



# Общество и ЭКОЛОГИЯ

www.ecogazeta.ru №10 (210) Независимая газета 2019 г. 16+

## ОБ ЭНЕРГЕТИКЕ, ГЕОПОЛИТИКЕ, ЭКОЛОГИИ, ЭЛЕКТРОМОБИЛЯХ, ДВОЙНЫХ СТАНДАРТАХ США И БУДУЩЕМ

### Сенсационный доклад Игоря Сечина на Евразийском экономическом форуме

В итальянском знаменитом городе Верона с 24 по 25 октября 2019 года прошёл XII Евразийский экономический форум. Основной его темой стала давно обсуждаемая в различных интеллектуально продвинутых кругах тема: «Сотрудничество от Атлантики до Тихого океана, энергетика и цифровая экономика». В форуме приняли участие и выступили Романо Проди, представляющий Фонд международного сотрудничества, бывший премьер-министр Италии; Андрей Костин, глава правления «Банка ВТБ», председатель правления Епi Эмма Марчегалия; главный управляющий директор группы компаний ВР



Роберт Дадли; главный исполнительный директор Glencore International Айван Глазенберг; исполнительный вице-президент по разведке и добыче Equinor Тим Додсон; управляющий директор Восточного комитета германской экономики Михаэль Хармс, а также председатель совета директоров Банка Интеза, президент Ассоциации «Познаём Евразию» Антонио Фаллико.

С концептуальным докладом выступил на Евразийском экономическом форуме главный исполнительный директор компании «Роснефть» Игорь Сечин.

Доклад Игоря Ивановича, безусловно, можно назвать сенсационным, мощным, аналитическим, с чёткими выкладками и фактами с учётом не только экономических, но и экологических и геополитических факторов. Публикуем его полностью:

#### О «сланцевых революционерах»

В первых же своих тезисах Игорь Сечин «положил на лопатки» американских лоббистов сланцевой революции, заявив:

«Развитие технологий, налоговые и финансовые стимулы – это ключевые факторы, обеспечивающие рост сланцевой добычи. Не последнюю роль в «сланцевой революции» играет также экологический нигилизм Администрации США, которая отказывается от участия в глобальных «зелёных» инициативах. Американский регулятор, фактически, игнорирует резкий рост объёма выбросов от сжигания попутного газа. В Пермском сланцевом бассейне в январе-сентябре 2019 года объёмы сжигания попутного газа выросли более чем в 20 раз по сравнению с 2011 годом.

В бассейне БАК-КЕН (это третий по объёмам добычи сланцевой нефти бассейн после Пермского и Игл Форд) сжигается 23% добываемого газа, что в два раза выше уровня, разрешённого нормативными актами [данные Rystad]. Таким образом, Департамент энергетики США забывает сказать о том, что появление «молекул американской свободы» - то есть новых объёмов американских углеводородов на рынке - сопровождается диспропорциональным ростом парниковых выбросов. Возможно, для соответствия принципам экологической ответственности логичным шагом стало бы включение в условия

поставки обязательств по утилизации попутного газа».

#### Двойные стандарты США – бьют по самим американцам

Во втором тезисе своего доклада Игорь Сечин подверг резкой критике политику «двойных стандартов» США:

«В последние годы американская Администрация за счёт торгового, тарифного и санкционного давления пытается диктовать свои правила и условия другим государствам. США выходят из Парижского соглашения по климату, пересмотрели в свою пользу соглашение о свободной торговле с Мексикой и Канадой, готовы выйти из ВТО, если их ус-



ловия не будут приняты, в одностороннем порядке пересматривают любые договоренности, если они не отвечают их интересам».

#### Экология и энергетика: как найти меру и гармонию?

В третьем тезисе Игорь Сечин панорамно показал большие планетарные процессы в их взаимосвязи с техносферой:

«Важную роль для глобальной энергетики играют вопросы охраны окружающей среды. Учёные единодушны в том, что кроме антропогенного фактора на изменение климата влияют и естественные: изменение активности Солнца, параметров орбиты и отражательной способности Земли, вулканическая деятельность, количество тепла в океане и другие.

Значительное влияние на концентрацию парниковых газов в атмосфере оказывает вулканическая деятельность и лесные пожары. Так, выбросы вулканов составляют 645 миллионов тонн CO<sub>2</sub>, что сопоставимо с годовыми выбросами всех автомобилей Европы, а пожары в бассейне Амазонки в этом году производили 228 миллионов тонн выбросов каждую неделю!

Однако глобальная биосфера является саморегулирующимся организмом, и поэтому может компенсировать изменение внешних факторов в достаточно широких пределах.

продолжение на стр. 2

ЭКОЛОГИЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ, ЖИЗНЬ

# ОБ ЭНЕРГЕТИКЕ, ГЕОПОЛИТИКЕ, ЭКОЛОГИИ, ЭЛЕКТРОМОБИЛЯХ, ДВОЙНЫХ СТАНДАРТАХ США И БУДУЩЕМ

Сенсационный доклад Игоря Сечина на Евразийском экономическом форуме

начало на стр. 1

Тем не менее, нельзя отрицать, что проблема охраны окружающей среды становится всё более острой и требует своего решения».

## Альтернативная энергетика, конечно, хороша, но...

В четвёртом тезисе глава «Роснефти» показал роль альтернативной энергетике:

«Энергетическая трансформация ставит перед обществом задачу удовлетворения растущего спроса на энергоресурсы при одновременном сокращении выбросов. Сокращение выбросов стало, в том числе политическим и популистским инструментом, и решение данной задачи многие видят в переходе исключительно к возобновляемой энергетике.

Если в 2000 году проекты возобновляемой генерации [ветровая, солнечная, геотермальная, приливная, энергия волн океана] действовали только в 44 странах [данные Wood Mackenzie], то в 2018 году число таких стран удвоилось [рост в 2,1 раза до 91 страны]. Мощности возобновляемой генерации за 20 лет увеличились в 37 раз, а производство электроэнергии из возобновляемых источников – в 22 раза».

## Фантазии или реальность?

Далее в пятом тезисе доклада Игорь Сечин приземлил тему «с небес на землю» и показал точки противоречий:

«На фоне такой динамики возможности возобновляемой энергетике зачастую необоснованно идеализируются, а преимущества традиционной энергетике отвергаются.

Такие заявления основаны на «самосбывающихся» прогнозах, смысл которых в том, что цели авторов определяют выводы. Так, сокращение выбросов предлагается осуществить за счёт полного отказа от нефти и газа и их замещения возобновляемыми ресурсами. Однако вряд ли человечество готово выстроить частокор ветровых станций и обернуть землю в несколько слоев солнечных батарей.

Форсированное «озеленение» энергетике может стоить мировой экономике достаточно дорого. В настоящий момент новые возобновляемые источники энергии, по «гамбургскому счёту» (с комплексным учетом всех факторов), производят электроэнергию с более высокой себестоимостью, чем традиционная генерация. Эксперты Агентства по атомной энергии Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) отмечают, что в прогнозах развития возобновляемой энергетике не учитывается рост общесистемных затрат, связанных с усложнением системы при увеличении в ней доли возобновляемой генерации.

Дополнительные затраты связаны с необходимостью резервирования (или подстраховки) другими ресурсами, так как ветровая и солнечная энергетика не обеспечивают непрерывную генерацию.

В результате даже в целом успешные примеры альтернативной ветровой или солнечной генерации, имеющиеся в Европейском союзе, пока не могут обеспечить длительное и бесперебойное снабжение потребителей.

Отсутствие «страховки» традиционной генерацией приводит к дополнительным затратам на возобновляемую генерацию и величина этих затрат значительно возрастёт по мере увеличения ее доли в общей генерации».

## Проблемы электромобилестроения

Безусловно, как подчеркнул в шестом, седьмом и восьмом тезисах Игорь Иванович, есть большие проблемы:

«Говоря о перспективах электромобилей и их влиянии на спрос на нефть, отмечу, что, несмотря на некоторые успехи, достигнутые производителями электромобилей, не решены такие проблемы, как снижение стоимости аккумуляторов, а также их утилизация, в особенности её экологические аспекты, принимая во внимание токсичность соединений, выделяющихся при повреждении и переработке батарей.

В то же время традиционные двигатели внутреннего сгорания становятся все более эффективными, а нефтяные компании переходят к производству более чистых топлив. Все это повышает привлекательность двигателей такого типа.

В условиях, когда значительная часть электроэнергии в мире производится на угольных станциях, общий углеродный след от использования электромобилей сокращается лишь незначительно и не оказывает значимого влияния на достижение климатических целей.

«Углеродный след» при производстве электромобилей на 20-60% больше, чем у их бензиновых аналогов. Ведь производство батарей крайне энергоёмко. За чистый воздух в крупных городах заплатят здоровьем жители тех стран, где будут производить и потом утилизировать батареи, где добывают литий и кобальт, где для выработки электроэнергии используют уголь.

Полный переход на электромобили увеличит мировой спрос на электроэнергию минимум на 30%. Вряд ли возобновляемая энергетика сможет обеспечить этот рост.

В условиях растущих экологических проблем и вероятного дефицита металлов человечеству, возможно, стоит обратить внимание на водородное топливо, ведь водород – это самый распространенный в природе элемент, который при сгорании производит чистый водяной пар, а не вредные выбросы. В то же время широкое использование этого вида топлива требует существенного совершенствования технологий.

Одним из источников финансирования возобновляемой энергетике являются, как ни удивительно, налоги на традиционные моторные топлива, которые вносят значимый вклад в экономику и бюджет Европейского союза. Это признала и Европейская комиссия в докладе Европарламенту в январе этого года.

## Деньги, справедливость и будущее

Аналитичность доклада главы компании «Роснефть» заключалась не в отрицании чего-либо, а в нахождении пропорций в развитии различных видов энергетике, как в настоящем, так и в будущем, о чём и было сказано в следующих тезисах доклада Игоря Сечина:

«Субсидии для возобновляемой энергетике в Европейском союзе за последние 10 лет выросли более чем втрое с 25 до 76 миллиардов евро!

По прогнозу Международного энергетического агентства, к 2035 году общемировые субсидии для возобновляемой энергетике вырастут в два раза до 300 миллиардов долларов в год. Всего до 2040 года на субсидирование возобновляемой энергетике в мире будет направлено порядка 5 триллионов евро!

Замещение традиционной генерации возобновляемыми источниками энергии сверх объёмов естественного выбытия традиционных генерирующих мощностей приведёт к потере накопленного капитала и замедлению экономического роста.

Перед нами стоит ответственная задача по удовлетворению спроса на энергию при одновременном сокращении парниковых выбросов и внедрении энергосберегающих технологий.

Чтобы обеспечить мир доступной и чистой энергией, не нужно отказываться от нефти и газа, необходимо перейти с грязной угольной на более чистую газовую генерацию, и внедрить энергоэффективные технологии, способствующие сокращению выбросов.

Для принципиального изменения глобальной энергетической парадигмы и перехода исключительно на возобновляемую энергетике необходимы сверхэффективные решения и технологии, которых пока нет. Одним из таких решений может стать термоядерная энергетика. Работа в этом направлении, находящемся на стыке разных дисциплин, требует сотрудничества государства, бизнеса и научного сообщества, международной кооперации.

Нужен разумный баланс между традиционными и возобновляемыми энергоресурсами. Следует учитывать экономические, технологические и экологические аспекты, а не стремиться перейти на альтернативную генерацию любой ценой. Именно здесь мы видим большой потенциал для работы.

Несмотря на ожидаемый в ближайшие двадцать лет значительный рост объёмов потребления возобновля-

емых энергоресурсов, невозможно быстро и без существенных затрат перейти исключительно на возобновляемую генерацию. Этот факт косвенно признает и Европейский союз, который лишь к 2050 году планирует добиться ощутимого сокращения выбросов.

Резюмируя, отмечу, что возобновляемая энергетика является локальным решением, к тому же требующим огромных затрат, и потребуются десятилетия для внесения существенного вклада.

Возобновляемая энергетика, наряду с развитием сланцевой добычи и давлением, которое оказывают Соединённые Штаты на нефтяной рынок, – это ещё один фактор нестабильности мировой энергетике. Ведь она по-прежнему нуждается в субсидировании и не может обеспечить стабильность поставок.

В течение нескольких предстоящих десятилетий мы будем наблюдать сосуществование традиционной и возобновляемой энергетике.

Перед нами стоит задача по ликвидации энергетического неравенства, которая подразумевает не отказ от нефти и газа, а сбалансированное развитие традиционной и возобновляемой энергетике, охрану природы и внедрение энергоэффективных технологий».

## От общего к частному

Конечно, размышляя об общей ситуации в мировой энергетике, Игорь Иванович сделал акцент и на приоритетах развития компании «Роснефть»:

Наши проекты способствуют развитию экономик всех стран, где мы работаем, и реализуются с максимально бережным отношением к окружающей среде. Мы на практике доказываем, что нефтегазовая отрасль может быть экологически и социально ответственной.

Реализуя свои проекты, «Роснефть» расширяет доступ к экологически чистым энергоресурсам, сокращает парниковые выбросы.

«Роснефть» наращивает добычу природного газа, использование которого позволяет значительно снизить парниковые выбросы за счёт замещения менее экологичных видов топлива.

Мы реализуем программу по сохранению биологического разнообразия в одном из наиболее ценных природных регионов мира – Арктике. Совокупный объём «зелёных» инвестиций «Роснефти» за пять лет превысил 240 миллиардов рублей (свыше 4 миллиардов долларов).

Мы занимаемся развитием экологически чистых технологий по всей цепочке производства, и одним из ключевых приоритетов является создание сети заправок для автомобилей на газомоторном топливе.

Использование газа в качестве моторного топлива позволяет повысить эффективность работы транспортных средств и существенно снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Целевые показатели по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды являются приоритетом стратегии «Роснефть-2022».

Важно решить задачу удовлетворения растущего спроса на энергию при одновременном сокращении выбросов.

## Итоговый аккорд

В конце своего доклада И.И. Сечин сделал акцент, который для одних покажется печальным, а для других обнадеживающим:

«Зелёная» энергетика, несмотря на ряд достоинств, не сможет обеспечить растущие потребности общества в энергоресурсах. Низкая рентабельность, огромные субсидии и нестабильность поставок делают это невозможным. И пока человечество находится в поиске разумного баланса между удовлетворением растущего спроса на энергию и охраной природы, «зелёная» энергетика может использоваться только как резерв для традиционной генерации, которая и сама становится чище за счёт отказа от угля, увеличения доли природного газа, технического и инновационного развития».

Материал к публикации подготовил  
главный редактор газеты  
«Общество и Экология» Сергей Лисовский

# НАУКА НА КОЛЁСАХ

Отечественные мобильные установки, созданные специалистами компании «Эко-Экспресс-Сервис» повысят эффективность очистки воды



Любая теория и инженерные расчёты должны быть проверены на практике и затем внедряться в промышленное производство. Как говорит русская пословица «сто раз отмерь и один раз отрежь». Тем более, если это касается такой важнейшей сферы деятельности, как экологическая безопасность и, в частности, очистка воды. Вода – это особая субстанция, к ней нужен особый подход.

Как стало известно, совсем недавно петербургская компания «Эко-Экспресс-Сервис», работающая на рынке природоохранных услуг более 27 лет, после серьёзных научных расчётов создала и реализовала на практике мобильные опытно-экспериментальные установки (МОЭУ) для очистки загрязнённой воды.

На сегодняшний день на практике применяются различные варианты очистных сооружений для бытовых и промышленных стоков, однако же, и в этом, казалось бы, часто обсуждаемом вопросе остаётся ещё много тем для совершенства и выбора более эффективных технологий.

Как рассказал нашей экогазете директор компании «Эко-Экспресс-Сервис» Владимир Жигульский:

- Наши мобильные установки помогут на самом первом этапе, ещё до строительства или реконструкции комплекса очистных сооружений на том или ином объекте подтвердить ожидаемый проектом практический результат.

В общем, углубляясь в данную тему, пытаюсь разобраться в этой технологии, редакция нашей газеты, увидела и провела свои параллели, связанные с защитой России и её экологической безопасностью. Одной из самых больших проблем в регионе – Санкт-Петербурге и Ленинградской области – является загрязнение воды.

Мы попросили Владимира Жигульского прояснить ситуацию:

- Многие существующие очистные сооружения не обеспечивают заявленные проектом результаты, поэтому становятся памятником неразумных инженерных решений. Наша компания за счёт своих оборотных средств создала несколько мобильных опытно-экспериментальных установок, которые могут работать, как самостоятельно, так и в

комплексе. Это очень важно для определения эффективного метода очистки. Это наш, выработанный годами профессиональный и ответственный подход к делу. Лично я стараюсь заражать наших сотрудников позитивной энергией творчества. Мобильные установки полностью – от проекта до воплощения – созданы специалистами компании «Эко-Экспресс-Сервис».

Это серьёзное достижение компании в научно-исследовательской сфере. Таких мобильных установок нет у наших коллег в Северо-западном регионе, да и, пожалуй, в России.

Подчеркнём ещё одну составляющую о том, зачем же нужны мобильные установки. По сути дела, это шаг навстречу потребителю услуг. При географической разбросанности многих объектов в нашем огромном регионе, снижается возможность быстрой доставки загрязнённой воды в стационарную лабораторию, поэтому возникла необходимость проведения исследований непосредственно на месте образования и, в этом плане, мобильные установки это хороший помощник. Как говорится: «Если гора не идёт к Магомету, то Магомет пойдёт к горе».

Слово и дело Владимира Жигульского, как специалиста с огромным опытом

работы в этой сфере, безусловно, является важным. И в нашем регионе есть социально-ответственные и экологически ориентированные предприятия, которые уже сейчас думают о настоящем и будущем, внедряя у себя передовые технологии и очистные сооружения. Но ведь существует и такие предприятия, для которых природа, экология, чистая вода, мягко говоря, не являются приоритетом.

Как побороть равнодушие? Это тема для отдельного разговора. Вернёмся к мобильным установкам. В процессе дальнейшего их изучения стало очевидным, что для создания эффективных очистных сооружений на различных предприятиях, работающих в разных географических условиях, при различных типах загрязняющих веществ и состояниях воды, очень важно поставить точный диагноз и дать рекомендации по применению тех или иных технологий и аппаратного обеспечения. Именно для этого специалисты разработали и создали мобильные опытно-экспериментальные установки.

Как дал определение мобильным установкам Владимир Жигульский: - Это наука на колёсах!

Редакция экогазеты выяснила, что специалисты компании создали «под ключ» три установки, которые успешно

отработали на нескольких объектах, в том числе на Многопрофильном перегрузочном комплексе «Юг-2» в Морском торговом порту Усть-Луга и Площадке малотоксичных промышленных отходов (МТПО) в Архангельской области в городе Северодвинске на производственном объединении Севмаш.

В целом же, как понимает редакция экогазеты, экономическая ситуация в стране выдвигает всё больше требований к продукции и услугам в плане быстроты действия и качества. Это касается и продукции экологического назначения. По нашему мнению, уникальность мобильных установок заключается в том, что они являются нашими отечественными, созданы специалистами петербургской компании «Эко-Экспресс-Сервис» от момента их задумывания, проектирования и воплощения на практике и ориентированы на повышение экологического благополучия граждан России и охрану природы, к чему призывает всех Президент России Владимир Путин и на что направлен национальный проект «Экология».

Сергей Лисовский,  
главный редактор газеты  
«Общество и Экология»



# ДЕНЬ ДЕТСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КИНО РОССИИ 2019 – НОВЫЙ ЭТАП

Уже традиционно, второй раз, День детского экологического кино России прошёл в Волосово в октябре. Мы этому рады и хотим следующий фестиваль День тоже провести осенью.

А сам формат проведения Дня детского экологического кино России меняется, стараясь подстраиваться под вкусы и предпочтения детской аудитории.

Церемонию открытия Дня детского экологического кино России в этом году постарались насытить выступлениями и сюрпризами, в том числе и для того, чтобы сделать интереснее и подведение итогов.

Чсть открытия Дня детского экологического кино России была предоставлена заместителю главы администрации муниципального образования «Волосовский муниципальный район» О.В. Кушинской – от лица хозяев – и директору Всероссийского экологического фестиваля конкурсных фильмов «Меридиан Надежды» Н.И. Уложенко. После приветственных слов, адресованных участникам и зрителям, Наталья Ивановна представила профессиональное жюри. В этом году право его возглавить было предоставлено В.М. Ерзовой – кинорежиссёру, члену союза кинематографистов РФ.

Затем наступила очередь представления жюри детского. Традиционно оно состоит из учеников сельской школы. В этот раз в его состав вошли два представителя Киришей. Такое формирование состава детского жюри планируется сохранить и в следующий раз.

Дирекция Дня детского экологического кино России наградила дипломами и благодарностями тех, кто постоянно, в течение шести лет, делает возможным проведение такого грандиозного культурно – просветительского проекта на волосовской земле. В этом году акцент нами был сделан именно на просветительском и обучающем аспекте мероприятия. Поэтому и в составе профессионального жюри оказались сразу три педагога!

Также со словами приветствия к ребятам обратилась депутат Законодательного собрания Ленинградской области М.Н. Левченко – тот человек, с которым мы начинали проведение Дня детского экологического кино тогда ещё Ленинградской области, теперь – России(!), и во многом благодаря которому этот праздник «прописался» в г. Волосово, Ленинградской области. Она огласила приветственное обращение председателя областного Законодательного собрания С.М. Бебенина к участникам и гостям фестивального Дня.

Мы получили приветственные обращения в адрес участников и организаторов Дня детского экологического кино России 2019 из России и из-за рубежа. Исполнительный директор Дня детского экологического кино России К.В. Грибач огласил обращение к участникам и организаторам председателя комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию А.П. Майорова. Особенные слова благодарности хочется высказать Главе Республики Карелия А.О. Парфенчикову, и. о. главы администрации Сланцевского муниципального района М.Б. Чистовой, директору Российско-сербского гуманитарного центра В.П. Гулевичу, заместителю главы администрации по социальным и общим вопросам Тихвинского муниципального района И.В. Гребешкову, и. о. главы администрации Ломоносовского



муниципального района А.А. Куксенко, Главе Республики Хакасия – Председателю правительства Республики Хакасия Коновалову В.О., заместителю Председателя Правительства Республики Тыва О.Д. Натсаку, министру по культуре и туризму правительства Калининградской области А.В. Ермаку.

Всем нашим новым и старым друзьям мы говорим: «СПАСИБО!» Оргкомитет благодарит их за особое внимание к нашему мероприятию и надеется на то, что в 2020 году детские фильмы этих регионов также будут показаны на фестивале!

Не могу не сказать об одном замечательном факте – в этом году в работе Дня детского экологического кино России приняли участие детские делегации из семи районов Ленинградской области. Конечно, семь не восемнадцать, но от радно видеть, что усилия организаторов по популяризации мероприятия и привлечения новых участников не проходят даром. Мы понимаем, что работа в этом направлении ещё далеко не окончена. Поэтому мы начинаем продумывать вопрос организации и проведения Дня детского экологического кино России в Ленинградской области как отдельного мероприятия. Среди муниципальных образований намечается даже некоторый конкурс. В определении достойных нам помогут наши гости. Переговоры ведутся...

Как мы видим, число работ, участников, отзывов растёт. И не удивительно, ведь День детского экологического кино России это наиболее концептуально полное и успешное мероприятие среди подобных в России.

С постоянным вниманием и вкусом организаторы подготовили концертную программу. Который год слаженная работа всего коллектива ГДЦ «Родник», который возглавляет М.С. Кярки, делает проведение Дня детского экологического кино России незабываемым событием не только в жизни региона, но и всей России. Как всегда порадовали выступления воспитанников учебных заведений Волосовского района.

В фойе ГДЦ «Родник» работали выставки и традиционный мастер - класс по созданию анимационного фильма детьми Волосовского и Киришского районов. В этом году его проводила студия анимации «Чайка-стайка», г. Воронеж, рук. М. Чайка. Мне хотелось бы, наконец, выразить слова восхищения их талантом и творчеством. На протяжении нескольких лет им удаётся придумывать замечательные сю-



жеты, развивать их (как это было сделано в этом году!), оставаться интересными и всё время новыми в своих идеях, подходах, методах и проектах. Ребятам очень повезло, что мастер – класс проводится такими талантливыми людьми, как Анастасия и Дария Чайки.

По результатам обсуждения увиденных фильмов жюри решило присудить награды фильмам в следующих номинациях:

«Лучший детский фильм» - «Доброе сердце», 2019, студия экспериментальной мультипликации «Медиа», г. Новосибирск

«Лучший детский анимационный фильм» - «Цвет добра», 2017, Кино Видео Клубное Объединение «Экран», г. Норильск

«За разработку актуальной экологической темы» - «Потерянное озеро», 2015, автор – Ерофеев Егор, телестудия «Прямой эфир», г. Тверь

«За активную жизненную позицию, направленную на защиту природы» - «МОЙ! ДЕЛИ! И ПЛЮЩЬ!», 2019, студия МЕДИАЦЕНТР «ТРИ КИТА», г. Сертолово, Ленинградская обл.

«За лучший фильм о природе» - «Береги свою планету», 2017, автор – Колобовников Никита, студия творчества «Фантазия», г. Самара

«За верность делу экологического просвещения» - «Коля — эколог», 2019, ФГКОУ «Петрозаводское президентское кадетское училище», г. Петрозаводск

«За смелость и творческий успех» - «У берлоги в лесу...», 2019, автор Кошечкин Дмитрий, Кино Видео Клубное Объединение «Экран», г. Норильск

«За успешное освоение профессии тележурналиста» - «Верность», 2019, студия МЕДИАЦЕНТР «ТРИ КИТА», г. Сертолово, Ленинградская обл.

«Чистая вода – богатство Малой Родины» - «Катастрофа», 2019, студия анимации и кино «Вартемяги», МБОУ ДО «ДДЮТ Всеволожского района» Ленинградской области

«Самым маленьким кинематографистам» - «Маленький секрет», 2017, студия «ТаРаРаМ», г. Гатчина

Приз зрительских симпатий – «Верность», 2019, студия МЕДИАЦЕНТР «ТРИ КИТА», г. Сертолово, Ленинградская обл.

Приз Администрации Волосовского района Ленинградской области - «У берлоги в лесу...», 2019, автор Кошечкин Дмитрий, Кино Видео Клубное Объеди-

нение «Экран», г. Норильск

Приз жюри Дня детского экологического кино России - «Ньютон из 5 «б» или случай на пикнике», 2018, студия моделирования и анимации «Создатели», г. Феодосия

Мы поздравляем всех ребят и взрослых с победой! И, хотя, номинаций Дня детского экологического кино России в этом году было тринадцать (тьфу! тьфу! тьфу!) это никак не повлияло на качество работ и на то, как их встретила искушённая публика. Скорее наоборот!

Церемонию подведения итогов работы Дня детского экологического кино России, на которой были оглашены результаты работы жюри, открыли заместитель Председателя Правительства Ленинградской области Н.П. Емельянов и консул Республики Индия Н. Кумар. Господин Кумар обратился к участникам с приветственной речью, а Н.П. Емельянов вручил призы от Правительства Ленинградской области в двух номинациях. Уникальные издания о Ленинградской области получают победители из Новосибирска и Норильска. Пользуясь тем, что Н.П. Емельянов неоднократно участвует в работе Дня детского экологического кино России, хотелось бы со страниц СМИ обратиться к нему с просьбой поддерживать наш День и дальше, так как за шесть лет своего существования День детского экологического кино России стал знаковым событием не только для Ленинградской области, но и получил заслуженное признание как наиболее передовое событие в своей области в Российской Федерации.

В этом году призы в номинациях Дня детского экологического кино России вручали: представитель комитета по молодёжной политике Ленинградской области Чуйко Л.Г., Зайцев О.Б. - начальник территориального отдела - главный государственный санитарный врач по Кингисеппскому, Волосовскому, Сланцевскому районам, Лисовский С.А. - главный редактор газеты «Общество и Экология», заместитель руководителя Регионального исполнительного комитета Ленинградской областного регионального отделения партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Селезова И.В., Синкевич Г.В. - глава исполкома ОНФ в Ленинградской области, Козлов

продолжение на стр. 5

# ДЕНЬ ДЕТСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КИНО РОССИИ 2019 – НОВЫЙ ЭТАП

начало на стр. 4

А.А. - заместитель директора управления лесами ленинградской области (ЛОГКУ «Леноблес»), Смертин С.Н. - директор Волосовского лесничества - филиала ЛОГКУ «Леноблес» и Юдина Е.С. - инженер ЛОГКУ «Леноблес», Тутынина Е.В. – член Общественного экологического совета при Губернаторе Ленинградской области. Подарки для победителей

в номинациях предоставлены компанией «Крисмас +», за что мы благодарим её руководителя Смолева Б.В.

Заклочительная часть фестивального Дня оказалась также щедрой на благодарности и приветствия. Организаторы благодарят за тёплые слова представителей комитетов (поздравительные адреса от комитета общего и профессионального образования Ленинградской области и контрольно – ревизионного комитета Губернатора Ленинградской области), общественных организаций, глав муниципальных образований (Кингисеппский муниципальный район).

Проведение Дня детского экологического кино России в г. Волосово Ленинградской области наша принципиальная осознанная позиция. Теперь мы должны приложить свои силы для того, чтобы сохранить, в том числе и ту уникальную творческую атмосферу, которая сложилась за это время благодаря усилиям большого количества замечательных людей. Людей, которые внимательно относятся к вопросам воспитания и

просвещения в области защиты природы, стараются развивать в наших детях чувства ответственности, внимательного отношения к природе, её сохранению и приумножению. При этом вклад Дня детского экологического кино России трудно переоценить. Это видят наши участники, наши гости, наши друзья.

Мы рады новым друзьям и зрителям! Мы ждём новых работ!

До встречи в 2020-м!

Константин Грибач



## ПРИРОДООХРАННАЯ ПРОКУРАТУРА ЗАЩИЩАЕТ МУЗЕЙ-УСАДЬБУ Н.К. РЕРИХА

Природоохранной прокуратурой проведена проверка по вопросу соблюдения требований закона при осуществлении строительства и сброса сточных вод в границах особо охраняемой природной территории «Памятник природы «Музей-усадьба Н.К. Рериха».

Памятник природы регионального значения «Музей-усадьба Н.К.Рериха», который учрежден на территории Волосовского района Ленинградской области постановлением Правительства Ленинградской области от 29.06.2009 №188 «Об объявлении Музея-усадьбы Н.К. Рериха памятником природы регионального значения».

Указанным постановлением также утвержден Паспорт особо охраняемой природной территории «Музей-усадьба Н.К.Рериха», которым определена его площадь – 58,68 га и границы.

На территории памятника природы запрещается любая хозяйственная и иная деятельность, влекущая нарушение сохранности памятника природы.

В целях защиты памятника природы от неблагоприятного антропогенного воздействия на его территории вводится специальный режим ограниченного хозяйственного пользования (п. 11 Паспорта).

06.05.2019 природоохранной прокуратурой с привлечением специалистов комитета государственного экологического



надзора Ленинградской области, комитета по культуре Ленинградской области, Волосовского отдела Росреестра по Ленинградской области проведена выездная проверка.

По результатам проверки установлено, что гражданин С., являющийся жителем деревни Извара Волосовского района в границах особо охраняемой природной территории «Памятник природы «Музей-усадьба Н.К. Рериха» возведен металличе-

ский забор (протяженностью 62,1 метра) ограждающий участок на котором ведется хозяйственная деятельность.

В связи с этим, природоохранной прокуратурой 13.05.2019 в Волосовский районный суд Ленинградской области к гр. С. предъявлено исковое заявление о сносе вышеуказанного забора. 20.09.2019 решением Волосовского районного суда исковые требования природоохранной прокуратуры удовлетворены в полном объеме.

Исполнение решения суда находится на контроле прокуратуры.

Старший помощник  
природоохранного прокурора  
Юрист 1 класса, Р.Э. Агаева

От редакции газеты  
«Общество и Экология»:

Материалы Ленинградской межрайонной природоохранной прокуратурой всегда носят конкретный характер и существенным образом помогают реализовывать и поддерживать на территории региона экологическую безопасность. Что же касается некоторых наших граждан, которые безответственно относятся и к природе родного края, и к культурным объектам, то, наш взгляд, это не только нарушение законодательства, это пренебрежение своей страной и её народом. Именно за такое варварство нужно наказывать по всей строгости закона. При этом, конечно, главенствующим значением является формирование Экологической культуры с самого раннего детства, чтобы во взрослой жизни человеку даже в голову не приходила мысль разрушать природу и культурные объекты.

# В СЕСТРОРЕЦКЕ СТАРТОВАЛА ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ, КОТОРАЯ СТАНЕТ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ

С Курортного района Санкт-Петербурга стартовала эта очень значимая федерального масштаба экологическая инициатива.

6 октября 2019 года подразделение Экологической полиции при казачьей общине «Невская сечь», возглавляемая атаманом Сергеем Анатольевичем Лисовским, с благословения духовника казачьей общины «Невская Сечь» архимандрита Гавриила (Коневиченко), начала свою акцию «Посадка деревьев в каждом районе Санкт-Петербурга и во всех городах нашего государства Российского».

К 305-й годовщине города Сестрорецка, ландшафтная компания «Принцип NOVO» и ее генеральный директор Павел Павлович Мусс подарили храму Тихвинской иконы Божией Матери Сестрорецка более тридцати листовых, хвойных и плодовых деревьев. Подразделением Экологической полиции при казачьей общине «Невская сечь» было принято решение совершить посадку деревьев в «Сквере Почетных жителей города Сестрорецка» и у храма Тихвинской иконы Божией Матери Сестрорецка, настоятелем которого является архимандрит Гавриил (Коневиченко).

Сергей Лисовский, главный редактор независимой петербургской газеты «Общество и Экология», атаман подразделения Экологической полиции при казачьей общине «Невская Сечь» пригласил принять участие в экологическом городском мероприятии жителей и гостей Курортного района. На эту акцию были приглашены священнослужители, почетные жители города Сестрорецка, общественные деятели, ветераны и жители блокадного Ленинграда, члены ветеранских организаций Курортного района, депутаты Муниципального совета города Сестрорецка, Кабельное телевидение Курортного района «Залив ТВ» и другие. Также на мероприятие пригласили и казачат «Маленькой сотни Цесаревича Алексия», что при храме Тихвинской иконы Божией Матери Сестрорецка с директором Воскресной школы «Цесаревича Алексия» Еленой Анатольевны Кириковой.

К экологической акции присоединился и депутат Законодательного Собрания Санкт-Петербурга – Александр Александрович Ваймер.

Глава муниципального образования — председатель Муниципального совета города Сестрорецка Андрей Владимирович Иванов с одобрением воспринял эту экологическую инициативу, предложенную атаманом подразделения экологической полиции Сергеем Лисовским, но по состоянию здоровья не смог присутствовать на мероприятии.

Открыл экологическую акцию торжественным словом в «Сквере Почетных жителей» председатель Совета Почетных жителей города Сестрорецка Воробьев Анатолий Ильич.

Депутат Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Александр Александрович Ваймер поблагодарил атамана подразделения Экологической полиции при казачьей общине «Невская сечь» С.А.Лисовского за такую прекрасную экологическую инициативу в Курортном районе и отметил, что ему очень по-



душе участие в таком значимом экологическом проекте, который стартует с Курортного района и будет реализовываться по всем городам нашей необъятной Родины.

«Занимаясь посадкой деревьев в других городах атаман подразделения Экологической полиции при казачьей общине „Невская сечь“ будет знакомиться с экологическими проблемами регионов» — рассказал А.А.Ваймер после беседы с атаманом С.А.Лисовским.

Каждому из участников акции представилась возможность посадить саженец в «Сквере Почетных жителей».

Участники акции – атаман подразделения Экологической полиции при казачьей общине «Невская сечь» Сергей Анатольевич Лисовский со своим сыном, казаком «Маленькой сотни Цесаревича Алексия» Сергеем Сергеевичем Лисовским, казачата «Маленькой сотни Цесаревича Алексия», настоятель храма Тихвинской иконы Божией Матери Сестрорецка архимандрит Гавриил (Коневиченко), представитель ландшафтной компании «принцип NOVO» Юлия Александровна Макаренко, президент Фонда «Берега» Ольга Александровна Линицкая, экс-военком Приморского района Санкт-Петербурга Байдаров Сергей Валерьевич, экс-военком Курортного района Санкт-Петербурга Прохоров Вадим Федорович, Председатель «Совета Почетных жителей города Сестрорецка» Анатолий Ильич Воробьев, главный редактор службы новостей «Залив ТВ» Станислав Владимирович Радионов, модератор группы «Новости Сестрорецка» Дмитрий Ремизов и дру-

гие, посадили саженцы в заранее подготовленные ямы, помогая друг другу — то подсыпая чернозем, то придерживая ствол дерева, передавая лопаты, то дружно и коллективно притаптывая землю вокруг посаженных деревьев.

По окончании посадки настоятель храма Тихвинской иконы Божией Матери Сестрорецка архимандрит Гавриил (Коневиченко) окропил святой водой посаженные деревья, призвал благодать Святого Духа на их возрастание, а также окропил водой всех присутствующих на акции, с пожеланием всем «много и благая лета». Сослужил батюшке в окроплении саженцев учащийся магистратуры Санкт-Петербургской Духовной Академии, клирик храма Великомученика и Целителя Пантелеимона в пос. Тарховка, чтец храма Александр Четков.

Неоценимую помощь в посадке деревьев оказала флористка храма Тихвинской иконы Божией Матери Сестрорецка, свечница храма Лабжания Нанули, которая в этот сезон, благодаря своим навыкам флористики, благоукрасила цветочными композициями территорию возле храма в центре города Сестрорецка.

Юлия Макаренко, фотомодель и телеведущая, в городе Сестрорецке в этом сезоне приняла уже деятельное участие в выращивании подсолнухов у Духовно-просветительского центра.

Фонд «Берега» в лице его президента Ольги Линицкой, провел огромную работу по составлению плана проведения мероприятия и организацию самой акции с подготовкой инвентаря, лопат, перчаток,

закупкой чернозема, доставкой саженцев на место, рассылкой приглашения всем участникам, организацией чаепития, обеспечением фото и видеосъемки, одним словом всего информационного сопровождения с дальнейшим освещением события в СМИ, а именно в социальных сетях и производством короткометражного фильма об этом значимом событии для города Сестрорецка. Но самое главное, Ольга Александровна предложила ландшафтную компанию «Принцип NOVO» в качестве благодетеля, имея с ней многолетние тесные дружеские отношения.

Организатор этой экологической акции Сергей Анатольевич Лисовский, атаман подразделения Экологической полиции при «Невской сечи» поблагодарил всех участников акции и пригласил на посадку оставшихся саженцев у храма Тихвинской иконы Божией Матери Сестрорецка. У храма высадили десять плодовых саженцев, так как возле храма Тихвинской иконы Божией Матери Сестрорецка уже существует сад райских яблонек.

После мероприятия участники экологической акции «Посадка деревьев в каждом районе Санкт-Петербурга и во всех городах нашего государства Российского» отправились на чаепитие в Духовно-просветительский центр города Сестрорецка, где поделились радостью друг с другом после этого незабываемого события.

Источник:  
Духовно-просветительский центр  
Сестрорецка -  
[www.sestroretsk.com](http://www.sestroretsk.com)

# НАГРАДА В МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ

Петербургский меценат, президент благотворительного фонда Грачья Погосян 5 сентября был отмечен государственной наградой – знаком отличия «За благодеяние». Указ о награждении был подписан Президентом России Владимиром Владимировичем Путиным 9 августа 2019 года.

Торжественное награждение состоялось в актовом зале Смольного. Здесь собрались представители разных профессий города, внесшие существенный вклад в процветание Санкт-Петербурга.

Вручал награды по поручению Президента России временно исполняющий обязанности губернатора Александр Беглов.

– Петербург богат талантливыми людьми. Вы – наш самый главный капитал. Не словами, а делом, отношением к людям вы показываете, как нужно жить, как нужно любить нашу страну и наш город, которому мы все служим. Я горжусь тем, что в нашем городе живут такие люди, – отметил в своем слове Александр Дмитриевич.

Под громкие аплодисменты присутствующих он вручил государственные награды Российской Федерации и поощрения Президента Российской Федерации лучшим петербуржцам за достигнутые трудовые успехи, многолетнюю добросовестную работу и мужественные поступки.

Грачья Москович Погосян в этом году стал единственным в Санкт-Петербурге награжденным знаком отличия «За благодеяние» и тридцатым человеком по информации Википедии. Эту награду вручают с 2012 года за активную деятельность в сфере благотворительности и общественной деятельности, результатом которой является повышение уровня нравственного развития граждан и т.д.

Получив награду Грачья Погосян выразил благодарность Президенту России Владимиру Владимировичу Путину за оказанное доверие, врио губернатора города Александру Дмитриевичу Беглову за высокую оценку его деятельности. Он особо отметил поддержку Санкт-петербургского общества «Жители блокадного Ленинграда» и общественной организации Ленинградских ветеранов войны и военной службы – однопольчан в реализации многих его проектов и постоянное внимание. И поздравил всех награжденных с их высокой оценкой на государственном уровне.

Стоит отметить некую символику в том, что награждение совпало с праздником – Международным днем благотворительности, отмечаемым именно 5 сентября.

После торжественного вручения наград состоялся праздничный ужин, организованный Грачью Погосяном.



Поздравить его пришли близкие и родные, коллеги и почетные гости. В их числе руководитель представительства МИД России в Санкт-Петербурге Владимир Запелалов; советник вице-губернатора СПб Арфения Тер-Минасова; советник заместителя генерального секретаря МПА СНГ Айк Чилингарян; зам. командующего войсками ЗВО Валерий Кузнецов; зам. командующего войсками Ленинградского военного округа с 1998 по 2006 год, генерал-лейтенант Вячеслав Сухарев; генерал-майор юстиции Людмила Кулешова; председатель общества «Жители блокадного Ленинграда» Елена Тихомирова; председатель общества Ленинградских ветеранов войны и военной службы Василий Гладышин; абхазский военный и государственный деятель, начальник Генштаба ВС, зам. Министра обороны Республики Абхазия (2003-2010), генерал-полковник Анатолий Зайцев; внук знаменитого маршала Советского Союза Л.А. Говорова Леонид Говоров; директор Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи Владимир Крылов; первый вице-президент Северо-Западного отделения Федерации космонавтики России Олег Мухин; почетный гражданин Санкт-Петербурга, Заслуженный учитель России Лариса Листова. Также среди гостей были священнослужители Русской Православной и Армянской Апостольской церкви – ктитор Собора Владимирской иконы божией матери Иван Равевский; духовный пастырь армян Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона иеромонах Погос Варданян и многие другие.

Грачья Мисакович Погосян начал свою благотворительную

деятельность более 20 лет назад. За эти годы по его инициативе и на его средства было установлено (восстановлено, отреставрировано) свыше 100 объектов духовного, культурного и исторического значения. 36 памятников посвящены героям и событиям Великой Отечественной войны. Выпущено в свет десятков книг и журналов, а также документальных фильмов различной тематики. 19 памятников и мемориальных плит открыто на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Он также коснулся 1000-летней истории России и Армении.

В целом благие дела, реализованные Грачью Погосяном и его благотворительным фондом, охватывают почти все сферы нашей жизни и осуществляется при благословении Патриарха Московского и всея Руси Кирилла; Верховного Патриарха и Католикоса всех армян Гарегина Второго. Его деятельность была высоко оценена на различных уровнях власти, как в России, так и в других странах, где были реализованы его проекты. Он отмечен различными ведомственными и общественными наградами. Имеет наивысшую награду Армянской Апостольской Церквей и орденом, медалями различной степени Русской Православной.

Его обширная благотворительная деятельность была достойно представлена в виде фотовыставок, которые прошли в январе 2017 года в Таврическом дворце Санкт-Петербурга под названием «ДЕВЯТЬ ЛЕТ, ДЕВЯТЬ СТРАН И СОТНИ ДОБРЫХ ИСТОРИЙ» при поддержке Межпарламентской ассамблеи государств – участников СНГ, посвященная годовщине полного снятия фашистской блокады Ленинграда; в июне 2017 года в «Доме Москвы» города Еревана под названием «С ЛЮБОВЬЮ К АРМЕНИИ И РОССИИ», при поддержке Посольства России в Армении и Министерства диаспоры Республики Армения, посвященная Дню России и многолетней дружбе между армянским и русским народами; в ноябре 2018 года в Государственной Думе РФ города Москвы, под названием «ПАМЯТЬ СКВОЗЬ ВРЕМЯ», посвященная Дню народного единства, при поддержке комитета Госдумы по труду, социальной политике и делам ветеранов и Информационного агентства «Ветеранские вести». В церемонии открытия приняли участие депутаты всех думских фракций.

Сейчас его благотворительная деятельность охватывает 13 стран: Россию, Армению, Грузию, Белоруссию, Монголию, Словакию, Эстонию, Латвию, Литву, Германию, Казахстан, Францию, Израиль.

Дина Никифорова

## НАГРАДЫ ИЗ ФРАНЦИИ, ЭСТОНИИ И РОССИИ

**Знаменитый меценат и благотворитель Грачья Погосян удостоился международного признания**

В Санкт-Петербургской ассоциации международного сотрудничества 10 октября 2019 года состоялось награждение петербургского благотворителя Грачья Погосяна.

Награды, по просьбе их учредителей, привёз председатель Таллиннского военно-исторического объединения «Фронт Лайн», поисковик и историк Андрей Лазурин.

В этот день Грачья Погосяну были вручены Почётный крест французского сопротивления Международной ассоциации французского Сопротивления «Резистанс Франсэз», Медаль за поддержку ветеранов Всемирной федерации ветеранов войны, а также благодарность от мэра города Маарду Эстонии и грамота начальника Главного управления глубоководного исследования Минобороны РФ, вице-адмирала, Героя России Алексея Буриличева.

Церемонию проведения награждения взяла на себя Санкт-Петербургская ассоциация международного сотрудничества. В нем приняли участие участник



ВОВ, зам. председателя совета ветеранов Выборгского района Санкт-Петербурга, почетный житель Выборгского района Санкт-Петербурга, участник

обороны Ленинграда и освобождения Эстонии Валентин Богданов, президент Санкт-петербургского военно-исторического общества Алексей Аранович,

заместитель директора Музея обороны Ленинграда Андрей Марков, настоятель церкви иконы Божией Матери «Всех скорбящих Радость» в Санкт-Петербурге протоиерей Вячеслав Харинов, председатель Санкт-Петербургского клуба моряков-подводников ВМФ Игорь Курдин, руководитель отделения «Поискового движения России» в Санкт-Петербурге Илья Дюринский, руководитель общественного поискового объединения «Святой Георгий» Олег Алексеев, коллеги и друзья Грачья Погосяна.

В завершение встречи благотворительный фонд Грачья Погосяна передал эстонским поисковикам два металлоискателя, так необходимых в их поисковой деятельности. Акты приема передачи приборов подписали Грачья Погосян и Андрей Лазурин, а приборы были вручены двум поисковикам организации «Фронт Лайн», специально приехавшим из Эстонии.

(Полностью материал можно прочитать на сайте газеты «Общество и Экология» - <http://www.ecogazeta.ru/archives/17125>)

Дина Никифорова

# В 2019 ГОДУ ГАЗЕТЕ «ОБЩЕСТВО И ЭКОЛОГИЯ» ИСПОЛНИЛОСЬ 20 ЛЕТ!

Видеофильм «Природа. Родина. Народ: 20 лет экогазете», созданный студией ООО «ТД Диафильм» рассказывает об этапах большого пути петербургской газеты «Общество и Экология» с момента её создания в 1999 году и по 2019 год.

Какие поднимались темы и решались проблемы, с какими организациями работали, какие направления деятельности соединялись и выстраивались в единую

редакционную политику, на что были нацелены. История экологического движения в Санкт-Петербурге, Ленинградской области, России.

ПОСМОТРЕТЬ ВИДЕОФИЛЬМ  
«ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ»  
МОЖНО НА САЙТЕ - [www.ecogazeta.ru/archives/17139](http://www.ecogazeta.ru/archives/17139)

Кадры из фильма:



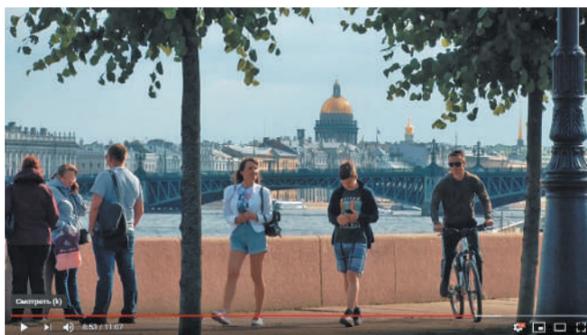
#Экогазета #20лет #Обществоиэкология  
ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ



#Экогазета #20лет #Обществоиэкология  
ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ



#Экогазета #20лет #Обществоиэкология  
ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ



#Экогазета #20лет #Обществоиэкология  
ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ



#Экогазета #20лет #Обществоиэкология  
ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ



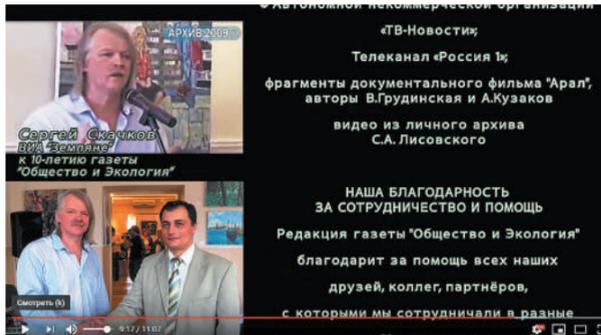
#Экогазета #20лет #Обществоиэкология  
ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ



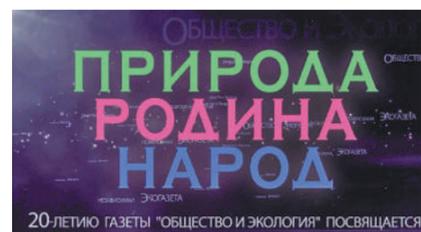
#Экогазета #20лет #Обществоиэкология  
ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ



#Экогазета #20лет #Обществоиэкология  
ПРИРОДА. РОДИНА. НАРОД: 20 ЛЕТ ЭКОГАЗЕТЕ



#Экогазета #20лет #Обществоиэкология



Наши страницы и группы в соцсетях:

Клуб друзей газеты «Общество и Экология» - <https://vk.com/ecogazeta>

Страница главного редактора ВК - <https://vk.com/id2326470>

Страница в Фэйсбук - <https://www.facebook.com/sergei.lisovskii>

Экогазета в ФБ - <https://www.facebook.com/ecogazeta/>

Твиттер - <https://twitter.com/SergeiLisovskii>

Одноклассники - <https://ok.ru/sergey.lisovsky>

Инстаграм - <https://www.instagram.com/ecogazeta/>

Сайт газеты «Общество и Экология» - [www.ecogazeta.ru](http://www.ecogazeta.ru)

Общество и  
ЭКОЛОГИЯ

Газета «Общество и Экология» зарегистрирована Северо-Западным региональным управлением Комитета РФ по печати г. Санкт-Петербурга. Регистрационное свидетельство № П 3725 от 14 мая 1999 г. Редакция газеты не всегда разделяет точку зрения авторов. №10 октября 2019 г.

Учредитель, издатель  
главный редактор  
Сергей Анатольевич Лисовский  
Адрес учредителя и издателя:  
197101, Санкт-Петербург,  
ул. Большая Пушкарская, д. 64.

Адрес редакции:  
197101, Санкт-Петербург,  
ул. Большая Пушкарская, д. 64.  
Тел. для связи: 8-905-288-70-08  
Сайт газеты: [www.ecogazeta.ru](http://www.ecogazeta.ru)  
E-mail: [sergei\\_lisovskii@mail.ru](mailto:sergei_lisovskii@mail.ru)

Отпечатано в типографии ООО «Фирма «Курьер», 196105, Санкт-Петербург, Благодатная ул., д.63  
Заказ № 1207 Тираж 5 000 экз.  
Дата подписания в печать 01.11.2019 г.  
Время подписания по графику 18:00. Фактическое время 18:00.  
Дата выхода: 02.11.2019. Распространяется бесплатно.