

март 2016-апрель 2016

ECO-TERRA

Журнал об экологически чистых и наилучших доступных технологиях



Форум «Экология»: вызовы и решения

4



Воссоединение с Крымом - одно из важнейших событий в современной истории

6



ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»: итоги 2015 года, достижения и перспективы

10



В. А. Жигульский: Экологический мониторинг морского порта «Бронка»

14



По морям, по волнам или об искусстве не мусорить в колыбели

24



Решение вопросов экологии – общая задача

44

Учредитель:

Региональная общественная организация «Экологическая вахта Санкт-Петербурга»

Адрес: 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Фрунзе, д.11, пом. 8-Н, оф. 14, тел.:(812)984-30-83, e-mail: info@ecovahta.org

Дата выхода: 01.03.2015 г.

Подписано в печать: 29.02.2015 г.

Редакция: 197229, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, Коннолахтинский пр-кт, 12 корпус 2, оф. 43
Телефон: 8(812)984-30-83

Главный редактор:
Алексей Максимов

Выпускающий редактор:
Игорь Агафонов

Эксперты:
Е. Тутьнина
М. Черепанов
В. Кашин
А. Максимов
Н. Иевлев
А. Габриэлян
В. Жигульский

Дизайн/верстка:
ООО «Нова-медиа»,
А. Ахрапоткова
А. Балюко

Тираж: 1500 экз.

Отпечатано в типографии:
ООО «Аденай», 196298,
г. Санкт-Петербург,
ул. Ленская, д. 10/2-108

При подготовке номера использовались данные и фотографии открытых источников СМИ

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному Федеральному округу 05.11.2015 г., свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 78 - 01779

* - Материалы, размещенные на правах рекламы

Редакция не несет юридическую ответственность за информацию, размещенную на коммерческой основе.

По вопросам сотрудничества с журналом «Есо-Тегга» обращайтесь по телефону в Санкт-Петербурге: 8(812)984-30-83

Содержание

март 2016 - апрель 2016

4 VII Международный форум «Экология»: вызовы и решения.

5 Обновлённая Стратегия национальной безопасности России в области экологии

9 Общероссийский народный фронт: серьёзная сила в борьбе с лесными пожарами

14 Экологические аспекты Морской столицы. Порт «Бронка»



28 Экопросвещение в новом формате

10 ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»: итоги 2015 года, достижения и перспективы



32 Фёрст Энжинииринг Сервис

34 Росприроднадзор: во благо природы, в интересах людей



38 Петербургский GR-форум станет ежегодной традицией для профессионалов

40 Вместе защитим лес от пожаров!



43 Экологическая доктрина России: развитие системы ООПТ - одно из ключевых направлений государственной политики

44 Решение вопросов экологии – общая задача

46 Подготовка молодых экологов – «вызов времени»?!

48 Историко-культурный, духовный и природный потенциалы - фундаментальная триада «Серебряного кольца России»

53 2017 - Год экологии в России

54 Основные результаты анализа данных о состоянии окружающей среды и мер по ее охране



57 Оценка прогнозных значений индикаторов реализации Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года

6 Сопредседатель регионального штаба Общероссийского народного фронта в Санкт-Петербурге Татьяна Суворцева: Воссоединение с Крымом – одно из важнейших событий в современной истории России

58 Оценка текущего состояния и оценка угроз экологической безопасности Российской Федерации на долгосрочный период



62 Экологические риски при обращении с донными грунтами Невской губы Финского залива

24 По морям, по волнам или об искусстве не мусорить в колыбели



65 «Экологические итоги 2015 года». Из интервью В.И. Кашина

76 Феодосия - город с открытой душой и сердцем

77 Визит Святейшего Патриарха Московского и Всея Руси Кирилла на российскую антарктическую станцию Беллинсгаузен

Историко-культурный, духовный и природный потенциалы - фундаментальная триада «Серебряного кольца России»

О проекте «Серебряное кольцо России»

Проект «Серебряное кольцо России» является проектом комплексного социально-экономического развития Северо-Запада России. Его реализация предполагает вовлечение в экономический оборот объектов историко-культурного наследия России и развития на их базе туристско-рекреационной системы региона. Само по себе словосочетание «Серебряное кольцо России» давно стало одним из ведущих и узнаваемых брендов современной России.

Разработка данного бренда была начата в составе исследований, проводимых в 70-х годах прошлого столетия в ЛенНИИПГрадостроительства под руководством Ю.Б. Хромова. Системная проработка проекта была выполнена в период 2001-2006 гг. ФГУП «НИИПГрадостроительства» (руководитель темы, к.э.н. Чистякова Т.Н., ответственный исполнитель, старший научный сотрудник Варгина Т.А., директор, к.т.н. Лаппо А.Д.).

В связи с прекращением финансирования государством данной работы, продвижением проекта на волонтерской основе занялась инициативная группа в составе Научно-исследовательского центра «Экоград» (ООО), ЗАО «Издательство Зодчий» и ООО «Объединенные проекты Северо-Запад». Интерес к проекту «Серебряное кольцо России» обеспечил приток к работе по продвижению проекта новых участников. Так как число участников работы над проектом быстро перевалило за сотню и потребовалась структуризация работы по направлениям, то, как результат, прошла реорганизация деятельности инициативной группы в формат рабочей группы, и было принято решение об учреждении Некоммерческого партнерства «Серебряное кольцо». Рабочей группой в течение 2007-2013 гг. выполнен большой комплекс работ по продвижению проекта «Серебряное кольцо России» и подготовке к включению проекта в федеральные целевые программы, отработаны механизмы сотрудничества с регионами Северо-Западного федерального округа, организован ряд конференций и семинаров.

Территория, на которой в настоящее время рабочей группой, насчитывающей уже более 150 научных, образовательных, проектных, коммерческих и общественных организаций, реализуется проект «Серебряное кольцо России», позиционируется разработчиками как территория становления российской государственности. Его реализация идёт в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации. Территориальная основа (база проекта) - Ленинградская, Новгородская, Псковская, Архангельская и Вологодская области, Республика Карелия и Санкт-Петербург.

Выполненные работы привели к появлению концепции создания международной историко-рекреационной зоны «Серебряное кольцо России».

Концепция создания туристско-рекреационной систе-

мы «Серебряное кольцо России» заключается в объединении в единое целое культурно-исторического наследия и ценных природных территорий на Северо-Западе России, обеспечение сохранности и позиционирование их как объектов туризма и отдыха для формирования высококоротельного турпродукта. Рассмотрение проекта как системы комплексного социально-экономического развития территории Северо-Запада России на базе развития объектов историко-культурного потенциала и архитектурно-ландшафтных зон позволило сформировать зоны влияния центров туризма.

Из вышесказанного можно получить представление о «Серебряном кольце России» как о туристско-рекреационной системе. Но при этом надо помнить, что она состоит совершенно из конкретных объектов историко-культурного наследия и природно-ландшафтных территорий. Все объекты историко-культурного наследия региона можно разделить на следующие группы:

- Объекты оборонного назначения – крепости. В ряде городов их роль отводилась защитным стенам городского кремля. Зачастую роль оборонительных сооружений приходилось брать на себя стенам монастырей и храмов.
- Объекты духовного назначения – лавры, монастыри, храмы, церкви, часовни.
- Объекты селитебного назначения – усадьбы, мызы.
- Объекты транспортной и промышленной инфраструктуры – тракты, ямы, мосты, мельницы, порты и др.
- Объекты, характеризующие культуру и жизнедеятельность народов, населявших эти территории – избы, амбары и др.

В последние годы интерес среди самых широких слоев граждан России к истории нашего государства, культуре народов, населявших эти места, резко возрос. Это можно с уверенностью констатировать. Отрадно, что такой интерес перерастает зачастую в практическую плоскость, что приводит к созданию на месте полуразрушенных или почти утраченных объектов новых музеев, выставочных залов, гостиниц, усадеб и много чего другого, что интересно туристу и просто путнику.

Особо стоит подчеркнуть, что многие памятники историко-культурного наследия возвращаются к нам с возвращением веры в Бога. Церковь, прихожане, верующие берутся за восстановление храмов, церквей, часовен, а вместе с ними восстанавливается из небытия, возвращается к жизни прилегающая территория. Развитие территории влечет за собой зачастую развитие народных промыслов, торговли, воссоздание жизни и быта обитателей этих мест.

Территория «Серебряного кольца России» огромна. По сути – это весь Северо-Западный регион. Территория не выбрана произвольно. В ее основе лежат исторические торговые пути и возникшие на их пути города, крепости, храмы...

Из схемы «Укрепления Новгородской земли XVI – перв. пол. XVII вв.», автором которой является известный ученый и археолог профессор Кирпичников А.Н., видно, что именно в границах этих субъектов Северо-Западного федерального округа «густота» древних поселений, крепостей, монастырей, объектов историко-культурного наследия максимальна.

Глядя на эту схему, становится понятно, почему территорию современной России скандинавы и жители древней центральной Европы называли Гардарикой. В переводе «гардарика» - это страна городов. Северо-Запад России с древнейших времён был, говоря современным градостроительным языком, высоко урбанизированным регионом.

Перечисленные выше семь регионов Северо-Запада России, являются основой «классического» «Серебряного кольца России».

Из приведенной схемы видно, что точно также как Великий Новгород, куда через Старую Ладугу прибыл Рюрик, прирастал новыми землями, точно также остальные субъекты Северо-Западного федерального округа в наше время тяготеют в своем историко-культурном развитии к «классическому» «Серебряному кольцу России» и его столице - городу Санкт-Петербургу.

Рабочая группа на своих заседаниях рассмотрела многочисленные историко-культурные и туристско-рекреационные проекты, инициированные к реализации в Республике Коми, Ненецком автономном округе, Калининградской и Мурманской областях, и решила вынести на суд историков, урбанистов, краеведов, словом всех заинтересованных граждан, идею «большого» «Серебряного кольца России».

Справедливости ради следует сказать, что принципиально не меняются ни границы самого «классического» «Серебряного кольца России», ни состав и границы 33-х архитектурно-ландшафтных зон, образующих «Серебряное кольцо



России». К ранее проработанным архитектурно-ландшафтными зонам предлагается добавить зоны второго пояса, тяготеющие в своем современном социально-экономическом развитии и в своём историческом прошлом к территории «Серебряного кольца России». На данном этапе речь идет не о механическом добавлении, а о проработке новых туристских маршрутов по историко-культурным памятникам в границах Республики Карелия, Мурманской и Калининградской областей, Ненецкого автономного округа.

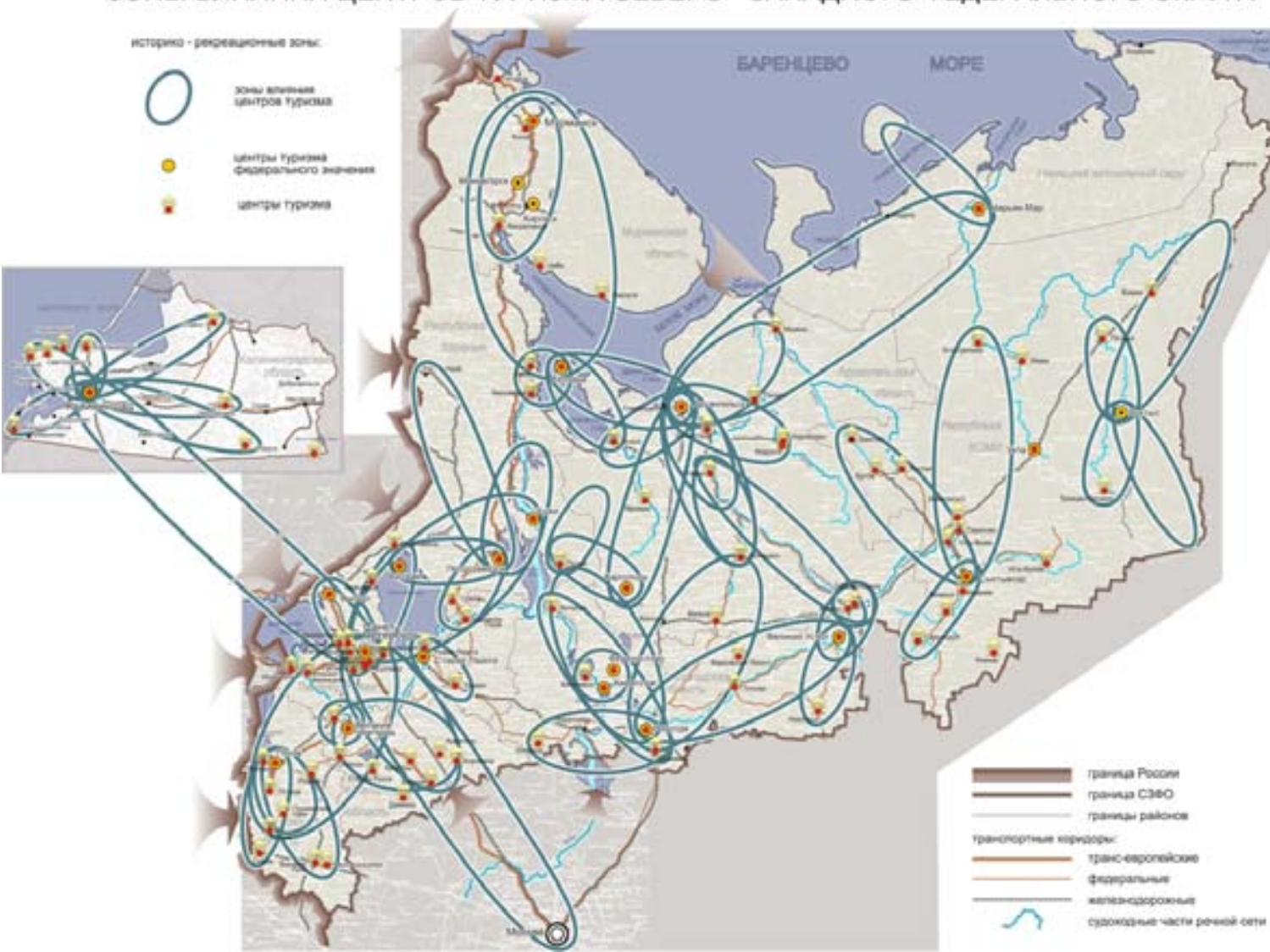
Естественно, что путь «добавления» не такой простой и быстрый. Каждый объект, каждый памятник, претендующий на присоединение к проекту «Серебряное кольцо России», должен пройти через историческое сито, предполагающее широкие исследования и обсуждения в научной среде.

Концепция создания туристско-рекреационной системы «Серебряное кольцо России» заключается в объединении в единое целое культурно-исторического наследия и ценных природных территорий на Северо-Западе России, обеспечение сохранности и позиционирование их как объектов туризма и отдыха для формирования высокорентабельного турпродукта. Рассмотрение проекта как системы комплексного социально-экономического развития территории Северо-Запада России на базе развития объектов историко-культурного потенциала и архитектурно-ландшафтных зон позволило сформировать зоны влияния центров туризма.

Методология подхода к решению столь масштабного проекта такова: разработчиком предлагается на основе развития комплексного потенциала территории и систем управления выявить все многообразие действующих и возрождаемых объектов туризма и отдыха, обеспечить транспортную доступность объектов осмотра, комфортность туробслуживания, рентабельность создаваемой инфраструктуры.

Проект создания туристско-рекреационной системы «Серебряное кольцо России» представляет собой проект комплексного социально-экономического развития Северо-Запада России. Имеющиеся примеры реализации инвестпроектов, связанных с выявлением, воссозданием и вовлечением в туристический оборот памятников истории, культуры и природы, наглядно показывают, что продвижение проекта «Серебряное кольцо России» невозможно как без муниципальной, так и без региональной компоненты. Но при погружении в проблематику конкретных проектов, связанных с воссозданием историко-культурных или архитектурно-ландшафтных объектов приходит понимание, что без межрегионального сотрудничества и обеспечения устойчивого федерального присутствия реализация проекта если не невозможна, то будет сильно затянута во времени.

ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ЦЕНТРОВ ТУРИЗМА СЕВЕРО - ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА



Объекты историко-культурного наследия и ценные природные территории

Говоря об объектах историко-культурного наследия Серебряного кольца России, необходимо говорить и помнить о ценных природных территориях региона. Анализируя структуру архитектурно-ландшафтных зон Серебряного кольца России, можно выявить одну интересную закономерность: объекты историко-культурного и духовного наследия всегда располагаются в самых красивых местах и уголках нашего края. И это понятно, ведь места для строительства архитектурных и духовных доминант наши предки выбирали самые красивые. Как правило, строительство их начиналось на берегах рек, озер, с использованием местных природных естественных доминант - возвышенных мест и, естественно, говоря современным среди языком в экологически чистых местах среди дубрав, березовых рощ или иных деревьев - кому и что оказывалось по душе в нашем богатом северном крае.



Правда, в те далекие годы вопросам экологии территории наши предки не уделяли. Первозданность осваиваемых северных просторов казалось на всегда гарантировала естественную сохранность природных богатств края: рек, лесов, растительности и живности, что в огромном количестве здесь обитала. Казалось, что так было есть и будет навсегда...

Основным фактором существенного вмешательства в природную среду края тех далеких времен были пожары. Но и они благодаря обилию естественных природных преград - многочисленных рек, речушек и ручьев, а также частые дожди и, в общем, то нежаркую погоду не причиняли масштабных изменений.

Богатство Северо-Запада России – это, прежде всего, его растительный и животный мир. Эти миры богаты и разнообразны. Это мы, местные жители так привыкли, что в здешних лесах водятся лоси, олени, медведи, волки, лисы, зайцы, белки, куницы, соболя, выдры, бобры, а так-

же обитают тетерева, глухари, рябчики, журавли, гуси, лебеди, аисты, а водоемы богаты щукой, карасем, хариусом, плотвой, пескарем, окунем.... И много чего еще обитает в лесах, полях и реках в различных уголках Северо-Запада России. А вот заезжий гость моментально замечает это уникальное, прежде всего, по многообразию богатство нашего края. Оно как магнит притягивало иноземных жителей. Поэтому нашим предкам была нужна думать о сохранности природных богатств и от природных катаклизмов и от иноземных захватчиков. И все же эти заботы меркнут по сравнению с борьбой за сохранение природного потенциала Северо-Запада России в эпоху развития промышленного способа добычи природных богатств.

В современную эпоху остро и резко встает вопрос сохранения не только историко-духовного и духовного потенциалов нашего Северо-Запада, но и природного потенциала. Вот такая на сегодняшний день получилась триада, требующая внимательного отношения, а зачастую и возрождения и воссоздания. Требуется решать задачу сохранения и возрождения уникального историко-культурного наследия Северо-Запада. Резко и остро стоит вопрос сохранения в условиях наступления современных коммуникационных технологий духовного наследия, которым всегда отличались народы, проживавшие на Северо-Западе России. И вот мы обозначили третью важнейшую составляющую этой своеобразной триады – экологическую. При этом следует отметить, что все три составляющие взаимосвязаны. Ведь именно эрозия духовная приводит к утрате объектов историко-культурного наследия и создает угрозу природе, да и самой жизни в крае. Ну и наоборот, создав невыносимые для жизни экологические условия, мы получим безрадостную картину, когда зачахнет не только живое, но и духовное.



Рекреационные зоны. Парки и сады

Усадебные комплексы, которые являются важнейшей составляющей селитебной части историко-культурного

наследия, всегда окружали парки и сады. Владелец дворца, усадьбы, мызы всегда стремился облагородить место жительства. И появлялись вокруг его замечательного жилища парки и сады. Они были разные – регулярные и не регулярные, в остзейском, французском или исконно русском стиле, но они были и это была неразрывная часть территории и окружающего ландшафта. Наиболее красивые и эффектные из сохранившихся рекреационно-парковых объектов – парки Петергофа, Павловска, Пушкина, Ломоносова, Гатчины, т.е. летних царских резиденций, располагавшихся в южном подбрюшье Санкт-Петербурга. В былой красе им не сильно уступали усадебные парки других вельможных и сановных особ. При этом, чем дальше от сановного Санкт-Петербурга, тем больший вес к красоте рекреационной приусадебной зоны добавляли естественные природные красоты. Былое величие парковых зон Морепло в Выборге, усадьбы Рериха в Волосовском районе, усадьбы Гальских под Череповцом, Марьино в Тосненском районе и многих и многих других тому подтверждением.

Рекреационные зоны. Заказники. Заповедники. Национальные и природные парки. Дендрологические парки. Лечебно-оздоровительные местности и курорты

Сохранение природного потенциала на современном этапе в условиях промышленного освоения территорий потребовало формирования специальных охраняемых ценных природных территорий – заказников и других охраняемых природных территорий. В Российской Федерации 14 марта 1995 г. за № 33-ФЗ принят специальный закон «Об особо охраняемых природных территориях», регулирующий функционирование данных объектов природного наследия. В соответствии с этим законом определено, что особо охраняемые природные территории – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Отдельно следует отметить памятники природы, охраняемые государством – уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Наряду с государственными музеями-заповедниками государство создало и государственные природные заказники – территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов и их компонентов и поддержания экологического баланса. Государственные природные заказники могут иметь различный профиль, в том числе быть комплексными (ландшафтными), предназначенными для сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов).



Ветровые столбы в республике Коми

Природные доминанты Северо-Западного региона России – жемчужины «Серебряного кольца России»

Из первой части статьи видно, что территория «Серебряного кольца России» просто изобилует памятниками истории и культуры. Но представить древнерусские города без памятников природы, ее знаменитых природных комплексов и рукотворных рекреационных объектов попросту невозможно.

Природные памятные места Вологодчины, Псковщины, Новгородчины и других регионов Северо-Запада России которые создают красоту больших и малых древнерусских городов делают уникальными эти места. Рукотворные парки, сады и естественные природные памятники являются вместе с духовными, но и архитектурными доминантами этого замечательного края той неповторимой средой, которая являет само понятие Северо-Запада России. Именно это сочетание лежит в основе и является базой уникальной территории – территории получившей название Серебряное кольцо России.

Возрожденные объекты духовной культуры и историко-культурного наследия можно сравнить с рассыпанными жемчужинами среди природных красот Северо-Западного региона России. Именно это и тянет в эти края пытливого ученого, любопытного туриста и скучающего по своей Малой Родине уроженца здешних краев, уехавшего в далекие столицы...

**Н.В. Иевлев
Директор НП «Серебряное кольцо»**

2017 - Год экологии в России

5 января 2016 года Владимир Путин подписал Указ о проведении в 2017 году в Российской Федерации Года экологии

Глава государства распорядился образовать организационный комитет по проведению Года экологии. Председателем назначен руководитель администрации президента РФ Сергей Иванов. Правительству поручено обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению Года экологии. Органам исполнительной власти субъектов РФ рекомендовано осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого Года экологии.

Полный текст Указа:

В целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности постановляю:

1. Провести в 2017 году в Российской Федерации Год экологии.
2. Образовать организационный комитет по проведению в Российской Федерации Года экологии. Назначить председателем организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года экологии Руководителя Администрации Президента Российской Федерации Иванова С.Б.
3. Председателю организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года экологии утвердить состав организационного комитета.
4. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года экологии.
5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года экологии.
6. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Напомним, что 1 августа 2015 года Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал указ, что 2017 год в России будет также объявлен Годом особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Мероприятие приурочено к празднованию 100-летия создания первого в нашей стране государственного природного заповедника – Баргузинского.

Проведение Года ООПТ позволит привлечь внимание общества к вопросам сохранения природного наследия. Особо охраняемые природные территории – это одна из самых эффективных форм природоохранной деятельности, позволяющая полностью или частично изъять из хозяйственного использования земли и сохранить биологическое и ландшафтное разнообразие в России и на планете в целом.

Таким образом, у 2017 года две главные темы — развитие заповедной системы и экология в целом. При этом с 2017 года вступает в силу большинство экологических реформ, заложенных в принятых поправках в законы. Речь идет, прежде всего, о регулировании выбросов и сбросов по наилучшим доступным технологиям и революционных нормах закона «Об отходах».

