

Название команды	Название доклада	Тема доклада
«Эверест»	Ветер поможет экономить деньги	Д
1	<p>Немного из истории вопроса.</p> <p>В середине 1920-х годов ЦАГИ разрабатывал ветро-электрические станции и ветряки для сельского хозяйства. Конструкция «крестьянского ветряка» могла быть изготовлена на месте из доступных материалов. Такая установка могла освещать 150—200 дворов или приводить в действие мельницу. Успешным примером реализации возможностей ветряных установок в сложных климатических условиях является ветродизельная электростанция на мысе Сеть-Наволок Кольского полуострова. Предпринимались попытки серийного выпуска ветроэнергетических установок для индивидуальных потребителей «Ромашка». (Рис. 1).</p> <p>В последние годы увеличение мощностей происходит в основном за счет маломощных индивидуальных энергосистем, объём реализации которых составляет 250 ветроэнергетических установок.</p>	
2	<p>В России развивается строительство ветровых установок. Это оправданно, так как большая часть России располагается в умеренном поясе, где господствуют Западные ветра.</p>	
3	<p>Энергетические ветровые зоны находятся на побережье и на островах Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до Камчатки, в районах Нижней и Средней Волги, а так же на побережье Каспийского, Балтийского, Охотского, Баренцева, Азовского и Черного морей. В Карелии, на Алтае, на Байкале и в Туве расположены отдельные ветровые зоны. (Рис. 2)</p> <p>Самая крупная ветроэлектростанция России (5,1 МВт) расположена в районе посёлка Куликово Зеленоградского района Калининградской области.</p>	
4	<p>На некоторых территориях нашей страны нет постоянно дующих ветров или они вовсе отсутствуют. Поэтому на этих территориях строить ветровые станции нет смысла, а если строить там ветровые станции, то это значит выбросить деньги на ветер. Например, на территории Восточной Сибири нет постоянно дующих ветров, т.к. там горный рельеф.</p>	
5	<p>Технический потенциал ветровой энергии России оценивается свыше 50 000 млрд кВт·ч/год. Экономический потенциал составляет примерно 260 млрд кВт·ч/год, то есть около 30 процентов производства электроэнергии всеми электростанциями России.</p>	
6	<p>Всего в 2010 было произведено 1037,2 млрд кВт ч/год. Из них на ветровых электростанциях 1,5 %.</p>	
7	<p>Несмотря на небольшую долю: 1,5% всей ветровой энергии, строительство электростанций, работающих на энергии ветра выгодно., т.к. это экологические чистые станции, не требующие сжигания топлива и загрязнения атмосферы, да и строительство дешевое. И мы думаем, что строительство новых ветровых станций не будет выбрасыванием денег на ветер, а, напротив, поможет экономить топливо, следовательно, и деньги.</p>	
Не заполнять		

Название команды	Название доклада	Тема доклада
«Эверест»	Деньги на ветер	Д

Приложение_1

Рис. 1	<p>Ветряной насос «Ромашка» производства СССР.</p> 	Рис. 2	<p>Существующие ВЭС России</p>  <p>Размер знака пропорционален установленной мощности</p>
--------	--	--------	---

Приложение_2

Текст 1	 HTTP://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/%C2%E5%F2%F0%EE%FD%ED%E5%F0%E3%E5%F2%E8%EA%E0#.D0.98.D1.81.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.8F.D0.B8.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8F.D1.8D.D0.BD.D0.B5.D1.80.D0.B3.D0.B8.D0.B8.D0.B2.D0.B5.D1.82.D1.80.D0.B0
Текст 2	
Текст 3	 HTTP://WWW.TEPLOENERGOFORUM.RU/ALTERNATIVNAYA-ENERGETIKA-11
Текст 4	
Текст 5	
Текст 6	 HTTP://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/%C2%E5%F2%F0%EE%FD%ED%E5%F0%E3%E5%F2%E8%EA%E0#.D0.A1.D1.82.D0.B0.D1.82.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B8.D0.BA.D0.B0.D0.BF.D0.BE.D0.B8.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8E.D1.8D.D0.BD.D0.B5.D1.80.D0.B3.D0.B8.D0.B8.D0.B2.D0.B5.D1.82.D1.80.D0.B0 HTTP://XN----8SBNAARBIEFDKSMIPHLMNCM1D9B0I.XN--P1AI/ENERGO-KOMLEKS-RF/116-ELECTRO-HOZAYSTVO-ROSSII.HTML
Не заполнять	