

УДК 332.15

ПРОБЛЕМЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ОСТРОВА КЕМЕРОВСКИЙ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

Бескорвайная Ю.А., студент гр. ЭУб-181, III курс,
Филягина К.О., студент гр. ЭУб-181, III курс
Научный руководитель: Тюленева Т.А., к.э.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Многие годы горожане загорали и купались в самом центре областной столицы – на острове Кемеровском. Добраться до него можно было по понтоному мосту, спустившись с набережной. Значительное количество сезонов переправа не работает. Сегодня на остров Кемеровский после долгих лет застоя снова обратили внимание. 18 июля 2016 года во время пресс-конференции глава города Кемерово Илья Владимирович Середюк говорил о том, что в планах – развитие Кемеровского острова, и идёт активный поиск инвесторов. В июне 2017 один из кемеровчан в «Банке идей» предложил на месте острова Кемеровский «...сделать уютный парк для горожан, а также красивое сооружение для туристов...», также есть предложения о создании в районе острова Кемеровский аквапарк с водой, подогреваемой Кемеровской ГРЭС [1]. Проанализируем условия, благоприятствующие и препятствующие благоустройству острова Кемеровский, а также дадим оценку возможности устранения связанных с реализацией данного проекта проблем.

В настоящее время сложившееся состояние острова Кемеровский является прямым следствием антропогенного воздействия, что обусловлено влиянием следующих факторов.

Во-первых, ежегодная затопляемость острова вызвана тем, что при строительстве Коммунального моста треть площади острова была ликвидирована при добыче песчаногравийной смеси. В связи с этим сейчас длина острова около 700 метров, ширина – 150-200, а весной он полностью уходит под воду.

Во-вторых, низкий уровень почвенного слоя для возможности культурного озеленения, что вызвано его многолетним вымыванием в результате затопления. В 50-е годы XX до строительства моста помимо песчаных плесов, на острове можно было встретить дикие заросли малины и смородины, и кемеровчане ходили туда не только загорать и купаться, но и за ягодой. Сейчас флора острова представлена растениями, способными произрастать в практически песчаном грунте.

В-третьих, географическое положение природного объекта относительно основных загрязнителей. Остров Кемеровский расположен в нижнем тече-

нии реки Томь – объекта сброса сточных вод промышленных и коммунальных структур всей области, а также устье реки Искитимка, собирающей отходы частного сектора Заводского района города Кемерово [2-4]. Много лет купание в районе острова Кемеровский запрещено из-за недостаточно чистой воды.

Перечисленные проблемы, из которых третья в порядке перечисления является наиболее сложно решимой, затрудняют реализацию большинства рекреационных проектов в отношении острова Кемеровский. Так, строительство аквапарка, пляжа в условиях биологического загрязнения реки Томь значило бы угрозу жизни и здоровью кемеровчан и их детей. Кроме того, реализация данных проектов сделала бы непригодными данные объекты для эксплуатации с августа по июнь в связи с климатическими условиями региона.

Однако существует ряд факторов, в силу которых такой природный объект, как остров Кемеровский, является весьма привлекательным для реализации рекреационных целей.

Во-первых, расположение острова вблизи таких культурно-исторических объектов, как Краеведческий музей, Музей «Красная горка», центр города Кемерово, таким образом, данный объект может быть привлекательным для гостей областного центра и стать одним из знаковых для нашего города [5].

Во-вторых, крайне малое количество организованных мест отдыха у воды для кемеровчан в летнее время, где есть возможность провести свободное время, не выезжая на пределы города Кемерово или Кузбасса.

Таким образом, реализация мероприятий по благоустройству острова Кемеровский является, с одной стороны, затратным проектом, что вызвано последствиями разрушения его экосистемы и длительным периодом запустения, с другой стороны – проектом весьма привлекательным с рекреационной и культурной сторон. Обобщив все преимущества и недостатки благоустройства острова Кемеровский, мы предлагаем предпринять следующие шаги по решению данной проблемы.

Во-первых, в связи с экологической опасностью обустройства объекта для купания, следует отказаться от строительства пляжной зоны и аквапарка вплоть до достижения нормативных показателей состава воды в реке Томь в районе острова Кемеровский.

Во-вторых, во избежание ежегодного затопления значительной части острова большую часть года необходимо осуществить работы по повышению уровня его поверхности, по оценкам специалистов, для этого потребуется поднятие путем отсыпки ПГС минимум на 2-3 метра и засыпки почвенным слоем.

В-третьих, для обеспечения круглогодичного доступа на остров потребуется строительство моста с возможностью проезда техники для строительных и последующих текущих работ по содержанию объекта.

В-четвертых, реализовать мероприятия по формированию круглогодичной рекреационной зоны, включающей:

- беговые и велодорожки по периметру острова в летнее время, в зимнее время они могут быть использованы для лыжной трассы;

- центральная часть острова может быть использована для озеленения, размещения кафе, пунктов проката, объектов охраны, в летнее время там может быть размещен солярий и места для принятия солнечных ванн, а зимой размещаться каток;

- предполагаются озеленительные мероприятия с высадкой хвойных деревьев и размещением клумб.

Таким образом, благоустройство острова Кемеровский является очень важной задачей для города Кемерово с рекреационной и культурной точек зрения. Однако решение данной задачи ограничивается существованием экологических проблем, завершение решения которых представляется возможным лишь в долгосрочной перспективе, а также необходимостью функционирования объекта не только в летнее время для повышения его инвестиционной привлекательности.

В связи с этим предлагается создание на базе острова Кемеровский круглогодичной рекреационной зоны, оснащенной комплексом сооружения для спорта и отдыха в зимний и летний период, с проведением ряда подготовительных работ по созданию коммуникаций. В данных условиях остров Кемеровский станет привлекательным объектом для инвесторов и бизнеса, а также вернет славу любимого места отдыха горожан и одной из достопримечательностей Кемерово [6].

Список литературы:

1. Весь покрытый зеленью, абсолютно весь: история Кемеровского острова [Электронный ресурс]. URL: <https://gazeta.a42.ru/lenta/articles/> (Дата обращения: 28.03.2021).

2. The research of environmental-and-economic risks of the coal mining enterprise impact on water resources / Mikhailov V., Kudrevatykh N., Tyuleneva T. // E3S Web of Conferences. The conference proceedings Sustainable Development of Eurasian Mining Regions: electronic edition. 2019. С. 01019.

3. Исследование экономической эффективности мероприятий по обеспечению водоохранной деятельности в Кузбассе / Тюленева Т.А. // Молодежь и наука. материалы международной научно-практической конференции старшекласников, студентов и аспирантов. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Нижнетагильский технологический институт (филиал). 2020. С. 448-451.

4. Use of irradiated flocculants for wastewater treatment / Berlinteuyer E., Tyuleneva T., Malik Ch.// E3S Web of Conferences. IVth International Innovative Mining Symposium. 2019. С. 02020.

5. Рекреационные ресурсы как фактор устойчивого развития туристских организаций / Левченко Т.П., Тюленева Т.А., Хасенова К.Е., Молдажа-

нов М.Б. // Наука о человеке: гуманитарные исследования. 2019. № 3 (37). С. 204-211.

6. Остров Кемеровский (история, старые фото) [Электронный ресурс]. URL: <https://subscribe.ru/group/fotoletopis-g-kemerovo/14289651/> (Дата обращения: 28.03.2021).