

древесины) и в совокупности открывают широкие возможности для разработки новых материалов и технологических процессов.

Традиционным наполнителем была и остается древесина [2]. Однако, для изготовления ДКМ пригодны и другие лигноцеллюлозные сырье - растительное. Как правило, это лигноцеллюлозное сырье сельскохозяйственного производства в виде продуктов: волокна льна, джута, кенафу и других культур и отходов: стебли хлопчатника, солома, лоза, отходы семян хлопка, рисовая и подсолнечная лузга и т.п. Возможно применение тростника и других дикорастущих растений, которые не используются или мало используются в промышленности. В связи с возрастающими потребностями человека в конструкционных материалах хорошим вариантом является применение древесины. Это недорогой, возобновляемый материал.

Древесные композиционные материалы, напротив, имея большое разнообразие видов, могут применяться почти во всех сферах хозяйства. Широкое распространение ДКМ получают так же из-за возможности применения высокой степени автоматизации их производства. Помимо снижения пожароопасности вокруг лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий использование отходов в качестве наполнителя ДКМ позволяет создать огнестойкий строительный материал на основе горючих компонентов. Поэтому целесообразно дальнейшее развитие деревоперерабатывающей промышленности и, в частности, переработки отходов.

Список использованной литературы

1. Технология клеёных материалов и древесных плит. Методические указания к выполнению курсовых работ студентами IV курса обучающиеся по направлению подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» профиль «Технология деревообработки». [Текст]. – Брянск: БГИТА, 2015.

2. Баженов, В.А. Технология и оборудование производства древесных плит и пластиков.- М.: Экология, 1992.-416 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИМНОСИСТЕМ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г.ГОМЕЛЯ)

Д.Н. Богданов, М.С. Томаш

г.Гомель, УО «ГГУ им.Ф.Скорины»

Научный руководитель – П.А. Илларионович, к.г.н., доцент

Лимносистемы урбанизированных территорий – это специфические образования, формирующиеся в результате взаимодействия природных, природно-техногенных и техногенных факторов. Они играют существенную роль в эколого-геоморфологическом каркасе урбанизированных территорий, существенно влияя на разнообразие условий городской среды.

Не смотря на многочисленные исследования аквальных геосистем, степень их изученности в рекреационном плане значительно отстает от исследовательности природных комплексов. Особенно слабо изучены малые озёрные водоёмы разного генезиса в пределах городских территорий.

В связи с большим количеством функций, выполняемых малыми озёрами, и их значительной деградацией, внимание к городским водоёмам в настоящее время усиливается, а их исследование имеет большое значение. Наряду с этим, высокая степень аттрактивности озера г. Гомеля делает их центром притяжения отдыхающих и важнейшими атрибутами городских рекреационных зон. Поэтому изучение рекреационных свойств и рекреационного потенциала малых водоёмов также весьма актуально [1].

В районе г. Гомель, расположенного в 301 км на юго-восток от г. Минск, в припойменной и пойменной зонах рек Сож и Ипуть находится 49 безымянных пойменных и старичных озера. Данные озера относятся к территории Гомельского района. Сведений об их параметрах и окружающей их местности не найдено. Однако, в пределах самого г. Гомеля находится несколько довольно крупных озера, которые часто используются местным населением в рекреационных целях. Рассмотрим некоторые из них.

Роповское озеро – расположено вдоль улицы Богдана Хмельницкого в Советском районе. Название водоема произошло от аббревиатуры РОП – районный отстойник плавсредств. Озеро пойменного типа, длина озера порядка одного километра а средняя ширина более 400 метров. В акватории озера расположена гребная база, лодочная станция и пляж. До 2015 года купание здесь было запрещено из-за опасного дна, но местных жителей это не останавливало. Место, где ещё недавно был дикий пляж, заметно преобразилось. В 50-метровой зоне осуществлён намыв свежего песка – глубиной не более двух метров, как требует норматив. Установлены скамейки, зонтики, кабинки для переодевания, построен павильон для дежурства матросов и медсестры. В перспективе, спасательный пункт будет работать круглосуточно [3].

Озеро Любенское находится с противоположной стороны Роповского озера – в южной части Гомеля, в Советском районе. Относится к территории Любенского района. Является озером пойменного типа и расположено в правой пойменной зоне р. Сож. По форме озеро напоминает дугу, в прошлом, вероятно, было частью основного русла Сожа. С нынешним руслом Любенское связано небольшой протокой в восточной части. Максимальная ширина озера составляет порядка 400 метров. С севера и северо-востока к озеру примыкает микрорайон «Монастырек». Первые жилища стали появляться там во второй половине XVIII века. Со стороны запада к Любенскому озеру примыкает ул. Мележа, парк «Выпускников Третьего Тысячелетия» и благоустроенный пляж.

Озеро Володькино – расположено в западной окраине Гомеля, в Центральном районе. Является русловым озером р. Сож, в юго-восточной части – устьем р. Ипуть. Среднее расстояние между берегами порядка одного километра. На западном берегу расположен небольшой пляж, а сама территория относится к парку Гомельского дворцово-паркового ансамбля.

Озеро очень богато рыбой, на нем проводится ежегодное состязание рыбаков Гомельской области.

Обкомовское озеро – пойменное озеро, находящееся к северу от озера Володькино, по правому берегу р. Сож. Является частью Волотовской протоки. Ширина озера порядка 400 метров. С руслом Сожа связано двумя протоками. С запада к озеру примыкает 18-ый микрорайон и трасса «Восточный обход». На северном берегу Обкомовского озера размещен Гомельский яхт-клуб и причал станции МЧС.

В 450 метрах к западу от Обкомовского находится озеро Дедно. Это небольшое пойменное озеро размерами 90 на 150 метров. Озеро охраняется, хотя в данный момент не предназначено для массового досуга [1].

Озеро Шапор – расположено в юго-восточной части Гомеля, в Новобелицком районе. С рекой Сож связано Новобелицким каналом. Состояние воды в Шапоре не контролируется, с близлежащих предприятий в него попадают ливневые стоки. Следовательно, озеро не предназначено для купания и активного отдыха.

Гребной канал – сооружение искусственного типа в Новобелицком районе. Канал расположен между улицами Луговая и Полевая. Длина канала более 2,5 км, в южной оконечности связан с руслом Сожа вторым каналом около 900 метров длиной [3].

Озеро Волотовское – старичное озеро в северо-восточной части Гомеля. Является самой крупной частью каскада так называемых Волотовских озер – благоустроенного комплекса из 5 озер и Волотовского канала. Ширина основного озера в среднем 300 м, длина около километра. Размеры малых озер в среднем 100 на 300 м, а общая протяженность Волотовского канала более километра. Волотовские озера являются естественными границами между микрорайонами «Волотова», «Мельников Луг», «Кленковский» и «Старая Волотова». Окрестности этих озёр словно самой природой предназначены стать излюбленным местом отдыха местных жителей. Близкое расположение к жилым домам делает озера популярными для отдыха как в летнее так и в зимнее время. Озера богаты рыбой, в 2016 году на главном озере прошел чемпионат Беларуси по водно-моторному спорту [2].

Девятый карьер – озеро в Железнодорожном районе Гомеля, в северо-восточной части. Ширина озера порядка 150 метров. Расположено между улицами Озерная и Чапаева. На юго-западном берегу построена Серафимовская церковь. Озеро не пригодно для купания, но территория благоустроена.

Семнадцатый карьер – озеро в Железнодорожном районе Гомеля, в северо-восточной части. Средняя ширина озера порядка 100 – 150 метров. В северной части есть пляж. Рядом с 17 карьером распложено еще 7 малых озер (одно из которых 9 карьер) и одно крупное.

Озеро в районе «Шведской Горки» – крупное пойменное озеро в юго-западной окраине Гомеля. С рекой Сож соединено небольшой протокой в восточной части. Претерпевает искусственное расширение и благоустройство в связи со строительством крупного микрорайона «Шведская горка». В настоящее время уже используется для отдыха.

Озеро Бобруха – небольшой водоем в Центральном районе, в микрорайоне Старый Аэродром. Расположено к северу от ул. Головацкого. Размеры озера около 50 на 110 метров. Некогда озеро было излюбленным местом для отдыха горожан. За последнее десятилетие озеро заросло, фактически начался процесс заболачивания водоема.

На территории г. Гомеля природные комплексы малых озёр многочисленны, но практически не исследованы, а недостаток зон отдыха в городе делает озёра значимыми объектами для создания новых рекреационных территорий. Комплексные географические исследования малых озёр позволят более детально разобраться в многоплановой системе связей водоёмов с окружающими ландшафтами, оценить динамику озёрных комплексов и решить ряд задач, связанных с планированием городских и пригородных территорий.

Гомельская область лидер по водоёмам. В её пределах более половины водных ресурсов Беларуси. Как бы ни были губительны последствия Чернобыльской катастрофы, водная система гомельщины выжила. Продолжают воспроизводиться рыбные запасы рек, озёр, водохранилищ и прудов области и непосредственно водоемов областного центра [2].

Список использованной литературы

1. Томаш М.С. Оценка геоэкологических условий территорий по аэрокосмическим материалам / Наука, образование и культура: состояние и перспективы инновационного развития: материалы Международной научно-практической конференции, г. Мозырь, 27-28 марта 2008 г.: в 2 ч. / редкол. В.В.Валетов (гл.ред.) [и др.]. – Мозырь: УО МГПУ им. И.П.Шамякина, 2008. – Ч.2. – С.112-113.

2. Томаш М.С. Оценка геоэкологических условий по материалам дистанционных съемок / География в XXI веке: проблемы и перспективы развития: материалы Междунар. науч. – практ. конф., Брест, 17-18 апр. 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест.гос. ун-т им. А. С. Пушкина; [редкол.: К. К. Красовский (гл. ред.), Е. П. Климец, Ю. Ф. Рой, О. И. Грядунова]. – Брест: Изд-во БрГУ, 2008. – С. 113 – 115.

3. География Гомельской области: научное издание / Г. Н. Каропа, Т. Г. Флерко [и др.]; под ред. Г. Н. Каропы; М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2011. – 221 с.