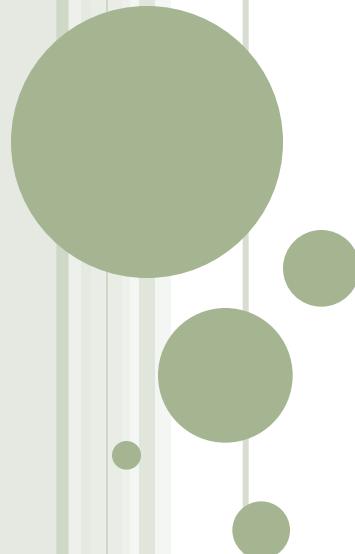


ЛЕКЦИЯ № 5

ПРОТИВОРЕЧИЯ И ПОСЛЕДСТВИЯ СОВЕТСКИХ РЕФОРМ В КАЗАХСТАНЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА



**Лекция по курсу «Современная история
Казахстана», для студентов 1 курса
2018-2019 уч. год**

ВОПРОСЫ ЛЕКЦИИ

1. Казахстан после Великой отечественной войны, переход к мирному строительству
2. Общественно-политическое развитие
3. Развитие промышленности Казахстана в 40-80-е гг. XX века
4. Развитие сельского хозяйства. Освоение целины
5. Обострение экологических проблем



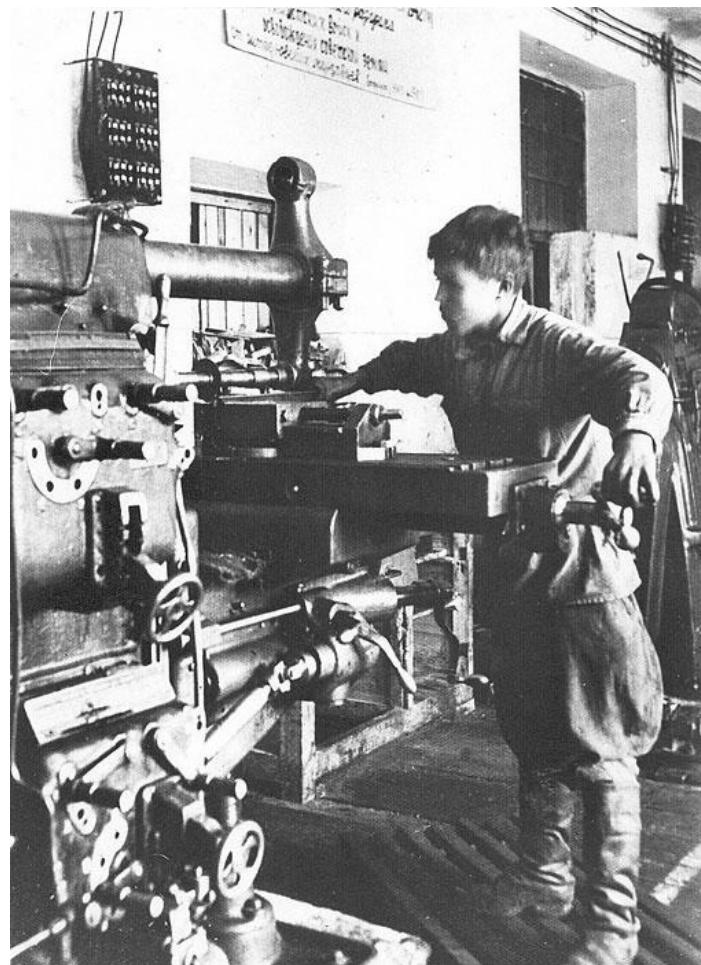
1. КАЗАХСТАН ПОСЛЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, ПЕРЕХОД К МИРНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

Из войны Советский Союз вышел экономически значительно ослабленным. За время войны было разрушено 1710 населенных пунктов городского типа и 70 тысяч деревень и селений, 25 млн. человек потеряли крышу над головой. Громадный ущерб понесли промышленные и сельскохозяйственные предприятия.





□ Многие заводы Казахстана, выполнившие исключительно военные заказы, в новых условиях перешли на выпуск мирной продукции. Но последствия войны оказались нелегкими для Казахстана. На заводах, фабриках и в сельском хозяйстве не хватало рабочих рук. Рабочие и специалисты, эвакуированные в годы войны в Казахстан, вернулись на родину.



- Многие погибли на фронте. В республике повсеместно стали создаваться школы и училища трудовых резервов. Пополнение шло и за счет демобилизованных воинов. Казахстан оказывал посильную помощь районам, пострадавшим во время оккупации.



УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ЖИЗНИ

В декабре 1947 года была отменена карточная

В этом же году была проведена денежная система.

Произошло снижение цен на основные виды продуктов – хлеб и изделия из муки, на мясо, промышленные товары

Наряду с укреплением покупательной способности рубля проводилось повышение зарплаты трудящихся.



С 13 ноября 1941 года норма выдачи хлеба населению была снижена. Теперь рабочие и инженерно-технические работники получали по 300 граммов хлеба, все остальные - по 150. 20 ноября и этот скучный паёк пришлось урезать. Население стало получать самую низкую норму за всё время блокады - 250 граммов на рабочую карточку и 125 граммов - на все остальные. В Ленинграде начался голод.

СОВЕТСКИЙ РУБЛЬ

По мере восстановления разрушенноговойной и развития народного хозяйства СССР и ростом устойчивости советского рубля было повышенено его золотое содержание. С 1961 года в результате денежной реформы был изменён в десять раз масштаб внутренних цен и увеличено золотое содержание до 0,987412 грамма чистого золота, а **курс доллара составил 0,90 рубля за доллар США.**

До ноября 1990 года курс доллара составлял около **0,60 рубля за 1 доллар США**



Оказывалась социальная помощь инвалидам Отечественной войны, труда, семьям погибших. Назначались пенсии по старости, по случаю утраты кормильца, временной нетрудоспособности. Получали пособия многодетные и одинокие матери. На льготных условиях выдавались путевки в санатории и дома отдыха, пионерские лагеря. В эти же годы были ликвидированы сверхурочные работы, восстановлены оплачиваемые отпуска. За счет капиталовложений государственных и кооперативных предприятий и организаций стало расширяться строительство жилья для населения.



ЖИЛИЩНАЯ ПРОБЛЕМА

Крайне остро стояла в стране и жилищная проблема. Власть не имела возможность улучшить условия жизни советских людей по всем параметрам.

До 50-х годов государственное строительство жилья по существу не велось.

Служащим обычно давали комнаты в общежитиях от завода или какого-то другого предприятия. Эта комната была около 12-20 кв. м. площадью и жили в ней семьями по 3-8 человек.

Значительную часть жилого фонда составляли бараки.



С середины 50-х гг. начался переход к индустриальному строительству жилья.

В середине 50-х годов в некоторых наиболее развитых городах появилось паровое отопление и газоснабжение, но воду еще носили из колонок.

Иные жилищные условия были у колхозных крестьян, так как они жили в деревне в деревянных и саманных домах, которые отапливали углем, а воду брали в колодцах. Швейные машинки, холодильники, телевизоры только начинали появляться.









 dedushkin1.gallery.ru



ПЕНСИИ

- В **1956** г. был принят закон о пенсиях, бывший по тем временам лучшим в мире (самый низкий пенсионный возраст – 55 лет – мужчины, 50 лет – женщины, максимальная пенсия 120 руб. при средней зарплате 75 руб. в мес.).
- До **1964** г. колхозники получали пенсии не от государства, а непосредственно от колхоза.
- А ветераны войны могли получать деньги и от государства.



ЗАРПЛАТА

Но жизнь людей характеризовалась не только положительными чертами, но и отрицательными среди которых было низкое материальное благосостояние народа, что влияло не только на питание, но и на то, как одевались люди. Заработка плата у рабочих и служащих к 50-м годам по сравнению с 40-м годом увеличилась лишь в 1,5 раза и составляла в среднем **64 рубля** в месяц. А еще хуже было положение у колхозников. Они получали **16,4 руб.** в месяц. Поэтому основная масса товаров была не доступна рабочим и колхозникам.



СТРУКТУРА ПИТАНИЯ

Но, сама структура питания улучшилась. Специально разводили скот. Мясо колхозники продавали в городе на колхозном рынке вместе с маслом, а на полученные деньги приобретали хлеб, пряники, конфеты или другие продукты, необходимые для дома. Рабочие, служащие, интеллигенция, в отличие от колхозников не держали собственный скот и не имели огорода, поэтому продукты покупали в магазинах, либо на колхозных рынках. Рабочие и служащие, в зависимости от дохода, могли позволить себе селедку, мясные супы, конфеты, мармелад, хлеб и другие продукты.





SOFTMIXER.COM



SOFTMIXER.COM



SOFTMIXER.COM

В сталинские времена на квартиру, дачу и машину могли рассчитывать только высшие слои общества, которым этот набор ценностей предоставлялся государством безвозмездно. Личный автомобиль во времена Сталина мог выдаваться в качестве правительственной награды.



Так, в **1930-е годы** личные машины получили знаменитые деятели искусства – **Леонид Утёсов, Исаак Дунаевский, Алексей Стаханов** и др. В начале Великой Отечественной войны эти автомобили были сданы государству. После войны в личное пользование выдавались трофейные автомобили. Тогда же получил популярность автомобиль «Победа», которым, среди прочих, владели прославленный летчик **Кожедуб**, диктор **Левитан**.



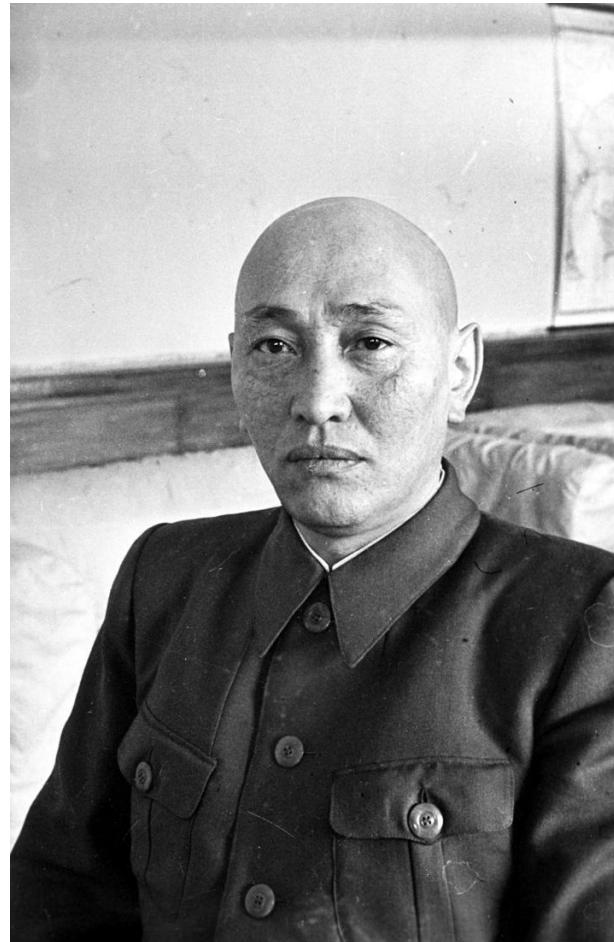


2. ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Идеология сталинизма достигает своего апогея в **40-50-е годы XX века**. Победа в тяжелейшей войне создавала уверенность в эффективности и непогрешимости административных методов руководства. Идеологической напряженности после войны способствовала теоретическая установка партии о сохранении и обострении классовой борьбы по мере укрепления социализма.



Ведущей и
направляющей силой
общества являлась
Коммунистическая
партия. В период
1949-1954 гг.
республиканскую
партийную организацию
Казахстана возглавлял **Ж.**
Шаяхметов.



- Все достижения страны воспринимались народом как результат « дальновидной» деятельности вождя, а все недостатки - как дело рук «агентов империализма» и «врагов народа».



В своей деятельности партия опиралась на силовые ведомства - **Комитет государственной безопасности (КГБ)** и **Министерство внутренних дел (МВД)**, использовала военную силу. Высшим органом государственной власти республики являлся **Верховный Совет Казахской Советской Социалистической Республики**. После войны формально **Советы депутатов трудящихся** считались законодательными органами, фактически все вопросы решались на партийных съездах и пленумах.



ПРОФСОЮЗЫ

- Под руководством партии профсоюзы проводили воспитательную работу среди трудящихся, организовывали социалистические соревнования, боролись за соблюдение трудовой дисциплины, распространяли передовые методы производства. В ведение профсоюзов были переданы курорты, дома отдыха, культурные учреждения - библиотеки и клубы.



КОМСОМОЛ

- Комсомол играл роль помощника партии во всех сферах государственной, хозяйственной и культурной деятельности, готовил кадры, обеспечивал контроль работы пионерской организации. Комсомол Казахстана выступал инициатором многих патриотических начинаний, взял шефство над строительством таких объектов, как Усть-Каменогорская ГЭС, Казахстанская Магнитка и др.



XX СЪЕЗД КПСС – 1956 Г.

- В первые годы после смерти **Сталина (1953г.)** намечаются некоторые сдвиги в сторону реформирования. В июле 1953г. был арестован и осужден **Л.Берия**; официально был признан вред и недопустимость культа личности. Основные решения были приняты на **XX съезде КПСС (1956г.).**
- Однако демонтаж командно-административной системы не был произведен – ее лишь реформировали.



- Так, например идея расширения прав союзных республик (в том числе и Казахстана) не нашла своего завершения.
- В **1954-56** гг. был проведен комплекс мероприятий, направленных на устранение излишней централизации, но с другой стороны принимается ряд документов, ограничивающих суверенитет. Выработка генеральной линии социально-экономического, культурного и т.д. развития остается в руках ограниченного круга лиц центрального партийного аппарата.

XXI СЪЕЗД КПСС – 1959 Г.

- На **XXI съезде КПСС (1959г.)** была провозглашена победа социализма и начало периода «развернутого строительства коммунистического общества». Начавшиеся политические реформы (в частности партийной системы) не затронули суть административной системы.
- В **1962 году** было проведено разделение партийных, советских профсоюзных организаций по производственному принципу.



- К середине 60-х годов не смотря на проводимые реформы и изменения, появилось большое количество проблем, которые необходимо было решать. Но проводимые мероприятия не предусматривали крупных радикальных преобразований, затрагивающих экономические связи и отношения. Скоро стало подавляться и политическое инакомыслие. Людей открыто указывавших на пороки общества, преследовали. Но преследовать инакомыслие прежними методами было невозможно, поэтому политические обвинения стали более скрытыми.

«ЖАС ТУЛПАР»

- В 60-х годах XX в. казахская молодежь, обучавшаяся в Москве, создала неофициальную организацию «Жас тулпар». Идейным вдохновителем и главным организатором был М. Ауэзов, ему помогали А. Кадыржанов, Б. Тайжанов и др.



- Последователи этого общества, возникшего вначале вокруг ансамбля «Жас тулпар» и объединявшего около 800 студентов, позже появились в Ленинграде, Киеве, Алма-Ате, Одессе, Риге, Павлодаре, Целинограде (Акмоле), Чимкенте и других городах Союза. В Караганде это общество называлось «Жас казак», в Семипалатинске действовало под названием «Тайшубар». Их руководители и участники впоследствии стали известными в республике людьми.

ОКТЯБРЬСКИЙ 1964 Г.

ПЛЕНУМ ЦК КПСС

- На **октябрьском 1964 г. Пленуме ЦК КПСС** произошла смена руководства партии и страны. Группа деятелей высшего политического руководства СССР, в глубокой тайне подготовила смешение **Н.С. Хрущева**. Наибольшую активность в организации переворота сыграли **Л.И. Брежнев**, П. Н. Игнатов, А.Н. Шелепин, М.А. Суслов и председатель КГБ СССР В.Е. Семичастный. Первым секретарем ЦК КПСС был избран Л.И. Брежнев, а несколько позже главой советского правительства Верховный Совет назначил А.И. Косыгина.



РУКОВОДИТЕЛИ СССР

Хрущев Н.С.



Брежнев Л.И.



СМЕНА РУКОВОДСТВА КАЗАХСТАНА

Сменилось руководство и в Казахстане. 19 января 1960 года вместо Н.И. Беляева Первым секретарем Центрального Комитета компартии Казахстана был избран Динмухамед Ахмедович Кунаев (1912-1993), работавший до этого председателем Совета Министров республики. Были изменен и состав правительства республики, многие областные руководители.



«ЗАСТОЙ» – 60-80-ЕЕ ГОДЫ XX В.

Период с середины 1960-х гг. до середины 80-х гг. получил в истории название период «застоя». После неудавшихся экономических реформ середины 60-х годов развитие общества начало замедляться.

Компартия придерживалась испытанных форм руководства. В **1977 году** была принята последняя **Конституция СССР**, в которую была включена триединая задача построения коммунизма. В документ была включена статья, в которой говорилось о руководящей и направляющей силе КПСС.



ПОПЫТКА СОЗДАНИЯ НЕМЕЦКОЙ АВТОНОМИИ

- После расформирования Волжской автономии сотни тысяч немцев были переселены на территорию Казахстана. **Весной 1979 г.** ЦК КПСС принял решение о создании в Казахстане **немецкой автономной области**. Это было явное пренебрежение интересами казахского народа.
- По решению комитета во главе с **А. Коркиным** административный центр будущей автономии было намечено расположить в г. **Ерейментау Акмолинской области**.



ПРОТЕСТ ПРОТИВ СОЗДАНИЯ НЕМЕЦКОЙ АВТОНОМИИ

- **16 июня 1979 г.** на площади им. Ленина в центре Целинограда (ныне Астана) собралась большая группа казахской молодежи. В их руках были транспаранты: «Казахстан неделим!», «Нет – немецкой автономии!». Через некоторое время площадь была полна людей. Речи выступавших на митинге были последовательны и доказательны.
- Областные руководители предприняли попытки разгона митинга, но митингующие не расходились. Построившись в колонны, они с лозунгами прошли по улицам города.





KAZANAL.COM

□ **19 июня 1979 г.**, во время второго митинга, руководители области заверили народ, что никакой автономии в Целинограде не будет. После этого волнения, начавшиеся уже во многих других городах, утихли, напряжение спало. Партийные органы при поддержке КГБ старались, чтобы информация о событиях в Целинограде не получила распространения. Но эти события все же получили огласку по всей республике.



3. РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАЗАХСТАНА В 40-80-Е ГГ. XX ВЕКА

- Курс на демократизацию общества, предпринятый **XX съездом КПСС**, обусловил важнее корректиды экономической политики. Возникшая в годы первых пятилеток система хозяйствования устарела. Путь экстенсивного развития экономики исчерпал свои возможности. В **50-е-первой половине 60-х годов** происходил поиск путей совершенствования управления производством, ускорения темпов научно-технического прогресса, преодоления отставания сельского хозяйства.



- Многие экономические мероприятия были призваны решить проблему демократизации управления, расширения хозяйственных прав союзных республик. Такой подход положительно сказался на тонусе общественной жизни Казахстана. Повысились темпы экономического роста.

- В течение 1954-1958 гг. были построены и введены в эксплуатацию **730 промышленных предприятий и цехов**. Среди них Жезказганская обогатительная фабрика, первая очередь Усть-Каменогорского машиностроительного завода горного оборудования, Актюбинский завод хромовых соединений и др. Все это позволило Казахстану в **1958 году** выйти на **третье место** по выпуску продукции среди союзных республик.

□ Интенсивное развитие экономики республики потребовало одновременного развития транспорта и связи. Возрос объем капиталовложений по транспорту, увеличилась сеть ж/д. В 1958 году на территории республики была создана **Казахская железная дорога**. Большой объем строительных работ, высокие темпы развития цветной и черной металлургии, машиностроения и топливной промышленности в Казахстане явились объективной основой опережающего развития энергетической базы.



СОЗДАНИЕ СОВНАРХОЗОВ

- Вместе с тем, историческая практика показала, что реформы в области управления экономикой не смогли обеспечить радикальных преобразований. Осуществляемая с **1957 года** перестройка управления отраслями по территориальному принципу, предусматривающая создание системы **совнархозов**, вскоре стала давать сбои. Нарушалось руководство отраслями как единым целым. Предприятия вместо мелочной опеки министерств получили мелочную опеку совнархозов. Экономические рычаги не работали.



- В 1962 году была предпринята попытка укрупнения совнархозов в Казахстане. В том же году была осуществлена перестройка партийных органов, которые были разделены на промышленные и сельскохозяйственные по так называемому производственному принципу. В руководстве по-прежнему не было понимания необходимости политической реформы, внесения каких-либо существенных корректировок в идеологические основы политики.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ РЕФОРМА 1965 ГОДА

- Главное содержание и основную направленность поворота середины 60-х годов определила хозяйственная реформа. Эти мероприятия были самой крупной попыткой реорганизации экономики, затронувшие несколько областей – промышленность, строительство, сельское хозяйство



СОЗДАНИЕ ОТРАСЛЕВЫХ МИНИСТЕРСТВ

- На сентябрьском (1965 г.) Пленуме ЦК КПСС было принято решение об образовании *вместо совнархозов союзно-республиканских министерств по отраслям промышленности*. По этой реформе предприятиям предоставлялась большая самостоятельность, предусматривалось развитие хозрасчета, экономическое стимулирование и материальное поощрение. В русле принятых решений были упразднены Совет народного хозяйства КазССР и совнархозы экономических районов.



- В республике был образован ряд отраслевых союзно-республиканских министерств. Предпринятые шаги по реформе 1965 года стимулировали решение вопросов технического перевооружения, совершенствования организации труда и производства. Заработали такие рычаги как цена, премия, кредит, прибыль.
- К 1970 году по такой системе работали уже 80 % предприятий республики.

□ К 1970 году значительно вырос удельный вес Казахстана в народном хозяйстве СССР по добыче угля, железной руды, выплавке стали и прокату черных металлов. Республика давала преобладающую часть общесоюзного производства свинца, меди, титана. Общесоюзное значение приобрела к тому времени нефтедобывающая и химическая промышленность. Происходило формирование и развитие новых промышленных районов, осваивались новые месторождения.



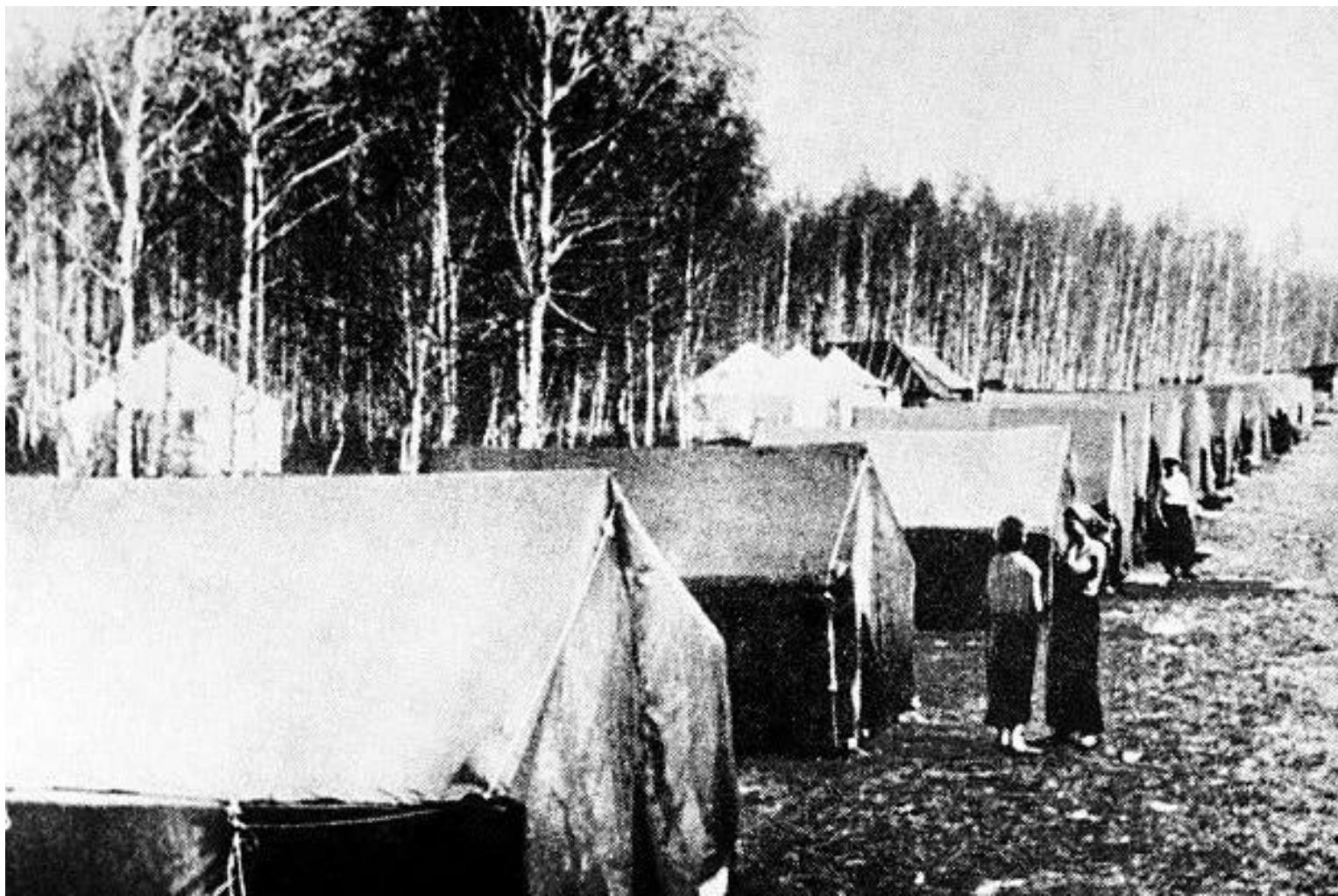
СОБЫТИЯ В ТЕМИРТАУ

- В *Темиругтау*, расположенном в Карагандинской области, в **1950 году** началось строительство Карагандинского металлургического комбината. Город получил название «Казахстанской магнитики», в **1960 году** там был выплавлен первый чугун.
- Металлургический комбинат, строящийся в Темиртау, был объявлен Всесоюзной комсомольской ударной стройкой.



□ Металлургический комбинат, строящийся в Темиртау, был объявлен Всесоюзной комсомольской ударной стройкой. К концу **1958** г. в область приехали 132 тыс. человек, на следующий год – еще 170 тыс. Размещение в области в течение двух-трех лет 300 тыс. человек было нелегким делом. Быстрыми темпами строились жилые дома, но жилья не хватало, большинство рабочих ютились в палатках. Ощущалась нехватка питьевой воды и продуктов питания.





- Это вызвало протесты со стороны рабочих. В городе начались массовые беспорядки, были разграблены рынки, магазины, столовые. В результате вооруженных столкновений много людей были ранены, убиты. Массовые беспорядки были подавлены только через три дня. Виновные понесли суровое наказание.

- Реформы в СССР в *1962 по 1989 годы* не дали эффективных результатов так как, не предусматривали коренных изменений экономических отношений.
- В структуре экспортных поставок республики 97 % приходилось на сырье. Сыревая направленность экономики означала развитие преимущественно добывающих отраслей. Относительной стабилизации экономической ситуации в эти годы способствовал экспорт нефти.

□ Таким образом, в экономике республики в **70-80-е годы** проявились все те деформации, которые были характерны для народного хозяйства страны в целом. Это, прежде всего упрочение командно-административных методов управления. Игнорируя экономические стимулы, система надолго задержала экономику на рельсах экстенсивного развития. Народное хозяйство несло большие потери от бесхозяйственности, слабого внедрения новой техники и технологии. К середине 80-х годов экономика республики оказалась в состоянии кризиса.



4. РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИНЫ

- Советское правительство считало, что Казахстан обладает значительными ресурсами для резкого увеличения производства сельхозпродукции. В **феврале 1954 г.** на Пленуме ЦК КПСС принято решение о расширении зерновых культур в северных Казахстана, Сибири, на Урале и Северном Кавказе (около 13 млн.га). **Август 1954 г.** – Постановление «О дальнейшем освоении целинных земель» (к 1956г. – освоение 30 млн.га).



- Государственный план освоения целинных и залежных земель, рассчитанный на 2 года, выполнен за 1 год. На целину направлялись десятки тысяч специалистов – в период с *1954 по 1958 гг.* было направлено около *300 тыс. специалистов*. За этот период в освоение целинных земель Казахстана было вложено около *20 млрд.руб.*
- Крупные масштабы производства привели к притоку рабочей силы, средств производства. Это требовало новых производственных помещений, жилья, строительства сферы обслуживания и т.д.

ИТОГИ ПРОВЕДЕНИЯ ЦЕЛИНЫ

«МИНУСЫ»

- Нарушение экологического баланса
- Низкая урожайность
- Нанесен урон животноводству
- На освоение целины прибыло более 1 млн. человек
- Закрытие школ с казахским языком обучения

«ПЛЮСЫ»

- Современный Казахстан обладает базой для обеспечения себя зерном и может импортировать его за рубеж
- Инвестирование средств из центрального бюджета СССР в республику



- В период массового освоения целинных земель много говорилось об интенсификации процесса, укреплении материально-технической базы. Но в условиях экстенсивного земледелия это зачастую не соблюдалось. В результате нарушался экологический баланс (эрозия почв, выветривание почв).
- Распашка земли под посевы привела к сокращению сенокосных и пастбищных угодий – нанесен непоправимый ущерб традиционной отрасли с/х производства – животноводству.
- К середине 60 гг. темпы прироста с/х сократились – вместо запланированных 70% только 15%.



- Серьезно отставала жилищное и культурно-бытовое строительство; приток разнонационального населения в Казахстан привел к снижению роли национальных обычаяев и традиций, сокращению нац. школ, уменьшению количества изданий на каз. языке.
- К середине 60-х гг. политика освоения целинных и залежных земель, проводимая экстенсивными, варварскими методами, полностью себя дискредитировала.

5. ОБОСТРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

- 1) Строительство промышленных объектов
- 2) Освоение целины
- 3) Семипалатинский ядерный полигон
- 4) Высыхание Арала



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Неудачные попытки реформирования экономики и ее милитаризация, нерациональное размещение производительных сил, непродуманные и частые реорганизации системы управления народным хозяйством отрицательно влияли на экологическую ситуацию в республике. Тяжелая экологическая ситуация складывалась во всех промышленных городах Казахстана, особенно в Усть-Каменогорске, Чимкенте, Джамбуле, Алма-Ате.



ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИНЫ

- Одна из экологических проблем появилась на территории Казахстана в 50-е годы XX века, в период освоения целинных и залежных земель. Нарушение экологического равновесия и ветровая эрозия уже в конце 50-х годов стали превращаться в серьезную проблему.
- С начала 60-х годов начались периодические засухи, приведшие к катастрофе 1963 г., когда впервые страна была вынуждена для обеспечения продовольствия закупить за границей 12 млн. т. зерна на 1 млрд. долларов. Эффективность целинных почв ежегодно падала.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ПОЛИГОН

- В соответствии с постановлением Совета Министров СССР в *1948 г.* был сооружен ядерный полигон, расположенный на стыке трех областей: Семипалатинской, Павлодарской и Карагандинской.
- Первое испытание ядерного заряда было проведено *29 августа 1949 г.*
- Стоимость одного экспериментального устройства и его подземное испытание, по мнению ученых, в среднем составляет *30 млн. руб.*



ПОСЛЕДСТВИЯ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

- Несмотря на долголетнее молчание военных, а затем попытки объявить воздействие полигона на здоровье населения не внушающим беспокойство, влияние полигона на окружающую природу, состояние здоровья людей было опасным.
- По мнению ученых радиационному облучению за годы проведения ядерных взрывов неоднократно подвергались и жители г. Семипалатинска, а также прилегающих районов Павлодарской, Карагандинской областей Казахстана и некоторых районов Алтайского края РСФСР.



ВЫСЫХАНИЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ

- Высыхание Аральского моря и возникновение зоны экологического бедствия в регионе стало возможным в результате неэкономного использования воды рек Сырдарьи и Амударьи.
- В Казахстане и Средней Азии насчитывается примерно 50 - 60 млн. га земель, пригодных для орошения. В то же время водных ресурсов хватает только на орошение 8 - 10 млн. га. В таких условиях нужно правильно выбрать пути развития орошаемого земледелия, не допустить необратимого процесса разрушения экосистемы.



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ

