

Будьте реалистами -
требуйте невозможного!

ТРЕТИЙ ПУТЬ

Движение за создание Партии Зелёных



Куйбышев 1989 г.



СО Д Е Р Ж А Н И Е :

Т Р И Б У Н А С Ъ Е З Д А	
Устав ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ /проект/.....	3
З Е Л Е Н А Я С Т Р А Н И Ц А	
Евангелие от Природы /окончание/.....	12
Э К О Л О Г И Я	
Экологическое движение в Польше.....	16
Правда о Чапаевском заводе.....	17
О Т К Р Ы Т А Я Т Р И Б У Н А	
Радикальная Партия. Программные принципы /проект/.....	19
Г Л О Б А Л Ь Н Ы Е П Р О Б Л Е М Ы	
Технический прогресс: Атомные электростанции или возобновляемые источники энергии.....	22

При перепечатке ссылка на "Третий Путь" обязательна.
Подписанные статьи выражают мнение их авторов, которое
может не совпадать с точкой зрения редакции.

Редколлегия: Ю.Бехчанов, С.Кривов, Д.Минаев, С.Фомичев.
Редактор выпуска Сергей Фомичев.

Художник Игорь Орлов

Адрес редакции: 443084, г.Куйбышев, ул.Воронежская, д.190
кв.15, Кривову С.Г. Тел. /846/ 53-00-77.

"Третий Путь" - орган Движения за создание ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
издается Самарским Союзом Зеленых с ноября 1988 года.

"Третий Путь" № 9.- июнь 1989 год.
г. САМАРА /временно Куйбышев/.

Т Р И Б У Н А С Ъ Е З Д А

УСТАВ ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ / проект /

Преамбула

ЗЕЛЕННЫЕ — принципиальная альтернатива по отношению ко всем традиционным партиям. Они стремятся к созданию общества, которое ориентирует свое развитие на гармонию между человеком и природой, а также на индивидуальную и социальную сущность человека.

ЗЕЛЕННЫЕ осознали, что необходимо основополагающее изменение политики, проводившейся до сих пор. Мы выступаем против неуважения прав человека, голода и нищеты, обострения кризисов окружающей среды и военно-политической конфронтации. ЗЕЛЕННЫЕ знают, что для этого срочного поворота необходима мобилизация всех экологических и демократических сил в парламентской и внепарламентской сферах.

Цель ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ — преодоление общественных отношений, при которых недалекое мышление, ориентированное на безудержный рост, идущий на пользу лишь части населения, имеет приоритет перед экологическими, социальными и демократическими жизненными потребностями человечества.

Путь к этой цели ведет через преобразование экономической, социальной, государственно-политической и духовной жизни общества.

Основное направление обновления должно быть экологическим, социальным, базисно-демократическим и отмеченным правом на самоопределение человека.

§1 Название партии.

Партия носит название — ПАРТИЯ ЗЕЛЕННЫХ, сокращенно — ЗЕЛЕННЫЕ.

ЗЕЛЕННЫЕ являются политической партией, сфера ее деятельности — СССР.

§2 Организационные принципы.

Организационными принципами ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ являются:

- базисная демократия, федерализм.
- обязательность решения базиса для всех лиц, занимающих посты в партии и представляющих ее в законодательных органах, регулярная отчетность их перед базисом и сменяемость в любой момент / императивный мандат /.
- ротация всех лиц, занимающих выборные посты.
- гласность и открытость работы всех организаций и органов партии.
- добровольность выполнения меньшинством принятых решений при обязательном соблюдении устава, при чем меньшинство имеет право выступать от собственного имени, а не от имени партии.

§3 Членство.

Членом партии может быть любой человек, достигший 14 лет, поддерживающий ее принципы и программу и обязующийся соблюдать устав.

Члены КПСС, занимающие любые выборные посты и должности в КПСС, номенклатурные работники ВЛКСМ не могут являться членами ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ. Члены КПСС, состоящие в ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ не имеют право выдвигаться на выборные должности в ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ на любом уровне или избираться от нее в законодательные органы. Членство в партии несовместимо с проявлениями тоталитаризма, шовинизма, национальной и религиозной розни, с защитой социальных привилегий и с авторитарными методами действий.

Прием в члены партии осуществляется партийной организацией любого уровня большинством голосов. Исключение из партии осуществляется местной парторганизацией или Федеральным Съездом. Исключение может быть обжаловано на Федеральном Съезде ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.

§4 Права членов партии.

Член партии имеет право:

- участвовать во всех мероприятиях, проводимых ПАРТИЕЙ ЗЕЛЕННЫХ, или не участвовать в них в тех случаях, если он выступал против принятия данного решения.
- проводить любую самостоятельную деятельность, если она не противоречит целям и принципам партии, не нарушает ее устав. При этом он не может ссылаться на официальную позицию партии.
- открыто высказывать и отстаивать свое личное мнение, даже если оно не поддерживается большинством членов партии или местной организации.
- получать любую информацию от всех органов партии.
- принимать участие в съездах партии в качестве гостя.
- участвовать в заседаниях рабочих групп, комиссий и партийных органов в качестве наблюдателя.
- избирать и быть избранным во все органы партии / с учетом §3 /.
- выдвигать / включая самовыдвижение / кандидатов в депутаты от ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ / с учетом §3 /.
- самостоятельно создавать с другими членами партии фракции и группировки в рамках партии, если их деятельность не противоречит уставу и целям ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
- на поддержку и защиту своих товарищей по партии, если его активная деятельность / не нарушающая устава /, привела к столкновению с какими-либо государственными, хозяйственными или общественными организациями.

§5 Обязанности членов партии.

Член партии обязан:

- содействовать осуществлению принципов партии и целей закрепленных в программе.
- соблюдать устав партии и выполнять взятые на себя обязательства.
- не препятствовать выполнению решений партии, с которыми не согласен, но которые одобрены большинством.
- не делать заявлений от имени партии либо парторганизации по тем вопросам, по которым не принято соответствующих решений.
- точно и регулярно уплачивать членские взносы.

§6 Структура партии.

ПАРТИЯ ЗЕЛЕННЫХ делится на местные / городские и районные* / и областные* парторганизации.

Территориальная сфера деятельности парторганизаций должна соответствовать административному делению страны на районы, города, области и республики.

Местные организации должны охватывать минимум 3-х человек.

§7 Органы партии.

1. Федеральными органами партии являются:
 - а/ Федеральный Съезд;
 - б/ Федеральный Комитет;
 - в/ Федеральный Координационный Совет;
 - г/ Федеральный Информационный Центр.
2. Органами областных парторганизаций являются:
 - а/ Областной Съезд;
 - б/ Областной Координационный Совет;
 - в/ Областной Информационный Центр.
3. Местными органами партии являются:
 - а/ Общее Собрание;
 - б/ Городской / Районный / Координационный Совет.

§8. Федеральный Съезд

1. Федеральный Съезд является высшим органом ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ и правомочен, если на нем присутствует не менее $1/2$ делегатов.
2. Подготовка и проведение Съезда осуществляется силами местной парторганизации, на территории которой он проводится и финансируется за счет Федерального Фонда ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
3. Проекты для вынесения на Съезд подаются в ФКС не позднее чем за месяц до Съезда. Право выносить проекты на Съезд имеют местные и областные партийные организации, Федеральный Комитет, партийные фракции, группа в 20 человек.
Экстренные проекты могут быть выдвинуты в ходе Съезда, если их обсуждение не будет отклонено большинством делегатов.
4. Повестка Съезда должна быть доведена до местных парторганизаций не позднее чем за 10 дней до начала Съезда Федеральным Координационным Советом.
5. Съезд открыт для всех членов ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
6. Федеральный Съезд ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ:
 - а/ принимает Федеральную Программу, Устав партии, дополнения и поправки к ним.
 - б/ вырабатывает основные направления деятельности и платформу партии;
 - в/ принимает обращения от имени ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ;
 - г/ назначает проведение референдума;
 - и/ избирает ФКС, его председателей, казначея, делопроизводителя;
 - е/ утверждает месторасположение Штаб-квартиры ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ;
 - ж/ утверждает состав экспертных комиссий.
 - з/ избирает депутатов от партии в законодательные органы.
 - и/ заслушивает отчеты ФКС, экспертных комиссий, Федерального Информцентра, представителей ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ и депутатской фракции, утверждает их.
 - к/ решает вопрос о сотрудничестве ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ с другими организациями и партиями;
 - л/ устанавливает порядок расходования Федерального Фонда и имущества партии.
 - м/ принимает решения по проектам внесенным в повестку Съезда и по экстренным проектам.
 - н/ решает вопрос об исключении из ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ и о восстановлении в ней.
 - о/ утверждает состав Федерального Информцентра;
 - п/ утверждает состав редколлегии печатного органа ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
 - р/ решает вопрос о месте и времени проведения очередного Съезда.
 - с/ решает другие вопросы предусмотренные уставом.
7. Съезд открывается сопредседателями ФКС, после чего избираются двое ведущих и секретарь, ведущий протокол.
8. Решения Съезда принимаются большинством голосов открытым голосованием, если иной порядок не оговаривается Съездом или Уставом.
9. Решения и итоги выборов на Съезде должны быть запротоколированы и подписаны секретарем и двумя ведущими.
10. Съезд проводится не реже 1 раза в год.
11. Внеочередной Съезд созывается:
 - по решению очередного съезда
 - по решению Федерального Комитета;
 - по решению ФКС;
 - по требованию $1/10$ членов партии, $1/10$ местных парторганизаций или $1/10$ областных организаций.

§9. Федеральный Комитет.

1. Федеральный Комитет является верховным органом партии в период между съездами. Он собирается не реже 1 раза в квартал в Штаб-квартире партии. Его решения обязательны для ФКС.

2. Федеральный Комитет правомочен при присутствии не менее 1/2 делегатов.
3. Федеральный Комитет:
 - а/ вырабатывает план действий, акций ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ всесоюзного масштаба;
 - б/ принимает обращения от имени ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ;
 - в/ отменяет решения ФКС
 - г/ назначает проведение референдума;
 - д/ вырабатывает проекты для вынесения на Съезд;
 - е/ решает другие вопросы предусмотренные Уставом.
4. Все решения принимаются большинством голосов, если иной порядок не оговаривается Уставом. Решения могут быть отменены Съездом либо референдумом.
5. Решения должны быть запротоколированы и подписаны председателями ФКС и ведущим протокол.

§10. Федеральный Координационный Совет.

1. ФКС состоит из 12 членов. Они избираются Съездом по системе ротации, т.е. 1/2 членов ФКС переизбирается каждый год. Повторное избрание возможно лишь один раз, после чего член ФКС неприменно уходит до следующих выборов.
2. ФКС состоит из трех равноправных сопредседателей, казначея, делопроизводителя и семи других членов.
3. Депутаты от ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ, члены партии находящиеся в состоянии профессиональной или финансовой зависимости от партии не могут быть членами ФКС.
4. ФКС правомочен, если присутствуют минимум 2/3 его членов в том числе двое из трех председателей.
5. ФКС представляет ПАРТИЮ ЗЕЛЕННЫХ, а также:
 - а/ ведет учет членов партии;
 - б/ отвечает за созыв Федерального Комитета и за проведение внеочередного Съезда партии;
 - в/ ведет текущую документацию ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ;
 - г/ предоставляет копии всей документации Федеральному Информцентру;
 - д/ хранит и распределяет согласно решениям Съезда средства Федерального Фонда ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ;
 - е/ собирает членские взносы;
 - ж/ отвечает за подготовку повестки Федерального Съезда и информирование о нем местных и областных парторганизаций;
 - з/ дает рекомендации партийным организациям, оказывает им методическую помощь.
 - и/ регистрирует фракции и вновь созданные парторганизации;
 - к/ выполняет другие функции предусмотренные Уставом.
6. ФКС может принимать на работу сотрудников тех. аппарата и заключать трудовые соглашения, при обязательном утверждении съездом либо Федеральным Комитетом размеров зарплаты и кандидатур.
7. Все решения принимаются большинством голосов / от общего числа членов ФКС /, если иной порядок не оговаривается Уставом.

§11. Федеральный Информационный Центр.

1. Федеральный Информцентр состоит из трех содиректоров. Содиректора избираются Съездом и могут быть переизбраны каждый год.
2. Содиректора набирают штат центра, который утверждается Съездом или Федеральным Комитетом.
3. Федеральный Информцентр:
 - а/ подготавливает и распространяет партийные документы, материалы Съездов и Федерального Комитета, документацию ФКС, результаты работы экспертных комиссий.
 - б/ содержит партийный архив.
 - в/ собирает и распространяет информацию необходимую в деятельности ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ

- г/ собирает и содержит библиотеку ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ;
 - д/ предоставляет информацию членам партии по их требованию;
 - е/ оказывает помощь редакции в выпуске и распространении печатного органа ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ;
 - ж/ выпускает литературные, художественные, публицистические, информационные и другие издания;
 - з/ переводит и выпускает зарубежные издания;
 - и/ выполняет другие функции, предусмотренные Уставом.
4. Решения Федерального Информцентра правомочны при согласии минимум двух содиректоров.

§12. Областной Съезд.

1. Областной Съезд проводится не реже 1 раза в квартал.
2. Подготовка и проведение съезда осуществляется Областным Координационным Советом, а финансирование из Фонда Областной парторганизации.
3. Проекты для вынесения на съезд подаются в ОКС не позднее чем за месяц. Право внесения проектов имеют местные парторганизации и группы из 20 членов партии. Экстренные проекты могут выноситься в ходе съезда, если их обсуждение не будет отклонено большинством делегатов.
4. Повестка съезда должна быть доведена до местных парторганизаций не позднее чем за 10 дней Областным Координационным Советом.
5. Областной Съезд открыт для всех членов ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
6. Областной Съезд:
 - а/ принимает программу областной парторганизации, дополнения и поправки к ней.
 - б/ вырабатывает основные направления деятельности и платформу областной партийной организации.
 - в/ принимает обращения от имени парторганизации.
 - г/ назначает проведение областного референдума.
 - д/ избирает ОКС, его председателей, казначея и делопроизводителя.
 - е/ утверждает месторасположение штаб-квартиры парторганизации.
 - ж/ выдвигает кандидатов в депутаты от ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
 - з/ заслушивает отчеты ОКС, Областного Информцентра, представителей и делегатов областной парторганизации, дает оценку их деятельности.
 - и/ решает вопрос о сотрудничестве парторганизации с другими партиями и организациями.
 - к/ распределяет Фонд Областной партийной организации.
 - л/ принимает в члены ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
 - м/ принимает решения по проектам внесенным в повестку съезда и по экстренным проектам.
 - н/ утверждает состав Областного Информцентра.
 - о/ вырабатывает план действий и акций в сфере деятельности парторганизации.
 - п/ отменяет решения ОКС.
 - р/ вырабатывает проекты для вынесения на съезд.
 - с/ избирает делегатов Федерального Комитета.
 - т/ утверждает состав редколлегии печатного органа парторганизации.
 - у/ утверждает время и место проведения очередного Областного Съезда.
 - ф/ решает другие вопросы, предусмотренные Уставом.
7. Областной Съезд правомочен, если на нем присутствует минимум 1/2 делегатов.
8. Съезд открывают сопредседатели ОКС, после чего избираются двое ведущих и секретарь - ведущий протокол.
9. Решения Съезда принимаются большинством голосов открытым голосованием если иной порядок специально не оговаривается Уставом.
10. Решения и итоги выборов на Областном Съезде должны быть запротоколированы и подписаны секретарем и двумя ведущими.

§13. Областной Координационный Совет.

1. ОКС состоит из 12 членов. Они избираются Областным Съездом по системе ротации, то есть 1/2 членов ОКС переизбирается каждый год. Повторное избрание возможно лишь один раз, после чего член ОКС непременно уходит до следующих выборов.
2. ОКС состоит из трех равноправных сопредседателей, казначея, делопроизводителя и семи других членов.
3. Депутаты ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ, члены партии, находящиеся в состоянии профессиональной или финансовой зависимости от партии не могут быть членами ОКС.
4. ОКС правомочен, если присутствует минимум 2/3 его членов в том числе двое из трех сопредседателей.
5. ОКС представляет Областную парторганизацию, а также:
 - а/ ведет учет членов ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ;
 - б/ отвечает за подготовку и проведение Областного Съезда.
 - в/ ведет текущую документацию областной парторганизации.
 - г/ предоставляет копии всей документации Областному Информцентру.
 - д/ хранит и распределяет согласно решениям Областного Съезда средства Фонда областной парторганизации.
 - е/ собирает членские взносы.
 - ж/ дает рекомендации местным парторганизациям, оказывает им методическую помощь.
 - з/ выполняет другие функции, предусмотренные Уставом.
6. ОКС может принимать на работу сотрудников тех. аппарата и заключать трудовые соглашения, при обязательном утверждении Областным Съездом размеров зарплаты и кандидатур.
7. Все решения принимаются большинством голосов / от общего числа членов ОКС /, если иной порядок специально не оговаривается Уставом.

§14. Областной Информационный Центр.

1. Областной Информцентр состоит из трех содиректоров, которые избираются Областным Съездом и могут быть переизбраны каждый год.
2. Содиректора набирают штат центра, который утверждается Областным Съездом.
3. Областной Информцентр:
 - а/ подготавливает и распространяет партийные документы, материалы Областных Съездов, документацию ОКС.
 - б/ тиражирует, при необходимости, издания Федерального Информцентра.
 - в/ содержит библиотеку и архив парторганизации.
 - г/ собирает и распространяет информацию, необходимую в деятельности ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ. Предоставляет собранную информацию Федеральному Информцентру.
 - д/ предоставляет информацию членам ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ по их требованию.
 - е/ оказывает помощь редакции в выпуске и распространении печатного органа областной парторганизации.
 - ж/ выпускает литературные, художественные, публицистические, информационные и другие издания.
 - з/ переводит и выпускает зарубежные издания.
 - и/ выполняет другие функции предусмотренные Уставом.
4. Решения Областного Информцентра правомочны при согласии минимум двух его содиректоров.

§15. Общее Собрание Городской / Районной / парторганизации.

1. Общее Собрание проводится не реже 1 раза в месяц и правомочно при присутствии не менее 1/2 членов партии, состоящих в местной парторганизации.
2. Подготовка и проведение Общего Собрания осуществляется Городским / Районным / Координационным Советом

3. Повестка составляется ГКС / РКС / из вопросов запланированных предыдущим собранием и предложений поступивших в Координационный Совет от членов партии в период между собраниями. Повестка доводится до всех членов партийной организации не позднее трех дней до Общего Собрания.

4. Общее Собрание:

- а/ вырабатывает направления и планирует деятельность Городской / Районной / парторганизации.
- б/ принимает обращения от имени парторганизации.
- в/ избирает ГКС / РКС /, его председателей, казначея, делопроизводителя.
- г/ выдвигает кандидатов в депутаты от ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
- д/ избирает делегатов на Федеральный Съезд ЗЕЛЕННЫХ, на Областной Съезд.
- е/ заслушивает отчеты ГКС / РКС /, делегатов, представителей и ответственных и дает оценку их деятельности.
- ж/ распределяет средства Фонда местной парторганизации.
- з/ принимает в члены ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
- и/ решает вопрос об исключении из ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
- к/ отменяет решения ГКС / РКС /.
- л/ решает другие вопросы предусмотренные Уставом.

5. Общее Собрание открывают сопредседатели ГКС / РКС /, после чего избираются двое ведущих и секретарь - ведущий протокол.

6. Решения принимаются большинством голосов открытым голосованием, если иной порядок не определяется Уставом.

7. Все решения и итоги выборов должны быть запротоколированы и подписаны секретарем и двумя ведущими.

§16. Городской / Районный / Координационный Совет.

1. ГКС / РКС / состоит из 6 членов. Они избираются Общим Собранием по системе ротации, т.е. 1/2 членов Координационного Совета переизбираются каждый год. Повторное избрание возможно лишь один раз, после чего член ГКС / РКС / непременно уходит до следующих выборов.

2. ГКС / РКС / состоит из трех равноправных председателей, казначея, делопроизводителя и ответственного за информацию.

3. Депутаты от ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ, члены партий находящиеся в состоянии профессиональной или финансовой зависимости от партии не могут быть членами ГКС / РКС /.

4. ГКС / РКС / правомочен, если присутствуют все его члены

5. ГКС / РКС / представляет местную парторганизацию, а также:

- а/ ведет учет членов ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
- б/ отвечает за подготовку и проведение Общего Собрания.
- в/ ведет текущую документацию местной парторганизации.
- г/ хранит средства Фонда местной парторганизации.
- д/ собирает членские взносы.
- е/ подготавливает и распространяет партийные документы, материалы Общих Собраний, документацию ГКС / РКС /.
- ж/ тиражирует, при необходимости, издания информцентров партии.
- з/ собирает и распространяет информацию необходимую в деятельности ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.
- и/ предоставляет собранную информацию информцентрам партии.
- к/ предоставляет информацию членам партии по их требованию.
- л/ содержит архив и библиотеку местной парторганизации.
- м/ выполняет другие функции, предусмотренные Уставом.

6. ГКС / РКС / может принимать на работу сотрудников тех. аппарата и заключать трудовые соглашения, при обязательном утверждении Общим Собранием размеров зарплаты и кандидатур.

7. Все решения принимаются большинством голосов, если иной порядок не оговаривается Уставом.

§17. Фракции.

§. Фракцию могут образовать любые 20 членов ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ. Каждый член партии может входить только в одну фракцию.

2. Каждая фракция имеет свою программу и положение о структуре, проводит свои конференции. Фракция имеет представительство на Федеральном Съезде ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ, может принимать документы, иметь свой печатный орган, штаб-квартиру, правление, денежный фонд, проводить самостоятельную деятельность.

3. Деятельность фракции не должна противоречить целям и принципам партии или нарушать Устав ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ. Положение о структуре не должно нарушать права членов партии, закрепленные в Уставе. Программа фракции должна соответствовать основным целям и принципам ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ.

4. Фракция регистрируется в ФКС по предъявлении программы и положения о структуре, а также первичного списка членов партии, входящих в эту фракцию.

5. Фракция может быть распущена решением Федерального Съезда / 2/3 голосов / либо партийного референдума в том случае, если ее деятельность противоречит Уставу ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ, либо если ее численность будет составлять менее 20 человек.

§18. Представительство.

1. Местные парторганизации делегируют на Федеральный Съезд по три человека, плюс дополнительно по одному делегату на каждые полные 20 членов местной парторганизации.

На Областной Съезд по 5 человек, плюс дополнительно по 1 делегату на каждые полные 10 членов местной парторганизации.

Выборы делегатов происходят на Общем Собрании. Выбранными считаются кандидаты, получившие более 1/2 голосов. Голосование проводится тайно.

2. Областные парторганизации делегируют в Федеральный Комитет по два человека, плюс дополнительно по одному делегату на каждые полные 100 членов областной парторганизации.

Выборы делегатов происходят на Областном Съезде. Выбранными считаются кандидаты набравшие более 1/2 голосов. Голосование проводится тайно.

3. Фракции делегируют на Федеральный Съезд по одному человеку, плюс дополнительно по одному человеку на каждые 5% членов партии, состоящих во фракции. Порядок выборов делегатов определяется положением о структуре каждой фракции.

4. Делегатам выдаются мандаты, подписанные не менее чем тремя членами координационного совета соответствующего уровня либо правления фракции.

5. Делегаты обязаны голосовать на Съезде либо Комитете согласно решениям организаций их делегировавших.

Каждый делегат имеет один решающий голос, голосование по чужому мандату не допускается.

6. В случае, если количество делегатов Федерального Съезда превышает 500 человек, Федеральный Съезд утверждает иной порядок представительства, который начинает действовать по окончании работы Съезда.

В случае, если количество делегатов Федерального Комитета превышает 100 человек, Федеральный Съезд утверждает иной порядок представительства, который начинает действовать по окончании работы Съезда.

В случае, если численность областной парторганизации еще не достигла 300 человек, Областной Съезд проводится как общее собрание областной парторганизации.

§19. Референдум.

1. Наиболее важные и спорные вопросы выносятся на референдум. Референдум может быть областным или общепартийным.

2. Инициатором общепартийного референдума может быть:

а/ Федеральный Съезд / 1/2 голосов /

б/ Федеральный Комитет / 1/2 голосов /.

в/ ФКС / 2/3 голосов /.

г/ 1/10 членов партии, 1/10 областных или 1/10 местных парторганизаций,

д/ партийная фракция.

3. Инициатором областного референдума может быть:

- а/ областной съезд / 1/2 голосов /
- б/ Областной Координационный Совет / 2/3 голосов /
- в/ 1/10 членов партии, состоящих в областной парторганизации или 1/10 местных парторганизаций.

4. Вопрос должен быть поставлен так, что бы могло быть лишь два варианта ответа. Вопрос формулирует инициатор референдума.

5. Референдум проводится тайным голосованием в ближайшем Координационном Совете, где и производится подсчет голосов в присутствии желающих членов партии. Результаты голосования протоколируются членами Координационного Совета, после чего все протоколы собираются в ФКС / ОКС / где суммируются и также протоколируются.

6. Решения референдума полноправны, если за какой либо из вариантов проголосовало большинство / 1/2 / от общего числа членов партии, либо областной парторганизации при проведении областного референдума.

Решения референдума обязательны для всех органов Партии Зеленых

§ 20. Устав.

1. Устав ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ принимается Федеральным Съездом и может быть изменен путем внесения дополнений и поправок Федеральным Съездом / 2/3 голосов / либо общепартийным референдумом.

2. Изменение Устава не может быть результатом экстренного проекта.

§ 21. Федеральная Программа.

1. Федеральная Программа ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ принимается Федеральным Съездом и редактируется на каждом последующем Съезде.

2. Федеральная Программа состоит из двух частей:

Часть "А" - состоит из тех пунктов, которые не встречают противоречий в программах областных организаций и фракций. Часть "А" - основа Федеральной Программы, она или отдельные ее пункты не принимаются, если против проголосовало хотя бы 5 делегатов Федерального Съезда.

Часть "Б" - состоит из концепций, предложенных фракциями или областными организациями в своих программах. Концепции включаются в Федеральную Программу в случае, если на этом будет настаивать хотя бы 5 делегатов.

§ 22. Взносы.

1. Вступительный взнос в размере 5 руб. уплачивается при вступлении в ПАРТИЮ ЗЕЛЕННЫХ.

2. Членские взносы уплачиваются ежемесячно по норме определяемой Федеральным Съездом.

3. Взносы уплачиваются в Координационный Совет той организации в которой состоит данный член партии.

4. От членских взносов освобождаются члены партии служащие срочной службы Советской Армии, отбывающие срок в ИТК, находящиеся на длительном лечении.

§ 23. Финансы партии.

1. Денежные средства партии состоят из:

- а/ вступительных взносов и членских взносов,
- б/ добровольных пожертвований,
- в/ денежных компенсаций, полученных за расходы связанные с предвыборной кампанией,
- г/ гонораров, полученных за публикацию партийных документов и т.п.
- д/ прочих поступлений.

2. Предусматривается формирование денежных фондов трех уровней: фонд местной парторганизации, фонд областной парторганизации, Федеральный фонд.

3. Из всех поступивших средств 50% остается в ведении организации данного уровня, 50% поступает в фонд более высокого уровня.

ОТ РЕДАКЦИИ :

Настоящий проект был обсужден и одобрен на встрече участников Движения за создание Партии Зеленых. Редакция "Третьего Пути" предлагает своим читателям принять участие в обсуждении проекта Устава. Свои замечания и предложения просим высылать в адрес редакции.

25 - 27 мая в Москве прошла очередная встреча оргкомитета по созданию ПАРТИИ ЗЕЛЕННЫХ в СССР. На встрече было принято решение объединить зеленые группы разных городов страны, представленные в оргкомитете, в Движение за создание Партии Зеленых. Печатным органом Движения был утвержден журнал "Третий Путь". Те кто готов участвовать в Движении за создание Партии Зеленых могут связаться с ним по контактному адресу: 443084, Куйбышев, ул. Воронежская, д.190, кв.15 Кривову Сергею.

З Е Л Е Н А Я С Т Р А Н И Ц А

ЕВАНГЕЛИЕ ОТ ПРИРОДЫ

автор неизвестен

Закон гармонического взаимодействия между животными, растениями и микроорганизмами, как закон единства мироздания, Н.И. Лобачевский выразил словами - "...в природе противоречия существовать не могут."

Природа насильственно заставляет человека и заставит его, если человек не погубит себя несколько раньше, придерживаться принципов и законов биосферы, а именно:

1. Быть в количестве не превышающем оптимума, необходимого для свободного, вне человеческих устремлений, саморазвития природы.
2. Быть неантагонистичным с элементами биосферы и жить в интересах всего биосферного комплекса.
3. Быть и развивать в себе свою уникальную индивидуальность, с тем что бы адекватно и как можно разнообразнее каждый из нас мог по своему отражать закономерности развития всей биосферы в целом.
4. Быть самим собой, т.е. следовать критериям своего, индивидуально понимаемого, чувства прекрасного. Ибо в человеке язык и абстракция позволили развить и развивать коллективную сферу разума - метаязык - науку и искусство, которые отображают бытие / и не только бытие биосферы / и критерием разума природа поставила неповторимое сугубо индивидуальное чувство красоты, заложенное в каждом из нас структурой и гармонией нашего организма.
5. И наконец, быть независимым, прежде всего материально, от себе подобных, что бы иметь возможность, адекватно разнообразию биосферных комплексов, проявлять себя в действиях, в интересах, опять же всей биосферы, т.е. быть СВОБОДНЫМ.

Чувство благодарности, сопричастности и сопереживания ко всему и со всем, что живет на планете Земля, не столько гуманное приобретение человеческого общества, сколько, скорее всего, естественное состояние гармонии нашего организма и присуще нам так-же, как принадлежит нам наше тело. Иначе, чем объяснить стремление человека разных исторических эпох, а в некоторых случаях и осуществление людьми, величайших духовных целей и ценностей; чем объяснить страстное утверждение ими благородства и правды; чем объяснить существование общих с нами, зачастую недоступных нам, идеалов у людей самых разных и ранних этапов письменной истории человечества, задолго до появления христианства. Иногда даже складывается

окончание. начало см. "Третий Путь" № 8.

впечатление, что на протяжении исторического периода мы не только разру-
шили природу, но и теряли многие из тех человеческих качеств, которые в
глубине души высоко ценим.

Природа являет собой единство многообразия всех живых существ. "Единство многообразия" — одно из философских определений красоты. Мы живем в мире, где все сущее — гармония, все — единство многообразия. И критерием адекватного отображения мира, должно быть ощущение... личное ощущение каждым /уникальным в своей генетической основе/ индивидом субъективного чувства красоты и непротиворечивости. Это, строго не определяемое, кроме начальных слов: "единство многообразия"... и субъективно истолковываемое каждым понятие /красоты/ только и может быть путеводителем в наших исканиях, и ощущение возрастания этого чувства только и может сказать, что мы на правильном пути. Сказанное — это духовная основа, философия нашего "Я" и нашего "Мы". Это первое. Служение же объективной истине — науке — и отображение красоты и гармонии Природы в искусстве — это то реальное, чем мы можем заниматься и чем позволительно обмениваться. Назовем это вторым.

Естественным условием существования первых двух принципов, является полная интеллектуальная свобода в исканиях. Это третье. Думается, что сие троеединство, присуще любому живому существу /элементу биосферы/ и дано травинке и человеку в одинаковой мере, по причине единого генеза всего живого. Только при названных условиях служением прекрасному будет сама многообразная наша жизнь. Ведь наша жизнь есть акт эстетического творчества.

Поскольку, как это показывает наука, ей недоступно адекватное описание любой, достаточно сложной, системы, например, одной единственной клетки из многоклеточного организма /даже при использовании научных методов и электронных вычислительных устройств самой отдаленной перспектив/ поскольку и философская мысль утверждает недостижимость абсолютного знания, то, естественным образом, научные рациональные методы не создадут и не смогут раскрыть полную картину объективного мира. Само развитие науки и искусства не только рационально, оно скорее интуитивно, и чем значительнее новое эстетическое направление, чем глубже результат фундаментального исследования, тем они логически менее вытекают из предыдущих достижений.

Наше сознание несет в себе союз, как прагматических и рациональных, так и душевно-художественных потоков. Наше "Я" включает в себя и другие, еще не названные, многоцветные грани души. Поэтому, для обоснования истины, мы должны призвать, как рациональную теорию, проверяемую практикой, так и еще в большей степени эстетические критерии. Истина, как утверждал Михаил Бакунин, это святое единение любви, вытекающей из таинственных и бесконечных глубин личной свободы.

Давлеющий в последние два века и набирающий силу научно-рациональный подход, привел систему человек-природа на край гибели. Наши страдания, лучше сказать катастрофа современной цивилизации, в немалой степени объясняются пренебрежением этическими и эстетическими критериями.

Возможно, что-то упустив, в чем-то отступив от изначального, современная практика социализма отдает приоритеты народному хозяйству; вслед за Западным миром, всю свою деятельность подчиняет интересам техники и экономики. Как и для буржуазии, прагматический рационализм стал нашей божественной целью. В попытке все организовать, мы мало чем отличаемся от нашего противника. Вишневый сад, ничтоже сумляще, мы приносим в жертву Ваалу прогресса. В погоне за экономическими свершениями мы забыли о этике. Наши производительные силы потеряли душу. Мы забыли, что при зарождении социализма в его основе лежал, прежде всего, этический императив, духовное стремление к идеальному существованию человека в гармонии с окружающей средой. Эстетика и этика, как протест и реакция на культ маммоны, играли колоссальную роль в формировании социалистической идеологии. Германия 30-х и 40-х годов XX века, пример того, как игнорируя

этические проблемы, внимание сосредотачивали на технико-организационных: как достигнуть того, что бы все происходило эффективно и спокойно. Трудно себе представить более совершенный пример того, как и к каким результатам может привести абсолютное предпочтение прагматических и технических аспектов гуманным и этическим.

Образно-художественные и религиозные переживания более плодотворны и ближе природной человеческой сути. Собственно, эстетическое творчество это язык более высокого порядка по отношению, скажем к языку математики в их приложении к описанию окружающего нас мира. Во всяком случае, торжество милосердия, любви и красоты, предпочтительнее торжества разума. Красота спасет мир, в любви и красоте - радость бытия.

Нам следовало бы критически оценить и значение труда, который, наряду с ростом населения, является одной из главных причин разрушения природы. Олицетворением труда, до последнего времени, выступала промышленность, занятая производством неживых вещей. Наш прогресс есть именно производство мертвых вещей, сопровождаемое вытеснением живых людей. Прогресс может быть назван действительным адом. Зарегулируемая, регламентируемая среда, наша идеализация и целевая направленность труда только на технические достижения, рождает скуку и постоянное раздражение. Труд, как говорил Паскаль - не только бремя, он отвлекает человека от его подлинных задач, в труде отражается пустота мирских дел, ложная значимость деятельности. Наша, чрезмерная, практическая деятельность превратилась в процесс самопогребения. Человек рождается не для семьи и не для одной только работы. Предназначение его не только воспитание детей. Природа создала нас /как это многие испытывают, находясь на отдыхе в ее лоне/ для наслаждения ее красотой и дарами, для любви ко всему живому. Она наградила нас сознанием необходимости сохранять леса и реки, зелень трав и разноцветие лугов, щебетания птиц и движение зверья, всю гармонию мира и для этого одарила нас разумом.

Не неравенство создает нужду, а нужда создает неравенство. Разрушая, т.е. обедняя природу, человек сам себе создает нужду, Мы насилуем природу, но не преобразовываем ее - последнее невозможно. От того, что мы придумали термин - "рациональное использование природы" - факт уничтожения разнообразных видов животных и растений и вызванное этим снижение устойчивости биосферы, не помогут безоблачно существовать в оставшиеся нам несколько десятилетий. Мир, это не уничтожение оружия, что не запретит нам драться кулаками, мир, это не сосуществование отдельных государств, а сосуществование с природой. Перед серьезной и торжественной значимостью биологического существования, все другие интересы цивилизованного человека представляются, возможно и прелекательной, но легковесной игрой интеллекта. Без мира внутреннего /душевного/ невозможен и мир внешний. Без любви, без переживания прекрасного, без опьянения жизнью, теряется смысл существования. Любовь, как никакое другое чувство, делает человека совершенным. Любовь изгоняет страх. Пока человек не научится любить природу, не научится жить ради природы - ему не видеть счастья. Человек жив, пока в нем живет чувство восприятия красоты. Природа - вселенский источник неизбывной красоты, она источник добродетели и источник познания, она любящая, вечная и единственная мать и идти вместе с нею по дороге жизни не теряя ее руки - высшее наслаждение и благодать.

Велика любовь к ребенку. Какое сердце останется равнодушным, при взгляде на маленькое существо... Но любовь человека к взрослому человеку, мужчины к женщине или женщины к мужчине, выше любви к ребенку. Однако, на Земле и, повидимому, во вселенной, любовь к природе должна быть выше супружеской любви. Без такой градации самого возвышенного чувства - любви - без величайшей преданности Природе, не будет у нас ни любви супругов, ни мира в семье, не будет прекрасной и высокой любви к детям... Но без самостоятельности не может быть любви, а останется только боязнь.

Без права быть хозяином своей судьбы невозможна свобода личности. Гарантия свободы в экономической или, по крайней мере, экологической независимости личности /при условии сохранения природы/. Экологическая независимость обеспечивается наличной землей. Только земледелие может быть исследованием, познанием природы, только земля — предмет археологии в обширном смысле науки. Обезземеливание, есть лишение отечества — экспатриация. Экспатриация /лишение земли/ есть лишение предмета любви, естественным последствием будет атрофия всех способностей души, разума, чувства, воли, способностей познающей, чувственной, действующей, т.е. все эти лишения, суть — полное вынимание души.

Лишение человека земли, равносильно лишению его родины, ответственности и заботы о будущем. Лишение земли — уничтожение нравственного начала и смысла существования.

Нельзя быть свободным без экономической независимости. Человек не может не иметь сада, лелеемого им, как он не может не иметь тела и не ухаживать за ним. Величие и всемирное значение законов Ликурга, состоит в том, что 2500 лет назад равенство людей обеспечивалось равенством земельных наделов, предоставляемых в личную и вечную собственность. Равенство земельной собственности обуславливало равенство возможностей, а не равенство по результатам труда, как это бессмысленно провозглашено современным либерализмом, нивелирующим тем самым человеческое достоинство. Социальное зло не в частной собственности, а в концентрации собственности, будь то в руках отдельных лиц или, того хуже, государства.

Конечно, цивилизация эксплуатирующая но не восстанавливающая не может иметь иного результата, кроме ускоренного конца. Однако, истинная нравственность не должна считать зло неистребимым, а благо недоступным. Плачевное состояние экологических систем, к которому пришел мир, не разрешить традиционными методами, но то новое направление, которому мы все, неизбежно будем следовать, обще всему миру. Каждому из нас гармония биологического состояния нашего организма /которую мы перестали слушать/ диктует основы нашего поведения и заставляет признать, что:

ЕВАНГЕЛИЕ

1. Каждый вид растений, животных и микроорганизмов, как и любой человек, рождаются равными перед ликом природы, наделены ею неотчуждаемыми правами на жизнь и достойное существование. Так как законы биосферы, диктуют нам необходимость этого равенства и неантогонистического взаимного сосуществования, то гармония в природе неизбежно восстановится, вне зависимости от того останется существовать человечество или нет. За время эволюции, из-за отступления от законов гармонического взаимоотношения вымерли многие виды флоры и фауны.

2. Естественное право на жизнь включает в себя полную личную свободу и признание такой-же свободы за другими людьми, животными и растениями. Свобода личности выше всяких дел и любых идей. Все живое должно быть свободным. Экономико-трудовая и социальная часть человека — только часть притом малая часть безграничной сути.

3. Каждому человеку от рождения и по его природе дано право на безусловное владение участком земли площадью 4-5 га. /в экологически экстремальных зонах площадь должна быть увеличена/, как условие его жизнеобеспечения на планете Земля, как условие его психо-физиологического комфорта, как условие независимости, как условие достойного социума.

4. Симпатия ко всему живому, любовь к природе, это во многом неосознанная и до конца не раскрытая душевная потребность каждого из нас в идеале, это претворение идеала всеединства безусловной полноты бытия, это та "бесконечность", утрата которой в обществе землян привела к эрозии духа; ибо цель — благо всех и каждого — полагается только любовью. Сохранение биосферы /природы/ — единственная, первая и последняя цель человеческого существования, императивная, великая, священная и практическая цель, которая обеспечивается повсеместными /в каждом районе, области,

стране/ неотложными действиями, направленными на то, чтобы 1/3 территории любого региона /например Астраханской или Московской области/ была заповедной, 1/3 территории была отведена на доступную всем людям, животным и растениям рекреацию /отдых/, и только 1/3 поверхности суши оставалась для ведения сельского хозяйства. В будущем заповедная зона, недоступная для человеческой деятельности и отдыха, должна расширяться. Самое прекрасное на Земле не человек, а сама Жизнь!

5. Красота есть правда. Критерием правильности в отыскании истины, эстетической, научной и трудовой деятельности, является, индивидуально понимаемое каждым, чувство красоты прекрасного. Поэтому, мнение каждого великодержавно и нет ни одного мнения обязательного для всех. Конечно, нельзя подвергать сомнению принципы свободы личности, свободы печати и слова, терпимость к инакомыслию, право на оппозицию... как аксиоматические предпосылки человеческого общежития. Мы не нашли истины и довели Природу, основу нашего жизнеобеспечения, до состояния деградации, когда придерживались только научно-рационального мышления, хватались за одно мнение и действовали скопом.

6. Первородный грех - грех незнания, бессознательности и неведения, поэтому: каждый человек - хранитель и создатель своей собственной информации, его деятельность и в этом отношении не опосредуется ни какими властями - общественными или частными, и он свободно занимается ею. Сюда включается и право человека получать и распространять информацию и идеи любыми средствами и независимо от государственных границ. Секретность и цензура - преступны.

7. Каждый человек, животное или растение имеет право на социальный и международный порядок, при которых их права и свободы могут быть полностью осуществлены, при непримерном условии ненасильственных социальных действий, но при осуществлении кары конкретного врага природы.

8. Без постепенного снижения численности человеческого населения мы не сохраним ни природы, ни нашей культуры, ни самой жизни в биологическом и эстетическом ее понимании. Восстановление устойчивости окружающей среды возможно при сокращении на порядок /в 10 раз/ величины антропогенной доли потребления продукции биосферы. Поэтому, природа накладывает на человека, одно единственное, ограничение, состоящее в том, что-бы в семье было не более одного ребенка, учитывая, что у некоторых рождаются двойни. Если в семье будет по двое детей, то рост численности населения Земли будет продолжаться еще в течении 70 лет.

Кого мы призываем в отчаянии и горе? В ком ищем помощи и защиты своей слабости и нерешительности? Когда-же от счастья хочется плакать, кому раскрывается наша душа в минуту благодати? Ликует-ли сердце - кого благодарим? В радости и несчастьи с нами наш бог! Бог гармонии, Бог красоты, Бог совершенства. Храм его природа, алтарь - НАШЕ СЕРДЦЕ !

Помимо названных, в повествовании использованы идеи Г.Д.Торо, Н.Ф.Федорова, Ф.М.Достоевского, Л.Н.Толстого, Аурелио Печчи и др.

Э К О Л О Г И Я

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В ПОЛЬШЕ

В. Грей

Еженедельник "Ди Грюнен" /орган Партии зеленых ФРГ/ опубликовал 22 октября 1988г. статью об экологическом движении в Польше. В ней в частности говорится /статья передается в изложении/:

По приглашению Польского экологического клуба /РКЕ/ 55 делегатов из 30 стран, в которых действуют организации движения "Друзья Земли" собрались в Кракове. Это первое заседание организации, проведенное в социалистической

стране. Его участники встретились также с польским министром по вопросам окружающей среды и с представителями экологических групп из восточноевропейских стран - ГДР, Чехословакии, Венгрии, Советского Союза.

Место проведения встречи было выбрано не случайно. В Кракове существуют очень острые экологические проблемы. Один из основных загрязнителей - комбинат "Нова Кута". В городе крайне высокий уровень заболеваемости раком среди детей до 14 лет /затронута четвертая часть/; смертность людей на 20% выше чем в среднем по стране; страдают даже здания. Не удивительно поэтому, что Краков стал центром экологического движения в Польше. Помимо Польского экологического клуба /РКЕ/ под председательством профессора Станислава Южновича здесь действует инициативная группа по созданию Польской экологической партии /РРЕ/. Движение находится в контакте с западногерманскими Зелеными и с Союзом за окружающую среду и защиту природы Германии.

Создание РРЕ оспаривается другими экологистами. С. Южнович и другие старые члены РКЕ полагают, что еще слишком рано создавать экологическую партию. Они придерживаются мнения, что экологическое движение должно быть независимым партнером правительства в дискуссиях, добиваться от него действий по охране окружающей среды с помощью таких методов, как проведение экспертиз, участие в различных органах и комиссиях, организация демонстраций. Напротив, РРЕ выступает за конкретные действия посредством прямого политического участия. Потребность в этом возрастает. Недавно в ходе дискуссий в Консультативном совете прозвучали требования допустить создание зеленой партии в стране.

ПРАВДА О ЧАПАЕВСКОМ ЗАВОДЕ

Сергей Фомичев

Долгое время предприятия Министерства Обороны /маскирующегося под Министерство среднего машиностроения и подобные ему учреждения/ были закрыты от общественного мнения грифом "секретно". Даже, так называемая, эпоха гласности не принесла радикальных изменений этого положения. Однако начало разоружения и политика по укреплению доверия между странами привели к тому, что, открывая зоны секретности международной общественности, правительство довело, кое что и до сведения общественности советской.

Так мы узнали о строительстве завода по уничтожению химического оружия в городе Чапаевске Куйбышевской области.

Завод, призванный укрепить международную безопасность, оказался не таким уж безопасным не только для жителей города и области, но и для населения сразу нескольких крупных регионов Российской Федерации.

В начале февраля этого года Чапаевский завод посетила комиссия в которую входили представители Министерства Обороны, Организации Объединенных Наций, Центрального телевидения и других организаций. Тогда было заявлено, что завод будет уничтожать продукцию чапаевских химзаводов, поэтому и строительство началось именно здесь.

ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ : Чапаевские химзаводы действительно выпускали ранее отравляющие вещества: Иприт, Дифозген и Люзит. Дифозген и Люзит уничтожаться не будут, так как пригодны к использованию в народном хозяйстве, в частности в лако-красочной промышленности, что касается Иприта, то наличие его в Чапаевске находится под сильным сомнением. Имеются сведения, что он был уничтожен, причем довольно варварским способом - его попросту сливали в ямы /близ села Покровка/, добавив извести, заравнивали землей. Завод будет уничтожать V-газы, не местного производства, концентрация смертельно опасная для человека, которых в 3 - 4 тыс. раз меньше чем у Иприта.

На волне протеста против загрязнения окружающей среды в городе образовался эколого-политический клуб "Инициатива", который был зарегистрирован горисполкомом 10 марта. После очередного крупного взрыва на производственном объединении "Полимер" клубом был подготовлен экологический митинг, который был проведен 9 апреля. Помимо вопроса о выносе этого опасного предприятия в нежилую зону или закрытия его вовсе на митинге был поднят вопрос и о заводе по уничтожению химического оружия. В резолюции чапаевцы обратились к внеочередной сессии горсовета по экологическим вопросам с требованием заморозить строительство завода. Народному депутату СССР В.А. Леончеву было поручено информировать Съезд о положении в городе. /кстати председатель Куйбышевского облисполкома Мосыченко, балотировавшийся в Чапаевске не прошел на выборах лишь потому, что мало внимания в своей предвыборной программе уделил вопросам экологии/

V-газы для уничтожения будут транспортироваться в Чапаевск из Бийска, Забайкалья и других уголков нашей необъятной родины. Если учесть, что в СССР на железных дорогах происходит в среднем две катастрофы в сутки, становится ясно какой угрозе подвергаются жители тех регионов через которые пойдут поезда смерти. Вспомните сколько бед принес обычный тротильный взрыв в Арзамасе. Правительство-же пока не в состоянии урегулировать положение на железных дорогах: "Рыжков мечется по стране и занимается организацией массовых похорон..."
Кстати стоимость безопасной перевозки отравляющих веществ значительно превышает стоимость самого завода по их уничтожению.

26 мая внеочередная сессия горсовета приняла решение о недопустимости пуска чапаевского завода по уничтожению химического оружия. В начале июня на Съезде народных депутатов - депутат Леончев сделал заявление по этому вопросу, но его выступление было проигнорировано депутатами, как впрочем и множество других не менее важных. Причем Леончев, видимо посчитав свою миссию на этом законченной, не стал настаивать и даже не сделал депутатский запрос в министерство обороны.

А в это время министерство обороны не обращая внимания на решение горсовета наметило ускорить пуск завода /вместо ноября - начало августа/.

По городу разошлись слухи, что завод работает: В небе появились вереницы вертолетов с подвесными емкостями, слышен запах герани, что является признаком утечки Лужита. По всей видимости началась обкатка завода на менее токсичных ОВ.

22 июня было отказано в допуске на завод специалистам из клуба "Инициатива". На различных предприятиях и в организациях города начались локальные митинги на которых призывали к бойкотированию завода, поддержке решения сессии горсовета и требовали прекращения газо, водо и электроснабжения предприятия.

28 июня на заседании горкома КПСС были отмечены, как положительные, однако требования митингующих названы экстремистскими и безчеловечными!? Кое-где раздавались призывы к всеобщей забастовке. Появилось множество статей в местной и центральной прессе в которых завод признается опасным лишь в случае серьезной аварии. "Инициатива" получила ответ из министерства обороны в котором некто Кушнир уверял неформалов, что завод построен по совершенной технологии и только его название психически давит на народ. Однако:

Завод опасен и при нормальном режиме работы:

1. Технология крайне несовершенна, в частности возможна утечка ОВ через вакуумные насосы.
2. Площадка под завод выбрана неудачно - на возвышенности. Если учесть то, что V-газы тяжелее воздуха в 5-14 раз станет видна опасность близлежащим поселкам и городу в случае утечки.
3. Санитарная зона имеет радиус всего 5 км., что соответствует работе с Ипритом, но в пять раз меньше необходимого для защиты от V-газов.

Причем зона эта не оборудована точными средствами контроля, приборы, установленные в ней, годны лишь применительно к полевым условиям.

4. Не предусмотрены средства ликвидации возможной аварии, например отсутствуют емкости с аммиачной водой, необходимой для нейтрализации отравляющих веществ в случае утечки, нет средств индивидуальной защиты, не организована служба оповещения населения города и района.

5. И самое главное - в пяти километрах от завода расположено взрывоопасное производственное объединение "Полимер", где за последние четыре года произошло три крупнейших взрыва с многочисленными человеческими жертвами. Если рядом будет работать завод по уничтожению химического оружия жертв будет во много раз больше.

Проблема завода вышла за рамки Чапаевска. "Инициативу" поддержали экологические и другие неформальные группы Куйбышева. Однако вопрос этот решен не будет без массового давления на правительство всех экологических, всех радикальных сил республики и страны. Повторяю: Чапаевский завод по уничтожению химического оружия затрагивает интересы не только Куйбышевской области, но и целого ряда регионов Российской Федерации. Только совместными усилиями можно предотвратить ХИМИЧЕСКИЙ ЧЕРНОБЫЛЬ.

Информацию к размышлению предоставил
зав. секции экспертов эколого-политического клуба "Инициатива" -
П.М.Васюхин.

22 июня в Горьком /Нижнем Новгороде/ состоялся митинг протеста против пуска первой в мире опытной атомной станции теплоснабжения, расположенной практически в черте города с 2-х миллионным населением, а в тридцатикилометровой зоне региона сосредоточено 3.7 миллионов человек. Митинг подготовлен и проведен областным добровольным обществом "За атомную безопасность".

НИА С К И Ф 23 июня.

В городе Дзержинске Горьковской области создан клуб "Экология". Это первый экологический, да и вообще неформальный клуб в городе с трехсоттысячным населением и с развитой химической промышленностью. Контактный адрес: 606008, Дзержинск, Горьковской области, ул. Октябрьская, д.5, кв.17 Прозорову Владимиру Михайловичу. тел. 5-22-28.

НИА С К И Ф 10 июня.

О Т К Р Ы Т А Я Т Р И Б У Н А

РАДИКАЛЬНАЯ ПАРТИЯ

ПРОГРАММНЫЕ ПРИНЦИПЫ /проект/.

В силу длительного господства правящего коммунистического класса в СССР страна находится на грани политического, экономического, социального и духовного краха. Проблемы слишком серьезны, чтобы быть разрешенными посредством реформ при неизменной социальной и политической основе.

В качестве выхода из создавшейся ситуации Радикальная ассоциация за мир и свободу требует немедленную передачу власти временному переходному правительству, сформированному на широкой коалиционной основе, которое должно будет обеспечить проведение свободных, всеобщих, прямых, равных и тайных выборов в парламент, в случае необходимости - при междуна-

родном контроле. Непременными предпосылками проведения таких выборов являются легализация всех партий, общественно-политических групп и движений, независимых профсоюзов, предоставление им равных возможностей для предвыборной агитации, самороспуск КПСС и близких к ней коммунистических организаций, государственных профсоюзов, в качестве скомпрометировавших себя институтов, с правом создания вновь, но на паритетных началах с другими политическими силами. Для обеспечения нормальных условий проведения выборов необходимо, по нашему мнению, вывести советские войска с территории союзных республик, охваченных национально-освободительным движением, до начала предвыборной борьбы.

Радикальная ассоциация за мир и свободу действует для осуществления следующих программных принципов:

АНТИМИЛИТАРИЗМ

Ликвидация оружия массового уничтожения, регулярной армии, КГБ. Демилитаризация общества, в частности - роспуск военно-патриотических клубов и объединений.

ЮСТИЦИЯ И ПРАВО

Всеобщая амнистия, отмена смертной казни. Реабилитация всех политзаключенных. Кардинальная реформа законодательства в направлении гуманизации, демократизации, унификации с законами обновленной Европы. Абсолютный и безоговорочный примат прав и свобод граждан над интересами общественно-го устройства. Гуманизация пенитенциарной системы, обеспечение условий, не ущемляющих достоинство человека, совершившего преступление. Ликвидация принудительного труда.

СВОБОДА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

Отмена паспортной системы, предоставление права свободного, безвизового передвижения по всей планете и права свободного выбора места жительства.

СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Любой гражданин, равно как и любая группа граждан, общественная организация имеют право на создание и владение любыми средствами массовой информации. Для создания новых средств массовой информации не требуется ни разрешения, ни регистрации. Все виды контроля или цензуры над материалами средств массовой информации по политическим, идеологическим, религиозным, моральным или каким бы то ни было иным соображениям являются незаконными.

МОРАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

Создание моральной экономики, основанной на принципах социального и природоохранного производства в духе экономического либерализма; экономики, исходящей из экологического равновесия и учтения экономических интересов потребителя. Разрыв с концепцией неограниченного индустриального роста.

Развитие экономической перспективы в направлении увеличения доли денационализированных средств производства в пользу компаний с правом приобретения акций всеми гражданами. Введение рыночной системы, коррелируемой на локальном уровне. Образование независимой сети альтернативных банков. Подчинение экономического развития требованиям децентрализации, регионализма, демассированного производства. Социализация сельскохозяйственных угодий.

ОТКАЗ ОТ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Любое использование ядерной энергетики - как в военных, так и в мирных целях - аморально и несовместимо с дальнейшим существованием человечества.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВОПРОС

Мы солидарны со всеми национально-освободительными движениями, считая, что все народы имеют право на самоопределение и независимость. Все участники национально-освободительных движений, понесшие наказание, вне зависимости от избранных ими средств и методов борьбы, должны рассматриваться как военнопленные и подпадать под действие международных конвенций. Мы выступаем за дезинтеграцию советской империи. В качестве нового административно-общественного устройства для российской метрополии мы предлагаем конфедерацию свободных, самоуправляющихся единиц с максимальной децентрализацией, организованных по национальному, экономическому, территориальному, политическому или иным признакам с правом выхода из конфедерации.

РЕЛИГИЯ И ЦЕРКОВЬ

Церковь должна быть автономным общественным институтом. Любые формы религиозной и атеистической пропаганды не могут быть запрещены. Свободная миссионерская деятельность всех неинститутированных сект, течений, общин и групп. Предоставление средств массовой информации для распространения любых вероучительных систем. Абсолютное равенство всех конфессий в границах духовного просвещения общества.

ПРАВА НЕИМУЩИХ

Ассигнования на ресоциализацию бездомных. Сокращение разрыва между всеми видами доходов в пользу низкооплачиваемых групп друдящихся. Дотации безработным. Реальные социальные гарантии инвалидам, пенсионерам, одиноким матерям и отцам, гражданам, освободившемуся из мест заключения, делинквентам. Социальная защищенность детей-сирот, нетрудоспособных.

ОБРАЗОВАНИЕ

Ликвидация обязательного и принудительного государственного образования. Создание альтернативных вариантов обучения. Ликвидация различных цензов при получении высшего образования.

МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Значительное повышение общественных дотаций на медицинское обслуживание, создание широкой сети частных клиник. Ликвидация психиатрии как общественного института, признание всех узников психбольниц политическими заключенными.

НАРКОТИКИ

Самостоятельный выбор употребления наркотических средств растительного или синтетического происхождения, а также определение целей, с которыми эти средства употребляются - право каждого свободного человека. Легализация наркотиков - путь к уменьшению злоупотреблений и к смягчению криминальной ситуации. Создание общественных служб для поддержки наркоманов. Ликвидация государственной монополии на производство спиртных напитков и табачных изделий.

СЕКСУАЛЬНАЯ ЭМАНСИПАЦИЯ ОБЩЕСТВА

Сексуальное просвещение и воспитание должны осуществляться с ранних лет. Все виды сексуальных отношений, за исключением тех, которые угрожают жизни и здоровью граждан вопреки их желанию, не могут считаться преступлением и не могут преследоваться в уголовном порядке. Любые попытки дискриминации сексуальных меньшинств могут быть обжалованы в судебном порядке. Преследование за проституцию недопустимо.

ПРАВА ДЕТЕЙ

Недопустимость идеологической, национальной, психологической и других форм дискриминации детей. Создание альтернативных школ воспитания, основанных на безоговорочном уважении прав детей. Ограждение детей от жестокого обращения, сексуальных посягательств, вовлечения в наркоманию, проституцию, порнобизнес.

ЖЕНСКИЙ ВОПРОС

Реальное обеспечение равенства полов. Право свободного выбора профессиональной, сексуальной, репродуктивной, матримониальной сферах. Создание женских кризисных центров и центров самоутверждения. Широкая пропаганда и обеспечение контрацептивными средствами, оплачиваемые отпуска по абортам. Установление равной и обоюдной ответственности за репродуктивную функцию женщины. Разрушение стереотипов отношения к женщине как к сексуальному объекту.

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

Расширение возможностей для социального продвижения молодых. Предоставление автономного жилья сообществу молодежи. Организация льготных или бесплатных путешествий. Предоставление бесплатных контрацептивов.

ПРАВА ЖИВОТНЫХ

Животные должны быть реально ограждены законом от жестокого обращения. Зоопарки в их сегодняшнем виде являются концентрационными лагерями.

ОТ РЕДАКЦИИ : Зеленые рассматривают Радикальную Партию, наряду с Конфедерацией анархо-синдикалистов, как своих ближайших союзников. Этим и обусловлена публикация в "Третьем Пути" программных принципов Радикальной Партии.
Контактный адрес Радикальной ассоциации за мир и свободу имеется в редакции журнала.

Г Л О Б А Л Ь Н Ы Е П Р О Б Л Е М Ы

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС: АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ИЛИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ.

Альберт ГАРАПОВ

От автора

Написанный мной доклад является попыткой критического рассмотрения положения в важной области хозяйства - энергетике, а конкретно - ядерной энергетике.

Доклад был прочитан и одобрен большинством участников на заседании в Доме ученых в Казане, на собрании Дискуссионного клуба физического факультета Казанского университета, на Всесоюзной общественно-научной конференции "Экология и энергетика", проходившей в июне 1988 г. в Новосибирском академгородке, на всесоюзном симпозиуме "За гармонизацию отношений человека и природы", посвященной 125-тию В.И.Вернадского, проходившей 4-9 июля 1988г. в г.Байкальске.

Были получены положительные отзывы на доклад от академика Кондратьева, от члена-корреспондента Яблокова, от писателей А.Адамовича, М.Антонова, В.Крупина, П.Дудочкина и от других ученых, писателей, общественных деятелей.

Доклад, подготовленный по поручению собрания клуба
"Восхождение" при Доме ученых г.Казани

Проблемы направления технического прогресса сейчас волнуют, наверное, каждого человека, ибо большинство испытывает как положительные, так и отрицательные следствия индустриализации и научно-технической революции (НТР). Экологический и энергетический мировые кризисы поставили перед человечеством проблему выбора: ядерная энергетика (атомные и термоядерные электростанции) или возобновляемые источники энергии. Решение этой задачи определит пути технического прогресса, да и судьбу всего мира.

В статье "Экология без косметики" ("Правда", 7 сентября 1987 г.) сообщается, что на замечание: "Во многих районах люди протестуют против строительства атомных станций, новых заводов, химических предприятий", председатель Госкомитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды Ю.Израэль утверждает: "Разве кто-либо будет возражать против химкомбината, который не влияет на окружающую среду? Или против атомной станции, если полностью обеспечена безопасность ее работы?!"

Возможно ли полностью обеспечить безопасность работы АЭС? Правоммерно ли ставить в один ряд химкомбинат и АЭС по своим последствиям на окружающую среду? Даже если предположить безаварийную работу АЭС - нельзя забывать о радиоактивных отходах и радиационном фоне. Каков вклад в эти последствия АЭС и какие перспективы у АЭС?

Впервые в мире именно в нашей стране в конце 30-х годов были проведены Я.В.Зельдовичем и Ю.Б.Харитоновым теоретические исследования возможности получения энергии за счет ядерных процессов /2/. Уже тогда советские ученые начали разрабатывать конкретные технические проблемы по инженерному воплощению идеи освоения ядерной энергии, что привело к построению в 1954 году под руководством И.В.Курчатова первой в мире атомной электростанции.

Естественно, в 30-х годах имелось лишь смутное представление о радиационной опасности ядерной энергетике и, конечно же, не стояла столь остро проблема захоронения радиоактивных отходов. Таким образом, в самом начале работ атомная энергетика представлялась традиционно как чисто техническая проблема без увязки с экологией, экономикой, социологией.

С тех пор прошло полвека, минула целая эпоха - человечество вступило в новую эру - эру научно-технической революции. Успехи индустриализации и НТР сулят фантастические возможности, однако и порождают глобальные проблемы, с которыми до сих пор человечество не сталкивалось. Безграничная индустриализация, потребительски варварская эксплуатация природных ресурсов достигли такого уровня, что поставили под угрозу существование живой природы - породили экологический кризис. Опора в своей промышленной и бытовой жизни в основном лишь на ископаемое топливо, расточительное отношение к использованию неиспользуемой энергии породили энергетический кризис.

Вопросы развития, строительства атомных электростанций ока-

залист в узле указанных проблем - экологической и энергетической.

Действительно ли ядерная энергетика - следующий этап в энергетическом развитии человечества?

Этот и другие вопросы приобретают все большую остроту во всем мире. В связи с уменьшением запасов традиционного топлива - угля, нефти - возникает проблема их замены. По некоторым прогнозам замена - это ядерная энергия. Уже сейчас на долю АЭС приходится более 9% мирового производства электроэнергии.

Уран - основное горючее АЭС - обладает огромной теплотворностью: 1 кг урана может дать столько тепла, сколько получают при сжигании от 2,6 до 3 млн. кг каменного угля [3]. Но, к сожалению, трудности и проблемы, стоящие перед ядерной энергетикой, носят, видимо, принципиальный характер, порождают сомнения в разумности и целесообразности строительства АЭС, использовании ядерной энергии для выработки электроэнергии.

Полный ядерно-энергетический цикл включает в себя: добычу и переработку урановой руды, рафинирование и обогащение урана, изготовление ядерного топлива, транспортировку и загрузку его в ядерный реактор, производство электроэнергии на АЭС, разгрузку (или частичную перегрузку) активной зоны реактора АЭС, транспортировку облученного горючего на радиохимический завод, переработку выгоревшего топлива (извлечение плутония из облученного урана и отделение высокорadioактивных осколков деления), возвращение регенерированного урана на металлургический или обогатительный завод, концентрирование и захоронение радиоактивных отходов, а также демонтаж реакторной установки после окончания срока службы в 25-30 лет (демонтаж - трудная проблема, так как возможен только после спада радиоактивности оборудования).

Помимо ущерба от строительства шахт для добычи урана, радиохимических заводов, АЭС и т.д., на всех указанных этапах имеется радиационная опасность и возникают радиоактивные отходы. До последнего времени считалось, что наибольшую радиационную опасность для окружающей среды представляет транспортировка облученного горючего, переработка выгоревшего топлива, концентрирование и захоронение радиоактивных отходов, демонтаж реакторной установки. Однако уже само функционирование АЭС наносит ущерб природе, а опыт последних десятилетий свидетельствует, что потенциально работа АЭС представляет значительную радиационную опасность для окружающей среды. Рассмотрим сначала воздействие АЭС.

При нормальном функционировании АЭС имеются короткоживущие газообразные радиоактивные выбросы, а также некоторый радиационный фон. Отметим, например, следующее. Так как в воздухе помещений АЭС могут содержаться радиоактивные аэрозоли, газы и йод, то требуются мощные вентиляционные и очистные сооружения (объем воздуха, подлежащего очистке, достигает для блока мощностью 1000 МВт сотен тысяч кубометров в час).

Проблема может обостриться при значительном увеличении количества АЭС. Дело в том, что политика в области радиационной защиты строится в предположении "о допустимости облучения больших групп населения дозами, вдвое превышающими фоновые величины" [4]. При широкомасштабном строительстве АЭС (если предположить приход их на смену ТЭС, а также дальнейший рост энергопотребления, что намечается планом) облучению такими дозами будут, естественно, подвергаться уже не небольшие, а значительные группы населения, что вполне может привести, даже по

существующим ограничениям на радиацию, к непредвиденным событиям - к различным мутациям, болезням и т.д. Необходимо учесть и возрастание в настоящее время химического загрязнения окружающей среды (кислотные дожди, смог и т.д.). Загрязнение окружающей среды в совокупности с радиацией наверняка усиливает вредное воздействие радиации - здесь как бы возникает синергетический эффект, - и существующие ограничения на радиационный фон, видимо, явно недостаточны.

Следующая важная проблема - огромное количество воды, используемое для охлаждения теплообменников (в основном нерадиоактивного контура). Для АЭС в 1 тыс. мегаватт (стандартный реактор - миллионник) этот расход составляет 3 млн. литров в минуту или примерно 5 млн. кубометров в сутки, что в семь раз больше портебления такого промышленного города, как Казань (свыше 1 млн. жителей) /9/.

Следует учесть и то, что вода имеет несколько десятков составляющих, и прохождение ее через оборудование АЭС будет, естественно, в какой-то степени изменять ее, а многолетнее воздействие на природу таким огромным количеством прошедшей через АЭС пресной воды приведет, возможно, к негативным последствиям. По крайней мере, есть факты о воздействии на растения слабо намагниченной воды. В статье /5/ отмечается: "... восемьдесят процентов заболеваний на земле возникает из-за отсутствия чистой питьевой воды и неисправности канализации. Питьевой воды все меньше, потребность в ней растет". В этом плане АЭС только усугубляет проблему.

По подсчетам американских специалистов ожидалось, что до 1985 года около 25% общего количества пресной воды в США будет расходоваться на охлаждение агрегатов атомных тепловых электростанций /33/.

Существует еще и тепловое загрязнение. Отводимое с водой тепло составляет 7300 Гдж/час на 1000 МВт установленной мощности для АЭС с турбинами насыщенного пара среднего давления. В последние годы все более осознается пагубность теплового загрязнения планеты. Уже сейчас "антропогенная" энергия (т.е. выработанная человеком) примерно равняется энергии живой природы, что не может не оказывать возрастающее воздействие на природные процессы, все последствия которых пока трудно предугадать" /26/. Следовательно, АЭС обостряют ситуацию и в этом плане.

В отличие от традиционного предприятия - химического, металлургического завода и т.п. - атомная электростанция порождает следующие глобальные проблемы:

- авария АЭС, т.е. надежность АЭС, экологическая безопасность;

- проблема захоронения радиоактивных отходов.

Рассмотрим их.

До сих пор мы исследовали случай безаварийной работы АЭС. Что может произойти с окружающей средой в случае аварии, мы хорошо знаем на примере Чернобыльской АЭС. Велика ли потенциальная опасность от АЭС? Известный японский эколог и писатель Хироси Нома (его труды по охране окружающей среды вошли в серию "Жизнь и смерть", на "Байкальскую встречу" он привез обстоятельный доклад об актуальных проблемах экологии) высказывается так: "Я считаю, что АЭС по своей сути ничем не отличается от ядерного оружия. Взрыв атома на АЭС, в лабораториях, на военных полигонах одинаково подталкивает человечество к смерти. Журнал "Сякой Симо" в третьей книжке за этот год приводил сло-

ва одного ответственного советского специалиста: "Авария на Чернобыльской АЭС резко увеличила вероятность риска. Прежде считалось, что подобная авария может произойти один раз за тысячу лет на одном реакторе из тысячи. В настоящее время в мире существует около четырехсот атомных источников энергии. Расчеты показывают, что не тысячу лет надо ждать трагедии, а всего лишь два с половиной года. Повторяю, каждые два с половиной года на одной из АЭС мира может быть авария" /5/. Для подобного заявления есть веские основания: с 1971 по 1984 г. в четырнадцати (14) странах произошла 151 авария на атомных электростанциях; 1985 г. в США на десятой части АЭС были зарегистрированы крупные инциденты; число более мелких достигает более 4500 в год /6, 7/. "Как заявила американская исследовательская группа "Паблик Ситизен", в прошлом году (1986 г.) инциденты происходили почти каждый день на всех ста американских АЭС" /8/. Даже в Японии, известной надежностью своей аппаратуры и технологии, произошло в 1986 году 10 остановок реакторов из-за аварий /14/. Видимо, для остановок были серьезные основания. Стоимость простоя реактора в 1 млн. кВт в сутки во Франции составляет 2 млн. франков (более 200 тыс. валютных рублей) /32/.

Исходя из приведенных выше данных по реакторам США, мы попытались сделать грубую оценку вероятности катастрофы типа Чернобыльской. На сто реакторов США приходится свыше 4500 инцидентов в год (1985 г.). Из них привели к остановке реактора 500 (исходили из среднего числа остановок реактора в год для США /32/). Из 500 считаются крупными 10 инцидентов (см. выше - десятая часть реакторов). Тогда:

- вероятность перехода "инцидент - останов" - 0,1;

- вероятность перехода "останов - крупный инцидент" - 0,02.

Если теперь возьмем переход "крупный инцидент - катастрофа", то для него получим интервал значений 0,02-0,005 (исходим из экстраполяции ряда: 1; 0,1; 0,002; x; 0. Здесь: 1 - вероятность более одного инцидента в год, x - искомое значение; 0 - вероятность более одного атомного взрыва на реакторе в год). В качестве эвристической модели можно также воспользоваться функцией плотности вероятности, представив ее график в следующем виде: по горизонтальной оси откладываются величины тяжести инцидента, а по вертикальной - вероятность инцидента соответствующей тяжести, которая равняется отношению числа инцидентов соответствующей тяжести к общему числу инцидентов. В качестве нулевой тяжести считается отсутствие инцидента, а в качестве бесконечной тяжести берется случай, как мы уже отмечали, более одного атомного взрыва на один реактор (вероятность его приравнивается к нулю). Получается кривая распределения, близкая к кривой Пуассона. Величина 0,005 на порядок ниже, чем на переходе "остановка реактора - крупный инцидент".

Далее учитывая, что во всем мире 400 реакторов, общее число остановок в год - 2000, из них с крупным инцидентом - 40, тогда среднее время для катастрофы составит 3 года. Нужно иметь в виду и то, что мы не учитываем увеличение количества реакторов, их старение, износ оборудования, привыкание обслуживающего персонала к опасности т.д. Поэтому это время вполне может составить и 2,5 года, как сообщается японским экологом Хириси Номо в "Литературной газете".

Здесь важнейшим обстоятельством является и то, что атомные станции относятся к таким техническим комплексам, об оценке надежности которых академик Б. Патон высказывается так: "Обычная оценка типа "вероятность отказа системы в течение года ра-

вняется 0,001" уже не может устроить, ибо как грустно шутят системотехники, "даже самое маловероятное событие когда-нибудь обязательно происходит". А в данном случае экологические и медицинские последствия аварии могут намного превосходить все затраты на создание и эксплуатацию комплекса" /13/. Далее Б.Патон замечает, что если для такого комплекса невозможно обеспечить абсолютную надежность, к примеру, "слишком дорого, - то следует, по крайней мере, на время отказаться от реализации подобного проекта".

Загрузка реактора достигает значительной величины. К примеру, для одного 4-го реактора Чернобыльской АЭС эта цифра равна 192 т урана /3, 6, 7/. Таким образом, постоянно существует большой риск сильного радиоактивного загрязнения из-за аварии. В отличие от аварий на дорогах, на обычных химических заводах и т.п., которые проявляются локально, аварии на АЭС, как мы знаем, могут носить глобальный характер как по масштабам затронутой территории и количества людей, так и по времени (саркофаг и могильники радиоактивных веществ будут сохраняться сотни, а может и тысячи лет из-за большого периода полураспада продуктов деления).

Другой глобальной проблемой, которой нет на традиционном производстве, является проблема с радиоактивными отходами, хотя обработка и транспортировка топлива АЭС, как и радиоактивных отходов, сами по себе являются сложными и опасными процессами (например, требования к таре для перевозки радиоактивных отходов таковы: грузовик на полной максимальной скорости врежется в стену, машина вдребезги, а тара цела; или чтобы отгородиться от радиоизлучения, тару иногда делают из стали толщиной 40 см, вес транспортного контейнера достигает 90-110 т). Но сейчас признано - проблема захоронения радиоактивных отходов является наиболее сложной, носит глобальный характер и с каждым годом она все более усугубляется и до сих пор не решена.

В основном радиоактивные отходы образуются на АЭС при эксплуатации и демонтаже реакторной установки, а также на радиохимических заводах. Как известно, энергию на АЭС получают в результате цепной реакции деления изотопа уран-235. Незначительно используются также изотопы уран-233, плутоний-239. Осколки деления урана сохраняются в герметичных тонкостенных металлических чехлах (предназначенных для хранения ТВЭТ - тепло выделяющих элементов). Возникают при делении урана как короткоживущие изотопы (время полураспада секунды, дни, например, знаменитый изотоп йода распадается за 8 суток), так и долгоживущие (стронций-90 - 90 лет, цезий-137 - 30 лет, плутоний-239 - 24 тыс. лет) и особенно долгоживущие трансурановые элементы - млн. лет (например, изотоп уран-238 - 4,5 млн. лет, уран-235 - 700 млн. лет).

По имеющимся в литературе данным 1 т топлива АЭС дает и 1 т радиоактивного пепла - отходов. Причем, необходимо учесть резкое возрастание радиоактивности. Возьмем, например, АЭС мощностью 1000 МВт. Ежегодная загрузка (данные для реактора ВВЭР-440) урана 3-процентного обогащения в реактор составляет 30 т, т.е. 29,1 т урана-238 и 0,9 т урана-235, радиоактивность примерно равна 10 ки для урана-238 и 2 ки для урана-235 (напомним, что 1 ки равно $3,7 \cdot 10^{10}$ радиоактивных распадов в секунду). Через год работы в реакторе содержится 1 т продуктов деления и 250 кг плутония и других трансурановых изотопов. Если даже исключить плутоний (исключительно дорогой продукт и его

пытаются извлечь на радиохимическом заводе), то радиоактивность облученного топлива будет составлять свыше 14 млн. ки долгоживущих осколков деления (преимущественно стронций и цезий - полураспад 30 лет) /4/. Таким образом, радиоактивность за год возрастает в миллионы раз! Для современных, более мощных реакторов должен быть еще больший рост.

Если мы будем расширять строительство АЭС, то радиоактивность на земле может возрасти до астрономических чисел! Поэтому важнейшая экологическая проблема - изоляция от радиоактивности, захоронение радиоактивных отходов. Как же пытаются ее решить? Известно, что облученное топливо отправляют на радиохимический завод для обработки. Есть такие цифры: из 1 т облученного топлива из реакторов АЭС после 1 года выдержки может образоваться 3-5 кубометров отходов, которые непрерывно выделяют тепло; в начальный период хранения мощность тепловыделения составляет 4-6 кВт, через 10 лет - около 1 кВт, а через 100 лет - до 100 Вт. Уже к 1967 году (20 лет назад) на радиохимических заводах в Ханфорде, Саванна - Ривер и Айдахо - Ролс (США) скопилось около 265 000 кубометров высокоактивных жидких отходов. Причем, в результате обработки твэлов только промышленных ядерных реакторов. Следует отметить и важнейший факт: необходимое время хранения отходов определяется периодом полураспада радиоактивных продуктов. Для наиболее распространенных изотопов - отходов - получается, что необходима их экологическая изоляция примерно на 600 (шестьсот!) лет. Причем, как отмечают авторы, при хранении радиоактивных отходов "требуется неподверженный коррозии и разрушению материал для оболочек. Эта необходимость диктуется частично тем, что скорости реакций между химическими веществами и материалами возрастают с увеличением температуры, а радиоактивный цезий и стронций могут держать оболочку в нагретом состоянии около 300 лет. (Вначале, когда радиоактивность наиболее сильна, температура оболочки может достичь 200 С)" /15/.

Но особые проблемы возникают с трансурановыми отходами. Из периода их полураспада следует, что экологическая изоляция плутония и других трансурановых элементов необходима на сроки, составляющие сотни тысячелетий! За тысячелетия в результате различных геофизических процессов существенно изменятся любые экологически изолированные места. Причем, с каждым годом будет происходить накопление трансурановых отходов, а если же продолжится рост количества и мощности АЭС, то скорость такого накопления будет нарастать.

Всевозможные предложенные до сих пор идеи по захоронению отходов, начиная от переработки их или захоронения на дне океанов и кончая заброской на другие планеты или на солнце, не выдерживают критики по различным соображениям - экологическим, экономическим, техническим, геофизическим и т.д.

Проблема радиоактивных отходов с каждым годом обостряется. На второй Международной научной конференции, посвященной этой проблеме и состоявшейся в августе 1987 года в Париже, было отмечено: "Только западные державы к 1995 году накопят около 55 000 тонн отработанного, но все еще обладающего радиоактивностью атомного горючего, а к 2000 году эта цифра достигнет 125 000 тонн. Куда же их девать? Чем дальше, тем эта проблема становится острее, в частности для Франции, где атомная энергетика особенно развита". Франция приступила к строительству второго огромного склада радиоактивных отходов на ста гектарах. Стоимость его - полмиллиарда франков /10/. "Предполагает-

ся, что он будет заполнен уже через 30 лет, после чего за ним придется вести пристальное наблюдение еще на протяжении 300 лет, пока не распадутся радиоактивные элементы. Проблема осложняется тем, что, как выразилась недавно газета "Натэн", бетонные контейнеры "имеют тенденцию трескаться по истечении некоторого времени согласно законам эволюции материалов, которые пока еще полностью не исследованы". Отмечается, что попытка решить проблему путем переработки отходов не достигает цели. Обобщая итоги конференции, Ю. Жуков пишет: "Поставленный ребром вопрос о том, куда же девать отходы атомных электростанций, сохраняет свою актуальность". 30-летние попытки (с 50-х годов) решить эту проблему, видимо, указывают на путь - без отходов, а это возможно только без АЭС.

Следует учесть и тот факт, что область ядерной физики, в частности, процессы внутри ядра, процессы взаимодействия элементарных частиц - это новая, молодая область физики. Устоявшихся, общепринятых, непротиворечивых теорий здесь нет, как, допустим, для процессов в макром мире - теория Ньютона, специальная теория относительности. Здесь еще надо проводить глубокие экспериментальные и теоретические исследования, и на это необходимо, естественно, выделять средства, но неразумно разворачивать строительство АЭС, т.е. промышленное использование мало изученных ядерных процессов для получения электроэнергии, причем, сопряженное с загрязнением радиоактивными отходами и с большим риском аварии.

Серьезным фактом против рассмотрения атомных электростанций как альтернативы, замены углю и нефти, и как будущего энергетики является также ограниченность запасов уранового топлива. На XIII Конгрессе мировой энергетической конференции (МИРЭК) в г. Канны (Франция) в 1986 г. были даны следующие оценки доказанных запасов (в млрд. тонн условного топлива, в скобках - дополнительные запасы): твердое топливо - 1280 (3860), нефть - 138 (51), нетрадиционная нефть - 19 (434), природный газ - 105 (223), уран - 37 (46). Доказанных запасов достаточно, чтобы обеспечить современный уровень потребления: угля в течение 430 лет, нефти - более 35 лет, природного газа - более 50 лет /11/. По нашим подсчетам, основанным на приведенных в /11/ данных, урана с прогнозируемым потреблением хватит где-то на 30 лет.

Попытка решить проблему ограниченности запасов изотопа урана-235 (его содержание в природном уране составляет всего 0,71%) путем получения ядерного топлива (в основном плутония) в реакторах на быстрых нейтронах сопряжено с огромными техническими трудностями и не решает проблемы - радиоактивные отходы, надежность АЭС и т.д. Необходимо учесть и тот факт, что плутоний является удобным материалом для изготовления атомных бомб, и здесь возникает проблема безопасности, т.е. охранения плутония от нелегального изготовления бомбы с целью шантажа, террора.

Необходимо, видимо, осознать и тот факт, что уран - важнейший элемент в природе, участвует в обмене веществ в органическом мире. По мнению ленинградского профессора С.Г. Неручева, уран - один из важнейших составляющих механизмов образования новых видов /12/. Не придется ли нам самим со временем, затрачивая огромные средства и энергию, начать синтезировать уран?

Вышеуказанные факты и проблемы приводят к выводу о бесперспективности АЭС. П.Г. Олдак (доктор экономических наук из НГУ) справедливо замечает, что АЭС - это промежуточный временный

этап в развитии энергетики /16/. Так стоит ли вкладывать миллиарды, затрачивать материальные, людские ресурсы, наносить ущерб окружающей среде и здоровью людей, чтобы оказаться снова перед той же, еще более усугубившейся, обострившейся энергетической проблемой и к тому же породить новые - восстановление окружающей среды, здоровье людей, проблема захоронения радиоактивных отходов, переобучение специалистов и другие социальные, экономические проблемы, связанные с переселением людей, переориентацией предприятий атомной промышленности и т.д.

Как же обстоит дело с положением ядерной энергии во всем мире?

В последние годы во многих промышленно развитых странах осознана бесперспективность АЭС. Это сказалось на прогнозах и планах развития мировой энергетики. Интересно проследить динамику прогнозов:

- в 1974 г. на 1X Конгрессе мировой энергетической конференции (МИРЭК) экспертами Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) был представлен прогноз /4/, что к 2000 году суммарная мощность АЭС превысит 5000 млн.кВт, а выработанная энергия - 80% всей электроэнергии;

- в 1977 г. на X Конгрессе МИРЭК экспертами МАГАТЭ было предсказано, что к 2000 г. суммарная мощность АЭС будет составлять уже 1300-1650 млн.кВт /3/, выработанная энергия - 40% всей электроэнергии;

- в 1986 г. на XI11 Конгрессе МИРЭК экспертами МАГАТЭ была спрогнозирована к 2000 г. суммарная мощность АЭС уже в 500 млн.кВт /11/, а выработанная энергия - 8%, что в 10 (десять) раз меньше, чем в 1974 г., и примерно в 3 раза, чем в 1977 г.

Это говорит о том, что все больше и больше людей начинают реально оценивать ядерную энергетику. Некоторые страны пересмотрели свои энергетические программы, взяли курс на свертывание ядерной энергетики /3, 4, 16, 18, 32/.

Швеция. Правительство вынесло на рассмотрение парламента законопроект о запрещении строительства новых ядерных установок и ведения соответствующей подготовительной деятельности.

Швейцария. На конец 1987 года назначен доклад о путях развития энергетики, содержащий анализ последствий демонтажа 5 АЭС. Готовится национальный референдум о постепенном прекращении производства электроэнергии на АЭС. Кстати, для национального референдума в Швейцарии требуется собрать 100 тыс. подписей, это примерно около 3% взрослого населения (для нас это составит 4,5 млн. человек).

США. Уже с 1978 г. от частных фирм не поступило ни одного заказа на сооружение АЭС. После аварии на втором блоке "ТРИ-МАЙЛ-АЙЛЕНД" (в 1979 г.) в США перестали строить новые ядерные станции. Этот курс на свертывание АЭС осуществляется несмотря на то, что общие вложения в развитие атомной энергетики к 1984 г. достигли 125 млрд. долл. (больше чем на космическую программу, которая обошлась в 100 млрд. долл.). Изменения отношения к АЭС в США вызвано резким повышением стоимости их сооружения (в 7-8 раз с 1967 по 1978 г.), цен на природный уран (в 5 раз с 1973 по 1976 г.), удлинением сроков строительства и обострившейся проблемой безопасности.

окончание в следующем номере.