



SPARE Newsletter

Выпуск №5 (5), Декабрь 2008

Уважаемые читатели и дорогие друзья!

Экологическое движение в Западной Европе и Северной Америке вышло из массовых социальных протестов шестидесятых годов. Молодежные бунты против убогости капиталистического общества, прокатившиеся по Европе (революция в Париже в 1968 году) и Соединенным Штатам (фестиваль Вудсток, борьба против войны во Вьетнаме, за права женщин и чернокожих) дали начало новым социальным движениям, в том числе экологическому.

В ответ на существующие и появляющиеся экологические проблемы, а также бездействие или неспособность государственных систем, активные граждане стали образовывать группы и организации, отстаивая свои права на здоровую окружающую среду и сопротивляясь уничтожению природы.

Одним из важнейших инструментов в их борьбе за сохранение окружающей среды стало экологическое образование как долгосрочная перспектива в изменении видения, мировоззрения и деятельности новых поколений в отношении природы и перехода к устойчивому развитию.

Используя самые различные методы и формы работы в области экологического образования, общественные организации сходятся в том, что стараются уйти от трудно-воспринимаемой научной трактовки и неподъемного багажа специальных знаний.

Избегая классической системы образования, НПО меняют в корне подход к передаче знаний, в конечном итоге полагая, что результатом должны быть новые ценности, новое поведение, новый стиль жизни и, конечно, активные действия в области сохранения природы, а не объем усвоенного материала и пассивность в отношении защиты собственной окружающей среды.

Использование различных интерактивных методик, практических наглядных упражнений, нестандартных заданий, а также передового опыта, дает возможность экологическим организациям, привлекать внимание как к своей, так и общей природоохранной



деятельности, позволяя человеку осознать проблемы и почувствовать свою значимость в их решении. Возможности общественных организаций в экологическом образовании далеко не исчерпаны, ведь именно благодаря НПО, оно далеко выходит за рамки пресловутых «знаний-умений-навыков».

Проект ШПИРЭ и его участники – экологические организации, активные учителя и педагоги, школьники, неравнодушные специалисты, уже много лет работают вместе, чтобы внести инновационные и альтернативные приемы, подходы, методы и формы образования, стараясь сделать процесс обучения интересным, доступным, демократичным и актуальным на современном этапе развития человеческого общества.
Присоединяйтесь и Вы!

В этом выпуске:

«Уважаемые читатели и дорогие друзья!»	1
«Международный День Энергосбережения»	2-4
«Международная акция «Час Земли» «Всемирный День окружающей среды 2009»	5
«ШПИРЭ на семинаре INFORSE по энергетике» Круглый стол для участников ШПИРЭ в Душанбе»	6
«Переходим на окна с двойным остеклением?!» «ШПИРЭ на выставке проектов НКО»	7
«День Земли 2009»	8

Международный День энергосбережения

Чтобы привлечь внимание широкой общественности к проблеме сбережения энергии, 11 ноября был объявлен в рамках проекта SPARE Международным днем энергосбережения.

В нем приняли участие школы, лицеи, университеты, общественные организации, коммерческие компании и отдельные учителя и школьники из разных стран, где осуществляется работа по SPARE. Ниже мы расскажем Вам о наиболее интересных примерах и событиях, приуроченных к этой дате.

День энергосбережения в Грузии

В рамках Международного дня энергосбережения, общественная организация «ЭкоВзгляд» провела целую серию акций и мероприятий. Так с 10 по 14 ноября для учителей и преподавателей были организованы тренинги по проблеме энергосбережения. В тренингах приняли участие представители Орхусского центра (действует при Министерстве защиты окружающей среды и природных ресурсов), сотрудники миссии OSCE и частной компании WoodService, а также представители Тбилисского государственного университета и активисты «Движения Зеленых Грузии». За эти дни тренинги посетили более 200 учителей из 75 тбилисских школ, большая часть из которых выразила желание присоединиться к проекту SPARE и начать работу в области сбережения тепла и энергии в своих школах.

14 ноября «Движение Зеленых Грузии», «Друзья Земли» и «Женщины Европы за всеобщее будущее» организовали международный семинар, посвященный альтернативной энергетике. Участие в этом мероприятии приняло около 40 представителей местных и международных организаций из Германии и Нидерландов. В ходе семинара обсуждались вопросы внедрения и использования энергоэффективных технологий и возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в регионе Южного Кавказа. Выступающими были представлены презентации, посвященные лучшим практическим примерам использования ВИЭ в Германии и Нидерландах. По итогам семинара были разработаны рекомендации для соответствующих государственных министерств и ведомств.

15-16 ноября в Тбилисском государственном университете прошла встреча, где обсуждались вопросы глобального изменения климата и энергоэффективности. Во встрече приняли участие студенты и преподаватели различных факультетов. В рамках мероприятия эксперты из организации «ЭкоВзгляд» сделали презентации, посвященные глобальному изменению климата, энергетической ситуации в Грузии и доступным энергосберегающим мерам. Помимо этого присутствующие смогли понаблюдать за практической работой по утеплению окон в одном из лекционных залов университета.



на фото: участники конференции в Грузии

Днем позже в университете прошла встреча для учеников – членов различных экологических кружков из ряда столичных школ. Главными темами мероприятия стали энергосбережение и окружающая среда. Ребята поделились друг с другом опытом работы по проекту SPARE, рассказали о своих успехах и достижениях, обсудили новые идеи и инициативы.

День энергосбережения в Армении

11 ноября одновременно в нескольких школах Армении были организованы мероприятия, посвященные Дню энергосбережения. Так, например, на занятиях в ереванской школе имени Ганяна, ребята обсуждали вопросы изменения климата и своего участия в решении этой проблемы. Для школьников средних классов было предложено написать сочинение на тему «Как мы можем сохранить энергию и наши ресурсы?».

А в школе деревни Мугни в этот день состоялось собрание учителей и учащихся, в ходе которого его участники обсудили план возможных мер по сбережению энергии и тепла. Дискуссии о том, как можно сократить потребление энергии и уменьшить выбросы парниковых газов в атмосферу продолжились на уроках. Школа в Мугни является активным участником проекта SPARE, здесь в 2007 году был установлен солнечный коллектор и утеплены окна в классах.

В школе № 7 г. Ванадзора «Международный день энергосбережения» отметили по-своему. Здесь в течение недели группа ребят – участников SPARE измеряла расход электроэнергии. На основе отчета и собранной информации, администрация школы, решила предпринять ряд шагов направленных на сокращение потребления энергоресурсов. В частности, было решено следить и выключать свет во всех помещениях в дневное время (если там достаточно светло) и отключать от питания неиспользуемые электроприборы. Сотрудники

Международный День энергосбережения

школы также перешли от использования электроплит на газовые. Параллельно с предпринимаемыми мерами проводился мониторинг расхода электроэнергии. Результаты этих действий были обсуждены на совместном семинаре, где присутствовали и ученики, и преподаватели. Участники семинара позитивно оценили предпринятые шаги и предложили ряд новых мер по энергосбережению.

День энергосбережения в Молдове

Самое активное участие в Дне энергосбережения приняли лицеи в разных регионах Молдовы. Так, например, в лицее имени Н.М. Спэтару, города Кишинева, в этот день прошел конкурс рисунков, посвященных энергосбережению. К участию в конкурсе были привлечены ученики 5-12 классов. Все рисунки были размещены на школьной выставке. Лучшие работы были отобраны для национального конкурса, объявленного «GUTTA-CLUB» и компанией «Union Fenosa».

В течение всего дня в лицее действовал энергетический патруль, члены которого контролировали расход электроэнергии в школе, а на открытых занятиях проводились лекции с показом экологических видеофильмов. Учителя и ученики обсуждали важность экономии электроэнергии дома и в школе. Ребята вместе с преподавателями заполнили специальные почтовые открытки, посвященные Дню энергосбережения, которые были направлены местным и региональным властям, а также в адрес президента Молдовы господина В. Воронина.

В этот же день в лицее имени В. Лупу принимали гостей - учащихся и педагогов из школ города Черкассы, Украина. Члены экологического клуба «Discovery», действующего при лицее, рассказали украинским ребятам о своей работе в области энергосбережения, поделились информацией о проекте SPARE. На встрече были представлены выступления преподавателей и презентации самих школьников. Бурные обсуждения завязались в ходе



на фото: конкурс рисунков в лицее имени Н.М. Спэтару, Кишинев, Молдова



на фото: ученики школы - участники Дня энергосбережения в Узбекистане

энергетической викторины, где участники решали какими способами можно сохранить тепло в доме, и каким образом лучше всего избавляться от отходов. День энергосбережения в лицее прошел весело и интересно. Расставаясь, ученики и учителя договорились более тесно обмениваться информацией и вместе работать над совместными программами.

День энергосбережения в Узбекистане

В Узбекистане День энергосбережения был отмечен сразу несколькими мероприятиями. В этот день в школах №18 и №191 участники клуба «АДЕК» провели для учеников занятия, посвященные вопросам изменения климата и энергосбережения. В ходе занятий ребята узнали о причинах и последствиях изменения климата, о том, как эта проблема сказывается на жизнедеятельности человека и на природных экосистемах. Школьникам были продемонстрированы доступные энергосберегающие меры, которые каждый может осуществить на индивидуальном или семейном уровнях, и, таким образом, внести собственный вклад в решение этой глобальной проблемы.

Учениками были также заполнены специальные открытки, подготовленные ко Дню энергосбережения. Открытки, призывающие обратить внимание на проблемы сбережения энергии, были направлены в махаллинские комитеты и жилтоварищества. Ребята, которые приняли участие в занятиях, пообещали поделиться полученными знаниями и информацией со своими родителями.

Во второй половине дня был проведен практический семинар по утеплению окон в детском доме № 24 г. Ташкента, где на постоянной основе проживает 81 ребенок в возрасте от 3 до 11 лет. На семинар, помимо воспитателей детского дома, были приглашены сотрудники близлежащих школ - №159, школа «Сухрие» и школа искусств №2. Совместными усилиями ребят из экологического клуба «Исследователь» и рабочих детского дома,

Международный День энергосбережения

было застеклено 4 окна в спальней и игровой комнатах младшей группы. Средства для утепления остальных окон и замены ламп накаливания на энергосберегающие, были переданы администрации детского дома.

День энергосбережения в Азербайджане

Одно из первых мероприятий было организовано в Детской деревне SOS (община, членами которой являются дети из бедных семей и дети, лишенные родительской опеки), где прошла выставка детских рисунков на тему «Энергия, Окружающая среда и Изменение климата». После посещения выставки более 25 учеников приняли участие в семинарах и дебатах на тему сбережения энергии. Ребята получили информацию о различных видах энергии, о том, как потребление энергии связано с экологическими проблемами, а также обсудили меры по сокращению потребления энергии, которые были представлены на рассмотрение руководству Детской деревни. Школьники предложили, в частности, создать команду для проведения периодического энергоаудита и использовать возобновляемые источники энергии.

В рамках Международной Недели экономии энергии состоялась традиционная акция «Пусть каждый посадит дерево», которая ежегодно проводится Союзом Молодежи Азербайджана. В этом году акция прошла в школах Хатинского района республики при содействии Министерства экологии и природных ресурсов. Около 25 школ района приняли в ней самое активное участие.

А в пригороде Баку, СМА провел демонстрационную акцию по утеплению окон в общеобразовательной школе N255, поселка Маштаги. Здесь, ученики и учителя, вовлеченные в SPARE, заменили стекла и утеплили окна в кабинетах физики и географии. В свою очередь, администрация школы выразила признательность организаторам мероприятия и отметила, что такие акции очень важны для повышения сознания широкой общественности в области бережливого использования энергоресурсов.



на фото: ребята принимают участие в акции «Пусть каждый посадит дерево» в Азербайджане



на фото: участники семинара в Севастополе выполняют групповое задание

День энергосбережения в Украине

Экологический клуб «Эремурус» при организационной поддержке Севастопольской торгово-промышленной палаты провел в Севастополе методический семинар для учителей «Образование как средство привлечения детей к деятельности по энергосбережению». Семинар был организован в рамках Международного Дня Энергосбережения. В работе семинара приняли участие 45 школьных учителей различных специальностей, а также представители школьных администраций.

Основная цель семинара заключалась в ознакомлении педагогов с различными формами и методами обучающей работы с детьми по энергосбережению. Разработки, предложенные вниманию учителей Севастополя, принадлежат как экологическому клубу «Эремурус» - Украина, так и учителям из разных стран - участниц проекта SPARE.

Участники семинара продемонстрировали большую заинтересованность в обучении детей рациональному использованию ресурсов и энергии и убежденность в том, что в основе их мотивов лежат не только экономические стимулы, но и, прежде всего, стремление сохранить здоровье и окружающую среду.

«Качество образования во многом определяется наличием серьезных мотивов самого учителя участвовать в процессе обучения. Именно поэтому очень важно найти те аспекты, которые бы стимулировали учителей становиться активной частью перемен и быть в авангарде современных решений в области развития и реформ образования», - отметила Мельникова Е.В. - национальный координатор SPARE в Украине.

Более подробную информацию о том, как Международный День энергосбережения прошел в других странах и школах, Вы сможете найти на www.spareworld.org

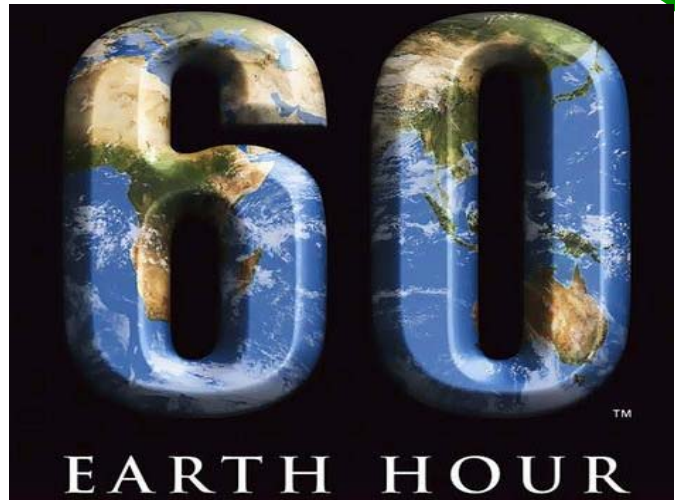
Международная Акция Час Земли

Международная сеть SPARE призывает школы и общественные организации присоединиться к Часу Земли – всемирной акции в защиту нашего климата.

Международная акция Час Земли пройдет 28 марта 2009 года. В этот день в более чем 1000 городах Земли будет выключен свет на один час (с 20:30 до 21:30 по-местному времени). Ожидается, что во время глобальной акции Час Земли выключат свет около 1 миллиарда человек по всей планете. Час Земли 2009 станет самой массовой акцией в истории человечества.

Акция должна стать красноречивым символом общественного призыва к решительным мерам по сохранению здорового климата и по снижению выбросов парниковых газов. Эти 60 минут должны заставить задуматься всех нас о будущем и подтолкнуть нас к незамедлительным действиям.

Участвуя в акции, люди всего мира наглядно покажут политикам, что им небезразлична проблема изменения климата на планете и что они требуют от политических лидеров подписания действенного международного договора в декабре 2009 в Копенгагене (Дания). Этот договор придет на смену Киотскому протоколу и определит действия всех стран по борьбе с изменением климата минимум до 2020 года.



Координаторы и участники программы SPARE связывают эту акцию со своей информационной и образовательной работой по энергосбережению. Поэтому SPARE поддерживает инициативу Час Земли, а вовлеченные в программу школы и организации собираются принять в акции самое активное участие.

В России инициатором акции стал Всемирный фонд охраны дикой природы. Чтобы стать участником акции — надо зарегистрироваться на сайте <http://www.wwf.ru/ea2009/about/> и выключить свет в Час Земли.

Всемирный день окружающей среды 2009

Всемирный День Окружающей среды был провозглашен впервые Ассамблеей ООН в 1972 году в знак открытия Стокгольмской Конференции по окружающей среде человека. В тот же день Генеральная Ассамблея одобрила резолюцию о создании ЮНЕП (Программы ООН по окружающей среде). Всемирный день окружающей среды, ежегодно отмечаемый 5 июня, является одним из основных способов для ООН привлечь внимание мировой общественности к проблемам окружающей среды и стимулировать политический интерес и соответствующие действия.

Тема Всемирного дня окружающей среды на 2009 год - "Изменение климата", а его девиз – «Ты нужен своей планете – боремся вместе с изменением климата!». Тема праздника выбрана не случайно. Остается совсем немного до конференции ООН по изменению климата в Копенгагене, Дания, где должно быть подписано новое международное соглашение по изменению климата.

Официальные мероприятия Всемирного дня окружающей среды 2009 пройдут в Мексике. Эта страна является ведущим партнером Программы ООН по окружающей среде в рамках кампании «Миллиард деревьев». Президент Мексики - Филиппе Калдероне в своем выступлении отметил: «Празднование Всемирного дня окружающей среды в нашей стране, еще раз подчеркивает готовность Мексики рационально использовать природные ресурсы и бороться с одной из главных проблем 21 века – изменением климата».



Всемирный день окружающей среды отмечается в самых разных странах мира. Его празднование, сопровождается такими красочными зрелищами, как уличные митинги, парады велосипедистов, "зеленые" концерты, конкурсы сочинений в школах, посадка деревьев, кампании по вторичному использованию отходов и уборке территории.

ШПИРЭ на семинаре INFORSE по энергетике

13-15 октября в Монреале (Франция) прошел семинар INFORSE (Международная сеть за устойчивую энергетику), где участниками из 18 стран Европы были обсуждены вопросы развития образования в области энергетики (включая программу SPARE), а также вовлечение общественных организаций в формирование климатической/энергетической политики на национальном уровне.

Особое внимание было уделено практическим аспектам образования для продвижения возобновляемых источников энергии и энергосбережения. В ходе семинара специалистами из различных организаций были представлены мини-проекты по строительству моделей солнечных батарей, водонагревателей, а также упражнения для развития навыков в области рационального использования энергии.

Ольга Сенова («Друзья Балтики» и SPARE International) познакомила присутствующих с новой образовательной программой SPARE для начальной школы, разработанной в Молдове, и пригласила заинтересованные организации, которые работают по образовательным программам в области устойчивой энергетики, присоединиться к проекту SPARE. Участники из Греции, Румынии, Словакии заинтересовались учебным пособием SPARE на английском языке и сочли возможным перевод книги (полностью или частично) на национальные языки.

Еще одной темой для дискуссий стала роль НПО в разработке национальных энергетических стратегий, участие общественных организаций в международных переговорах по климатической политике и вовлечение НПО в работу по обеспечению региональной энергобезопасности.



Круглый стол для участников ШПИРЭ в Душанбе



20 сентября 2008 года в Душанбе, прошел круглый стол для учеников средних школ - участников проекта ШПИРЭ. Мероприятие было организовано Экологической организацией «Маленькая Земля» в рамках Школьного проекта по использованию ресурсов и энергии.

Круглый стол предоставил возможность ребятам обсудить вопросы энергосбережения, ознакомиться с активистами из разных школ и экологических групп, получить ответы на интересующие их вопросы и конечно, предложить свои идеи по будущей работе.

В ходе круглого стола ребята более тесно смогли познакомиться с принципами и задачами проекта

ШПИРЭ, а также услышать о деятельности других детских и молодежных экологических групп и организаций («Зеленые патрули» и «Юные экологи»), представители которых были приглашены на круглый стол.

Ученики из школ №78, №16 и №79 выступили перед собравшимися с докладами, посвященными различным акциям и мероприятиям, которые прошли в их школах в ходе работы по программе ШПИРЭ. Ряд учеников представили свои модели, подделки и проекты. Для участников прошла демонстрация различных энергосберегающих материалов и устройств (уплотнители, теплоизоляционные материалы, солнечные фотопанели, энергосберегающие лампы и др.).

В качестве раздаточного материала участники получили брошюру «Изменение климата», а также информационные буклеты «Что ты знаешь о загрязнении атмосферы?» и «Что ты знаешь об изменении климата?». Участие в круглом столе приняло около 25 учеников среднего школьного возраста из восьми столичных школ.

Организаторы круглого стола уверены, что такие мероприятия помогают более активно вовлекать учеников в природоохранную деятельность, которая осуществляется экологическими группами и организациями в Душанбе.

Переходим на окна с двойным остеклением?!

Похоже, что в школах Душанбе начали предприниматься первые шаги для улучшения ситуации с потреблением энергии. Об этом нам сообщил, учитель биологии столичной школы №78 Бутакова Н.Ф. Она рассказала, что в этом школьном году, директора школ получили приказ восстановить двойное остекление окон. Двойное остекление окон в общественных зданиях – правило, установленное Строительными нормами и правилами (СНиП). Однако всем известно, что окна с двойным остеклением в школах – случай редкий. Обычно, даже если в школе двойная рама, вторые окна там отсутствуют. Ими заменяют разбитые или треснувшие. А средства на новые стекла для школ практически не доходят.

Проблема окон была и остается наиболее острой. Ведь большая часть тепла в холодный период «убегает» именно через окна. Одинарные, треснувшие и сломанные окна являются главной причиной потери энергии. Более того, это сказывается на низкой температуре в классе, здоровье школьников и преподавателей и на процессе обучения в целом.

В этом году сразу несколько столичных школ стали устанавливать двойные окна к зиме. Например, в 78 школе, было проведено двойное остекление окон в первом корпусе начальной школы. Начато остекление и в других корпусах.



«Мы измеряли температуру и проверяли насколько отличается температура в классах с двойным остеклением от классов с одинарным», - рассказывает Надежда Федоровна, - «оказалось, что разница существенная - до 7 градусов Цельсия. В классах, где были установлены вторые стекла, ребята теперь практически всегда занимаются без верхней одежды, тогда как ученики «одинарно остекленных классов» вынуждены не раздеваться из-за холода».

Такие меры могут значительно улучшить внутреннюю атмосферу в школах, уменьшить количество простудных заболеваний, а также сократить потребление энергии расходуемой на обогрев классов.

ШПИРЭ на выставке проектов НКО



30 октября-1 ноября 2008 г. в преддверии Дня Энергосбережения, в Санкт-Петербурге состоялась выставка социальных проектов общественных организаций. Организация «Друзья Балтики» представила на выставке материалы о программе SPARE, анонс конкурса «Энергия и Среда Обитания» и практические советы жителям по энергосбережению.

Выставку посетило большое количество гостей, включая жителей региона, представителей власти, сотрудников общественных организаций и образовательных институтов. Особый интерес программа SPARE вызвала у преподавателей школ и институтов. На выставке они познакомились с учебным пособием, которое можно

использовать на уроках и во внешкольной работе, а также получили Положение о региональном этапе международного конкурса SPARE, в котором могут участвовать проекты школьников и педагогов, способствующие снижению выбросов парниковых газов.

Для жителей Петербурга «Друзья Балтики» представили на выставке комплект плакатов по энергосбережению в зданиях. Плакаты дают практические советы — как сделать дом энергоэффективным, снизить потери тепла, оптимизировать систему отопления, выбрать энергоэкономичные бытовые приборы.

«Такие выставки - это прекрасная возможность поделиться опытом работы, найти новых партнеров и представить всем желающим новые программы, проекты и идеи» - говорит Ольга Сенова, руководитель общественной организации «Друзья Балтики».

22 апреля 2009 - День Земли

День Земли – это не простой день. Это знаменательная дата, важное событие, которое вот уже почти 40 лет празднуется во всем мире. День Земли призван напомнить всем и старым и молодым, богатым и бедным, верующим и неверующим, что у нас есть знания, стремления и возможности, чтобы решить многие экологические проблемы на нашей планете.

В 2009 году Международная Сеть Дня Земли продолжит свою деятельность в рамках трехлетней кампании по вопросам изменения климата. Основная задача кампании - привлечь внимание широкой общественности к проблеме изменения климата и мотивировать школы, политиков, общественные и коммерческие организации к конкретным действиям.

В 2009 году в День Земли тысячи организаций и групп почти во всех странах мира проведут акции, марши, протесты, конкурсы, фестивали, походы, семинары и конференции, велотуры, пикетирования и массу других вещей, участие в которых примут сотни миллионов людей на пяти континентах.

Надеемся, что Ваша организация, школа, сообщество в этом году станут частью этой всемирной кампании и примут активное участие в Дне Земли 2009! Каждый день должен стать Днем Земли!

Присоединяйтесь!
Узнайте больше на:
www.earthday.net

Школьный проект по использованию ресурсов и энергии (ШПИРЭ)

Норвежское общество охраны природы
Bruksvein, 17 B, N-1391 Vollen
Тел: +4766901508
Факс: +47 66901509
Э-почта: spare@naturvern.no
www.naturvern.no/spare



«Друзья Балтики»
а/я 21, Чебышевская 14/1, 198504,
Петродворец, Санкт-Петербург
Тел/факс: +7 812 4280658
Э-почта: spare-rus@yandex.ru
www.spareworld.org

