

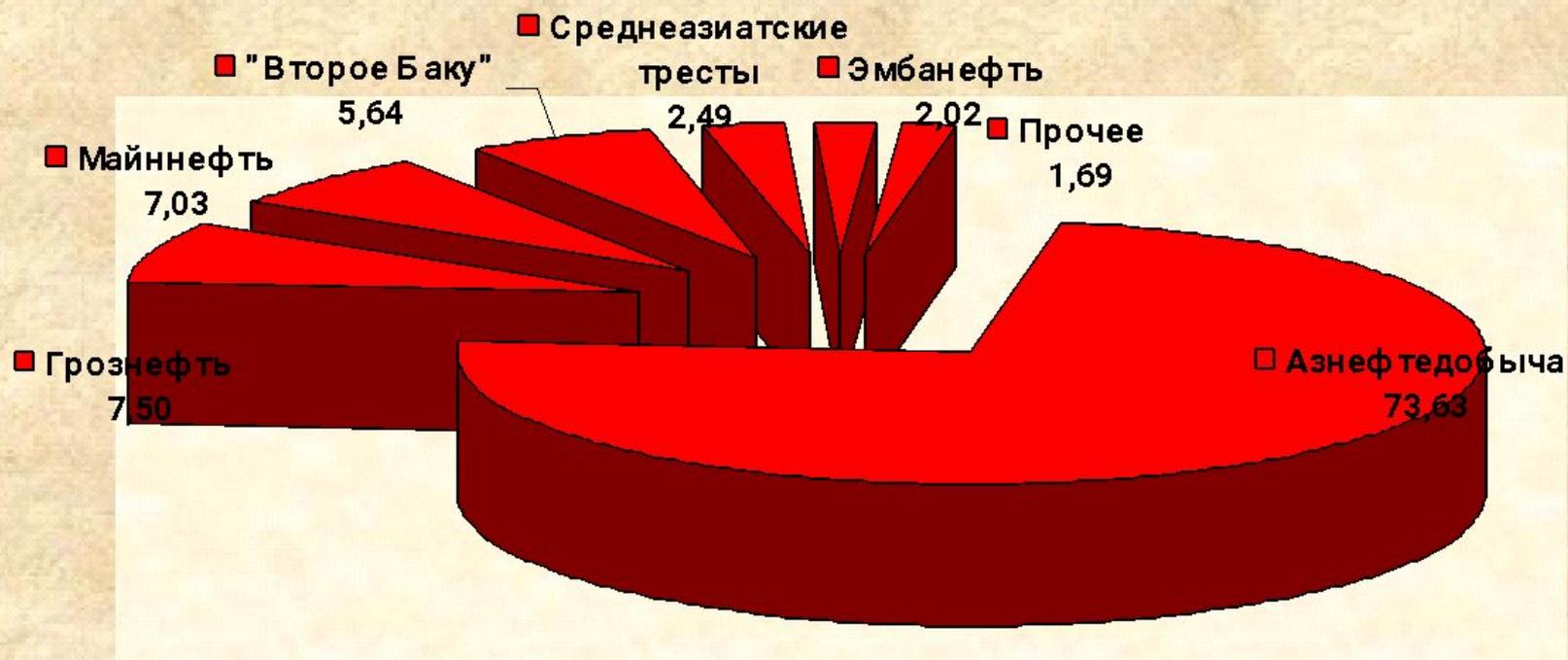
Российский Государственный Университет
нефти и газа имени И.М. Губкина

Нефтяная промышленность СССР в годы Великой Отечественной войны

Давыдова Ольга, ст. гр.
ГГМ-0-3

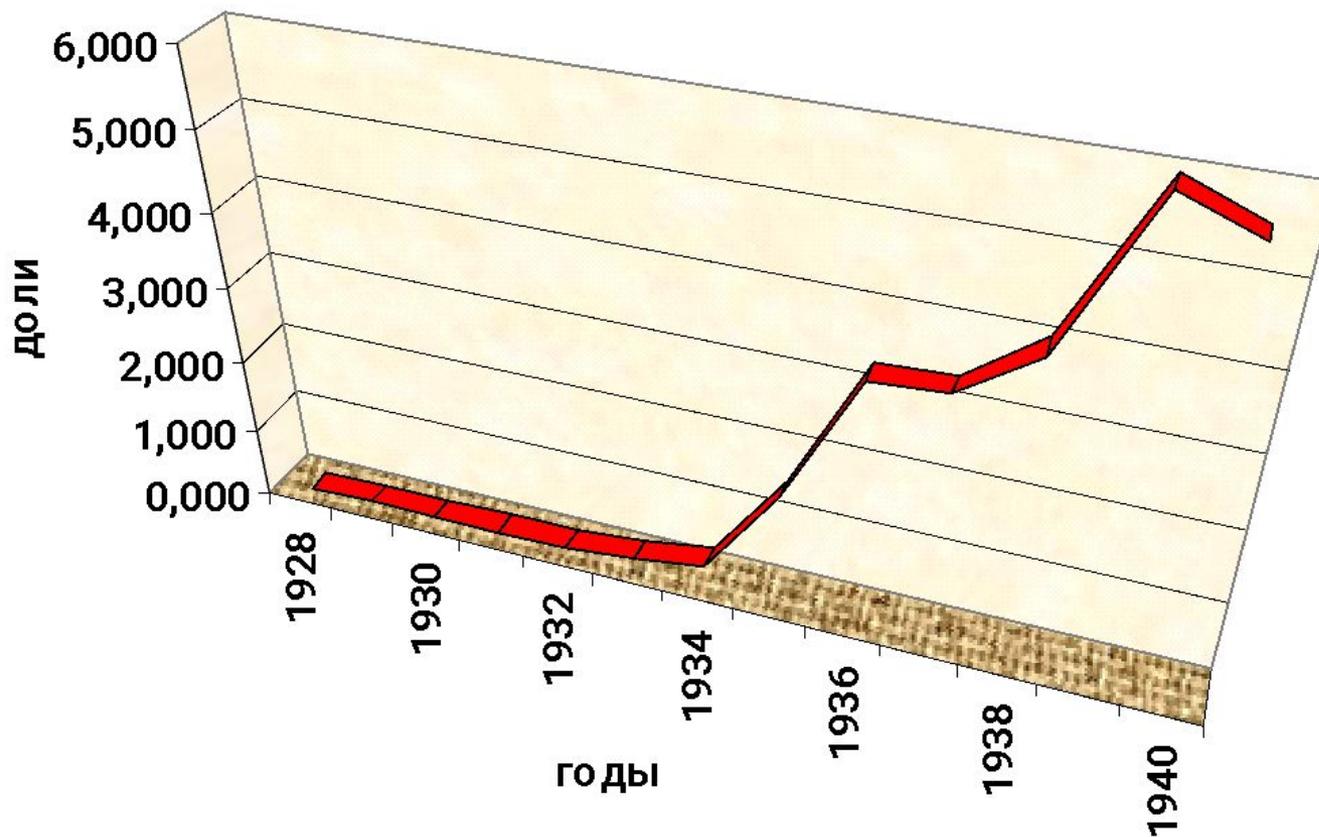
Нефтяная промышленность СССР в предвоенные годы

Добыча нефти и газа в СССР в 1940 г (%)



Нефтяная промышленность СССР в предвоенные годы

Доля трестов "Второго Баку" в общесоюзной добыче нефти и газа в 1928-1940 гг (%)





«Нужно сделать все, чтобы ни одна капля нефти не досталась немцам»

Постановлением от 1 июля 1941 г. - образование Государственного Комитета Обороны (ГКО).

При Наркомате нефтяной промышленности был создан специальный штаб по обеспечению фронта горючим, во главе с Н. К. Байбаковым, с 1944 по 1955 гг. – наркомом (министром) нефтяной промышленности СССР.



«В трагическом 1941 году наша нефтяная промышленность не только устояла, но и сумела шагнуть вперед»

“...действующая армия ни на одном этапе не знала трудностей с нефтепродуктами”

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

30 июля 1941 г. принято постановление ГКО «О мерах по развитию добычи и переработке нефти в восточных районах СССР и Туркмении»: увеличение мощности нефтепромыслов и нефтезаводов, форсирование строительства Уфимского, Сызранского, Саратовского, Ишимбаевского и других НПЗ.



Торт в виде промыслов нефтяного Баку, преподнесенный Гитлеру. Весна 1941 г.



Карта с изображением Апшерона и Баку, рассматриваемая Гитлером и Герингом

Июль –август 1942 г: особые мероприятия на промыслах Краснодарского края и Чечено-Ингушетии

Демонтаж буровых установок, компрессорных станций, электрооборудования, срочная эвакуация в Башкирию, Куйбышевскую область. В Грозненском районе ликвидировали 2160 нефтяных скважин.



«...почти за полгода оккупации врагу не удалось восстановить ни одной скважины!»

Территории Урало-Поволжья, Западного Казахстана (Эмбинская область) и республик Средней Азии.

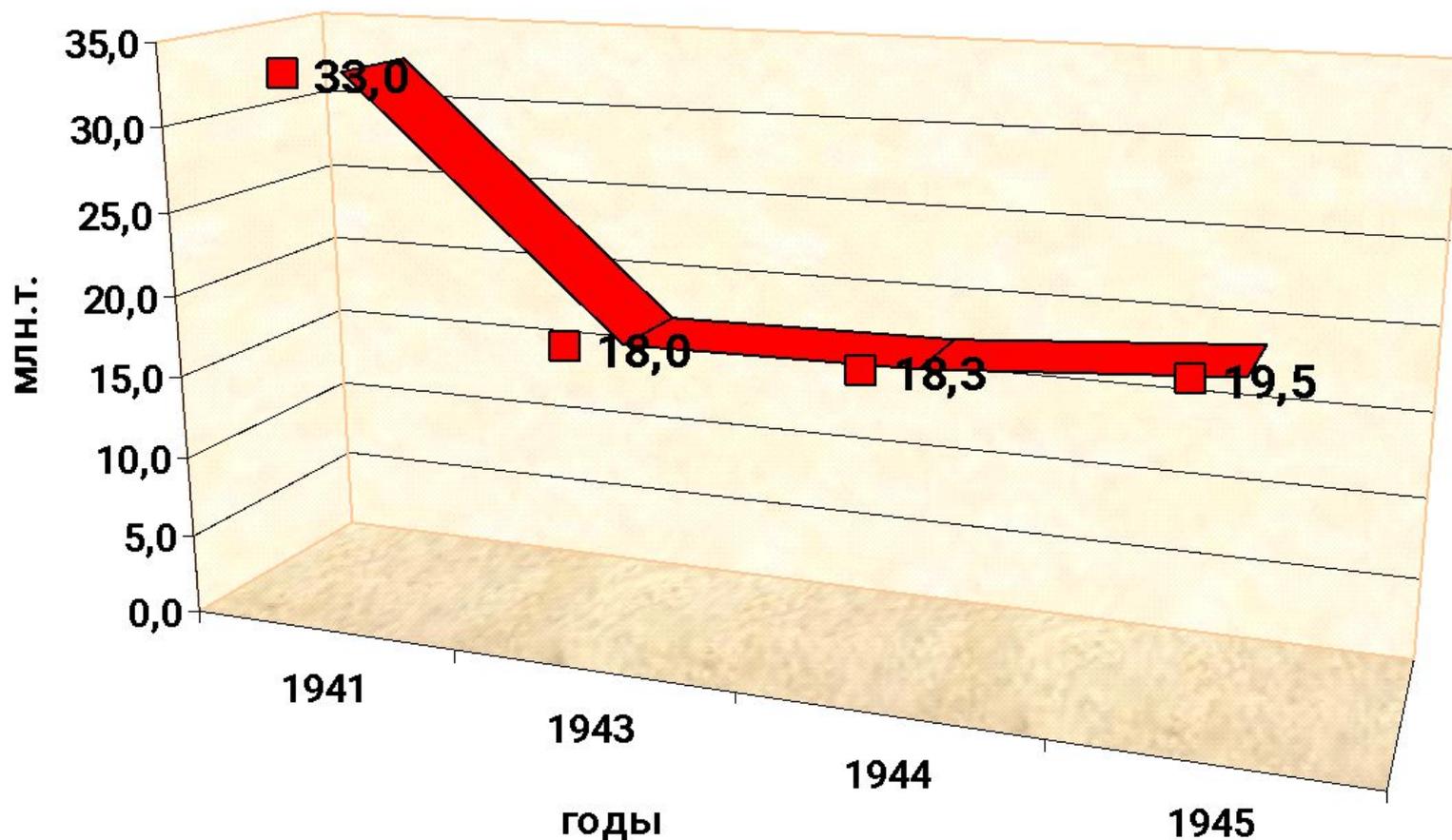
В 1941 - 1945 гг. открыты нефтяные месторождения в нижнепермских, каменноугольных отложениях.

В 1944 году были выявлены крупнейшие залежи нефти в девонских отложениях Туймазинского месторождения и ряд месторождений Куйбышевской области.

В 1945 году выявлено 63 структуры геологическими методами и геофизическими - 32.

За 1941-45 гг. пробурено **1374** разведочные скважин, открыто **47** месторождений нефти и газа

Добыча нефти в СССР (1941-1945)

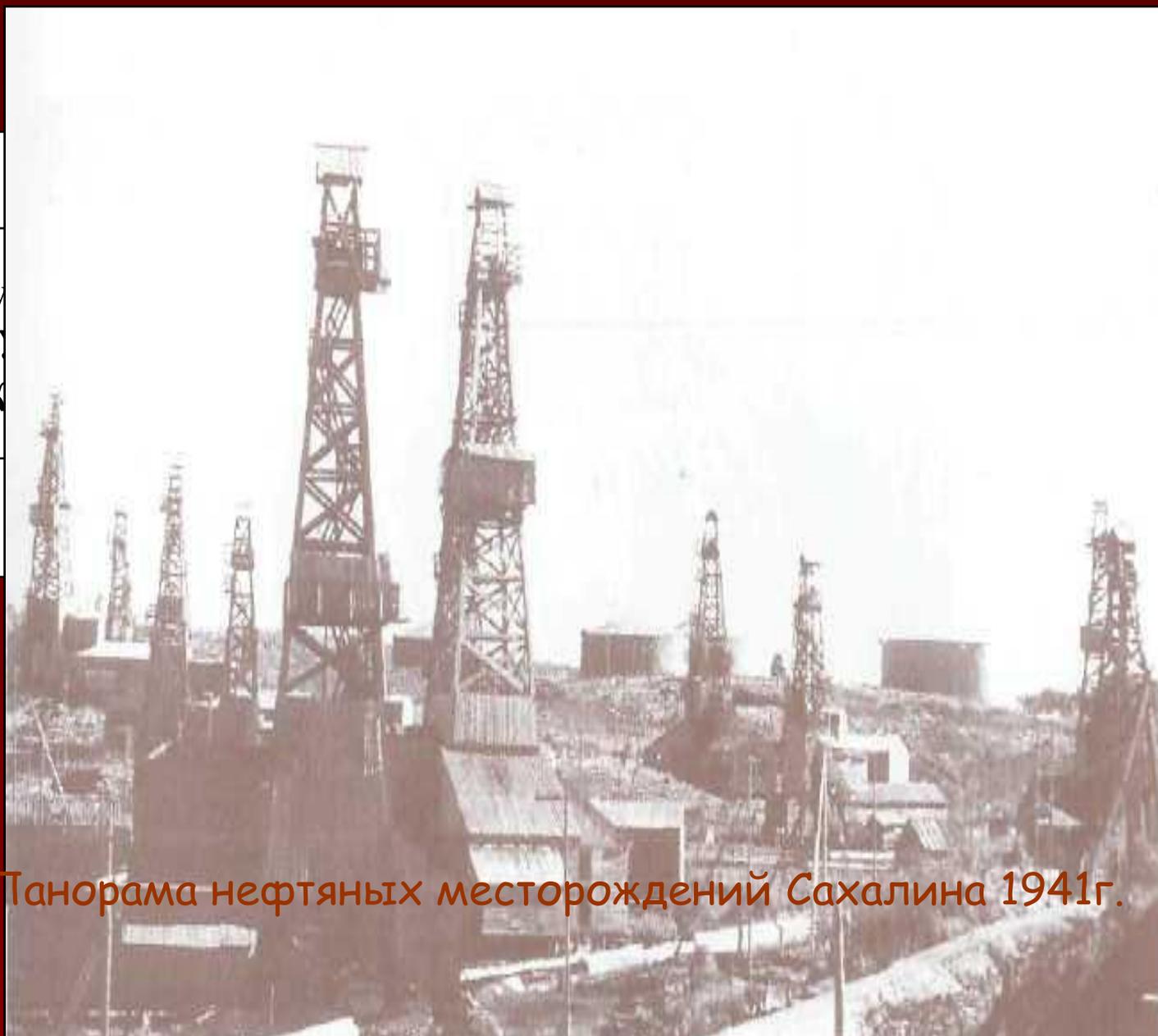


Добыча нефти в основных нефтяных районах (млн. тонн)

Регион	1940 г.	1945 г.
СССР весь	31.000	19.500
Азербайджан	22.231	11.495
Краснодарнефть	2.242	0.753
Грознефть	2.229	0.871
Башнефть	1.452	1.330
Куйбышевнефть	0.220	1.033
Пермнефть	0.147	0.185
Оренбургнефть	0.029	0.275
Казахстан	0.505	0.752

Добыча нефти в некоторых регионах СССР

Ту
К



Панорама нефтяных месторождений Сахалина 1941г.

Особенности транспортировки нефти и нефтепродуктов



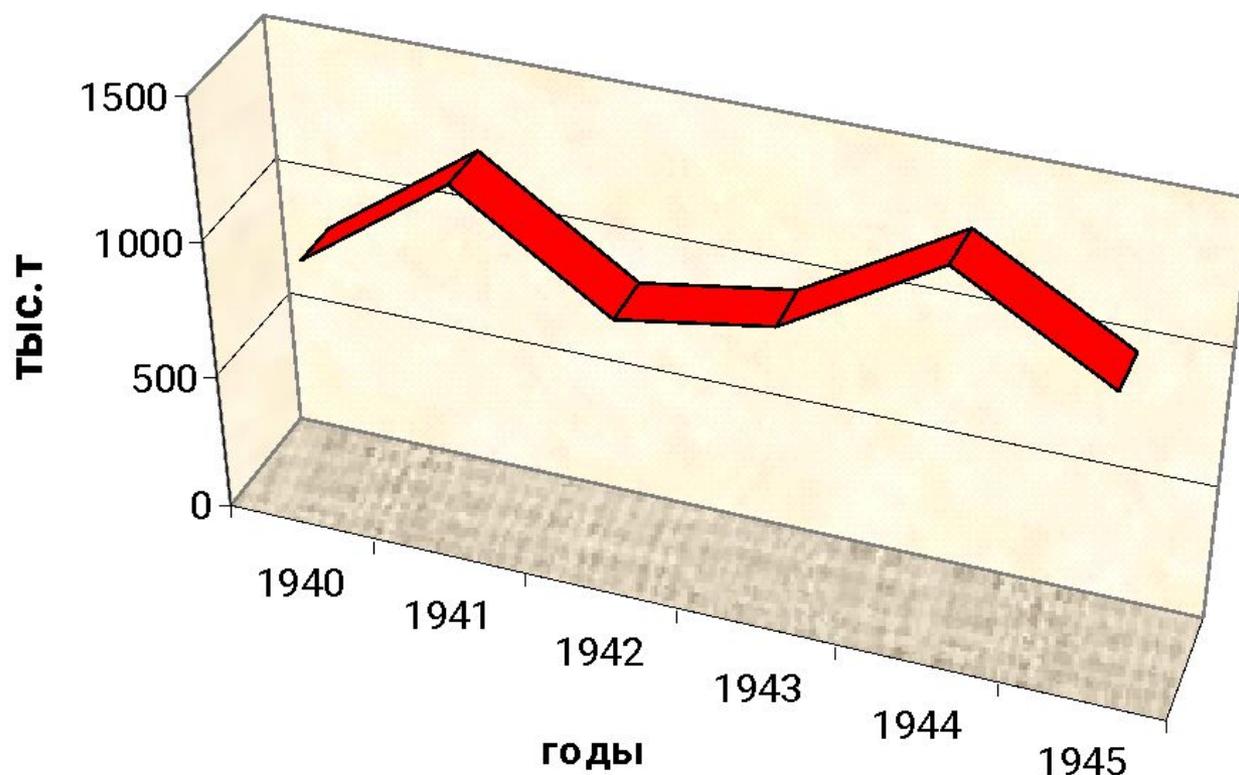
Различные химические, термические и другие мероприятия по интенсификации добычи нефти и увеличению нефтеотдачи пластов:

- 1942-1943 гг. турбинный способ бурения и проводка наклонно-направленных скважин (Баку, Краснокамское месторождение), бригада мастера А.А. Абубекирова
- 1943 г. конструктором К.И. Лошкаревым создан первый отечественный испытатель пластов.
- 1943 г инженер А.Г. Алексеев решил проблему создания высококачественной термостойкой резины для облицовки деталей буровых насосов и турбобуров
- 1943 г вторичная эксплуатация нефтяных месторождений (Доссор)
- 1944 г законтурное заводнение (Туймазинское месторождение) Первые промышленные опыты по нагнетанию воды в нефтяные пласты были начаты в 1943 - 1944 годах на промыслах Доссор и Макат.
- 1944 г закачка воздуха в нефтяной пласт (Краснокамское месторождение)
- Химическая обработка скважин

...

Методы воздействия на пласт, зародившиеся в годы ВОВ, стали широко применяться в послевоенный период.

Производство авиабензина в СССР (1940-1945)



НТЗ обеспечили переработку практически всей добываемой нефти в стране (93 - 97%).

Достижения и победы



Нефтеналивной состав, готовый к отправке на фронт

- Обеспечение фронта и тыла страны нефтью и нефтепродуктами
- Расширение географических границ разведки и добычи нефти и газа
- Открытие новых месторождений нефти и газа
- Внедрение новых способов добычи нефти и воздействия на пласт
- Сооружение магистральных трубопроводов
- Внедрение новых способов переработки нефти, повышение ее эффективности



Запись и отправка добровольцев на фронт из Баку 1942 г.

