

Государственное автономное образовательное учреждение Мурманской области среднего профессионального образования

"Полярнозоринский энергетический колледж"

студенческая газета

№3(15)

28.03.2014 (пятница издаётся с 27.12.2012

mypek.ru

Прочти - Это Круто!

Волнует синева небес,

И солнце землю озаряет,

8 Марта, в день чудес,

Мы наших женщин восхваляем!

Желаем радостей простых,

В работе, в доме, в душах ваших,

Подарков милых от родных,

И с каждым годом быть все краше!

И розы огненным костром,

Горят в букетах, и тюльпаны,

Пусть мир окрасится добром,

И станет лучше, без изъянов.



На фото: директор Сергеева Диана Ростиславовна, ведущие: Рыбакова У. СП-13 и Колесов В. СП-21.



На фото: Тарасова А. СП-22.





МАРЛІА

В преддверии длинных выходных, 7 марта в нашем колледже состоялось мероприятие, посвящённое международному женскому дню.

От каждой группы были показаны поздравительные презентации для прекрасной половины нашего колледжа. Наших кандидатов в президенты колледжа неожиданно пригласили проявить себя в творческих конкурсах. С этим заданием они справились на отлично! МОЛОДЦЫ!!!

Особый подарок к празднику приготовили: Додов Даниил, Тарабара Роман, Чемов Кирилл, Осорин Юрий, Ипатов Артём, показавшие мастер-класс по боевому исскуству: самообороне.

Все участвовавшие в этом мероприятии были отмечены грамотами.

Праздник вызвал много позитивных эмоций и незабываемых моментов!

Спасибо всем за поздравления!

спец.кор. Муженко Федор.

Выборы президента колледжа

та «ПЭК»

В выборной гонке победителем стала Андрианова Анастасия Александровна.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!!!

желаем успехов во всех делах и исполнения заду-ΜΑΗΗΟΓΟ!!!

19 марта состоялась инаугурация Президента, на которой Анастасия Александровна озвучила свои планы на будущее.

Сегодня у нас в гостях Никита Садовой, который поведает всем про выборы Президента колледжа.

- Никита, расскажите, как все начиналось?
- В кандидаты Президента колледжа баллотировались 4 человека:
 - *Миралда Керайте СП-13 («Документационное обеспечение управления и архивоведение»),
 - *Анастасия Андрианова СП-11 («Автоматические системы управления»),
 - *Чемов Кирилл НП-13 («Сварщик»),
 - *Юдина Олеся ПП-24 («Швея»).

До финиша дошло только 2 кандидата - Миралда Керайте и Анастасия Андрианова.

А сколько набрали баллов кандидатуры?

- За Анастасию Андрианову проголосовало 66 %, за Миралду Керайте свои голоса отдали 24 % и 10% - против всех.
 - Какова была атмосфера выборов?
- В первой половине дня активность голосующих была небольшая, в середине стали больше подтягиваться, а в завершении избиратели активизоровались. Явка составила около 40 %.
- Никита, очень интересно услышать нашим читателям, как Вы это все организовали?
- В колледже организовали избирательную комиссию. В качестве председателя участковой комиссии выбрали меня. Заместителем председателя стал Додов Даниил, а секретарем - Сенина Яна.
- Скажите, Никита, а кто назначил председателя участковой комиссии, то есть Вас?
- Председателя назначил директор нашего колледжа, Диана Ростиславовна, остальных выбрали голосованием среди членов избира-

14 марта в нашем колледже состоялись выборы Президен- тельной комиссии, а их назначали уже по группам: подавали заявки, чтобы войти в избирательную комиссию; провели собрание, затем собрали все подписи «за» и «против».

В комиссии также собрали документы, проводили дежурства.

- А где брали бюллетени?
- Мы делали их сами, официально, с подписями и печатью.
- Какую роль сыграла Светлана Комарова председатель ТИК (территориальной избирательной комиссии)?
- Светлана Константиновна обучала нас делу по организации выборов, объясняла, подсказывала, как надо правильно работать.

В ряды членов избирательной комиссии вошли также Медникова Юлия НП-23, Рыбакова Ульяна СП-13, Любимова Полина НП-23, Буцкой Владислав НП-22, Ипатов Артем НП-22 и Кузнецова Любовь СП-13.

- Нарушения были?

- Нарушений избирательной комиссии, подтасовки фактов не было, подделать ничего нельзя!

Единственно, голосующие в кабинку заходили не по одному, вспоминает Никита, - агитировали друг друга за того или иного кандидата, что запрещено.

- Вам, Никита, понравилась обстановка выборов в целом?

 Понравилось, да! Я люблю этим заниматься. Уже второй год подряд участвую в таком значимом для нашего колледжа мероприятии. Начинал членом участковой избирательной комиссии, подняпи до председателя

Работать в избирательной комиссии заявилось в 2 раза больше, чем в прошлом году, но в итоге остались самые стойкие. Сработали грамотно, как и планировали, как и положено, дружно, споров не быпо

интервью взяла Орлова А.

Благодарим за работу:

- председателя ТИК г. Полярные Зори Комарову Светлану Константиновну;
- *сотрудников воспитательного отдела: заведующую воспитательного отдела Аминову О.В., педагога-организатора Сипилину М.А.;
- студентов участковой избирательной комиссии.





На фото: работа участокового избирательного участка; члены избирательно комиссии: председатель ТИК — Комарова Светлана Константиновна; НП-22: председатель — Садовой Н., заместитель председателя — Додов Д.; НП-23: секретарь — Сенина Я.

ДЕНЬ СЧАСТЬЯ

20 марта День «Счастья».

людей нашей планеты.

Также, по мнению учредителей Дня, сегодняшний праздник при-В 2012 году ООН провозгласила 20 марта Международным днем зван показать, что счастье является одной из основных целей чесчастья (International Day of Happiness) с целью поддержать идею о ловечества. В связи с этим учредители призывают все страны ом, что стремление к счастью является общим чувством для всех направить усилия на улучшение благосостояния каждого человека.

Андрианова Анастасия Александровна Группа СП-11 «Автоматические системы управления»

Предвыборная программа.

Моя предвыборная программа - это программа, идущая в ногу с современной молодёжью. В ней я постараюсь полноценно охватить весь спектр студенческой жизни, а также всего колледжа в целом. Затрону проблемные ситуации нашего учебного учреждения, подробно рассмотрю вопросы отношений человека и коллектива. Я помогу в раскрытии творческих, креативных и индивидуальных качеств студентов. В моей программе будут предложены варианты развития взаимосвязи между студентами и преподавателями, а также представлены решения в затруднительном процессе превращения каждого подростка во взрослую, самостоятельную личность.

Я, как представитель своего проекта, основываюсь на поиске и формировании свежего и молодого взгляда на возможные благоприятные изменения нашей учебной среды. «Полярнозоринский энергетический колледж» достоин поднятия на новый, более совершенный уровень, и объединившись, мы с лёгкостью достигнем поставленной цели!

Предложения, для общественной жизни студентов:

«День открытых дверей»

Данное мероприятие поможет желающим обучаться в «ПЭК», посмотреть всю образовательную систему изнутри. Будущие студенты смогут ознакомиться с правилами поступления и обучения. Также смогут задать интересующие вопросы, узнать необходимую информацию. Проводится «День открытых дверей» два раза в год (в начале декабря и в середине марта).

«Школа адаптеров»

К каждой группе вновь прибывших учеников приставлен студент старших курсов.

Он знакомит студентов друг с другом, с куратором/мастером, показывает кабинеты, а также объясняет систему обучения в «ПЭК». Адаптеры помогают детям устроиться в общежитии, иногородним, при желании, показывают город. Задача каждого адаптера — создать благоприятные условия первокурсникам внутри своей группы, помочь хорошо ориентироваться в колледже, научить общаться с педагогами в случае затруднительных ситуаций.

За недельный срок адаптеры должны составить отчёт с фотографиями о проделанной работе, на основе которых лучший адаптер будет поощрён.

«Школа актива»

Эта школа способствует развитию студентов, как самостоятельных единиц общества и подготавливает определённый фундамент для развития кругозора учеников.

Два раза в неделю проходят открытые лекции для всех обучающихся. Каждая лекция определяется какой-либо темой. Например: Тайм-менеджмент — лекция о правильном распределении своего времени.

Ораторское мастерство – искусство правильного монолога, диалога, полемики и т. д.

Школа импровизации – раскрытие актерских качеств у студентов. Лекция мотивации – учимся мотивировать себя и окружающих на какие-либо действия.

Проект-менеджмент – правильное составление всевозможных проектов и резюме.

Лекции о личностном росте – как вырасти от студента до начальни-

Школа креатива – создание новых или исправление старых вещей своими руками.

Лекции спора – учимся правильно спорить и аргументировать.

«День здоровья»

Организация спортивных соревнований. Эстафеты и игры в спортзале. Весной – отдых на свежем воздухе. Походы.

«Кино - клуб»

Открытые просмотры фильмов. Задаётся определенная тема киносеанса или жанр фильма. Ученики смотрят картину и, в конце просмотра, обсуждают сюжет, основную проблематику, высказывают мнения «за» и «против». Это поможет студентам научиться дискутировать на определённую тему, не доходя до спора.

«100 вопросов взрослому»

Приглашается любой яркий деятель нашего города, и группа студентов может задавать ему любые вопросы. Встреча также проводится в свободной форме и для разных курсов.



«Литературный вечер»

Открытые литературные вечера, где студенты смогут представлять своё творчество (стихи, песни, игра на музыкальных инструментах, шутки и т.д.)

«Субботник»

Систематические сборы студентов для уборки колледжа и территории возле него. Также помощь учителям в починке школьного инвентаря.

Благотворительные акции:

«Благотворительные сборы»

Сборы вещей и игрушек в детские дома и малообеспеченным семьям.

«День борьбы с насилием»

Раздача белых ленточек. Опрос на переменах мнения студентов о насилии и защите от него.

«День борьбы со СПИДом»

Раздача красных ленточек. Опрос на переменах мнения студентов о СПИДе и защите от него.

«День Победы»

Раздача георгиевских ленточек. Опрос студентов о Великой Отечественной Войне. Что они знают и как относятся к этому празднику.

Остальные мероприятия:

- * Всевозможные флэш-мобы и опросы на переменах;
- Организации экскурсий;
- * Поздравления именинников;
- Организация тематических праздничных дней (первоапрельский парад, день «Позвони маме», опрос «Кто такой настоящий мужчина?», «Кто такая настоящая женщина?» и т.д.).

Открытые собрания по вопросам ремонта колледжа, облагораживания территории около мемориальной доски и озеленения общей территории

Сочи 2014 — XI зимние Паралимпийские игры



На фото: Олимпийский огонь;



символы Паралимпиады: «Снежинка» и «Лучик»

Наш преподаватель спецдисциплин Коренева Татьяна Михайловна была волонтером на Паралимпийских играх в Сочи-2014, проходившим с 7 по 16 марта.

- Всё очень понравилось, не найти слов, чтобы передать впечатления! - Татьяна Михайловна вспоминает те яркие запоминаюшиеся лни

В проведении Паралимпиады принимали участие 45 стран, около 9 тысяч волонтеров помогали.

5 видов спорта: биатлон, лыжи и горные лыжи в Красной Поляне (Горный кластер), следж-хоккей и кёрлинг на колясках в Прибрежном кластере

Волонтеры из разных стран: Польша, Украина, США, Россия от Дальнего Востока до Мурманска, из Калининграда, Санкт-Петербурга и т.д..

- Как Вы попали на Паралимпиаду?

В феврале 2013 г. я заполнила анкету-заявку, на сайте «Сочи-2014». Я отвечала на вопросы на скорость мышления и проходила тест на знание английского языка. Личное собеседование по скайпу проходила в Мурманске, полчаса задавали много различных вопросов, ставили в сложные жизненные ситуации, нужно было решить как бы вы поступили в данной ситуации. Отвечала на тестыонлайн, еще анкета на 100 вопросов, после этого тренинги в волонтерском центре в Санкт-Петербурге, и опять личное собеседование для назначения на определенную функцию. Конкурс был 8 — 9 человек на место, до 1 марта любой совершеннолетний мог подать такую заявку.

И вот звонок из Сочи: - Вы готовы принять участие в Паралимпиаде?

Конечно, да.

Прилетели в Сочи с дочерью Еленой (она тоже прошла конкурс) - сразу получение аккредитации (это важнее паспорта), волонтерской формы, знакомство с объектами.

Нас назначили на работу в резидентском центре в Прибрежной деревне, где жили 350 паралимпийцев, участвующих в соревнованиях по следж-хоккею и кёрлингу на колясках.

Со мною в команде работали 9 человек: с Польши, Украины,

Казани, Санкт-Петербурга ...

Во время игр нельзя было спортсменов беспокоить и отвлекать, но на их вопросы мы всегда отвечали.

- Татьяна Михайловна, работы много было?

- В первые дни много работали. Дежурили по сменам: вечерняя с 19:00 до 7:30, дневная с 7:00 до 19:30, работали по 12.5 ча-COR

Это были незабываемые дни. Мужественные, волевые и при этом очень скромные и простые атлеты; жизнерадостные, всегда готовые помочь, волонтеры; четкая организация всех мероприятий - это игры в Сочи.

В деревне традиции встречаются с лучшими технологиями, переплетается прошлое и настоящее.

Большие фитнес-центры с современным оборудованием, библиотека, показы фильмов, магазин, почта, банк, касса, парикмахерская, прачечная, религиозные центры, столовая, поликлиника, мастерские - всё, что нужно атлетам.

Волонтеры резидентского центра принимали заявки на всё необходимое для атлетов, следили за их выполнением, консультировали по всем вопросам представителей команд, организовывали поездки, просто помогали в разных делах, отвечали на вопросы.

А как мы болели на всех соревнованиях, срывали голос, свистели, поддерживая наших ребят на следж-хоккее. Всем желали удачи: и Коле Терентьеву из Апатит, которому было только 17 лет, и вратарям Михаилу Иванову и Владимиру Каманцеву, и ,конечно, капитану Диме Лисову.

Они стали серебряными призёрами, хотя выступали впервые на Паралимпийских играх.

Серебряными призёрами стали и наши любимые кёрлингисты.

Нам не рекомендовали беспокоить атлетов во время игр, но трудно было сдержать поздравления после соревнований. Очень интересно было беседовать с чешскими, норвежскими и итальянскими хоккеистами, они очень улыбчивые, весёлые после игр.

Американские хоккеисты после проигрыша в группе (1:2) побаивались наших ребят, не гуляли по деревне, но в финальной встрече всё-таки смогли забить один решающий гол.

Волонтеры резидентского центра приветствовали В.В. Путина, когда он приезжал на встречу с атлетами перед открытием игр, встречались с Д. Козаком и Д. Чернышенко—главными организаторами игр.

Незабываемым было закрытие Паралимпийских игр на стадионе «Фишт», который вмещает 40 тысяч зрителей. Слезы наворачивались на глазах от преддверия расставания, море аплодисментов, стадион приветствовал атлетов стоя.

Время, проведенное на Паралимпийских играх останется в памяти навсегда.

интервью взяла Орлова А.



На фото: Коренева Т.М., представитель канадской команды Джордан Брай- На фото: В резидентском центре, на рабочем месте дел, Коренева Елена



Экскурсия в информационный центр

12 марта в Информационном центре прошла презентация увидели ПРЛ (Передвижную радиологического контроля, которую представил ведущий инженер ОРБ (Отдел радиационной безопасности) Кольской АЭС П.А. Орлов. Павел Андреевич подробно объяснил чем занимается их отдел — контролем нераспространения радиоактивных загрязнений в окружающую среду: газо-аэрозольные выбросы в атмосферу, сбросы радиоактивных веществ в воду, жидких и твердых отходов. Это трудоемкая работа, но очень интересная.



На фото: группы СП-11 и СП-22

Далее, преподаватели Бурлова Е.А. и Вишнякова Н.О. вместе с группами: СП-11 («Автоматические системы управления») и СП-22 («Атомные электрические станции и установки») своими глазами

радиометрическую лабораторию), побывали внутри ее, оценив оснащение и состав комплектации компьютерами и спектрометром для ионизирующих измерения излучений. Благодаря датчикам (дозиметрам) АСКРО (Автоматизированная система контроля за радиационной обстановкой окружающей среды), которых насчитывается 26 штук, контролируется мощность дозы гамма-излучения. Иной раз подтверждая, что Кольская



АЭС не вызывает измене- на фото: Орлова А.

ния ЕРФ (естественного радиационного фона) и не наносит вред окружающей среде, т.е. не угрожает состоянию здоровья проживающим рядом с АЭС людям и экологии в целом.

Орлова А.

День Поэзии

Всемирный день поэзии был учрежден на 30-й сессии Генеральной ассамблеи ЮНЕСКО в 1999 году. Делегатами ассамблеи было принято решение отмечать этот праздник ежегодно 21 марта. Первый день поэзии 21 марта 2000 года прошел одновременно в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже и в московском «Театре на Таганке». Инициатором празднования этого дня в России было ДООС («Добровольное общество охраны стрекоз») во главе с поэтом Константином Кедровым. Ядром праздника стали произведения членов ДООСа. Со сцены «Театра на Таганке» свои стихи в этот вечер прочли Андрей Вознесенский, Елен Кацюба, Алина Витухновская, Михаил Бузник и сам Константин Кедров. Несмотря на достаточно сжатые сроки подготовки, меро-Кедров. Несмотря на достаточно сжатые сроки подготовки, меро менного человека — но для этого необходимо привлечь к ней как приятие получило очень широкий резонанс, а телеканал можно более широкое общественное внимание». «Культура» выпустила отдельный телефильм, посвященный этому празднику. С тех пор этот День еще не раз собирал вместе поэтов нашей страны. В разные годы празднование Всемирного

лня поэзии проходило в различных художественных гапереях и клубах. 2-й, 6-й и 7-й праздники поэзии снова прошли в «Театре на Таганке». А 10-й, юбилейный Всемирный день поэзии состоялся в Центральном Доме литераторов при поддержке самых крупных литературных порталов нашей страны Стихи.ру и Проза.ру. На празднование 11-го Всемирного дня поэзии в 2010 году приехали уже не только москвичи и жители Подмосковья, но и поэты из других регионов. В общей сложности в Центральный Дом литераторов в этот вечер пришло более тысячи человек.

Поэзия, — говорится в решении ЮНЕСКО, — может стать ответом на самые острые и глубокие духовные вопросы совре-

спецкор. Морозова Галина

Толерантность

Толерантность в переводе с латинского означает терпение, это цивилизованный компромисс между культурными традициями, этническими, национальными, религиозными и иными особенностями образа жизни.

Толерантность означает уважение, принятие и правильное понимание многообразия культур нашего мира, наших форм самовыражения и способов проявления человеческой индивидуальности. Ей способствуют открытость, общение и свобода мысли, совести и убеждений. Это не только моральный долг, но и политическая, и правовая потребность.

Толерантность – это добродетель, которая делает возможным достижение мира и способ-ствует замене культуры войны

культурой мира. Толерантность очень важна в современном

Многие творцы русской культуры были потомками инородцев армян и греков, грузин и датчан, евреев и немцев, поляков и татар, французов и даже эфиопа. Прославленный полководец А. Суворов своим предком считал шведа, а его лучший генерал, герой Бородинского сражения, П. Багратион был грузином. Таких примеров множество. И это все говорит не против российской культуры, а в ее пользу: не ущемляет наше национальное самосознание.

Корнейченко С.А.

Гости из Обнинского института

21 марта 2014г. Полярнозоринский энергетический колледж посетили специалисты Обнинского института атомной энергетики (ИАТЭ) филиала Национального исследовательского ядерного университета МИФИ, ведущего вуза страны, который осуществляет подготовку специалистов высокого уровня для предприятий ядерной энергетики. науки и техники. Накануне Олимпиады атомных станций педагоги ИАТЭ провели профориентационные занятия для студентов специальностей: "Атомные электрические станции и установки", "Электроснабжение (в энергетической отрасли)", "Автоматические системы управления", которые могли бы продолжить обучение в одном из лучших технических вузов страны. Подробнее на сайте: http://www.iate.obninsk.ru



СПОРТИВНЫЕ НОВОСТИ

В пятницу, 14 марта, в «ПЭК», прошли зональные игры по футболу.

Сборная команда «ПЭК» – заняла **III-е место! I**-ое место досталось футболистам г. Кандалакша, а **II** – г. Апатиты.

В нашу команду вошли:

- * НП-11: Епочинцев Максим, Поляков Алексей;
- * НП-13: Коротенко Александр, Тупицын Иван, Блохин Евгений, Чемов Кирилл;
- *НП-22 Додов Даниил, Иванов Дмитрий;
- *Егуренков Руслан ТУ-12, Пьянков Иван НП-12.

«Игра была хорошая, сложной конфигурации, достойные соперники, но мы старались как могли. В этот раз интуиция нас подвела, но в следующем году мы отыграемся и станем великими футболистами!!!» – Сказал Епочинцев Максим нам в интервью после матча.

Поздравляем нашу команду, с не менее почетным, III-им местом!





ВНИМАНИЕ!
Всем, Всем, Всем!!!
С понедельника, 31.03.,
на первом этаже колледжа будет работать Красный ящик для
«ЖАЛОБ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ»

AHOHC:

01.04. День смеха—«Смехотерапия».В колледже пройдет День самоуправления

07.04. Всемирный день здоровья. Упорно готовимся к спортивным мероприятиям

22.04. Общероссийские «Дни защиты от экологической опасности»

24.04. Международный день солидарности молодежи

26.04. Международный день памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах. ЧАЭС-1986 г.



Желаем идти по жизни с песней, Жить легко и интересно, Быть в ладу с самим собой, Управлять своей судьбой, В жизни делать все в азарте! Поздравляем всех, кто в марте Родился на белый свет! Всем желаем долгих лет!

Именинники марта:

01.03. Луковицкий Владислав СП-13

02.03. Носкова Екатерина Ивановна

03.03. Петрук Андрей НП-13

03.03. Чикуров Алексей НП-22

04.03. Макашина Оксана Ивановна

06.03. Рыбакова Ульяна СП-13

08.03. Андреев Никита СП-11 09.03. Каннуева Любовь НП- 42

11.03. Тетерин Валентин НП-11

11.03. Шаклеин Андрей НП-13

13.03. Фишева Маргарита НП-23

14.03. Сергина Галина Владимировна

15.03. Карсканова Екатерина НП-21

17.03. Герасимов Александр НП-11

20.03. Пискижова Светлана Викторовна

20.03. Гиндина Вероника СП-13

23.03. Еголаева Мария СП-13 26.03. Хмуров Михаил НП-13

31.03. Тарабара Роман НП-22

Полярнозоринский энергетический

колледж

Объявляется набор на 2014/2015 учебный год по программам среднего профессионального образования (очная форма обучения)

Программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих), на базе основного общего обрахования (9 классов)

15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Срок получения образования — 2 года 5 месяцев
Квалификация — слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
Область профессиональной деятельности выпускников — выполнение работ по монтажу
ремонту, регулировке контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и цправления



23.01.03 Автомеханик

Срок получения образования – 2 года 5 месяцев

Квалификация — слесарь по ремонту автомобилей; водитель автомобиля категорий «В» и «С»; оператор заправочных станций

Область профессиональной деятельности выпускников – техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом; заправка транспортных средств горк чими и смахочными материалами



Программы подготовки специалистов среднего звена, на базе основного общего образования (9 классов)

14.02.01 Атомные электрические станции и установки

Срок получения образования – 3 года 10 месяцев

Квалификация – техник

Область профессиональной деятельности выпускников – организация и проведение работ по монтажу, ремонту, эксплуатации теплоэнергетического оборудования и технических систем, средств измерений и автоматизации атомных электростанций



46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение

Срок получения образования – 2 года 10 месяцев

Квалификация – специалист по документационному обеспечению управления, архивист Область профессиональной деятельности выпускников – деятельность в секретариатах, службах документационного обеспечения, кадровых службах и архивах государственных

службах документационного обеспечения, кадровых службах и архивах государственных органов и учреждений, в органах местного самоуправления, негосударственных организациях всех форм собственности



Программы подготовки специалистов среднего звена, на базе среднего общего образования (11 классов)

13.02.07 Электроснабжение (в энергетической отрасли)

Срок получения образования – 2 года 10 месяцев

Квалификация – техник

Область профессиональной деятельности выпускников — организация технического обслуживания, наладки, эксплуатации, ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения



(81532) 7-11-67;