

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ООПТ «ЮРЬЕВЦКАЯ НАГОРНАЯ ДАЧА»

Айрапетов В.В., Марков Д.С.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», Шуя,
e-mail: sgpu@mail.ru*

Юрьеvec – город в России с численность населения 9 тысяч человек, административный центр муниципального района. Это старейший город Ивановской области. Он был основан как укрепление в 1225 году владимирским князем Юрием II. Значительные изменения городского ландшафта произошли в середине 20 века в связи со строительством плотины Горьковской ГЭС. Сегодня Юрьеvec – один из перспективных центров развития туризма в регионе, поэтому актуальной является задача экологической оценки особо охраняемых природных территорий, которые могут являться узлами локальных эколого-рекреационных каркасов.

Одним из наиболее ценных объектов в городе является «Юрьеvecкая нагорная дача», которая находится на территории Юрьеvecкого муниципального района (на землях лесного фонда Юрьеvecкого лесхоза) западнее границы г. Юрьеvec по дороге Юрьеvec-Иваново. Протяженность лесного массива 7 км. ООПТ признана памятником природы регионального значения на основании РОИ от 22.02.1965 № 164 в целях сохранения естественного природного ландшафта. Результаты наших исследований 2014 года показали, что площадь «Юрьеvecкой нагорной дачи» составляет 670 га. Территория занята лесом, на 90 % сосняком. Возраст деревьев составляет 100-120 лет. В 2015 году через территорию ООПТ планируется проводить линию межпоселкового газопровода. При этом в границах полосы временного отвода земель под строительство газопровода будет производиться срезка кустарника и мелколесья с выкорчёвкой пней на площади 26900 кв.м, вырубка деревьев с выкорчёвкой пней в количестве 1034 штуки. Строительство газопровода может существенно повлиять на экосистему ООПТ. При проведении технических работ необходимо строгое соблюдение принципов ландшафтного планирования, поэтому по материалам полевых исследований и геоинформационного анализа была разработана схема инженерно-экологических мероприятий, способствующая снижению негативного воздействия на территорию ООПТ.

ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ Г.ИВАНОВО

Белова В.Н., Новичков Д.В.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», Шуя,
e-mail: sgpu@mail.ru*

Нами определено, что неравномерность распространения онкологических заболеваний

в различных муниципальных образованиях Ивановской области, изменение заболеваемости при миграции населения убедительно доказывают наличие связи возникновения онкозаболеваний с эколого-гигиеническими особенностями территории. Проведен корреляционный непараметрический анализ между основными компонентами загрязнения атмосферного воздуха и показателями онкологической заболеваемости. Качество атмосферного воздуха оценивалось по результатам лабораторных исследований проб воздуха в жилой зоне, проводимых лабораториями ЦГСЭН г. Иваново и области, ЦГМС на 3 стационарных поста города. Эти данные анализировались по уровню средних концентраций, их соотношению к соответствующим ПДК, по удельному весу проб (в %), превышающих уровень ПДК, в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 «Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» (1987 г.), РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», ИСО 2602-73 «Статистическая интерпретация результатов испытаний». В результате была выявлена средняя достоверная корреляционная связь между выбросами в атмосферу и общей онкозаболеваемостью ($r = 0,37$), обнаружена зависимость между выбросами в атмосферу и болезнями щитовидной железы ($r = 0,56$), болезнями органов дыхания ($r = 0,40$); лейкемией ($r = 0,38$) и общей смертностью ($r = 0,58$). Экогенными факторами канцерогенного риска, связанного с химическим загрязнением объектов среды обитания, является присутствие акрилонитрила, бенз(а)пирена, 1,3-бутадиена, сажи, свинца, формальдегида, хрома в приземном слое воздуха отдельных территорий.

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ»

Гусева Е.И., Новичков Д.В.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», Шуя,
e-mail: sgpu@mail.ru*

В 2005 году компания построила свой первый завод в России, в городе Шуя. В производственных цехах производится весь спектр продукции ЭГГЕР. Основными материалами для производства являются: древесины, декоративная бумага и связующие материалы. Годовая потребность в сырье составляет: древесины – 175000 м³, КФ- и МКФ-клеи (65% твердой смолы) – 25000 м³, восковая эмульсия (60% парафина) – 2000 м³, сульфат или сульфит аммония – 300 м³, карбамид – 400 м³.

Планировка, застройка и благоустройство территории выполняется в соответствии с технологическими требованиями, указаниями СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий», СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».