

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель Генерального директора-
 Главный инженер
 ОАО «Мосэнергосбыт» -
 Председатель научно-технического совета



А.С. Майер

« 29 » декабря 2009 г.

**ПРОТОКОЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА
 по теме: «Энергоэффективные технологии: фотоэлектрические преобразователи»**

Дата проведения «24» декабря 2009 г.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ:

№ п/п	ФИО	Должность	Организация
Участники от организатора			
1	Майер Александр Сергеевич	зам. генерального директора-главный инженер	ОАО «Мосэнергосбыт»
2	Кадушкин Андрей Юрьевич	зам. главного инженера	ОАО «Мосэнергосбыт»
3	Кюрегян Сергей Пайлакович	начальник консультационного центра по энергосбережению (КЦЭС)	ОАО «Мосэнергосбыт»
4	Демин Андрей Александрович	главный специалист КЦЭС	ОАО «Мосэнергосбыт»
5	Владимиров Дмитрий Владимирович	ведущий инженер КЦЭС	ОАО «Мосэнергосбыт»
6	Седип Саин Вадимович	ведущий инженер КЦЭС	ОАО «Мосэнергосбыт»
7	Мешкова Татьяна Валерьевна	инженер КЦЭС	ОАО «Мосэнергосбыт»
Приглашенные участники			
В качестве экспертов и слушателей			
8	Заддэ Виталий Викторович	заведующий лабораторией ФЭП	ГНУ ВИЭСХ
9	Виссарионов Владимир Иванович	профессор каф. «НВИЭ»	МЭИ (ТУ)
10	Михалев Павел Михайлович	генеральный директор	ООО «ДЦА»
11	Кремнев Геннадий Леонтьевич	генеральный директор	ЗАО «Энергосистемаавтоматика»
12	Кузилин Александр Валентинович	заместитель главного инженера	ГУП МИИТЭП
13	Бернер Михаил Самуилович	президент, заслуженный энергетик России	Ассоциация энергоменеджеров
14	Осика Лев Константинович	Начальник отдела проектирования и сметного нормирования	"Газпром энергохолдинг"
15	Бочарников Михаил Яковлевич	Генеральный директор	НИИВЦ «ЭРА»
16	Марченко Александр Николаевич	директор	Центр маркетинга и развития предприятий при Российском союзе промышленников и предпринимателей
17	Зуев Михаил Борисович	сотрудник	ООО «Газмет интек» (г. Пермь)
18	Скрипкин Алексей Игоревич	сотрудник	ООО «Газмет интек» (г. Пермь)
19	Филимонов Валерий Владимирович		
20	Грудишина Ольга Львовна		
21	Максимова Зинаида Николаевна		
В качестве представителей технологий (производители элементов солнечной энергетики)			
22	Зайцев Вадим Викторович	директор по бизнес развитию	ООО «НИТОЛ» (г. Москва)
23	Крупнов Павел Львович	начальник пиар отдела	ООО «НИТОЛ» (г. Москва)
24	Тарасова Наталья Сергеевна	пиар-менеджер	ООО «НИТОЛ» (г. Москва)

25	Серопян Георгий Ваграмович	первый заместитель генерального директора-генерального конструктора по науке, к.т.н.	ОАО НПП «КВАНТ» (г. Москва)
26	Григорьев Максим Юрьевич	начальник отдела наземной энергетики	ОАО НПП «КВАНТ» (г. Москва)
27	Кухмистров Юрий Владимирович	гл. конструктор направления солнечной энергетики	ОАО «Рязанский завод металлокерамических приборов» (г. Рязань)
28	Шушканова Татьяна Аркадьевна	Начальник отдела разработки элементов солнечной энергетики	ОАО «Рязанский завод металлокерамических приборов» (г. Рязань)
29	Стребков Дмитрий Семенович	директор	ГНУ ВИЭСХ (г. Москва)
30	Рассказов Александр Валентинович	начальник сектора, к.т.н.	ГНУ ВИЭСХ (г. Москва)
31	Эйдельман Борис Львович	к.т.н., главный конструктор.	ЗАО «Телеком-СТВ» (г. Зеленоград)
32	Румянцев Валерий Дмитриевич	главный научный сотрудник	ФТИ им. А.Ф.Иоффе (г. Санкт-Петербург)
33	Когновицкий Сергей Олегович	начальник ПТК	ФТИ им. А.Ф.Иоффе (г. Санкт-Петербург)

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Представление представителей технологий (производители элементов солнечной энергетики) своей продукции.
2. Кофе-брейк.
3. Заслушивание оценок экспертов.
4. Прения. Совместная выработка решений по следующим направлениям:
 - 3.1. Наиболее готовое решение для внедрения конкретной технологии фотоэлектрических установок на данный момент по различным критериям:
 - технологическая эффективность;
 - экономическая эффективность.
 - 3.2. Общие вопросы внедрения технологии фотоэлектрические преобразователи на данный момент по следующим критериям:
 - область применения в Московском регионе;
 - возможность массового внедрения;
 - перспективы применения в России;
 - правовые и технологические ограничения.

СЛУШАЛИ:

Докладчик	Тема выступления
Майер А.С.	Приветственное слово
Представитель ООО «НИТОЛ» (г. Москва)	Презентация разработок и технологий компании
Представитель ОАО НПП «КВАНТ» (г. Москва)	
Представитель ЗАО «Телеком-СТВ» (г. Зеленоград)	
Представитель ГНУ ВИЭСХ (г. Москва)	
Представитель ОАО «Рязанский завод металлокерамических приборов» (г. Рязань)	
Представитель ФТИ им. Иоффе (г. Санкт-Петербург)	
Перерыв (кофе-брейк)	
Бочарников М.Я.	Экспертная оценка представленных технологий. Общая оценка перспектив внедрения теплонакопителей в России (и, в частности, в Московском регионе): положительные и отрицательные предпосылки. Область применения представленной энергосберегающей технологии.
Кремнев Г.Л.	
Виссарионов В. И.	
Бернер М.С.	
Михалев П. М.	
Обсуждение. Ответы на вопросы. Реплики. Выступления желающих. Принятие решения.	
Майер А.С.	Заключительное слово

РЕШИЛИ:

1. В связи с недостаточной среднегодовой солнечной радиацией в Московском регионе, признать нецелесообразным использование фотоэлектрических преобразователей в качестве типовой технологии массового внедрения в указанном регионе.
2. Признать на существующий момент наиболее актуальными для применения в условиях Московского региона:
 - освещение парковых зон; электропитание светофоров, дорожных знаков, указателей, рекламных объектов; автономное энергообеспечение камер видео-наблюдения, веб-камер, систем охраны и сигнализации, автоматических устройств мониторинга окружающей среды и дорожных ситуаций.
3. В целях демонстрации возможностей генерации электроэнергии с использованием солнечной энергетики и сравнения существующих технологий, предложить участникам НТС направить коммерческие предложения по оборудованию административного здания ОАО «Мосэнергосбыт» (ул. Вавилова, д.9) солнечными батареями.
4. Проработать совместно в дальнейшем следующие вопросы:
 - Отсутствие законодательных решений и рычагов по поддержке эффективного и массового использования фотоэлектрических установок:
 - отсутствие стимулирующих тарифов на закупку выработанной фотоэлектрическими установками электроэнергии по примеру ЕС;
 - отсутствие законов, подтверждающих необходимость развития и повышения мощностей возобновляемых источников энергии и в частности фотовольтаики.