

УДК 626

ИСКУССТВЕННЫЕ ОСТРОВА

Косырева Н.С., студентка, тел. 8(927)8292811
Научный руководитель – старший преподаватель Цаповская О.Н.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск, Россия

Ключевые слова: *остров, окружающая среда, развитие, загрязнение, водная флора и фауна.*

В данной статье рассказывается о взаимодействии человечества с окружающей средой, о создании искусственных островов для деятельности человека и как результат человеческой деятельности.

Человечество развивается, с каждым годом расширяя свои возможности. Есть много замечательный открытий. В силу познаваемой профессии, меня заинтересовала тема создания искусственных земельных участков. В разных точках мира формируются земельные участки на водных объектах. Сказать точно, хорошо это или плохо нельзя, так как каждый водный объект, также как и земельный участок различных категорий имеет индивидуальные качества. Водный объект неприемлемого вида и качества иногда лучше реконструировать, а иногда наоборот, разрушая водную флору и фауну можно очень серьезно нарушить экологическое состояние планеты.

Для создания искусственных земельных участков требуются перевод земель из категории в другую категорию, опираясь на Федеральный закон от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»

Но развитие не имеет границ, и люди создают искусственные острова.

Например, в Кольском заливе Баренцева моря появятся четыре искусственных острова, предназначенные для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа, а также для ремонта и обслуживания морской техники и оборудования.

Премьер-министр России Дмитрий Медведев подписал распоряжение о создании четырех искусственных земельных участков в Кольском заливе Баренцева моря. Документ опубликован на сайте кабинета министров. Работы являются частью проекта «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений», который реализуют Росморречфлот и ОАО «Кольская верфь». Острова предназначены для изготовления морских комплексов по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа, а также для ремонта и обслуживания морской техники и оборудования, используемых для освоения морских нефтегазоконденсатных месторождений. Рассмотрев влияние проекта на экологию, эксперты пришли к выводу, что при соблюдении всех пунктов, за-

явленных в документации, негативные последствия будут сведены к минимуму. Создаваться плавучие СПГ-заводы будут за счет собственных средств «Кольской верфи»; объем капитальных вложений составит более 25 миллиардов рублей. Частью проекта также является строительство верфи селе Белокаменка Мурманской области; эти работы уже начались.

Первые искусственные острова будут заложены в 2018 году, а в строй они будут введены после 2020 года. Строительство позволит создать около 10 000 рабочих мест только на самой верфи, увеличить налоговые поступления в бюджеты всех уровней, привлечь в регион дополнительные инвестиции, а также развивать новые высокотехнологичные производства.

Иногда с развитием, высоким темпом жизнедеятельности получаются не всегда успешные проекты. Количество услуг, продукции возрастает с каждым годом, люди пользуются самыми обычными предметами обихода, что приводит к загрязнению окружающей среды. К теме искусственно созданных островов, можно упомянуть о Тихоокеанском острове мусора.

Длительно разлагающийся пластик наносит не поправимый ущерб окружающей среде. Больше всего страдают морские обитатели и птицы. В Тихом океане, из-за пластиковых отходов, каждый год гибнет более миллиона морских птиц и порядка ста тысяч морских животных. В пищеварительной системе погибших морских птиц находят зубные щетки, зажигалки и шприцы, которые птицы, приняв за корм, заглатывают. Дрейфующий между Аляской, Гавайями и Калифорнией «Мусорный остров» очень быстро увеличивается в размерах, причем этот процесс наблюдается с середины прошлого века. Такое «нарастание» мусорного острова происходит из-за особенностей системы северо-тихоокеанских течений, центр которой довольно стабилен и не сильно смещается, именно в него и попадает большая часть мусора. По оценкам исследователей, на сегодняшний день, площадь «мусорного острова» уже более миллиона квадратных километров, а масса, порядка трех с половиной миллиона тонн. Масса пластиковых отходов в зоне острова превышала массу зоопланктона почти в шесть раз. Эта крупнейшая мировая свалка устойчиво держится почти на одном месте из-за воздействия подводных течений, имеющих завихрения. Первооткрывателем этой «помойки-круговорота» является американский океанолог Чарльз Мур, который полагает, что всего в этом регионе скопилось около ста миллионов тонн разнообразного плавающего мусора. Причем весь этот мусор, вопреки бытующему мнению, не является твердой поверхностью. Как говорит исследователь, по консистенции, все это больше напоминает суп, в котором намешано огромное количество пластика.

Библиографический список:

1. Об искусственных земельных участках, созданных на водных объектах, находящихся в федеральной собственности, и о внесении изменения в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 19.07.2011 № 246-ФЗ (ред. от 18.07.2017)
2. О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую: Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ (ред. от 29.07.2017)
3. Пояснительная записка к проекту Федерального закона «Об искусственно образованных территориях в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 10.11.2008
4. О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 08.11.2007 № 261-ФЗ (ред. от 18.07.2011)
5. Нужный, А.И. Земельная реформа и ее роль в развитии земельных отношений в Ульяновской области / Нужный А.И., Хвостов Н.В., Цаповская О.Н., Ларина С.Н. / Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2018. № 1 (156). С. 30-35.
6. Ермошкин Ю.В., Кадастровые работы в отношении садовых участков и домовиков / Ермошкин Ю.В., Цаповская О.Н., Провалова Е.В., Андреева Е.В., Тимашов А.А. / Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2018. № 8. С. 48-52.
7. Цыкина Т.А., Дачная амнистия, изменения после 1 марта 2018 года / Цыкина Т.А., Цаповская О.Н. / В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. С. 91-93.
8. Цыкина С.А., Возможности размещения линейных объектов на условиях публичного сервитута / Цыкина С.А., Цаповская О.Н. / В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. С. 88-90.
9. Провалова Е.В., Уточнение местоположения границ земельного участка с одновременным исправлением реестровой ошибки в местоположении границ смежных земельных участков / Провалова Е.В., Цаповская О.Н., Гараева Е.В. / В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IX Международной

научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. С. 80-87.

10. Косырева Н.С., Анализ проекта межевания об образовании трех земельных участков в счет доли (долей) в праве общей долевой собственности СПК «Пилюгинский» / Косырева Н.С., Савосина А.В., Цаповская О.Н. / В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. С. 65-67.

ARTIFICIAL ISLANDS

Kosyreva N.S.

Key words: *island, environment, development, pollution, water flora and fauna.*

This article describes the interaction of mankind with the environment, the creation of artificial islands for human activities and as a result of human activity.