

АВГУСТ —  
ОКТЯБРЬ  
2020

5 ЛЕТ ФЕСТИВАЛЮ

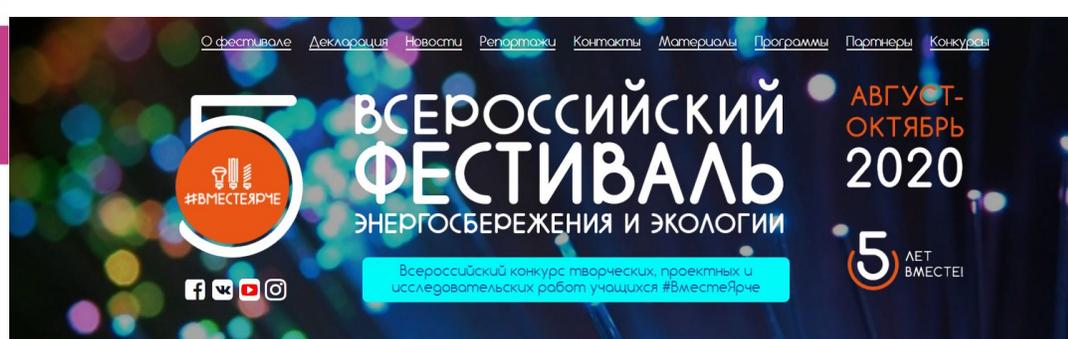


#ВМЕСТЕЯРЧЕ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ЭКОЛОГИИ



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ  
на <https://вместеярче.рф>



*Вознесенская центральная библиотека  
призывает Вас принять участие в  
очередном фестивале энергосбережения  
и экологии "Вместе Ярче"*

### ЭТАПЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА\*

ПУБЛИКАЦИЯ  
ПОЛОЖЕНИЯ  
О КОНКУРСЕ

МАЙ  
2020

РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ЭТАП

15 МАЯ -  
15 ОКТЯБРЯ  
2020

ОЦЕНКА РАБОТ  
РЕГИОНАЛЬНЫМИ  
ОРГКОМИТЕТАМИ

16 ОКТЯБРЯ -  
15 НОЯБРЯ  
2020

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ЭТАП

15 НОЯБРЯ -  
2 ДЕКАБРЯ  
2020

НАГРАЖДЕНИЕ  
ПОБЕДИТЕЛЕЙ

22 ДЕКАБРЯ  
2020  
ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА

\*Конкурс сочинений по отдельному графику  
<http://vks.edu.ru>

И пока Вы думаете принять или не принять участие в фестивале Мы расскажем Вам, что такое энергия и как её сберечь

Энергия в самом простом смысле – это сила, приводящая различные предметы в движение. То есть энергия необходима для движения, ускорения.



Энергосбережение – это использование энергии настолько эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде, насколько это возможно



Источники энергии

Невозобновляемые

Нефть

Газ

Уголь

Возобновляемые  
(альтернативные)

Солнце

Ветер

Энергия воды

**Электрическая энергия (электроэнергия) — это способность электромагнитного поля производить работу, преобразовываясь в другие виды энергии. Электроэнергия — наиболее совершенный и универсальный вид, сравнительно легко преобразующийся в другие виды энергии: механическую, тепловую, световую, химическую и др.**



# Основные правила энергосбережения:

## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Был на кухне или в ванной?  
Закрути покрепче краны,  
Чтоб не капала вода.  
Береги ее всегда!



## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Зря энергию  
не трать:  
Дверцу надо закрывать.  
Никогда нельзя открытым  
Холодильник оставлять!



## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Вот вам правило простое:  
Отопление зимой  
Много сил и денег «ест».  
Закрывайте дверь в подъезд!



## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Если вам помыться нужно,  
Ванну полную набрать  
Выльется дороже душа  
Раза в три-четыре-пять...



Всем скажи – друзьям,  
знакомым,  
Да и сам не забывай:  
Перед выходом из дома  
Свет повсюду выключай!



## Основные направления энергосбережения

Экономия  
электрической  
энергии

Экономия тепла

Экономия воды



Как человек  
добывает  
энергию?



**Атомная электростанция (АЭС) — Самая крупная АЭС - АЭС Касивадзаки-Карива (Япония)**



**Тепловая электростанция (или тепловая электрическая станция) — электростанция, вырабатывающая электрическую энергию за счёт преобразования химической энергии топлива в процессе сжигания в тепловую**



**Гидроэлектростанция. Самая крупная называется «Три ущелья» и расположена в Китае.**



**Солнечная энергетика — , основанное на непосредственном использовании солнечного излучения для получения энергии в каком-либо виде. Самая крупная находится в Китае**



**Электростанция которая использует энергию ветра. Самая крупная «Ганьсу» Расположение: город Цзюцюань, провинция Ганьсу, Китай**

**Экологическая катастрофа** — природный или антропогенный инцидент, который приводит к негативному или «катастрофическому» воздействию на окружающую среду



Неправильная эксплуатация объектов по добычи энергии или энергоресурсов может иметь необратимые последствия и повлечь экологическую катастрофу!



Чернобыльская катастрофа, СССР — радиационное загрязнение территории Украины, частично Белоруссии и России  
Авария на химическом заводе в Севезо, Италия  
Выброс цианистых соединений в Бхопале, Индия  
Заражение питьевой воды, Бангладеш, Индия  
Гибель Аральского моря, Казахстан, Узбекистан — исчезновение моря  
Повышение концентрации  $\text{CO}_2$  или парниковых газов в воздухе, впоследствии глобальное потепление и гибель кораллов  
Организованный иракской армией сброс нефти в Персидский залив во время войны 1991 года  
Канадская экологическая катастрофа 1970 г.  
Экологическая катастрофа в Венгрии 2010 г. — прорыв дамбы на заводе по производству алюминия, в результате чего сотни гектаров территории, а также Дунай с притоками были залиты т. н. «красным шламом».  
Взрыв нефтяной платформы Deepwater Horizon в Мексиканском заливе  
Авария на АЭС Фукусима I в Японии  
Утечка дизельного топлива в Норильске

**Самые масштабные технологические катастрофы, повлиявшие на окружающую среду**



# ЭНЕРГЕТИКА

**Эффективное использование энергии – ключ к успешному решению экологической проблемы!**

## Энергосберегающие технологии

применение приборов учёта и регулирования электропотребления



переход на энергосберегающие лампы



строительство энергосберегающих домов



## Повышение безопасности на объектах

Дымоудаление и противопожарная автоматика



Видеонаблюдение с удаленным доступом



Автоматизация управления инженерными системами



Пожарная сигнализация

Внутренняя связь, домофоны, видео-домофоны



Средства охраны периметра



Охранный сигнализация



Организация безопасности на объектах газового хозяйства



Часофикация и точное время



Телефония, компьютерные и слаботочные сети



Контроль управления доступом и учетом рабочего времени

Энергия не только дарит людям прогресс и жизнь, но и может причинить человеку вред. Поэтому нужно знать правила безопасности при обращении с энергообъектами!



**ОПАСНО**  
ЗАЛЕЗАТЬ  
НА ЭНЕРГООБЪЕКТЫ



**ОПАСНО**  
ИГРАТЬ  
ВБЛИЗИ ЛЭП



**ОПАСНО**  
ВЛЕЗАТЬ  
В ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ  
БУДКИ



**ОПАСНО**  
ИГРАТЬ  
ВБЛИЗИ ПРОВОДОВ



**ОПАСНО**  
ПРИБЛИЖАТЬСЯ  
К ОБОРВАННОМУ  
ПРОВОДУ



**ОПАСНО**  
РЫБАЧИТЬ  
ПОД ЛИНИЯМИ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ



**ОПАСНО**  
САМОСТОЯТЕЛЬНО  
РЕМОНТИРОВАТЬ  
ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ



**ОПАСНО**  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ  
РЯДОМ С ВОДОЙ



**ОПАСНО**  
ПРИКАСАТЬСЯ  
К ЭЛЕКТРОПРИБОРАМ  
МОКРЫМИ РУКАМИ



**ОПАСНО**  
ИГРАТЬ  
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ  
РОЗЕТКАМИ

**Час Земли** ([англ. Earth Hour](#)) — ежегодное международное событие, проводимое [Всемирным фондом дикой природы \(WWF\)](#). Проводится в последнюю или, во избежание совпадения с [Великой субботой](#), предпоследнюю субботу марта и призывает всех — частных лиц, организации, школы, муниципальные образования, коммерческие учреждения — выключить свет на один час, чтобы стимулировать интерес к проблеме [изменения климата](#), [светового загрязнения](#) и другим [экологическим](#) темам. Впервые это мероприятие было организовано Всемирным фондом дикой природы в [Австралии](#) совместно с изданием «[The Sydney Morning Herald](#)» в 2007 году, уже на следующий год получило мировую поддержку, а в 2009 году уже стало самой массовой акцией в истории человечества — по оценкам WWF, оно коснулось более миллиарда [жителей планеты](#). В России акция проводится с 2009 года.

