объектов среднего, умеренного и низкого категорий риска.

В связи с ограничениями, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», план проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2024 г. не составлялся.

Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области при осуществлении региональных видов контроля (надзора) в 2024 г. проведено 5 контрольных (надзорных) мероприятия, в том числе 4 внеплановые проверки по требованию прокуратуры и 1 по исполнению ранее выданного предписания.

Показатели по осуществлению регионального государственного надзора за 2024 г. представлены в таблице 20.1.2

Показатели по осуществлению регионального государственного контроля (надзора) за 2024 год.

Показатели контрольной (надзорной) деятельности	Всего
1	2
Количество проведенных КНМ с взаимодействием с контролируруемыми лицами, в том числе:	5
плановых	0
внеплановых	5
в том числе:	
по выполнению предписаний	1
по требованию прокуратуры	4
Количество проведенных КНМ без взаимодействия с контролируруемыми лицами, в том числе:	1757
по обращению граждан, организаций, органов власти	1757
в области обращения с отходами	760
в области использования и охраны водных объектов	300
в области охраны атмосферного воздуха	587
в области недропользования	110
Профилактические мероприятия:	4246
предостережения	954
в том числе:	
региональный геологический контроль (надзор)	202
региональный государственный экологический контроль (надзор)	752
профилактические визиты	279
в том числе:	
региональный геологический контроль (надзор)	111
региональный государственный экологический контроль (надзор)	168
консультирование	3000
информирование (количество фактов размещения информации на официальном сайте контрольного (надзорного) органа)	12
обобщение правоприменительной практики (количество докладов о правоприменительной практике, размещенных на официальном сайте контрольного (надзорного) органа)	1

Минэкологии Нижегородской области в 2024 г. активно проводились мероприятия по профилактике нарушения обязательных требований, контрольные (надзорные) мероприятия без взаимодействия с контролируруемыми лицами, а также консультирование.

Проведение профилактических мероприятий, направленных на снижение риска причинения вреда (ущерба), является приоритетным по отношению к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.

Профилактические визиты проводились должностными лицами Министерства в форме профилактической беседы по месту осуществления деятельности контролируемого лица либо путем использования видео-конференц-связи.

В ходе профилактического визита контролируемые лица проинформированы об обязательных требованиях, предъявляемых к их деятельности либо к используемым ими объектам надзора, их соответствии критериям риска, основаниях и о рекомендуемых способах снижения категории риска, а также о видах, содержании и об интенсивности контрольных (надзорных) мероприятий, проводимых в отношении объектов надзора исходя из их отнесения к соответствующей категории риска.

В 2024 году объявлено 752 предостережения о недопустимости нарушения

обязательных требований, основными признаками возможных нарушений явились: отсутствие ведения учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных вод, их качества, пользование недрами с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, ограничения свободного доступа к водному объекту, невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на государственный учет объекта НВОС, нарушение специального режима при осуществлении деятельности в водоохранной зоне, преграждение доступа к водному объекту, нарушение требований при обращении с ЖБО.

Профилактические мероприятия, проведенные в 2024 году представлены на рис. 20.1.2

Профилактические мероприятия,
проведенные в 2024 году



Рис. 20.1.2 Профилактические мероприятия, проведенные в 2024 году.

За 2024 год в адрес Минэкологии Нижегородской области поступило 4234 обращений, в том числе через круглосуточную диспетчерскую службу Минэкологии Нижегородской области «Зеленый телефон» - 1176 обращений (по охране атмосферного воздуха, обращению с отходами, по вопросам охраны зеленых насаждений, охраны водных объектов, загрязнению почв, нарушениям в сфере благоустройства). Большинство обращений поступило от жителей г. Нижнего Новгорода.

По всем обращениям проведена работа, организованы и проведены контрольно - надзорные мероприятия (выездные обследования территорий). По итогам рассмотрения обращений заявителям даны разъяснения на поставленные вопросы.

Проведено 1757 контрольно - надзорных мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами (выездные обследования).

Количество контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия, проведенных в 2024 году представлены на рис. 20.1.3.

КНМ без взаимодействия, проведенные в 2024 году

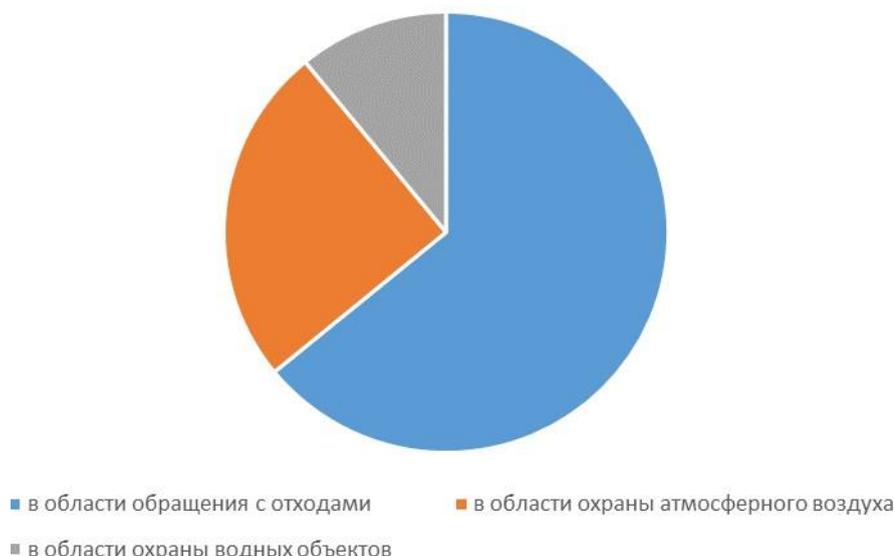


Рис. 20.1.3 Количество контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия, проведенных в 2024 году.

По итогам надзорных мероприятий, проведенных в 2024 году, а также рассмотрения материалов органов прокуратуры и полиции вынесено 84 постановления о назначении административных наказаний. Общая сумма штрафов составила – 1 388 тыс. руб.

По итогам осуществления контрольных (надзорных) мероприятий основными и наиболее частыми нарушениями являются:

1) Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления;

2) Загрязнение и (или) засорение окружающей среды, выразившееся в выгрузке или сбросе с автотранспортных средств и прицепов к ним отходов производства и потребления вне объектов размещения отходов или мест (площадок) накопления отходов;

3) Невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на государственный учет объекта НВОС;

4) Нарушение правил водопользования при заборе воды, без изъятия воды и при сбросе сточных вод в водные объекты;

5) Пользование недрами без лицензии на пользование недрами;

6) Нарушение условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, и (или) требований утвержденного в установленном порядке технического проекта и (или) иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием недрами.

Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий»

В соответствии с постановлением Правительства Нижегородской области от 29.10.2021 № 971 «Об утверждении Положения о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий» ГБУ НО «Экология региона» уполномочено на проведение регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения и в границах их охранных зон.

Плановые проверки и проект плана проверок на 2024 г. не формировались, так как объекты надзора ГБУ НО «Экология региона» не относятся к категориям чрезвычайно высокого и высокого рисков.

Внеплановые контрольные (надзорные) мероприятия с взаимодействием контролируемых лиц не проводились.

За отчетный период 2024 г. КНМ без взаимодействия с контролируемыми лицами проведено 167 мероприятия (АППГ 141) в форме выездного обследования, в том числе по требованию прокуратуры проведены 9 выездных обследований.

В отчетный период, информирование проведено на 100%, подготовлен и размещен на официальном сайте Учреждения доклад о правоприменительной практике за 2024 год, в системе ЕРВК и на сайте Учреждения размещен доклад о виде государственного контроля (надзора) за 2023 год, проведено 157 консультаций (АППГ 205), проведено 8 профилактических визита (АППГ 8), выдано 9 предостережения (АППГ 4).

В ГБУ НО «Экология региона» поступило 74 обращений (АППГ 103) по вопросам охраны за ООПТ. По всем обращениям проведена работа, организованы и проведены контрольно-надзорные мероприятия. В соответствии с п.10.1 постановления Правительства РФ от 10.03.2022 N 336 егерями ГБУ НО «Экология региона» на месте составлено 17 протоколов об административных правонарушениях по ст.8.39 КоАП РФ (стоянка автотранспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест), которые направлены для рассмотрения в Мировой суд, по 12 судами назначены штрафы на сумму 36 тыс. рублей.

В правоохранительные органы направлены 5 материалов, из них: 4 по факту нарушения режима особо охраняемых природных территорий ООПТ: «Озеро Вадское», 2 - ООПТ «Зеленый город», ООПТ «Малиновая гряда», 1 - незаконная охота.

Анализ инспекторской деятельности показывает, что уровень знаний и понимания природоохранных требований у проверяемых хозяйствующих субъектов (у ответственных должностных лиц) не достаточный.

Профилактические мероприятия должны быть направлены, прежде всего, на предотвращение совершения грубых нарушений природоохранных норм и правил, предотвращения загрязнения окружающей среды. С учетом меняющихся приоритетов надзорной деятельности и повышения значимости разъяснительной, профилактической функции приобретает особую актуальность и важность профилактическая работа.

Проблема повторяющихся нарушений обязательных требований в области охраны недр, проблема недостаточного уровня знаний требований и, как следствие, вероятность загрязнения окружающей среды вследствие нарушений может быть решена, в том числе, и путем профилактической работы с природопользователями.

21. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА, РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

21.1. Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области

Государственная экологическая экспертиза

Государственная экологическая экспертиза проводится в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня осуществляется Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области в соответствии с административным регламентом по предоставлению государственной услуги «Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня», утвержденным приказом министерства от 18.01.2012 № 62.

В 2024 году в Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области на экспертизу поступил 1 комплект материалов, относящихся к объектам государственной экологической экспертизы регионального уровня, экспертиза окончена с положительным результатом.

В 2024 году на государственную экологическую экспертизу были представлены материалы, обосновывающие объемы изъятия охотничьих ресурсов на территории Нижегородской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025.

Экспертной комиссией государственной экологической экспертизы проводилась оценка представленных на экспертизу проектов квот изъятия по видам объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты: лось, косуля европейская, косуля сибирская, бурый медведь, рысь, барсук.

По результатам рассмотрения материалов обоснования объемов добычи охотничьих ресурсов на территории Нижегородской области на период с 1 августа 2024 года до 1 августа 2025 года экспертная комиссия отметила соответствие представленных материалов экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.

21.2. Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия

Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия является территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования межрегионального уровня, осуществляющим отдельные функции Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на территории Нижегородской области и Республики Мордовия.

Государственная экологическая экспертиза

В соответствии с п. 4.12 приказа Росприроднадзора от 10.01.2022 № 7 «Об утверждении Положения о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Нижегородской области и Республике Мордовия» Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия (далее - Управлением) по поручению центрального аппарата Росприроднадзора организуется и проводится государственная экологическая экспертиза федерального уровня в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В своей деятельности в части предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы Управление руководствуется Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Положением о проведении государственной экологической экспертизы, утвержденным постановлением Правительства РФ от 07.11.2020 № 1796, Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной

экологической экспертизы федерального уровня, утвержденным приказом Росприроднадзора от 31.07.2020 № 923.

Разрешительная деятельность

В 2024 году рассмотрено 37 комплектов материалов по утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Количество утвержденных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в Нижегородской области составило 13 ед., количество отказов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение — 9 ед.

В отчетном периоде рассмотрено 13 комплектов материалов по установлению нормативов допустимых выбросов и выдаче разрешения на выбросы. Количество установленных нормативов допустимых выбросов и выданных разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух составило 4 ед.

В соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды территориальными органами осуществлялась деятельность по выдаче разрешений на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. В отчетном периоде выдано 1 разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных) и микроорганизмов в водные объекты в пределах утвержденных нормативов допустимых сбросов и лимитов на сбросы.

В соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды Управлением проведена работа по направлению материалов на получение заявок на комплексное экологическое разрешение. Всего за 2024 год рассмотрена 141 заявка. Выдано 42 КЭР, в том числе предприятиям, входящих в ТОП-300.

23. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

23.1. ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский»

Государственный природный биосферный заповедник "Керженский" является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем Нижегородского Южного Заволжья.

Заповедник расположен на территории городских округов Бор и Семеновский Нижегородской области.

На заповедник возлагаются следующие задачи: осуществление охраны природных территорий заповедника в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов; организация и проведение научных исследований, включая ведение летописи природы; осуществление экологического мониторинга; экологическое просвещение; содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей природной среды.

Заповедник «Керженский» учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1993 г. № 360, на основании Постановления Администрации Нижегородской области от 11 февраля 1993 г. № 31, на общей площади 46786 га.

Научные исследования, проводившиеся заповедником в 2024 году

Научный отдел ФГБУ Государственный заповедник «Керженский» состоит из шести научных сотрудников (включая ведущего и младшего) и трёх лаборантов-исследователей. В Керженском заповеднике трудятся четыре кандидата наук. Из них три в научном отделе: Баянов Н.Г. – кандидат биологических наук, Волков А.Е., Кораблева О.В. – кандидаты географических наук. В отделе охраны заповедника – Корепанов С.А. – кандидат сельскохозяйственных наук.

Сотрудники отдела состоят в разного рода научных сообществах и общественных организациях.

Заместитель директора по научной работе Николай Георгиевич Баянов – член Русского Географического общества (Санкт-Петербургское отделение), Гидробиологического общества при РАН и член Московского общества испытателей природы (МОИП).

Ведущий научный сотрудник Андрей Евгеньевич Волков входит в состав Общественного Совета по заповедному делу и Рабочей группы по гусеобразным Северной Евразии (РГГ).

Старший научный сотрудник Ольга Владимировна Кораблева – член Борского отделения Всероссийского общества охраны природы (ВООП).

Научный сотрудник Елена Витальевна Волкова – член Нижегородского отделения Союза охраны птиц России и куратор природоохранных проектов в АНО «Проектный офис развития туризма Воскресенского района».

В Керженском заповеднике постоянно действует научно-технический совет в составе 19 человека, из них 9 не являются штатными сотрудниками заповедника.

В течение 2024 года сотрудники научного отдела занимались обработкой научного материала, собранного за прошлый полевой сезон, а также обработкой и анализом многолетних данных, написанием отчетов и научных статей. Собранный научный материал укладывался в Базы Данных заповедника: БД «Размывы берегов», БД «Воды», БД «Фауна», БД «Рекреация». БД «Литература». Происходило заполнение ранее созданных ГИС-слоев, созданы два новых ГИС-слоя по флоре и растительности. Продолжилась работа с гербарием заповедника.

В 2024 году начата организация системы долговременных наблюдений за состоянием экотроп и маршрутов в национальном парке Нижегородском Поволжье» им. В.А. Лебедева. Начата работа по проектированию экотроп. Научными сотрудниками О.В. Кораблевой, Е.В. Волковой и С.П. Урбанавичуте выполнены полевые работы и написание экспертного

заклучения в рамках темы «Научные основы развития ООПТ в Нижегородском Поволжье» на территории организованного национального парка «Нижегородское Поволжье». Проведён расчёт предельно допустимой рекреационной ёмкости для экологических троп национального парка «Нижегородское Поволжье». Состоялось заседание рабочей группы по разработке плана рекреационной деятельности (ПРД) нацпарка «Нижегородское Поволжье». Составлен и отправлен в Росзаповедцентр план рекреационной деятельности (ПРД) нацпарка «Нижегородское Поволжье».

Приведены сводные данные по видам животных, приведены аннотированные перечни видов животных включая млекопитающих, птиц, амфибий, рептилий, рыб, насекомых, паукообразных, ракообразных, кольчатых червей, моллюсков, инфузорий, занесённых в Красные книги России и Нижегородской области и Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области, выявленных на участках национального парка «Нижегородское Поволжье».

В летний период 2024 года осуществлялись регулярные полевые выезды в заповедник работающих по контракту энтомологов (А.А. Затаковой, Д.В. Потанин), выявляющих фауну насекомых (чешуекрылые, стрекозы и жесткокрылые). Географом заповедника О.В. Кораблевой проведены работы на площадках намыва и размыва берегов р. Керженец, том числе на дополнительных площадях – излучинах рек Чёрной и Керженца. С.н.с. О.В. Кораблева заочно приняла участие в Международной конференции «Актуальные вопросы образования, науки и культуры в интересах устойчивого развития» – выступление с докладом и презентацией (г. Арзамас).

Продолжены работы по выполнению Программы по восстановлению популяции дикого лесного северного оленя в Нижегородском Заволжье. Выполняется большой объём работ по управлению вольными оленями (выкладка подкормки, объезд и обход территории выпуска оленей с целью уменьшения вероятности гибели оленей от хищников) и их мониторинг (периодические наблюдения за выпущенными оленями в утренние и вечерние часы, дистанционное слежение с помощью спутниковых ошейников, фотоловушек, тропления оленей в период со снегом). Создана и начала работу Комиссия по учёту движения вольерного и полувольерного поголовья дикого лесного северного оленя

Ведущим научным сотрудником А.Е. Волковым регулярно проводились полевые работы: проверка фотоловушек, последующая их обработка и формирование БД фактов регистрации охотничье-промысловых видов млекопитающих. Совместно с отделом охраны успешно проведены зимние маршрутные учёты охотничье-промысловых видов зверей и птиц (ЗМУ). Данные обработаны и переданы в заинтересованные ведомства Нижегородской области.

Фенологом лаборантом-исследователем О.С. Ермаковой продолжены фенологические наблюдения. Лаборантом-исследователем Г.А. Скобелевой проводились: снегосъёмка, гидрологические наблюдения, анализ качества воды по гидрохимическим показателям, а также отбор проб зоопланктона (гидробиологический мониторинг). Осуществлён осмотр и проведена дополнительная настройка метеостанции на кордоне Черноречье.

Подготовлен к изданию очередной том Летописи природы (книга 30 – ЛП за 2023 г.). Все публикации сотрудников размещаются в регулярно ведущейся библиографической базе данных заповедника. В течение года велась работа над очередным одиннадцатым томом Трудов Керженского заповедника. Том, включающий 15 статей, общим объёмом около 250 страниц, подготовлен к печати.

Проведено три заседания Научно-технического Совета на которых были заслушаны отчёты и планы НИР научных сотрудников заповедника и исполнителей работ по договорам. Велась работа по заключению контрактов со сторонними исполнителями по выполнению тем НИР на 2024 год.

Сотрудники заповедника М.В. Языков, О.В. Кораблева и Н.Г. Баянов принимали участие в работе Государственных Экзаменационных Комиссий ВУЗов Нижнего Новгорода (ННГАСУ, Мининский университет и ННГУ им. Лобачевского).

Информация о мероприятиях научного отдела, фенологические наблюдения, данные об атмосферных явлениях, состоянии снежного покрова и водоёмов, регулярно подаётся на сайт

Керженского заповедника. Кроме этого на сайте заповедника размещено около 50 научно-популярных статей-заметок и несколько десятков видеороликов сотрудников научного отдела (о ЗМУ, о предстоящем половодье, интересные наблюдения с фотоловушек).

1. Результаты зимнего маршрутного учёта млекопитающих и тетеревиных птиц в 2024 году.

В Керженском заповеднике с 15 по 18 февраля 2024 года проведены традиционные зимние маршрутные учёты животных (ЗМУ) в два этапа: 15-16 февраля и 17-18 февраля. Учёты проходили в сложных погодных условиях: температура воздуха опускалась до – 30 С, глубина снежного покрова составляла в среднем 80 см. Ясная морозная погода чередовалась с ветрами со снежными зарядами.

В работах приняли участие 14 сотрудников заповедника и волонтеров. Выполнено 20 учетных маршрута общей протяженностью 219,6 км. Маршруты выполнялись, как правило, два дня: первый день – затирка следов, второй день – учет суточных следов. Суммарная протяжённость маршрутов затирки и учётных маршрутов – 423,7 км. Следы волка, рыси и северных оленей, встречи тетеревиных птиц учитывались как на маршрутах «затирки», так и на учетных маршрутах. В 2024 году впервые для заповедника в ЗМУ были включены северные олени, выпущенные на волю из вольеров в 2020 – 2023 годах. Расчет численности млекопитающих проводился только по данным учетных маршрутов, а плотность населения тетеревиных птиц рассчитывали по всем их встречам как на затирочных, так и на учетных маршрутах. Все треки маршрутов, суточные следы зверей и встречи тетеревиных птиц регистрировали с помощью GPS.

В связи со сложными погодными условиями (частые снегопады в январе 2024 года) учёт удалось провести только во второй половине февраля при глубоком снеговом покрове в среднем 80 см. В таких условиях многие виды зверей перемещались на ограниченные расстояния, что явилось причиной недоучёта млекопитающих. Кроме того, при выполнении второго этапа учётов 18 февраля во второй половине дня после 11 часов пошёл снег, поэтому часть суточных следов средних млекопитающих в конце учётных маршрутов, возможно, были пропущены учётчиками. Учитывая изложенное, окончательные выводы о численности зверей в заповеднике можно будет сделать после анализа данных альтернативного учёта с использованием фотоловушек, работающих на территории заповедника круглый год.

Результаты учетов представлены в таблицах 1, 2 и 3.

Таблица 1. Учёт млекопитающих в Керженском заповеднике (расчет по Приклонскому, 1967)

Вид	Численность (расчетная) на территории заповедника (особей) 2023 г. (238,9 км)	Численность (расчетная) на территории заповедника (особей) 2024 г. (219,6 км)	Среднегодовые данные по численности на территории заповедника (особей) за 1994–2024 гг.
Лось	377	135	227
Кабан	15	0	16
Заяц-беляк	276	192	1386
Волк	2	1	2 – 3
Куница	28	4	22
М. куньи (ласка, горностай)	42	57	80
Лисица	0	1	6
Рысь	1	3	4
Белка	194	29	309
Северный олень	-	19	-

Таблица 2. Показатели ЗМУ (ПУ, следов/10 км) млекопитающих в Керженском заповеднике

Вид	ПУ 2023 г. (238,9 км)	ПУ 2024 г. (219,6 км)	Среднегодовое значение ПУ за 1994–2024 гг.
Лось	8,75	3,14	5,29
Кабан	0,25	0	0,27
Заяц-беляк	5,32	3,69	26,67
Волк	0,33	0,14	0,45
Куница	1,0	0,14	0,79
М. куны (ласка, горностай)	0,67	0,91	1,27
Лисица	0	0,14	0,66
Рысь	0,04	0,27	0,46
Белка	0,92	0,14	1,47
Северный олень	-	1,14	-

Таблица 3. Показатели зимнего учёта (ПУ, особей/10 км) тетеревиных птиц в Керженском заповеднике

Вид	ПУ 2023 г. (480,8 км)	ПУ 2024 г. (423,7 км)	ПУ Среднее за 2017-2024 г
Глухарь	0,29	0,21	0,44
Тетерев	5,47	1,94	2,41
Рябчик	0,02	0,24	0,1

Выводы. Расчетная численность лося в 2024 году ниже среднегодового уровня. Вероятно, лоси концентрировались на локальных участках, которые не были обследованы при проведении учётов на маршрутах, традиционных для заповедника. Например, концентрация следов лосей была обнаружена в урочище Вишня после завершения учётов.

Следов кабанов на учётных маршрутах в 2024 году не обнаружено. В период глубокого снега кабаны концентрируются на небольших участках в поймах рек, их следы в этот период не отмечаются на учётах.

В 2024 году впервые для заповедника проведён экспериментальный учёт следов северных оленей, выпущенных на волю из вольеров заповедника в 2020 – 2023 годах. Следы 8 особей оленей были обнаружены только в урочище Чёрный Хутор. Экстраполяция результатов учёта суточных следов оленей на всю территорию заповедника с использованием коэффициента пересчёта Госохотконтроля 0,35 показала расчётную численность оленей в 19 особей. Если принять во внимание что территория обширных гарей 2010 года практически не посещается оленями, то полученная расчётная оценка плотности населения вольных северных оленей близка к реальной.

Расчётная численность волка в 1 особь по результатам двух учётов занижена. За двое суток до начала учётов 13 февраля и ночью начала затирки 15 февраля в урочище Чёрное озеро фотоловушки регистрировали стаю волков из 6 особей. Звери прошли по лесным дорогам: БУЖД и дороге из урочища Сазониha, а также в окрестностях озера Чёрное.

Расчетная численность рыси в заповеднике составила 3 особи: суточные следы рыси отмечались в урочищах «107 квартал», Сазониha и Чернозерье. После окончания учетов в урочище Чёрный Хутор обнаружен труп молодого северного оленя, задранного рысью. Принимая во внимание, что во второй половине лета 2023 года в центральной и северной частях заповедника фотоловушки регистрировали самку рыси с одним котёнком и самца рыси, а 20 января 2024 года в урочище Черное озеро – самку рыси с тремя подростками котят, расчётная оценка численности рыси в 3 особи представляется заниженной.

Расчётная численность лисицы составила 1 особь, что ниже среднемноголетних значений. Суточные следы лисицы обнаружены в урочище Сазониha.

Депрессия численности зайца-беляка, отмеченная в 2023 году, продолжилась и к 2024 году. Расчётная численность беляка составила только 192 особи, что значительно меньше среднемноголетних значений. Также зарегистрирована низкая численность куницы и белки. Численность малый кунных (горностаи и ласка) несколько ниже среднемноголетних значений.

Тетерева отмечались преимущественно в восточной части заповедника. Относительный показатель численности тетерева несколько ниже среднемноголетнего уровня за 9 последних лет ЗМУ. При учёте крупных стай тетеревов в 40 и 25 особей расчётный показатель обилия этого вида в 2024 году не показал высоких значений, отмеченных на ЗМУ 2023 года.

Относительная численность глухаря отмечена ниже среднемноголетнего уровня. ЗМУ, также как и осенние учёты тетеревиных, показали снижение численности глухарей в 2023 и 2024 годах.

По данным ЗМУ в 2024 году, также как и в 2022 году, относительная численность рябчика превысила среднемноголетние значения за последние 9 лет.

2. Выявление фауны рукокрылых заповедника «Керженский» и его сопредельных территорий.

Для выявления фауны рукокрылых проводили обследование потенциальных убежищ, а также отлов летающих зверьков. Для отлова использовали тонкие паутинные сети длиной 5- 17 м, которые устанавливали на штангах (телескопические маховые удилища) в различных местах (Ботвинкин, 2002; Крускоп, 2021). После наступления темноты сети проверяли каждые 10-15 минут в течение 2-4 часов (в зависимости от условий). Во время проведения исследований закат солнца наступал в 20:54–20:57, начало рассвета в 2:10–2:15, восход солнца в 3:14–3:16; в некоторых случаях отлов охватывал тёмное время суток полностью. Отловленных зверьков измеряли (масса тела, длина предплечья), определяли видовую принадлежность, пол и возраст, метили индивидуальными кольцами и выпускали.

Результаты исследования представлены в таблице 4.

Таблица 4. Результаты отловов летучих мышей на территории Керженского заповедника в июне 2024 г.

	Р. Керженец (Рустай)	Чернозерье	Чёрное озеро	Черноречье	Всего
	15-17.06	19-22.06	22-25.06	25-27.06	
Ночница водяная	3♂	11♀+4♂			11♀+7♂
Ночница Брандта/усатая			1♀		1♀
Лесной нетопырь			1♀		1♀
Рыжая вечерница		+	1♀		1♀
Двухцветный кожан			3♀+2♂		3♀+2♂
Бурый ушан		1♂		1♂	2♂
Северный кожанок			1♀		1♀

Знаком «+» отмечена визуальная встреча рыжей вечерницы над кордоном «Чернозерье».

Выводы. В результате полевых исследований на территории заповедника обнаружены все 6 видов рукокрылых, ранее отмеченных в заповеднике или ближайших окрестностях. Видовой статус одной из отловленных особей требует дальнейшего уточнения с помощью молекулярно-генетических методов для выяснения принадлежности к одному из морфологически сходных видов – ночнице Брандта либо усатой ночнице.

Обнаружен новый вид для территории заповедника – северный кожанок.

Таким образом, выявленная хироптерофауна Керженского заповедника в настоящее время насчитывает 7 видов (номенклатура по: Крускоп, 2012):

Семейство Гладконосые (*Vespertilionidae*)

1. Рыжая вечерница (*Nyctalus noctula*)
2. Двухцветный кожан (*Vespertilio murinus*)
3. Лесной нетопырь (*Pipistrellus nathusii*)
4. Ночница водяная (*Myotis daubentonii*)
5. Ночница Брандта (*Myotis brandtii*)
6. Бурый ушан (*Plecotus auritus*)
7. Северный кожанок (*Eptesicus nilssonii*)

3. Результаты осеннего маршрутного учета тетеревиных птиц в Керженском заповеднике и в национальном парке «Нижегородское Поволжье»

Учёты проводились в период со 2 августа по 30 октября 2024 года. В 2024 году, в связи с образованием национального парка «Нижегородское Поволжье», учёты проводились не только на территории заповедника, но и в национальном парке – на участках «Камско- Бакалдинский» (преимущественно) и «Килемарский». На территории заповедника выполнено 64 автомобильных, велосипедных и пеших учётных маршрутов общей протяженностью 967,5 км. На территории национального парка выполнено 18 автомобильных и велосипедных учётных маршрутов общей протяженностью 202,6 км.

Результаты учётов представлены в таблицах 5 и 6.

Таблица 5. Результаты осенних маршрутных учётов тетеревиных птиц в Керженском заповеднике в 2023 / 2024 годах

Вид	Длина маршрутов (км)	Число птиц в полосе учёта	Показатель учёта, ос./ 10 км	Плотность, особей на 1км ²	Запас на площадь заповедника 46786 га, особей
Глухарь	590,8/967,5	73/158	1,24/1,63	2,48 / 3,26	1160 / 1525
Тетерев	590,8/967,5	31/50	0,52/0,52	1,04 / 1,04	487 / 487
Рябчик	590,8/967,5	23/20	0,39/0,21	1,95 /1,05	912 / 491

Таблица 6. Результаты осенних маршрутных учётов тетеревиных птиц на Камско-Бакалдинском участке национального парка «Нижегородское Поволжье» в 2023 / 2024 годах

Вид	Длина маршрутов (км)	Число птиц в полосе учёта	Показатель учёта, ос./ 10 км	Плотность, особей на 1км ²
Глухарь	78,2 /202,6	6/13	0,77/0,64	1,54/1,28
Тетерев	78,2 /202,6	12/42	1,53/2,07	3,06/4,14
Рябчик	78,2 /202,6	2/4	0,26/0,20	1,3/1,0

Выводы. На территории Керженского заповедника в 2024 году в пределах учётной полосы 50 м учтено 158 глухарей и 50 тетеревов, в пределах учётной полосы 20 м учтено 20 рябчиков. Плотность населения глухаря составила 3,26 особей/кв.км – ниже среднееголетнего уровня и остается стабильной за последние 8 лет. Плотность населения тетерева составила 1,04 особи/кв.км – остаётся низкой за последние три года. Плотность населения рябчика 1,05 особи/кв.км – остаётся низкой за последние 9 лет.

На территории Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» в пределах учётной полосы 50 м учтено 13 глухарей и 42 тетерева, в пределах учётной полосы 20 м учтено 4 рябчика. Плотность населения глухаря составила 1,28 особей/кв.км, что значительно ниже этого показателя для территории Керженского заповедника. Плотность населения тетерева – 4,14 особей/кв.км – в 4 раза превышает этот

показатель для территории Керженского заповедника. Зарастающие гари на территории Камско-Бакалдинского кластера национального парка – благоприятное местообитание для тетеревов, в учётной полосе отмечена стая тетеревов 15 особей, вне учётной полосы зарегистрированы стаи тетеревов до 30 особей. Плотность населения рябчика на территории национального парка такая же низкая, как и в заповеднике (1,0 особи/кв.км).

4. Результаты весеннего маршрутного учета птиц в долине среднего течения реки Керженец в 2024 году

Учеты проведены на участке реки Керженец протяженностью 42,5 км при сплаве на лодке в утренние часы. Регистрировались все визуальные встречи и токовые песни птиц. Участок реки от д. Лыково до п. Рустай протяженностью 23,9 км обследован 23 мая, участок от п. Рустай до устья р. Пугай протяженностью 18,6 км – 24 мая. За время учетов зарегистрировано 770 особей 39 видов птиц. Результаты учетов представлены в таблице 7.

Таблица 7. Результаты весеннего маршрутного учёта птиц в долине среднего течения реки Керженец в 2024 году

№	Вид	23.05	24.05	Всего особей	Единицы измерения
1	2	3	4	5	6
1	Кряква	5	23	28	Особи
2	Связь		6	6	Особи
3	Обыкновенный гоголь	9	20	29	Особи
4	Свистунок	2		2	Особи
5	Скопа	1		1	Особи
6	Обыкновенный канюк	3		3	Особи
7	Чёрный коршун	3	1	4	Особи
8	Кулик-сорока	5	5	10	Особи
9	Перевозчик	74	69	143	Особи
10	Черныш	2	2	4	Особи
11	Малый зуёк		2	2	Особи
12	Сизая чайка	6	4	10	Особи
13	Речная крачка	3	1	4	Особи
14	Обыкновенная кукушка	9	12	21	Токующие самцы
15	Желна	1		1	Особи
16	Дятел ср.	3	5	8	Особи
17	Вяхирь	2	2	4	Особи
18	Деревенская ласточка	3		3	Особи
19	Лесной конек	6	13	19	Токующие самцы
20	Белая трясогузка	31	22	53	Особи
21	Серая ворона	11	3	14	Особи
22	Ворон		3	3	Особи
23	Сойка		1	1	Особи
24	Иволга	1		1	Токующие самцы
25	Болотная камышевка	4	9	13	Токующие самцы
26	Черноголовая славка	22	22	44	Токующие самцы
27	Садовая славка				Токующие самцы
28	Соловей	9		9	Токующие самцы
29	Пеночка-весничка	23	25	48	Токующие самцы
30	Пеночка-теньковка	12	13	25	Токующие самцы

31	Пеночка-трещотка		4	4	Токующие самцы
32	Рябинник	5	3	8	Токующие самцы
33	Чёрный дрозд	10	13	23	Токующие самцы
34	Певчий дрозд	11	4	15	Токующие самцы
35	Деряба	2	3	5	Токующие самцы
36	Большая синица	21	33	54	Токующие самцы
37	Пухляк		2	2	Особи
38	Зяблик	84	61	145	Токующие самцы
39	Обыкновенная чечевица	1		1	Токующие самцы
Итого:		384	386	770	Особи, включая токующих самцов

Выводы. Самые многочисленный из куликов, ученных на маршруте, - перевозчик, из воробьиных – зяблик. Из уток в учетах чаще регистрировались кряква и гоголь. Из птиц, включенных в Красную книгу РФ, однажды отмечена скопа выше п. Рустай. Кулик-сорока отмечался на всем протяжении маршрутов, встречено 10 особей: три одиночных птицы и одна пара выше п. Рустай и три одиночных птицы и одна пара ниже п. Рустай. Из 4 известных мест гнездования кулика-сороки размножение этого вида достоверно подтверждено в районе устья р. Пугай: полная кладка из 3 яиц обнаружена 24 мая. Немногочисленный в заповеднике малый зуёк встречен однажды ниже п. Рустай (пролетающая пара).

Особое внимание при проведении учетов было уделено поиску зимородка, который более 10 лет не отмечается на реке Керженец в пределах территории Керженского заповедника. Известны сообщения о встречах зимородка в 2023 году на реке Керженец в 1 км выше д. Лыково и в пределах этой деревни. При специальном обследовании 22 мая 2024 года участка Керженца в окрестностях д. Лыково нам не удалось обнаружить зимородка. Современный статус этого вида для территории Керженского заповедника остаётся не подтверждённым.

5. Результаты инвентаризации энтомофауны Керженского заповедника в 2024 году

Методы проведения исследований: полевые (при сборе образцов) – сбор в различные типы ловушек, кошение по растительности, просеивание субстратов, ручной сбор, сбор на свет; камеральные (при определении видовой принадлежности) – морфологические.

Выводы. В результате проведенных в 2024 г. исследований на изученной территории Керженского заповедника выявлен дополнительный видовой состав энтомофауны, включающий 4 вида бабочек (Lepidoptera) относящихся к 4 семействам, 28 видов жуков (Insecta: Coleoptera), относящихся к 13 семействам, впервые отмеченных на территории Керженского заповедника.

6. Изучение реинтродукции дикого лесного северного оленя в Нижегородском Заволжье (на базе заповедника «Керженский»)

В 2024 году были продолжены работы по реинтродукции дикого лесного северного оленя. Выпуск на волю диких лесных северных оленей в заповеднике был впервые произведен в декабре 2020 года, когда выпустили двух самцов, оснащенных спутниковыми ошейниками. Всего на волю за 2020-2024 гг. было выпущено 22 оленя

При поддержке благотворительного фонда «Возрождение природы» в 2024 году заповедником был приобретен один спутниковый ошейник и оплачены услуги по обслуживанию спутниковой телеметрии для эффективного наблюдения за вольной группировкой оленей. С помощью фотоловушек, установленных в местах обитания оленей, удаётся получать ценную информацию о ходе адаптации оленей к природе Нижегородского Заволжья на территории заповедника.

В мае 2024 года впервые на территории Нижегородской области в заповеднике «Керженский» родилось четыре вольных диких лесных северных оленя – один самец и три самки. Еще четыре олененка родилось в вольерных комплексах заповедника.

В 2024 году на воле погибло от рыси три оленя в январе-феврале.

В 2024 г. на территории заповедника «Керженский» в состоянии естественной свободы обитали 14 оленей. В 2022-2024 гг. часть оленей покинули территорию заповедника, но достоверные сведения в 2024 году поступали только об одном олене, находящимся весной в городском округе города Бор в 20 км от границы заповедника. Актуально наладить мониторинг за оленями, ушедшими за пределы заповедника.

Восемь оленей по состоянию на 31.12.2028 г. содержатся в вольерных комплексах заповедника.

23.2. Нижегородский государственный педагогический университет им.Козьмы Минина (НГПУ)

№ п/п	Авторы научно-исследовательской работы (ФИО, степень, звание, должность)	Тема научно-исследовательской работы	Основные результаты проведенной НИР в соответствии с поставленными задачами (описать результаты исследования, в том числе указать основные выводы для раздела Доклада «Заключение»)	Период проводимых исследований (1 полугодие/ 2 полугодие)	Выходные данные опубликованных материалов
Научное направление «Животные и растения как биоиндикаторы состояния наземных экосистем»					
1.			<p>Полученные результаты: развернуто описать основные результаты текстом (объем не более 1000 знаков).</p> <p>Выводы: привести основные выводы по исследованию для заключительного раздела Доклада Минэкологии</p>		
2.	Штырлина О.В., к.б.н, доцент, Уромова И.П., д.с.-х.наук, профессор, Ветчинников А.А., д. с.-х. наук, доцент, Дедюра И.С., преподаватель, Дегтярев Д.А., преподаватель	Животные и растения как биоиндикаторы состояния наземных экосистем	<p>В ходе проведенных исследований:</p> <p>1. Изучено влияние регуляторов роста для реализации адаптивного потенциала растений картофеля.</p> <p>2. Разработаны элементы технологии размножения оздоровленного картофеля.</p> <p>3. Изучен адаптивный потенциал древесных растений и их экологическое состояние на урбанизированной</p>	1 полугодие, 2 полугодие	<p>1. Научные публикации</p> <p>1.1. Irina Uromova, Irina Dedyura, Natalia Pimanova , Irina Novik, Marina Dydykina , and Gulnara Tkacheva Influence of anthropogenic factors on anatomo-morphological and physiological indices of needles of common pine trees E3S Web of Conferences, 2024, AGRITECH-IX 2023 (2024) - Т. 486 - С. 04005</p> <p>2. Учебно-методические пособия</p> <p>2.1. Уромова И.П. Физиология растений: учебно-методическое пособие – Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. – 59</p> <p>с.</p> <p>2.2. Штырлина О.В., Краснова Е.Л., Уромова И.П., Дедюра И.С. Ботанические экскурсии в</p>

			территории.		<p>условиях г. Нижнего Новгорода: монография – Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. – 143 с.</p> <p>3. Организация научных мероприятий</p> <p>3.1. Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы и инновации в химии, биологии, экологии, аграрных науках и естественно-научном образовании» (5 марта 2024 г.).</p> <p>Организаторы: Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина. Нижегородский институт развития образования. Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН (г. Нижний Новгород). Волгоградский государственный социально-педагогический университет (г. Волгоград). ИПЭЭ РАН (г. Москва).</p>
Давыдова Ю.Ю., к.б.н., доцент, студенты	Животные и растения как биоиндикаторы состояния наземных экосистем	Результаты исследований представлены в виде научных статей РИНЦ, докладов на конференциях и тезисов. Основные выводы включают следующее: По задаче 1: специфика тонких механизмов образования агрегаций коллембол: установлено, что формирование агрегаций зависит от температуры, влажности и наличия пищи, также обнаружены химические сигналы, способствующие образованию агрегаций у некоторых видов коллембол. По задаче 2: эволюционные аспекты территориального поведения коллембол: выявлены различия в поведении между разными жизненными		1 полугодие, 2 полугодие	<p>Публикации:</p> <p>1. Особенности видового состава ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) сфагновых болот Нижегородской области / Ю. Давыдова, П. Н. Тютяева, А. Н. Неретина, Е. Д. Варакина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее: Материалы Седьмого международного полевого симпозиума, Ханты-Мансийск, 15–27 августа 2024 года. – Томск: Национальный исследовательский Томский государственный университет, 2024. – С. 175-177.</p> <p>Участие в Седьмом международном полевым симпозиуме «Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее», Ханты-Мансийск, 15–27 августа 2024 года.</p> <p>Участие во Всероссийском научно-популярном проекте «Курс на науку»: Лекция «Болотные истории: кто и как живет на болотах» (Ссылка: https://vkvideo.ru/playlist/-35525391_19/video-35525391_456240756)</p>

			<p>формами коллембол, что указывает на важность этого фактора в эволюции вида.</p> <p>По задаче 3: популяционная специфичность песенного репертуара соловья восточного: обнаружены значительные различия в структуре песен соловьев из разных ландшафтных регионов; песни содержат информацию о статусе самца и его территории, что помогает им привлекать самок и защищать свою территорию.</p> <p>По задаче 4: видовое разнообразие ветвистоусых ракообразных: открытие нескольких мест обитаний редких видов, ранее не зарегистрированных в данном регионе; данные о видовом составе ветвистоусых ракообразных важны для оценки экологического состояния водоемов.</p>		
--	--	--	---	--	--

Научное направление «Современное состояние и динамика биологического разнообразия, проблемы его сохранения»

	Киселева Н.Ю., к.п.н., доцент, студенты бакалавриата и магистратуры	Современное состояние и динамика биологического разнообразия, проблемы его сохранения	разработаны теоретико-методологические оценки современного состояния и динамики биологического разнообразия; - на основе полученных данных подготовлены и опубликованы результаты исследовательской деятельности	1 полугодие, 2 полугодие	<p>1.1. Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Помыткин С.А. Результаты мониторинга ключевой орнитологической территории «Ситниковские торфокарьеры» (Нижегородская область) //Птицы трансформированных территорий. Сборник научных статей и материалов Всероссийской научной конференции. Иваново, 2024. С. 26-32.</p> <p>1.2. Маловичко Л.В., Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Литвинов Ю.Н. Дятлы как создатели гнездового фонда для других птиц-дуплогнезdnиков в условиях антропогенных преобразований степного и лесостепного Ставрополя //Вестник Тверского государственного университета.</p>
--	---	---	--	-----------------------------	---

				<p>Серия: Биология и экология. 2024. № 1 (73). С. 83-96.</p> <p>1.3. Бакка С.В., Киселёва Н.Ю., Галустьян О.Р. Редкие виды птиц Нижнего Новгорода.// Урбанизация и синантропизация птиц: Материалы III Международной орнитологической конференции «Урбанизация и синантропизация птиц» (Кисловодск, 3-6 октября 2024 г.). Иваново: ПресСто, 2024. С. 24–31.</p> <p>1.4. Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Базыль А.Д., Жук К.М. Особенности организации системы сбора данных для ведения Красной книги Нижегородской области // Естественные и технические науки. 2024. № 10 (197). С. 100-104.</p> <p>1.5. Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Шестакова А.А., Галустьян О.Р., Шруб М.А., Майорова Т.А. Опыт оценки воздействия ликвидации объекта накопленного экологического ущерба на растительный и животный мир // Естественные и технические науки. 2024. № 10 (197). С. 62-65.</p> <p>1.6. Sidorenko M., Makeev I., Yunina V., Kiseleva N., Bakka S., Druzhkova O. The Conservation of Some Protected Herbaceous Plants in a Wood Park of Nizhni Novgorod Metropolis // II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “ENERGY, ECOLOGY AND TECHNOLOGY IN AGRICULTURE”. E3S Web of Conferences. PA COURTABOEUF, 2024. С. 2031. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202448002031</p> <p>1.6. Bakka S., Kiseleva N., Sobolev N., Galustyan O., Shestakova A. and Krotova E. Some ways to wildlife research in a megalopolis (on the example of the city of Nizhny Novgorod). E3S Web of Conferences 498, 02018 (2024) https://doi.org/10.1051/e3sconf/202449802018 ICAPE2024</p> <p>1.7. Bakka S., Kiseleva N., Lobov P., Galustyan O., Shestakova A., Matveeva A. Water bodies of former peat pits as the most important nesting sites for some species of Laridae in the center of European Russia // E3S Web of Conferences. 2024. Т. 539. С. 02033. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202453902033</p> <p>1.8. Бакка С.В., Киселева Н.Ю. К вопросу о сохранении выхухоли в заповеднике «Нургуш». //Научные исследования как основа охраны природных комплексов заповедника «Нургуш»: Сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию государственного природного заповедника «Нургуш» (г. Киров, 11–13 сентября 2024 г.). Киров: ООО «Кировская областная типография», 2024. Вып. 4. С. 10–17.</p> <p>1.9. Bakka S., Kiseleva N., Lobov P., Zhuk K.,</p>
--	--	--	--	--

					<p>Zaitseva A., Morilova Yu. The role of citizen scientists in the study of the species composition of the avifauna of artificial water bodies (on the example of reservoirs of depleted peat pits of the Nizhny Novgorod oblast). International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES) Vol.14 (4): 113-120 (2024). https://doi.org/10.31407/ijeess https://doi.org/10.31407/ijeess14.4</p> <p>1.10. Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Галустьян О.Р., Жук К.Р., Кривоногова М.А., Лобова М.А., Майорова Т.А. Результаты выявления местообитаний и мониторинга редких видов живых организмов в Нижегородской области в 2024 г. //Сохранение биоразнообразия и развитие экологического туризма на основе ландшафтного подхода: сборник статей по материалам региональной студенческой научно-практической конференции (2 декабря 2024 г.). - Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. С. 10–17.</p> <p>1.11. Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Галустьян О.Р., Лобова М.А., Смирнова О.А. Возможность достижения компромисса между интересами сохранения биологического разнообразия и природопользования при благоустройстве охраняемых водных объектов в крупном городе (на примере памятника природы «Озеро Мещерское» в г. Нижний Новгород). «Проблемы экологии Волжского бассейна» («Волга-2024») Труды 9-й Всероссийской научной конференции. Выпуск 7, 2024 г. (в печати)</p> <p>1. Выполнение курсовых работ по модулю «Социальная экология и экология человека» бакалавров по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, профиль "Экологический менеджмент и аудит".</p> <p>2. Реализация гранта Минобрнауки «Экокомпас: студенческая наука» (соглашение от 30.05.2024 г. № 075-15-2024-594) Студенческим научным объединением (СНО) Мининского университета «Лаборатория развития научных кадров». Мероприятие проведено в рамках реализации гранта в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ..</p> <p>3. Подготовка 5 конкурсных работ на всероссийский конкурс «ЮНЭКО» (4 первых и одно второе место)</p> <p>4. Подготовка 3 конкурсных работ на областной конкурс НИРС (3 вторых места)</p>
--	--	--	--	--	--

23.3. Нижегородский государственный университет им.Н.И.Лобачевского

В 2024 году сотрудниками Института биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского исследования естественных и антропогенно-трансформированных экосистем проводились в рамках нескольких научно-исследовательских проектов.

В рамках проекта «Влияние урбоэкосистем на адаптационный потенциал организма человека» (выполняется в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации) проведена инвентаризация выборочным методом древесно-кустарниковой растительности двух городов Нижегородской области – Дзержинска и Семенова. На основе результатов инвентаризации была получена оценка общего числа деревьев в пределах городов, составившая для Дзержинска 425 тыс. экз. (190 экз./га), для Семенова 254,1 тыс. экз. (215 экз./га). В пределах Дзержинска преобладающими породами являются клен ясенелистный (*Acer negundo*), береза повислая (*Betula pendula*), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), в то время как в границах Семенова наиболее представлены береза повислая (*Betula pendula*), осина обыкновенная (*Populus tremula*), черемуха обыкновенная (*Prunus padus*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*). Расчетным методом определены объемы следующих экосистемных услуг: запас углерода, секвестрация углерода, степень очищения атмосферного воздуха от поллютантов, уменьшение поверхностного стока за счет поглощения атмосферных осадков. В качестве поллютантов, входящих в состав атмосферного воздуха были рассмотрены диоксиды азота и серы, монооксид углерода, озон и взвешенные твердые частицы размерами менее 10 мкм (отдельно МР2.5 и РМ10). Из представленных поллютантов больше всего по массе осаждается на листовую поверхность диоксид серы, где валовый показатель по Дзержинску – 440 кг/год, по Семенову – 132 кг/год, в то же время минимально – монооксид углерода, с валовыми показателями 12 и 3,6 кг/год для Дзержинска и Семенова, соответственно.

В рамках проекта «Экспедиция Плавающий университет Волжского бассейна» продолжен многолетний мониторинг состояния зоопланктонных сообществ Горьковского и Чебоксарского водохранилищ и их притоков, а также исследования по влиянию Нижегородской ГЭС на не связанную с хищничеством смертность зоопланктона.

В рамках проекта «Закономерности формирования биоразнообразия и пространственного распределения сообществ зоопланктона под влиянием средообразующей деятельности макрофитов» (поддержан грантом РНФ) выполнены исследования по изучению сообществ зоопланктона в зарослях макрофитов озёр Чарское, Головковское, Пырское, Хальзовское, а также прудовых расширений рек Чёрная, Вьюница и Шуваловского канала. Проанализировано распределение сообществ зоопланктона в зависимости от типов зарослей макрофитов. Найден ряд редких видов и видов-вселенцев зоопланктона.

В рамках проекта «Исследование влияния плавающих пластиковых объектов и биогенных пленок на распространение поверхностных волн в приложении к проблеме радиолокационного зондирования пластикового мусора в океане» (поддержан грантом РНФ) проанализированы первые этапы колонизации перифитовым сообществом водорослей различных типов пластика (его состав и доминирующий комплекс видов) в пресноводных водоемах, расположенных в природном заказнике «Пустынский». В июле 2023 г. в двух гидрологически связанных карстовых водоемах был проведен четырехнедельный инкубационный эксперимент на распространенных пластиковых полимерах (ПЭТ, ПЭВД, ПП и ПС), как плавающих, так и погруженных в воду (~1 м). Состав перифитовых водорослей был более разнообразным (за счет присутствия планктонных, бентосных и перифитовых видов), чем состав фитопланктона в толще воды, но был слабо сходен с ним (менее 30%). Значительное таксономическое разнообразие и доминирующая роль перифитовых водорослей отмечены для диатомовых, цианобактерий и зеленых (включая Charophyta) водорослей. Состав и структура сообществ перифитовых водорослей различались между местообитаниями (биотопная специфика), но не между типами пластика, определяясь в основном локальным сочетанием факторов. Статистически значимые более высокие значения численности и биомассы были продемонстрированы для некоторых видов, особенно для *Oedogonium* на ПП и *Nitzschia* на ПЭВД. По мере колонизации увеличивалось число видов, численность и

доминирование отдельных таксонов. В гидрологически связанных местообитаниях возможны различные этапы колонизации, а также различные типы первичной сукцессии (инициируемой потенциально токсичными планктонными цианобактериями или бентосными цианобактериями и подвижными диатомовыми водорослями). В зоне прозрачности колонизация была более активной на поверхности (например, по отношению к зеленым водорослям на РР). Полученные результаты указывают на тенденцию к колонизации сообществами микроводорослей активно погружающихся пластиковых материалов в пресной воде и могут быть полезны для оценки экологического состояния этих водных экосистем.

В 2024 году был начат долгосрочный проект по экологическому мониторингу устьевой области р. Ока, реализуемый совместно с лабораторией геохимии природных вод МГУ им. М.В. Ломоносова. Уникальность проекта заключается в том, что мониторинг будет идти постоянно в течение всего года. Планируется, что наблюдения займут несколько лет. Ключевая задача проекта – оценить вклад основных российских рек в загрязнение водоёмов, куда они впадают. Исследовательская группа кафедры экологии и кафедры ботаники и зоологии ИББМ ННГУ еженедельно занимается отбором и консервацией проб, а также проводит анализ фито- и зоопланктона. Водные животные и растения выполняют роль биофильтров, от биоразнообразия флоры и фауны напрямую зависит состояние воды. Гидрохимический анализ ведётся лабораторией геохимии природных вод. Исследования проводятся в рамках проекта Министерства науки и высшего образования РФ «Потоки потенциально токсичных элементов и соединений в речных бассейнах: технологии изучения, количественная оценка и прогноз». Наблюдательный пост входит в мониторинговую сеть, созданную в рамках федерального проекта на крупнейших реках России: Оби, Енисее, Лене, Северной Двине, Москве-реке и других.

В рамках иммунотоксикологического направления продолжены исследования модельной популяции озерных лягушек оз. Силикатное (г. Нижний Новгород, заречная часть). Химическое загрязнение водного объекта соответствовало 3 классу качества воды, разряд «б». Экстенсивность инвазии озерных лягушек оставалась высокой (55%). По сравнению с предыдущим сроком наблюдения в 2024 г. наблюдалось увеличение доли зараженных гемопаразитами эритроцитов как по выборке в целом, так и отдельно для самцов и самок. По формуле крови для здоровых и инфицированных особей рассчитаны интегральные индексы. Выявлено влияние комплекса факторов химического загрязнения водной среды на показатели лейкоцитарной системы крови озерных лягушек: в лейкограмме здоровых особей отмечено снижение содержания нейтрофилов за счет более зрелых форм, характер изменения лейкограмм инфицированных особей затрагивал незрелые формы: миелоциты (повышение) и юные палочкоядерные нейтрофилы (снижение). С учетом общего количества лейкоцитов такой характер лейкограмм инфицированных особей свидетельствовал о резком подавлении защитных сил и истощении костномозговых резервов организма. Установлены значимые межгодовые различия в морфофизиологических показателях (индексах почек и селезенки) здоровых и инфицированных озерных лягушек.

В 2024 году проведено исследование по оценке культурных экосистемных услуг МАУК «Парк Швейцария», в рамках которого были выявлены эстетическая, рекреационная ценности и ценность социального взаимодействия. Для оценки использовались картирование, фотографирование, анкетирование, семантическая сегментация изображений и методы машинного обучения. Созданы карты интенсивности восприятия культурных услуг в парке «Швейцария» с указанием особенностей проектирования территории обследования. В результате исследования выявлено, что рекреационная и социальная услуга связаны с расстоянием до дорог и парковых площадей, поскольку занятие физическими упражнениями и осмотр достопримечательностей представляют ценность для отдыха, а общение людей в основном протекает на парковых площадях, где проводятся культурно-массовые мероприятия.

В 2024 году проводились исследования по оценке состояния зеленых насаждений на территории города Городца, являющегося интенсивно развивающимся туристическим центром. Обследованы скверы, расположенные в центральной части города и подвергающиеся высокой антропогенной нагрузке. В качестве индикаторов состояния древесных насаждений применялись показатели санитарного состояния деревьев, флуктуирующей асимметрии

листьев и величины радиального прироста стволов. Полученные данные свидетельствуют о преимущественно хорошем и удовлетворительном санитарном состоянии зеленых насаждений.

Продолжены исследования средообразующих функций и состояния экосистем территорий, перспективных для организации памятников природы, в частности, участков с редкими и охраняемыми видами растений в пределах города Павлово и его окрестностей. На обследованных территориях выявлена интенсивная рекреационная нагрузка на экосистемы как следствие их высокой эстетической привлекательности. Продолжающийся антропогенный прессинг может привести к ухудшению состояния как популяций охраняемых видов растений, так и экосистем в целом. Участки правого коренного склона долины реки Оки с местообитаниями охраняемых видов растений рекомендованы для создания памятников природы.

23.4. Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева

Научно-исследовательская лаборатория депонирования углерода и эмиссии парниковых газов

Состав лаборатории:

Заведующий: Лебедев Евгений Валентинович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Лесная таксация и лесоустройство»

Старший научный сотрудник: Локтева Анна Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Лесные культуры»

Младший научный сотрудник: Вилков Андрей Сергеевич, аспирант

Цель и задачи лаборатории

Цель деятельности Лаборатории: организация и проведение научных исследований в сфере актуальных комплексных проблем депонирования и эмиссии углерода, а также продуктивности лесов и фитоценозов.

Задачи Лаборатории:

1. Получение данных о депонировании и эмиссии углерода лесами совместно с фотосинтезом и минеральным питанием.
2. Вовлечение материалов лесоустройства в получение данных по депонированию углерода для лесничеств. Тематическое картографирование депонирования углерода с высоким пространственным разрешением.
3. Исследование эмиссии парниковых газов в технологических процессах сельскохозяйственного производства.
4. Совершенствование методической базы учёта показателей углеродного бюджета
5. Осуществление исследований по направлениям деятельности лаборатории в соответствии с ежегодным планом исследований.
6. Подготовка к изданию материалов, отражающих результаты научных исследований лаборатории.
7. Организация и реализация научных исследований на инициативной основе, в рамках грантовых проектов, бюджетных и внебюджетных договоров.

Деятельность лаборатории

Лаборатория обеспечена оборудованием, которое позволяет:

- определять таксационные характеристики и фитомассу древостоев;
- измерять концентрации диоксида углерода в заданных точках местности, помещениях, в зоне действия транспортных выбросов.
- проводить балансовые опыты по определению зависимости депонирования углерода от показателей фотосинтеза и минерального питания растений, а также выбору наиболее эффективных пород-депонентов в рамках концепции «карбонового полигона».

Научно-исследовательской лабораторией депонирования углерода и эмиссии парниковых газов проводится комплексное изучение эколого-физиологических особенностей депонирования углерода зелёными растениями. В сфере деятельности лаборатории также находится изучение распределения локальных концентраций диоксида углерода по территориям населённых пунктов с выделением зон различными уровнями загрязнения углекислым газом.

В рамках определения показателей депонирования углерода лесными насаждениями в лаборатории ведутся работы по эколого-физиологическому преобразованию таксационных данных в показатели суммарного годовичного депонирования углерода, а также в показатели накопления углеродных единиц и эмиссии кислорода.

За время работы лаборатории созданы шесть баз данных в том числе по центру нижегородской агломерации. Эти базы данных включают в себя суммарные и годовичные показатели депонирования углерода, а также и эмиссии кислорода насаждениями с точностью до элемента леса в таксационном выделе. Сотрудники лаборатории публикуют научные статьи, в том числе в журналах, входящих в список Web of Science и Scopus.

Создание баз данных суммарных и годовичных показателей депонирования углерода и эмиссии кислорода позволяет с высокой точностью, недостижимой ранее, оценить ёмкость углеродного пула, а также потенциала эмиссии кислорода насаждениями, что представляет безусловную ценность для углеродной инвентаризации территории бореального пояса России. Созданные цифровые модели показателей депонирования позволят создать интерактивные карты, а сопоставление показателей, полученных в разных лесорастительных условиях, - дадут возможность с высокой достоверностью на основе современных статистических методов подбирать условия произрастания (типы леса) для наилучшей реализации потенциала депонирования углерода конкретной древесной породы.

Методики, используемые учёными лаборатории, позволяют не только изучать существующие пулы углерода, но и проектировать углерод депонирующие насаждения – карбоновые фермы с заданными характеристиками депонирования. При этом для карбоновых ферм подбираются древесные породы, оптимально использующие экологический потенциал региона и конкретные условия места произрастания.

Измерение локальных концентраций углекислого газа в населённых пунктах позволяет говорить о территориях с пиковыми значениями и давать рекомендации как по снижению углеродного следа, так и по размещению будущих объектов жилой, промышленной и транспортной инфраструктуры.

Изучение эмиссии кислорода насаждениями имеет большое значение для проектирования прогулочных зон и маршрутов (терренкуров), а также для выбора места проживания. В общем случае этот показатель может быть использован для оценки суммарного кислородного пула зелёных насаждений, в том числе, озеленительных посадок.

В 2024 году были опубликованы 2 базы данных, а также 6 научных статей разного уровня.

В 2024 году начаты и успешно идут работы по эколого-физиологическому преобразованию таксационных данных лесного фонда Архангельской и Вологодской областей в показатели суммарного и годовичных пулов депонирования углерода и эмиссии кислорода.

В 2025 году планируется расширить ареал исследований на Владимирскую, Ивановскую и Костромскую области. Также планируются работы по апробированию новых методических подходов к определению углеродных и кислородных пулов городских насаждений и дальнейшему масштабированию исследований.

23.5. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Основные научные исследования в области охраны окружающей среды в ФГБУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» проводятся на базе профильной кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии,

которая является выпускающей по направлению подготовки «Экология и природопользование» и «Водоснабжение и водоотведение».

За 2024 год преподавателями кафедры было опубликовано 60 статей в профильных научных журналах, в том числе рецензируемых ВАК, Scopus и WebofScience.

Активное участие в научной деятельности принимают студенты и аспиранты, которые представляют результаты своих научно-исследовательских работ на конференциях, в том числе всероссийского и международного уровня.

Сотрудники кафедры проводят научные исследования по различным тематическим направлениям, в том числе в области прикладной экологии. Преподаватели кафедры принимают активное участие в проведении экспертизы по различным объектам.

Среди наиболее значимых исследований, проведенных в ННГАСУ на базе кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии в 2024 году, можно выделить следующие:

В 2024-м году коллективы ученых ННГАСУ с продолжили реализацию **4-х научно-исследовательских проектов, включенных в программу Научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня «Техноплатформа 2035».**

Три из 4-х проектов ННГАСУ, вошедших в программу НОЦ, реализуются по направлению **«Экология и ликвидация накопленного экологического ущерба».** Это проекты в области очистки сточных вод и утилизации отходов, разработки энергоэффективных систем отопления и новых материалов для снижения шумового загрязнения.

Проект **«Комплексные технологии очистки сточных вод и утилизации органических отходов с применением биотехнологий»** направлен на решение проблемы загрязнения окружающей среды сточными водами производственных предприятий. Целью проекта является проектирование и строительство очистных установок для предприятий пищевой, целлюлозно-бумажной, текстильной, фармацевтической промышленности.

Проект **«Акустические мета-материалы для снижения шумового загрязнения»** направлен на разработку нового типа акустических мета-материалов для эффективного снижения шума в среде обитания человека.

В рамках реализации проекта **«Энергоэффективная система отопления на базе водяных инфракрасных излучателей»** разработана лучистая система отопления на базе низкотемпературных инфракрасных излучателей, которая позволяет снижать затраты тепловой энергии при отоплении крупнообъемных помещений до 40 %, что позволяет отнести технологию к энергоэффективной и ресурсосберегающей.

Помимо активного участия ученых ННГАСУ в программе НОЦ, на профильной кафедре водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии также выполняются научно-исследовательские работы в рамках грантов, проектов, хозяйственных работ, подготовки кандидатских диссертаций.

Выпускником аспирантуры Тарасовым А.С. выполнена научно-исследовательская работа на тему **«Интенсификация процесса очистки трудноокисляемой органики в сточных водах текстильных производств»** по специальности 2.1.4 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

В ходе данной работы была разработана принципиальная технологическая схема локальных очистных сооружений раздельной очистки производственных сточных вод, загрязнённых красящими веществами. Внедрение данной высокоэффективной технологии очистки сточных вод, содержащих трудноокисляемые органические соединения с использованием новых конструкций реакторов-нейтрализаторов позволит существенно снизить антропогенную нагрузку на водные объекты.

Продолжаются научные исследования в области **разработки высокоэффективных экологически чистых технологий подготовки питьевой воды** для обеспечения населения чистой питьевой водой.

Продолжаются работы по **разработке высокоэффективных технологий получения питьевой воды из подземных источников с повышенным содержанием железа.** Усилия направлены на разработку безреагентных технологий водоподготовки. Исследования

направлены на поиск новых высокоэффективных фильтровальных материалов, позволяющих удалять железо и марганец из подземных вод.

Помимо непосредственного выполнения научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды преподаватели и студенты Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета принимают активное участие в организации научно-практических мероприятий.

24 октября 2024 г. в Нижнем Новгороде на площадке ННГАСУ стартовал первый **Нижегородский фестиваль науки**.

Фестиваль объединил более тысячи молодых исследователей – школьников, студентов учреждений СПО и вузов, а также аспирантов и молодых ученых. Особенностью мероприятия стало участие в нем молодых исследователей из дружественной России стран, которые хотели бы разработать новые научные проекты совместно с нижегородцами. В мероприятиях Фестиваля приняли участие более 2000 молодых ученых: школьников, студентов и аспирантов. Они представили на Международной конференции более 600 докладов на 5 разных языках.

В течение двух дней участники представляли свои научные проекты в рамках десяти секций, одна из которых была посвящена тематике **«Зеленые технологии, химия и экология»**. Студенты и молодые ученые представили свои научно-исследовательские работы, посвященные наиболее актуальным проблемам охраны окружающей среды.

Всего в работе секции было представлено более 25 докладов, по результатам работы Фестиваля опубликован сборник тезисов, включенный в РИНЦ. Организация и проведение в рамках фестиваля секции, посвященной проблемам экологии и природопользования, а также публикация в открытом доступе результатов научных трудов студентов-экологов и молодых ученых-экологов является важным этапом популяризации научных исследований в области охраны окружающей среды, а также формирования экологической культуры населения. Студенты ННГАСУ представили доклады по результатам научно-исследовательских работ, выполненных под руководством преподавателей кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии.

Студенты и молодые ученые ННГАСУ со своими научно-исследовательскими работами приняли участие в **XXIX Нижегородской сессии молодых учёных** - это научная конференция выездного формата для молодых учёных Нижегородской области.

В рамках работы секции по направлению «Экология» диплома I степени были удостоены молодые ученые ННГАСУ с научно-исследовательской работой, посвященной **разработке методов очистки возвратных вод, образующихся на городских очистных сооружениях**.

ННГАСУ выступил организатором **V Международной научно-практической конференции «Экологическая безопасность и устойчивое развитие урбанизированных территорий»**, которая проходила в Нижнем Новгороде с 18 по 20 мая 2025 года.

Программа трехдневной конференции включала в себя работу 6 секций, а также конкурс экологических проектов.

Всего в мероприятии приняли участие более 160 ученых-экологов, студентов и аспирантов профильных кафедр вузов, специалистов-практиков в сфере экологии, строительства, архитектуры и техносферной безопасности. Доклады были представлены как в очной форме, в том числе с применением дистанционных технологий, так и в заочном формате. Помимо спикеров из России с докладами выступили представители Республики Беларусь и Туркменистана.

Нижний Новгород представили участники из ННГАСУ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, НГПУ им. К. Минина, АО «Атомэнергопроект», ООО «НПЦ ПромВодОчистка». В секции «Научные работы учащихся школ» выступили с докладами 11 школьников из 5 школ г. Нижнего Новгорода и УО «Национальный детский технопарк», г. Минск, Республика Беларусь.

Среди вопросов, которые обсуждались в рамках работы конференции - проблемы природопользования, функционирование водопроводно-канализационного хозяйства городов, энергоэффективность и экологическая безопасность систем теплогазоснабжения и

вентиляции, защита урбанизированных территорий от техногенных и природных опасностей. Студенты ННГАСУ представили доклады по результатам выполнения научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды и были удостоены дипломов I, II, III степеней.

24. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Деятельность министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области по экологическому просвещению в 2024 году

Работа министерства экологии и природных ресурсов Правительства Нижегородской области направлена на развитие системы непрерывного экологического просвещения на разных этапах развития личности в целях формирования экологической культуры, экологического воспитания и экологического благополучия населения региона.

В 2022 году в г. Н. Новгороде при Государственном бюджетном учреждении Нижегородской области «Экология региона» (далее – ГБУ) министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области (далее – министерство) открылся многопрофильный экологический кластер на территории парка Швейцария – Центр экологического просвещения «Экоториум» (далее – «Экоториум»).

За 2024 год сотрудниками «Экоториума» с привлечением экоактивистов проведено 316 мероприятий для 8 000 участников: лектории, мастер-классы, лабораторные исследования, викторины, конкурсы, игры, свопы, просмотры фильмов, мультфильмов, встречи Юннатов движения Первых.

С целью популяризации раздельного сбора отходов населением, формирования полезных экопривычек, бережного отношения к природе проведен региональный конкурс видео-роликов «ЭкоСемья», количество участников – 150 человек (50 семей).

В центре «Экоториум» организованы 2 новогодних праздника для 50 детей по сценарию формирования бережного отношения к природе, правильного распределения отходов, с викторинами, хороводами вокруг эко-ёлки.

Работа стенда на Всероссийском Форуме «Россия» «Дни Экологии на ВДНХ» привлекла интерес 3000 человек. В рамках Международной выставки «Артмир» проведена панельная дискуссия 25 человек. Также Нижегородским государственным архитектурно-строительным университетом проведена V Международная научно-практическая конференция в сфере экологии, собравшая 200 участников.

В рамках Всероссийской просветительской акции «День эколят» проведены экологические занятия для 6941 детей детских садов и младших классов общеобразовательных школ. При участии министерства, Нижегородского регионального отделения Всероссийского общества охраны природы департаментом образования автозаводского района г. Н.Новгорода проведена интеллектуальная мини-олимпиада для детей дошкольного возраста с участием детей, родителей и воспитателей детских садов (76 человек). Также состоялся детский конкурс «Птица года 2024 – чиж», в котором представили работы 464 участника.

При поддержке министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области проведены Всероссийские экологические фестивали:

- музыкальный рок-фестиваль «Рок чистой воды» (20 000 чел.), в рамках которого проведен субботник на берегу р. Волги в г. Балахне и выпущено в реку около 2500 молодых стерляди;

- семейный экологический фестиваль «Артлуга.Рассвет-2024» (2 000 чел.) с проведением мастер-классов, викторин, экотропы, презентацией книги и многочисленными выставками картин;

- фестиваль-конкурс по фигурной резьбе бензопилой по дереву и льду «Корни» (600 чел.), на котором были вырезаны фигуры для благоустройства территории парка озера Утиное в г.о.г. Дзержинск;

- международный телефестиваль «Территория завтра» (200 чел.), выпустивший в мир множество шедевров о природе художественного, документального и просветительского кино, а также короткометражные фильмы-ролики эколого-просветительской направленности.

В рамках реализации формирования у населения всех возрастов и социальных групп активной жизненной позиции в деле практического участия в мероприятиях по формированию

благоприятной окружающей среды и федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» во всех муниципальных и городских округах области были проведены следующие мероприятия:

- в рамках акции «Вода России» 301 субботник с участием 9275 человек, очищено от мусора 428,2 км берегов водных объектов, объем собранного мусора составил 2176 куб.м. Нижегородская область в рейтинге регионов поднялась с 49 на 35 место.

- в рамках акции «Зеленая весна» - при участии 152000 человек убрано 350 тысяч кв. м территорий собрано и передано на переработку 25 тонн отходов, высажено 12 тысяч деревьев, кустарников и цветов;

- в рамках акции «Зелёная Россия» проведено 437 субботников, в которых приняли участие 17239 человек.

Всего при содействии министерства в 2024 году проведено 1156 мероприятий с количеством участников - 197 869 человек.

Охват вовлеченного населения региона к экологическим мероприятиям составил 6,5 %.

В рейтингах регионов Нижегородская область заняла:

1 место – в акции «Зеленая Россия»;

2 место – в «Зеленом рейтинге» ППК РЭО (после Москвы и Московской обл.);

35 место – в акции «Вода России», на 14 позиций выше в сравнении с 2023 г.;

6 представителей региона стали победителями премии #МЫ ВМЕСТЕ,

30 номинантов победители Зеленой Премии ППК РЭО;

1 проект получил поддержку АНО «Агентство стратегических инициатив»;

20 номинантов получили Премию «Экология – дело каждого».

Экологическое образование и просвещение обучающихся Нижегородской области при содействии министерства образования и науки Нижегородской области

Экологическое образование и просвещение является одним из приоритетных направлений работы министерства образования и науки Нижегородской области. Вопросы экологического просвещения и воспитания осуществляются через дополнительное образование и участие детей в мероприятиях естественнонаучной направленности.

Всего в 2024 г. в естественнонаучных объединениях было задействовано 55 777 обучающихся. Количество дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности, реализуемых в образовательных организациях, составило – 2 606.

С 2020 г. на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО) работает Экостанция.

Образовательная деятельность Экостанции осуществляется по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам естественнонаучной направленности, рассчитанным для обучающихся Нижегородской области в возрасте от 5 до 18 лет.

На базе Экостанции реализуются 12 программ, с охватом 1 046 человек. Благодаря хорошо оснащенным лабораториям, обучающимся творческих объединений доступны сложные исследования. Дистанционные программы реализуются для детей всей Нижегородской области в заочной форме с применением системы дистанционного обучения на платформе distant.52.

Региональной Экостанцией также проводятся областные конкурсные мероприятия естественнонаучной направленности с ежегодным охватом более 2 000 обучающихся региона.

Главной задачей конкурсного движения, является повышение уровня вовлеченности обучающихся образовательных организаций Нижегородской области в творческую, исследовательскую и проектную деятельность, стимулирование и развитие устойчивого

интереса к естественнонаучным дисциплинам, направленного на формирование у них профессионального самоопределения.

В конкурсное движение, реализуемое Экостанцией, включены:

- Региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост». Категория участников - обучающиеся в возрасте 14-18 лет;

- Областной командный естественнонаучный Лесной турнир. Категория участников - обучающиеся в возрасте 14-18 лет;

- Областной конкурс исследовательских и проектных работ «Юный исследователь». Категория участников - обучающиеся в возрасте 10-18 лет;

- Областной конкурс творческих естественнонаучных проектов для детей дошкольного и младшего школьного возраста «Мы – Экотренд». Категория участников - обучающиеся в возрасте 5-9 лет;

- Областные командные естественнонаучные турниры «ЭкоСфера», «ЭкоДжуниор», юные микробиологи «БиоГеника». Категория участников - обучающиеся в возрасте 14-18 лет («ЭкоСфера»), 10-13 лет («ЭкоДжуниор»), 14-18 лет («БиоГеника»);

- Областной конкурс исследовательских и проектных работ «Экологический патруль». Категория участников - обучающиеся в возрасте 10-18 лет.

Также Экостанцией реализуются мероприятия в рамках всероссийского проекта «Эколята – молодые защитники природы». Категория участников - обучающиеся в возрасте 4-18 лет. Ежегодный охват обучающихся мероприятиями проекта составляет более 4 000.

На базе государственного образовательного учреждения дополнительного образования Детский санаторно-оздоровительный образовательный центр «Лазурный» реализуются учебные интенсивные сборы, направленные на выявление, поддержку и развитие способностей и талантов у детей в направлении «Наука» (экология, биология). В 2024 г. были реализованы смены в направлении «Наука» для 254 обучающихся творческих объединений, занимающихся проектной и исследовательской деятельностью естественнонаучной направленности.

С 2023 г. в рамках нового эколого-просветительского проекта «Твой след» проходят интенсивные сборы, целью которых является формирование экологической культуры среди подрастающего поколения и бережного отношения к окружающей среде. Количество участников сборов (ежегодно) – 300 человек в возрасте от 12 до 17 лет (включительно).

В летний период в регионе организуется работа по проведению детских профильных экологических лагерей (экспедиций, походов, смен).

Летом 2024 г. было организовано:

- 19 лагерей палаточного типа с охватом 2 074 человек;

- 2 экологических палаточных лагеря (80 участников).

В рамках экологического воспитания детей организована работа 52 лагерей с дневным пребыванием тематической (экологической) направленности. Проведено 70 тематических смен, в которых приняли участие 3 810 человек.

С 2022 г. региональной Экостанцией реализуется областной профориентационный научно-просветительский интерактивный проект «Наука без скуки» для детей от 5 до 18 лет. В рамках проекта обучающиеся могут принять участие в одном или нескольких образовательных модулях из области естественных наук, провести эксперименты, получить знания о строении и функционировании своего организма, научиться понимать законы природы, бережно относиться к окружающей среде. В 2024 г. в мероприятиях проекта приняли участие более 1 000 ребят Нижегородской области.

В октябре 2024 г. в г. Нижнем Новгороде состоялся Всероссийский детский экологический форум «Великие реки России глазами детей» (далее – Форум). Цель Форума – привлечение к исследовательской и проектной деятельности обучающихся образовательных организаций Российской Федерации, занимающихся природоохранной деятельностью и экологией, изучением экологических проблем. В Форуме приняли участие 150 обучающихся из 44 регионов Российской Федерации.

13 сентября 2024 г. подписано постановление Правительства Нижегородской области «Об утверждении Порядка предоставления из областного бюджета гранта в форме субсидии

на проведение детских экологических палаточных лагерей, полевых экспедиций, походов». Данный конкурс - важный шаг к популяризации и доступности экологического воспитания среди детей. Конкурс открывает новые горизонты для вовлечения детей в процессы охраны окружающей среды и формирования у них экологического сознания. С 22 октября 2024 г. на региональной платформе субсидий Нижегородской области был запущен прием заявок для участия в данном конкурсе. Итоги конкурсного отбора подведены 31 октября 2024 г. Допущено к оценке – 8 заявок. Победителями отбора стали 6 учреждений.

Эколого-просветительская деятельность Керженского заповедника и национального парка

Отделами экологического просвещения и туризма учреждения активно ведется работа по экологическому просвещению населения Нижегородской области. В этих мероприятиях активно участвуют жители и других регионов России.

В 2024 году на территории Нижегородской области было организовано 5 стационарных и 20 передвижных выставок на базе экоцентра заповедника в пос. Рустай и партнерских организаций. Продолжено издание поселковой газеты «Русская тайга», выпущено 6 номеров с двумя приложениям общим тиражом 3000 экз. и один номер журнала «Нижегородское Заволжье» тиражом 990 экз. В 2024 году выпущены два набора почтовых открыток и календарь-плакат на 2025 год общим тиражом 5000 экз., изготовлена сувенирная продукция с символикой заповедника «Керженский» и национального парка «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева в количестве более 15 000 экз.

В 2024 году телеканалом Вместе.РФ снят фильма о работе сотрудников заповедника по сохранению и изучению природных комплексов, восстановлению лесного северного оленя и экологическом туризме. Телеканалом «Дикий» снят сюжет о заповеднике «Керженский» и других достопримечательностях на реке Керженец; всероссийский проект «За это я люблю Россию» выпустил программу «С рюкзаком за спиной. Нижегородская область» с рассказом о проекте восстановления лесного северного оленя и экологическом туризме в Керженском заповеднике. Вышло в эфир 15 сюжетов телевизионных СМИ (1 канал, Мир, ГТРК Нижний Новгород, БИА «Левый берег» и других телекомпаниями. В печатных СМИ опубликовано 12 эколого-просветительских статей, серия публикаций на страницах электронных СМИ.

В экоцентре заповедника в пос. Рустай в летнее время действует юннатский кружок «Мир заповедной природы», в Нижнем Новгороде под эгидой национального парка на базе Центра экологического просвещения «Экоториум» в 2024 году организован кружок «Юный натуралист».

Школьники, воспитанники дошкольных учреждений и организаций дополнительного образования и педагоги принимали активное участие в экологических акциях и праздниках. Общее количество участников мероприятий – более 7300 человек. Часть мероприятий проводилось в дистанционном формате. В добровольческих акциях по оказанию практической помощи заповеднику участвовали более 300 человек.

Проведены работы по развитию национального парка «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева: созданы символика и сайт ООПТ, изготовлены экспонаты передвижных выставок, организованы выставки и встречи для информирования населения о создании парка, установлены информационные стенды.

По инициативе Общественного совета федерального партийного проекта «Зеленая энергетика в субъекте Российской Федерации» организовано выездное совещание руководителей муниципальных и городских округов и партнеров, на территории которых находятся участки национального парка.

В г. Нижней Новгороде с участием руководителей федеральных и региональных министерств прошло заседание Комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию «Об актуальных вопросах осуществления рекреационной деятельности на ООПТ» в Нижегородской области.

Сотрудники учреждения приняли участие в международной выставке «АРТ-МИР» на Нижегородской ярмарке, дважды был представлен на выставке-форуме Россия на ВДНХ – проведены мероприятия «День ВБУ» в павильоне Минприроды России «Природоград» и «Дни экологии» в павильоне «Регионы России» на стенде Нижегородской области. Принято участие в масштабных мероприятиях в Нижнем Новгороде: в выставке «Активный отдых. Туризм. Рыбалки», в экологическом форуме «Великие реки глазами детей», на форуме «Вера и спорт» и на других площадках.

Наиболее важной экологической акцией является международная природоохранная акция «Марш парков», координатором которой в Нижегородской области 29 лет является заповедник «Керженский». В 2024 году акция проходила под девизом «Климат в жизни животных и растений». В акции приняло участие более 2000 человек. Совместно с Мининским университетом и другими партнерскими организациями проведены дистанционный фестиваль, областной конкурс рисунков, шествия и фестивали в Борском городском округе, в Автозаводском и Московском районах г. Нижнего Новгорода, волонтерские работы и другие мероприятия. Лучшие работы юных нижегородских художников направлены на традиционный всероссийский творческого конкурса «Мир заповедной природы», организованный Центром охраны дикой природы, где получили 12 призовых мест. К «Году семьи» был приурочен конкурс репортажей «Семейное путешествие в Керженский заповедник» и поздравительных открыток.

Самыми массовыми областными кампаниями стали «Покормите птиц» (более 1200 человек) и «Человек для елки друг» (около 600 человек), экологические праздники «День заповедников и национальных парков» (более 1000 чел.), «День птиц» (более 300 человек) и «День ВБУ» (450 чел.).

Сведения о наличии экскурсионных экологических троп и маршрутов представлены в таблице 11.2.

Таблица 11.2

Экскрсионные экологические тропы и маршруты Керженского заповедника

№ п/п	Наименование экологической тропы/маршрута	Месторасположение	Протяженность (км)	Элементы обустройства	Примечание
1	Пойма Керженца	Ниже моста через р. Керженец, участок экскурсионно - рекреационной деятельности заповедника	2,5	Маркировка, информационные стенды, понтонные мосты со смотровыми площадками, приподнятые деревянные настилы, смотровая площадка на р. Керженец, место отдыха.	Маршрут кольцевой, всесезонный. Сокращенный вариант – 1,5 км. Издан путеводитель. Доступен для самостоятельного посещения.
2	Вишенское болото	Участок ограниченной хозяйственной деятельности заповедника	1,5	Маркировка, информационные стенды, приподнятые деревянные настилы, место отдыха.	Маршрут кольцевой, открыт в беснежный период. Издан путеводитель. Доступен для самостоятельного посещения.

3	Заповедный лес	Участок экскурсионно - рекреационной деятельности заповедника	3,5	Маркировка, входная группа, указатели, система навигации, памятное место в честь посещения В.Г.Короленко на р.Керженец.	Маршрут кольцевой, всесезонный. Издан путеводитель и записан аудиогид. Доступен для самостоятельного посещения.
4	Экопарк	Территория в пос. Рустай, прилегающая к экоцентру		Познавательно-игровая площадка, беседки, входная группа, экопарковка, понтонная смотровая площадка, фотозоны, экспозиции под открытым небом	Территория для свободного бесплатного посещения.
5	Земля оленей	Кольцевая тропа вокруг демонстрационного вольера с северными оленями в Экопарке	0,5	Широкий пологий настил с перилами, деревянные скульптуры, фотозоны и тематические площадки, этно-экологическая экспозиция «Тайные хранители», площадки для наблюдения за оленями.	Маршрут кольцевой, всесезонный. Предназначен для людей с ОВЗ. Доступен для самостоятельного посещения. В 2023 году на средства пожертвования ПАО «РусГидро» создана новая тематическая площадка «Быт и ремесла народов Нижегородской области» и установлено два познавательно-игровых элемента.

Учреждением поддерживаются: официальный сайт заповедника «Керженский»: <http://www.kerzhenskiy.ru>, методическая интернет-площадка: <https://ecoprosnn.ru>, сайт национального парка «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева <https://povolge52.ru>, группы и страницы ООПТ в социальных сетях: Телеграм, Вконтакте, Одноклассники, Дзен, YouTube, Рутуб.

Информация о научно-исследовательской деятельности заповедника и национального парка отражена в разделе 22.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В Нижегородской области зарегистрировано более 15 общественных организаций, занимающихся деятельностью в сфере экологического просвещения, охраны природы и пропаганды экологичного образа жизни.

Старейшими организациями являются Нижегородские отделения Всероссийского общества охраны природы, Всероссийского экологического общества, Всероссийского географического общества. А также Общественная экологическая природоохранная организация «Экоцентр «Дронт».

Нижегородское областное отделение ВООП

В 2024 году Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы (ВООП) исполнилось 100 лет со дня основания. ВООП является самой многочисленной природоохранной организацией России: в нём числится около 2,5 млн человек, подразделения Общества работают в 700 городах России. На Форуме «Экология будущего» в г. Москва, посвященном 100-летию со дня основания ВООП принял участие Губернатор Нижегородской области и министр экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

История создания Нижегородского отделения ВООП началась в 1946 году в послевоенное время в связи с необходимостью восстанавливать страну, в том числе природные объекты, регулировать рубки лесов для строительства. В соответствии с Постановлением Совета Министров 11 июня 1946 года Горьковский облисполком принимает решение № 1004 «О создании Горьковского областного отделения ВООП». К концу 80-х годов Горьковская организация состояла из 58 районных и городских организаций общества, в которых насчитывалось около одного миллиона членов Общества и юных друзей природы. В ее состав входили 1550 предприятий, колхозов, совхозов и других организаций в качестве коллективных членов. Действовало 178 общественных инспекций, 300 научно-технических комитетов, 1650 контрольных постов по охране природы.

Более 30 лет председателем Нижегородского областного отделения ВООП является **Татьяна Сергеевна Созонтьева**, которая в 2024 году награждена премией Нижегородской области в сфере охраны окружающей среды имени В.В. Найденко.

В настоящее время в Нижегородском отделении ВООП числится 2320 членов и более 18000 юных представителей любителей природы. Стабильно работают районные отделения в Борском, Воскресенском, Павловском, Семеновском, Тоншаевском муниципальных округах области, Советском Ленинском, Нижегородском районах г. Н. Новгорода.

Многие нижегородские члены ВООП были награждены высокими наградами центрального аппарата ВООП, а также другими наградами и благодарственными письмами на праздновании 100-летия ВООП в г. Нижнем Новгороде, а также в районных подразделениях.

I. Экологическое образование и воспитание дошкольников

Ежегодно **Нижегородским отделением ВООП** проводятся экоуроки в школах и детских садах («День эколят»), детские экологические конкурсы рисунка, поделок, разнонаправленных проектов, в которых ежегодно участвуют более 100 000 человек. Волонтеры ВООП активно задействованы в субботниках, озеленении и благоустройстве территорий Нижегородской области.

Более 90 дошкольных учреждений области приняли участие в областном этапе Всероссийского конкурса на лучший стенд (уголок) «Эколята – друзья и защитники природы», проводимого в рамках Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов: «Эколята-Дошколята», «Эколята», «Молодые защитники природы», конкурс семейных презентаций «Воспитание природой», традиционный смотр конкурс «Детский сад - цветущий сад», «Первоцветы в лесу», «Подводный мир глазами детей», «Домик для пернатых».

Проводятся экологические уроки, выставки, конкурсы, викторины, посвященные экологическим датам: Дню птиц, Всемирному дню охраны окружающей среды, Дню Земли, Дню воды и др., с охватом более 10000 детей - дошкольников.

II. Экологическое воспитание школьников и студентов.

Одной из форм экологического воспитания учащихся школ является участие в проведении массовых мероприятий и природоохранных акций. Традиционно школьники ежегодно участвуют во Всероссийских и международных акциях:

- День птиц - количество участников 1500 человек из всех районов области;
- День Воды - при участии волонтеров ВООП проведены уроки в 145 школах;
- Марш парков - только в Борском районе в нем приняло участие более 150 человек;
- День экологических знаний – силами членов ВООП организованы и проведены экологические уроки и тематические выставки литературы в 35 библиотеках, а также во всех школах области.

Для преподавателей школ и студентов экологических специальностей организовывались экскурсии в Керженский заповедник, Ичалковский бор, в Городец, по экологической тропе парка «Швейцария».

Большая организационная работа проведена в рамках проекта «Киноуроки в школах России и мира», миссия которого – воспитание поколений выпускников школ 2030–2040 гг. со сформированной широкой библиотекой созидательных качеств, высоким уровнем нравственной и социальной компетентности. Председатель НОО ВООП – Т.С. Созонтьева и председатель Воскресенской организации ВООП - Гроза А.Б. вошли в состав оргкомитета проекта.

По инициативе районного отделения ВООП на базе школ в муниципальных районах области создаются школьные лесничества при поддержке минлесхоза Нижегородской области.

Разработаны 4 экологических туристических маршрута: экотропа «Дубки», «Павловское Заочье», «Озеро Кусторка» и водный - «Окские острова».

Участниками проекта собрано и сдано на переработку более 155 тонн макулатуры, проведено большое количество мероприятий по природоохранной тематике. Итогом благотворительной акции по сбору макулатуры «Киноэкология» стало создание короткометражного фильма «Отыщи мое сердце» (https://kinouroki.org/otischi_svoiq_serdce).

Совместно с комитетом Законодательного Собрания Нижегородской области по экологии и природопользованию и при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области в 2023 году был организован и проведен очередной конкурс студенческих работ «Экология: проблемы и решения».

По инициативе Всероссийского общества охраны природы организован и проведен Второй Волжский экологический диктант «День Волги» на образовательном портале НГПУ им. К. Минина. Вопросы посвящены экологическим проблемам и природно-культурному наследию Волжского бассейна.

Во взрослой категории **Премии «Экология - дело каждого»** по эко-просвещению специальный приз получил Дмитрий Архипов – руководитель Борского отделения Всероссийского общества охраны природы.

III. Общественный экологический контроль

Проводятся замеры показателей загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на основных магистралях г.Н. Новгорода, г. Бор, отобраны пробы и проведен анализ показателей воды в 10 озерах Борского района, Мещерского озера, р. Оки в районе парка «Швейцария», р. Волга под Кстово, р. Пьяна, р. Везлома, Горьковском водохранилище.

Осуществляется мониторинг состояния озелененных территорий, в том числе состояния зеленых насаждений в парке «Швейцария» и в районе строительства новых станций метро. Члены ВООП принимают активное участие в обсуждениях экологических проблем, возникающих при строительстве.

Совместно с природоохранными органами, в том числе совместно с территориальными органами МВД России, МЧС России, органами местного самоуправления, члены ВООП принимают участие в мероприятиях по контролю за соблюдением природоохранного законодательства.

Кроме того, общественные инспекторы принимали активное участие в мероприятиях по очистке водоохраных зон и прилегающей акватории водных объектов от мусора и брошенных бесхозных сетей.

В пожароопасный период члены ВООП проводят патрулирование в местах массового отдыха на предмет выявления разведенных костров, проводят разъяснительную работу.

Проведены рейды по выявлению в лесах несанкционированных свалок мусора, выявлено 3 навала мусора в лесах. Волонтеры ВООП активно участвуют в посадках леса в рамках акций «Сад памяти».

ВООП принимает активное участие в обсуждении и подготовке экспертных заключений по проектам планируемого строительства, в том числе строительства нижегородского метро, новой канатной дороги, строительства межмуниципального Полигона ТКО с мусоросортировочным комплексом в Арзамасском районе Нижегородской области.

В рамках государственной программы сохранения биоразнообразия обследуются территории с целью выявления уникальных территорий и природных объектов для включения в реестр особо охраняемых природных территорий.

IV. Практические природоохранные мероприятия

В большинстве районов области ежегодно проводятся природоохранные мероприятия, в том числе, операция «Первоцвет», «Живи родник», мероприятия в рамках всероссийских акций «Вода России», «Зеленая весна», «Сад памяти», «Сохраним лес», «Уникальные водоемы» и другие мероприятия по благоустройству и озеленению территорий, расчистке берегов малых рек и др.

Нижегородское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» совместно с Нижегородской ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») продолжили ежегодную серию благотворительных волонтерских акций в рамках проекта «ОБЕРЕГАЙ» по очистке от мусора берегов рек и озер Нижегородской области. Проведены экоакции на р. Пьяне в Перевозском районе, на Мещерском озере в Нижнем Новгороде, на озерах Володарского района, в г. Нижнем Новгороде и оз. Михалёвское в районе г. Заволжья.

Ежегодно реализуются Международные проекты: «Сад памяти», «Марш парков», «Чистые берега Евразии»; общероссийские: «Уникальные водоемы России», «Сохраним лес», «Живи родник!», «Первоцветы», «Биоцит», «Чистые реки - чистые берега», «Покормите птиц зимой», «Волжский экологический диктант», «Зеленая весна» и др.

24 августа 2024 года в Нижнем Новгороде на Гребном канале состоялся рыболовный турнир в рамках Всероссийского фестиваля «Семейная рыбалка». Это мероприятие приурочено к Году Семьи, 100-летию Всероссийского общества охраны природы.

В ноябре 2024 открылась новая экологическая тропа в Борском районе «Сокровища Борской поймы».

В 2024 году при областном отделении ВООП создан Центр экологической юридической помощи населению.

V. Участие в работе государственных органов

Участие в работе комитета Законодательного собрания Нижегородской области по экологии и природным ресурсам:

- заседание рабочей группы по вопросу регулирования системы обращения с отходами, на территории Нижегородской области;

- заседание рабочей группы по мониторингу правоприменения Закона Нижегородской области от 30 марта 2010 года № 42-З «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Нижегородской области»;

- заседание рабочей группы по вопросу расчистки водных объектов в целях их охраны и предотвращения негативного воздействия;

- заседание рабочей группы по мониторингу правоприменения Закона Нижегородской области от 3 мая 2007 года № 40-З «Об охране и использовании водных объектов в Нижегородской области».

Участие в мероприятиях, организованных Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области:

- участие в выездном мероприятии на территории Шуваловской промзоны в Ленинском районе города Нижнего Новгорода;

- участие в заседаниях координационного совета по сохранению биоразнообразия;

- участие в заседаниях общественного совета при Министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

- в локации центра экологического просвещения министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области «Экоториум» еженедельно проводятся лабораторные экологические просветительские исследования воды, воздуха, продуктов питания, почвы и т.д.

25. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ (данные ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»)

Подразделениями ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» на государственной сети наблюдений в рамках лицензии Росгидромета Л039-00117-77/00351845 от 29.04.2022 г. на территории Нижегородской области выполняются наблюдения за состоянием и загрязнением водных объектов (реки, водохранилища) по химическим, физическим и биологическим показателям, атмосферного воздуха по физическим, химическим и радиационным показателям, почвы, снежного покрова и атмосферных осадков по химическим показателям, а также отбор проб атмосферных осадков на тритий.

В 2024 году государственная наблюдательная сеть (ГНС) на территории Нижегородской области включала в себя 30 пунктов, 47 створов гидрохимических наблюдений, расположенных на 18 водных объектах; 8 пунктов, 17 створов гидробиологических наблюдений, расположенных на 5 водных объектах; 17 стационарных ПНЗ и 1 маршрутный пост в 4 городах, 8 пунктов наблюдений за химсоставом снежного покрова; 1 станцию наблюдений за химсоставом атмосферных осадков; 8 пунктов (хозяйств) наблюдений за загрязнением почв сельхозугодий пестицидами, 3 пункта наблюдений за загрязнением почвы токсикантами промышленного происхождения. Сеть радиационного мониторинга включала 1 пункт наблюдений за радиоактивностью аэрозолей в приземном слое атмосферы, 7 пунктов наблюдений за радиоактивностью атмосферных выпадений, 18 пунктов измерений мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на местности. Волжской гидрометобсерваторией (ВГМО г.Городец) ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» выполняется отбор проб атмосферных осадков на тритий с отправкой их на радиационный анализ в ФГБУ «НПО «Тайфун».

В 2024г. в адрес ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» поступала информация об аварийных ситуациях, способных привести к загрязнению окружающей среды:

1. По данным оперативной сводки ЦУКС ГУ МЧС по Нижегородской области 28.01.24г. в период с 21-00 по 23-00 по каналу связи «112» поступали сообщения о неприятном запахе в атмосферном воздухе. Сообщения поступали из г.о. г.Дзержинск, п.Горбатовка; Автозаводского, Приокского, Канавинского районов г.о. г.Н.Новгород. Всего по каналу связи «112» поступило 18 сообщений от жителей (г.о. г. Н. Новгород – 15, г.о. г. Дзержинск – 3), в адрес ЕДДС муниципальных образований поступило более 30 обращений. По данным МС «Стригино» и АЭ «Нижний Новгород» в период поступления обращений отмечался штиль, в г. Дзержинск по данным КЛМС Дзержинск в данный период отмечался юго-западный слабый ветер 1 м/с. В адрес ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» обращений не поступало. Наблюдателем на ПНЗ-1 г.Дзержинск химический запах при отборе плановых проб воздуха в 01 час. 00 мин. 29.01.2024г. не зафиксирован. Специалистами ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в 01 час. и 07 час. 29.01.2024г. были выполнены плановые отборы проб атмосферного воздуха на ПНЗ гг. Нижний Новгород и Дзержинск в соответствии с программой наблюдений. По результатам анализа данных проб содержание контролируемых веществ не превысило предельно допустимые санитарные нормы. По критериям Росгидромета данная аварийная ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

2. 12.03.2024г. на территории ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез» по адресу г.Кстово, Центральное шоссе, произошёл инцидент с возгоранием ректификационной колонны. На момент пожара отмечались метеоусловия: ветер северо-западного направления 1- 3 м/с, порывы до 4 м/с (в сторону от жилой застройки г.Кстово). По данным ФГБУ «Верхне- Волжское УГМС» на стационарных постах в г.Кстово 12 марта случаев кратковременного загрязнения воздуха не отмечено.

3. 15.07.24г. в 11 час. 00 мин. в Московском районе г.Н.Новгород на промплощадке по адресу: Московское шоссе, 85В произошёл масштабный пожар, наблюдался столб дыма, происходило горение неэксплуатируемого 4-х этажного здания. В здании располагались бочки с краской. По результатам анализа плановых проб атмосферного воздуха, отобранных на ПНЗ-3 г.Н.Новгород (Московский район, ул.Куйбышева, д.2) в период с 15 по 16 июля, превышений допустимых норм содержанием взвешенных веществ, диоксида серы, оксида

углерода, диоксида азота, фенола, формальдегида, аммиака не отмечено. По состоянию на 13 час. 00 мин. 15 июля в г.Н.Новгород отмечался ветер северо-восточного направления 3 м/с. По критериям Росгидромета ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

4. 20.07.24г. в 19 час. поступило сообщение о пожаре на складе с административными помещениями по адресу г.о. г.Нижний Новгород, Ленинский район, ул. Адмирала Нахимова, д. 13, территория ОАО «Румо». Пожарно-спасательные подразделения привлекались по рангу пожара № 2. Пожар локализован в 22 час. 03 мин., ликвидирован в 05 час. 55 мин. 21.07.2024г. на общей площади 1200 кв.м. В результате пожара погибших и пострадавших нет, огнем уничтожен склад с административными помещениями на общей площади 1200 кв. м. На момент пожара в г.Н. Новгород отмечались метеоусловия: ветер северо-западный 1 м/с в сторону микрорайона Щербинки. Обращений граждан с жалобами на задымление и ухудшение качества атмосферного воздуха в ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» не поступало. Сотрудники ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» к отбору проб атмосферного воздуха не привлекались. По критериям Росгидромета ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

5. 20.08.2024г. в 17 час. 15 мин. от диспетчера единой дежурно-диспетчерской службы Воскресенского м.о. Нижегородской обл. поступило сообщение о повреждении канализационной напорной трубы, расположенной в пойме р.Швея, около 600 м от дороги в сторону очистных сооружений, в результате произошло попадание неочищенных сточных вод в р.Швея. Было проведено заседание ОШ КЧС и ОПБ Воскресенского м.о. по вопросу оценки и масштаба проведения ремонтных работ канализационной напорной трубы, где принято решение о введении режима «ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ» на территории Воскресенского м.о. Нижегородской области (постановление главы местного самоуправления от 20.08.2024г. № 1520). Силами МУП ЖКХ «Водоканал» были проведены работы по устранению течи канализационных отходов.

Река Швея протекает в Воскресенском муниципальном округе Нижегородской области. Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна 108 км². Является притоком р.Ветлуги первого порядка, впадает в р.Ветлуга в 163 км от устья по правому берегу около южной оконечности п.Воскресенское. Створы государственной сети наблюдений (ГНС) на р.Швея отсутствуют, ближайший створ ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» расположен на р.Ветлуга в 70 км ниже впадения р.Швея, в черте д.Марьино республики Марий-Эл в 3,5 км выше впадения р.Икша, в створе ОГП 2 Марьино. По результатам анализа проб воды р.Ветлуга, отобранных 07.08.2024г. в пункте д.Марьино случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

21.08.2024г. Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области проведено выездное обследование по адресу: Нижегородская обл., Воскресенский м.о., п.Калиниха, ул. Береговая, д. 1/1, в результате которого было установлено, что в районе автомобильного моста через р.Швея, на расстоянии не менее 40 м по правому берегу реки, имеется скопление сточных вод темного цвета, имеющих специфический запах. Площадь разлива составляет не менее 75 м² (длина 15 м, ширина 5 м). Рядом со скоплением сточных вод на рельефе местности на площади не менее 20 м² находятся иловые отложения темного цвета, также имеющие специфический запах. Сточные воды стекают по естественному уклону в направлении р.Швея и в дальнейшем попадают в реку. 23.08.2024г. сотрудниками Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области был произведен отбор проб воды р.Швея в 3-х точках (выше и в районе поступления загрязненных вод). Пробы проанализированы в лаборатории ГБУ НО «Экология региона» (лицензиат Росгидромета). Случаев ЭВЗ и ВЗ природной воды не выявлено.

6. По данным оперативной сводки ЦУКС ГУ МЧС России по Нижегородской области 29.08.2024г. в 20 час. 56 мин. по системе 112 поступила информация о взрыве и последующем пожаре на ООО «НПП ОРИОН», находящегося по адресу: г.Дзержинск, Речное шоссе, 2. Пожарно-спасательные подразделения привлекались по рангу пожара № 2. По прибытию первых пожарно-спасательных подразделений установлено, что произошло нарушение технологического процесса – воспламенение пресса на площади 2 м². В результате происшествия пострадали 2 человека, которые госпитализированы в ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г.Дзержинска», самостоятельно эвакуировались 16 человек. Разрушений здания нет. По состоянию на 21 час. в Дзержинске

отмечался штиль. С 15 час. 29.08.2024г. для источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в г.Дзержинск было объявлено предупреждение о НМУ I степени. Предприятиям рекомендован 1 режим работы. На ПНЗ-1 г.Дзержинск (ул.Гастелло, 15) проведён внеплановый отбор проб. Проводились дополнительные измерения МАЭД, радиационный фон был в пределах естественных значений. По результатам анализа проб воздуха содержание оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, аммиака, фенола, хлористого водорода, ароматических углеводородов не превысило ПДК. Обращений от жителей г.Дзержинск с жалобами на ухудшение качества атмосферного воздуха не поступало. По критериям Росгидромета ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

7. По данным СМИ 30.08.2024г. на территории ООО «НПК «Астат» в восточной промзоне г.Дзержинск Нижегородской области по адресу Автозаводское шоссе, 99А произошёл разлив карболовой кислоты. По информации телеграм-канала NiMash, около 30 сотрудников соседнего предприятия самостоятельно эвакуировались. По предварительной информации, из-за ЧП никто не пострадал. Есть предположение, что разлив фенола произошёл во время чистки ёмкости. Вещество попало на поверхность почвы и бетонное основание. По данным пресс-службы Роспотребнадзора по Нижегородской области, разлив произошёл около полудня. Сотрудники ведомства, а также представители МБУ «Инженерно-экологическая служба г.Дзержинск» производили отбор проб воздуха. По предварительным данным на территории предприятия содержание фенола в воздухе составило 23 ПДК (уровень ВЗ), на окраине города содержание фенола достигло величины ПДК.

По состоянию на 13 час. в г.Дзержинск отмечался ветер восточного направления 2 м/с (в сторону жилых районов г.Дзержинск), расстояние до ближайшей жилой застройки по направлению ветра около 9 км. С 15 час. 29.08.2024г. для источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в г.Дзержинск действовало предупреждение о НМУ I степени. Предприятиям был рекомендован 1 режим работы. Специалистами КЛМС Дзержинск ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» был выполнен отбор проб атмосферного воздуха на ПНЗ-1 (ул.Гастелло, д.15), ПНЗ-2 (пер.Западный, д.1), ПНЗ-3 (Восточная промзона). 02.09.2024г. проведен количественный химический анализ на содержание фенола в атмосферном воздухе. По результатам анализа концентрация фенола составила:

- ПНЗ-1 01.09.2024г. 19 часов – 1,1 ПДК;
- ПНЗ-2 31.08.2024г. 10 часов – 1,5 ПДК;
- ПНЗ-3 31.08.2024г. 7 часов – 2,9 ПДК.

Критерии ЭВЗ Росгидромета не достигнуты.

С 30 августа по 2 сентября обращений от жителей с жалобами на ухудшение качества атмосферного воздуха не поступало.

8. По информации из оперативной сводки ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Нижегородской области» в 17 час. 20 мин. 15.09.24г. от диспетчера дежурно-диспетчерской службы «01» Городецкого м.о. поступило сообщение о горении мусора на полигоне твердых бытовых отходов АО «Ситиматик» в Городецком м.о., около н.п. Скородум. В результате пожара погибших и пострадавших нет, происходило горение мусора на общей площади 35000 кв.м. Угроза распространения пожара на населенные пункты отсутствовала. В отдельных населенных пунктах Городецкого района Нижегородской области и г.о.г Городец 16.09.2024 г. ощущался запах гари и наблюдалась дымка (смог). 17.09.2024г. в 17 час. 36 мин. пожар локализован. На момент пожара отмечались метеоусловия: в 17 час. 15.09.2024 - штиль, в ночные и утренние часы 16.09.2024г. преобладал ветер восточного направления 1 м/с в сторону г.о.г Городец. С 18 час. 16 сентября и до 18 час. 17 сентября 2024г. в городах Нижний Новгород, Дзержинск, Арзамас, Выкса, Павлово, Кстово, Бор, Урень, Семенов, Красные Баки, Заволжье, Балахна, Городец, Воротынец, Сергач, Ветлуга, Богородск и в отдельных населенных пунктах следующих районов: Ардатовского, Лысковского, Борского, Богородского, Павловского, Кстовского, Балахнинского, Большемурашкинского, Ковернинского, Вадского, Воротынского для отдельных предприятий источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ объявлялись НМУ 1 степени опасности. В период с 11 по 16 сентября в отдельных районах Нижегородской области отмечалась чрезвычайная (5 класс) пожароопасность лесов и торфяников. 17-20 сентября

2024г. высокая (4 класс), местами чрезвычайная (5 класс) пожароопасность лесов и торфяников сохранялась.

В г.Городец и Городецком муниципальном округе Нижегородской области стационарные посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) отсутствуют. Специалистами ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» 17.09.2024г. в период с 12 час. до 13 час. был организован экспедиционный выезд и отбор проб атмосферного воздуха в жилых районах двух населенных пунктов Городецкого м.о. Нижегородской области, подверженных негативному влиянию горения свалки: в с. Смольки Городецкого м.о. по адресу ул.Новая, д.5 и в г.Городец, ул. Новая, д. 40. Пробы отбирались на содержание ароматических углеводородов: бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, а также основных и специфических загрязняющих веществ (диоксида азота, формальдегида, фенола, сероводорода, оксида углерода, диоксида серы). В период отбора запах гари не ощущался, задымленность не наблюдалась. Специалистами комплексной лаборатории мониторинга среды г.Дзержинск и лаборатории мониторинга атмосферы ЦМС 18.09.2024г. проведен количественный химический анализ отобранных проб воздуха. По результатам анализа в пробе по адресу с. Смольки, ул. Новая, д. 5 концентрация ксилолов составила 2,7 ПДК, этилбензола 1,5 ПДК. Концентрации остальных определяемых веществ не превысили допустимые санитарные нормы. В г.Городец загрязнения воздуха выявлено не было.

9. По информации из оперативной сводки ОДС ЦУКС ГУ МЧС России по Нижегородской области 29.09.2024г. в 12 час. 43 мин. от диспетчера дежурно-диспетчерской службы «01» Богородского м.о. поступило сообщение о горении мусора на полигоне твердых бытовых отходов на общей площади 10000 м². В результате пожара погибших и пострадавших нет. Угрозы распространения огня на населенные пункты не было. Предварительная причина пожара – умышленные действия. На момент пожара отмечались метеоусловия: в 12 час. 29.09.2024г. преобладал ветер южного направления 2 м/с в сторону от г.Богородск (расположен в 5 км на СЗ от полигона). В 17 час. 30.09.2024г. пожар локализован на площади 8000 м². По информации СМИ, по сообщению пресс-службы правительства Нижегородской области, 03.10.2024г. объявлена ликвидация открытого горения на полигоне ТБО.

В г. Богородск и Богородском муниципальном округе Нижегородской области стационарные посты наблюдения (ПНЗ) за загрязнением атмосферного воздуха Росгидромета отсутствуют. Ближайшие ПНЗ расположены в гг. Нижний Новгород и Дзержинск. По результатам анализа плановых проб атмосферного воздуха, отобранных на ПНЗ гг. Нижний Новгород и Дзержинск в период с 29.09.24г. по 13 час. 30.09.24г. содержание контролируемых примесей не превысило ПДК. По результатам анализа плановых проб атмосферного воздуха, отобранных в период с 01.10.24г. по 13 час. 02.10.24г. На ПНЗ-1 г.Нижний Новгород, Приокский район, ул. Радистов, д.19а содержание формальдегида в воздухе достигло 1,3 ПДК. На ПНЗ-4 г.Дзержинск, ул. Индустриальная, д.2, содержание фенола в воздухе достигло 1,7 ПДК. Содержание остальных контролируемых примесей не превысило ПДК. Обращений жителей на неприятный запах не поступало. Оперативный выезд специалистов ФГБУ «Верхне- Волжское УГМС» не проводился. По критериям Росгидромета ситуация как ЭВЗ не классифицировалась.

Атмосферный воздух

В сентябре 2024г. на территории Нижегородской области отмечен 1 случай ЭВЗ атмосферного воздуха:

- в период с 12-20 09.09.24г. по 09-30 11.09.2024г. в адрес ЦМС ФГБУ «Верхне- Волжское УГМС» поступали многочисленные обращения от жителей с жалобами на неприятный гнилостный запах, похожий на запах сероводорода. Обращения поступали из Нижегородского и Советского районов г. Нижний Новгород. По критериям Росгидромета ситуация классифицируется как экстремально высокое загрязнение. По информации ОДС ЦУКС ГУ МЧС России по Нижегородской области аварийных ситуаций в г.Н. Новгород не зафиксировано. По данным метеостанций ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», в Нижнем

Новгороде 9-11 сентября 2024г. преобладал ветер восточного, юго-восточного направления со скоростью 1-2 м/с, осадков не наблюдалось. Специалистами ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» 10.09.2024г. в 12-00 была отобрана проба атмосферного воздуха на содержание сероводорода по адресу г.Н. Новгород, ул. Казанское Шоссе, 11. По результатам анализа пробы превышения ПДК не обнаружено. На ПНЗ г.Н.Новгород отбор проб атмосферного воздуха проводится в соответствии с программой государственного задания. Случаев кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в период поступления жалоб не наблюдалось. С 18 часов 13 сентября и до 09 часов 19 сентября 2024г. в гг. Н. Новгород, Кстово и в отдельных населенных пунктах Кстовского муниципального округа отмечались метеорологические условия, неблагоприятные для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе. Для отдельных предприятий источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ отмечались НМУ 1 степени опасности. Информация по факту ЭВЗ доведена до органов власти и управления Нижегородской области установленным порядком.

Случаев высокого загрязнения (ВЗ) в плановых пробах атмосферного воздуха по результатам стационарных наблюдений в городах Н.Новгород, Дзержинск, Кстово, Арзамас в 2024г. не зафиксировано.

Поверхностные воды

В 2024г. на территории Нижегородской области было зафиксировано несколько случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) водных объектов.

1. По данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» за 2024г. в плановых пробах поверхностных водных объектов выявлено 12 случаев ЭВЗ:

1.1. **р. Пыра – п.Первое Мая** Нижегородской области. В отобранных пробах воды выявлено:

- содержание марганца 12.01.2024г. на уровне 79,2 ПДК_{р.х.}, 08.02.2024г. – 70,8 ПДК_{р.х.}; 06.03.2024г. – 73,9 ПДК_{р.х.};

- содержание железа общего 12.01.2024г. на уровне 68,4 ПДК_{р.х.}, 08.02.2024г. – 53,2 ПДК_{р.х.}; 02.12.2024г. – 51,0 ПДК_{р.х.}.

1.2 **р.Везлома – г.о.г. Бор** Нижегородской области. В верхнем створе, выше сброса сточных вод АО «Борский водоканал», обнаружены превышения ПДК_{р.х.} (выше критерия ЭВЗ) содержанием в воде железа общего: 05.06.2024г. – на уровне 107,0 ПДК_{р.х.}, 04.07.2024г. – на уровне 134,0 ПДК_{р.х.}, 07.08.2024г. – на уровне 168,0 ПДК_{р.х.}, 05.09.2024г. – на уровне 135,4 ПДК_{р.х.}, содержанием марганца – 04.07.2024г. на уровне 64,8 ПДК_{р.х.}; в нижнем створе (ниже п.Неклюдово) - 04.07.2024г. на уровне 91,2 ПДК_{р.х.}.

2. В рамках выполнения заявки по государственному контракту от 22.07.2024г. № 02-24 между Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области и ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» был произведен экспедиционный отбор проб воды нескольких поверхностных водных объектов на территории Нижегородской области на содержание в воде растворенного кислорода, органических веществ по показателю БПК₅ и ХПК, аммонийного азота, нитратного азота, нитритного азота, фосфатов, сульфатов, хлоридов, нефтепродуктов, железа общего, марганца, хрома, цинка, меди, кадмия, никеля, фенолов, а также определение рН.

05.08.2024г. был произведен отбор проб воды **реки Рязанка** в Богородском районе Нижегородской области в 2-х точках: р.Рязанка, г.Богородск, ул.Котельникова у д.3, и р.Рязанка, у объездной дороги г.Богородска (56°10.350; 43°58.473). По результатам обследования в районе объездной дороги г.Богородск выявлено 2 случая ЭВЗ воды реки: содержание азота аммонийного составило 202,3 ПДК_{р.х.}, фенолов летучих - 60 ПДК_{р.х.}.

Река Рязанка впадает в р.Великая, далее в р.Кудьма, далее – в Чебоксарское вдхр. (р.Волга) ниже г.Кстово. Река является хронически загрязненным притоком р.Кудьма.

По данным природоохранной прокуратуры источником загрязнения р.Рязанка являются очистные сооружения г. Богородск, через которые осуществляется сброс сточных вод с превышением установленных нормативов.

В 2024г. на территории Нижегородской области были зафиксированы случаи высокого

загрязнения (ВЗ) водных объектов.

1. По данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в плановых пробах поверхностных вод было выявлено 13 случаев ВЗ водных объектов:

1.1. Река Пыра в районе п.Первое Мая Нижегородской области. В отобранных пробах воды выявлено:

- содержание железа общего 06.03.2024г. на уровне 36,5 ПДК_{р.х.}, 06.06.2024г. – на уровне 49,3 ПДК_{р.х.};

- содержание марганца 03.09.2024г. на уровне 33,5 ПДК_{р.х.}, 01.11.2024г. – на уровне 38,0 ПДК_{р.х.}.

1.2. Река Теша в районе г.Арзамас Нижегородской области. В пробе воды реки, отобранной ниже г.Арзамас, выявлено содержание азота нитритного 03.07.2024г. на уровне 12,5 ПДК_{р.х.}.

1.3. Река Кишма в районе г.Ворсма Нижегородской области. Обнаружены превышения ПДК_{р.х.} (выше критерия ВЗ) содержанием сульфатов: 10.01.2024г. на уровне 12,9 ПДК_{р.х.}, 01.02.2024г. – на уровне 10,0 ПДК_{р.х.}, 01.11.2024г. – на уровне 10,7 ПДК_{р.х.}, 02.12.2024г. – на уровне 10,2 ПДК_{р.х.}.

1.4. Река Везлома – г.о.г. Бор Нижегородской области. В пробах воды, отобранных выше сброса сточных вод АО «Борский Водоканал», обнаружено содержание железа общего 03.05.2024г. на уровне 30,8 ПДК_{р.х.}, 02.10.2024г.- на уровне 49,4 ПДК_{р.х.}. В нижнем створе (ниже п.Неклюдово) содержание железа общего 05.06.2024г. выявлено на уровне 37,6 ПДК_{р.х.}, 05.09.2024г. – на уровне 49,1 ПДК_{р.х.}.

2. В рамках выполнения заявки по государственному контракту от 22.07.2024г. № 02-24 между Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области и ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в августе 2024 года зафиксированы следующие случаи ВЗ:

2.1. Река Рязанка Богородского района Нижегородской области. Отбор и анализ проб поверхностной воды был произведен 05.08.2024г. в 2-х точках: р.Рязанка, г.Богородск, ул.Котельникова у д.3, и р.Рязанка, у объездной дороги г.Богородска (56°10.350; 43°58.473). Выявлено 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) воды р.Рязанка:

- содержание азота аммонийного выявлено на уровне 43,5 ПДК_{р.х.} (территория г.Богородск, ул.Котельникова у д.3);

- содержание трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК составило 313 мг/дм³ (более 150 мг/дм³) (в районе объездной дороги г.Богородск);

- содержание легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ составило 39,0 мг/дм³ (более 10 мг/дм³) (в районе объездной дороги г.Богородск).

2.2. Река Кишма в районе г.Ворсма Нижегородской области. Отбор проб воды осуществлялся 05.08.2024г. в период с 8 час. 00 мин. до 18 час. 00 мин. Место отбора проб: р.Кишма, выше по течению от г.Ворсма (ш.55.955742; д.43.264179) и р.Кишма, ниже по течению от г.Ворсма (ш.56.007692; д.43.286514). По результатам анализа выявлено 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) воды реки (выше и ниже по течению от г.Ворсма) сульфатами на уровне 11,9 и 12,1 ПДК_{р.х.}, соответственно.

2.3. Река Пьяна в районе г.Сергач Нижегородской области. Отбор проб воды осуществлялся 08.08.2024г. в период с 8 час. 00 мин. до 18 час. 00 мин. Место отбора проб: р.Пьяна, ниже впадения реки Сергачка (ш.55.499797; д.45.489952). По результатам анализа выявлен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки сульфатами на уровне 15,0 ПДК_{р.х.}.

2.4. Река Пьяна в районе в районе **р.п.Пильна** Нижегородской области. Отбор проб воды осуществлялся 08.08.2024г. в период с 8 час. 00 мин. до 18 час. 00 мин. Место отбора проб: р.Пьяна, ниже впадения реки Анды (ш.55.508400, д.45.912027). По результатам анализа выявлен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки сульфатами на уровне 14,4 ПДК_{р.х.}.

Экстремально высокого (ЭВЗ) и высокого (ВЗ) загрязнения по значениям концентраций радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы и плотности радиоактивных атмосферных выпадений в 2024 году не выявлено, радиационный фон оставался в пределах

естественных значений.

