



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

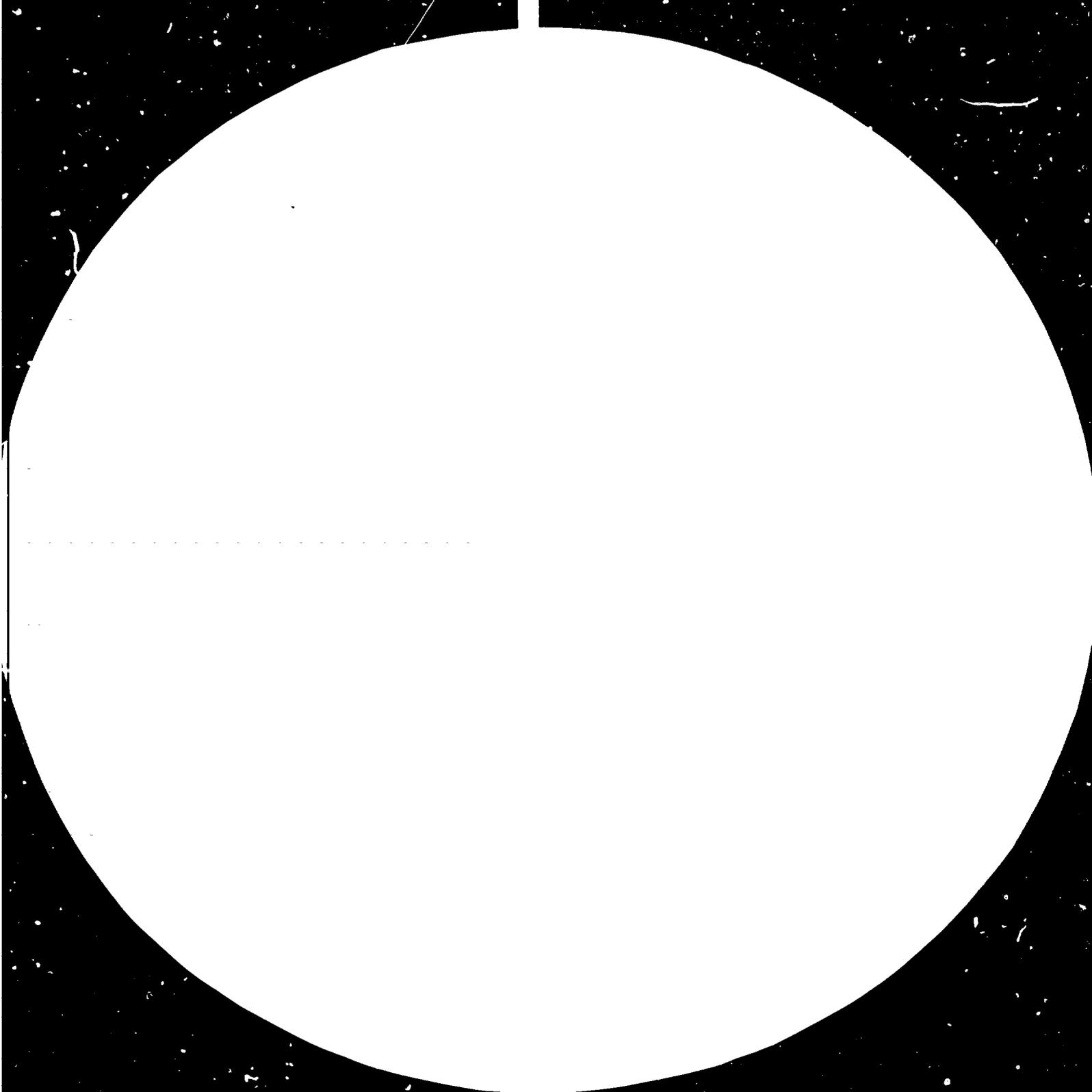
## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)





28 2.5

3. 2.2

4. 2.0

5. 1.8

Wavelengths are given in microns. The number of lines per inch is given in parentheses. The number of lines per inch is given in parentheses.



10185-R



Distr.  
LIMITED

ID/WG.330/37  
17 December 1980

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

Совещание по обмену опытом и сотрудничеству  
между развивающимися странами в области раз-  
вития сельскохозяйственного машиностроения

Пекин, Китай, 20-27 октября 1980 года

СБЗСР ПО СТРАНАМ - СОМАЛИ\*

подготовлен

Ахмедом Мохамедом Аденом\*\*

и

Ахмедом Саматером Тарахом\*\*\*

*Country Paper - Somalia.  
(Agricultural Machinery  
Industry).*

001010

- 
- \* Взгляды, изложенные в данном документе, являются мнением автора и не обязательно совпадают с мнением Секретариата ЮНЕСКО. Документ выпускается без официальной редакции.
  - \*\* Инженер по сельскохозяйственному машиностроению, государственная организация сельскохозяйственного машиностроения, Могадишо.
  - \*\*\* Управляющий по сельскохозяйственному машиностроению, государственная организация сельскохозяйственного машиностроения, Могадишо.

Сомали, страна с огромными потенциальными возможностями в области сельского хозяйства, имеет 3 000 000 гектаров площади годной для возделывания, из которых около 1 000 000 гектаров уже обрабатываются.

По существу потребность в современном сельскохозяйственном оборудовании огромна, и упор делается на то, чтобы к началу 90-х годов Сомали добилась самообеспечения в области производства продовольствия. Для достижения этой цели, существенно важно увеличить количество техники на животной тяге, а также модернизировать сельскохозяйственный сектор. Ниже изложены потребности на ближайшее пятилетие:

#### I. ПРОСТЫЕ СРУДИЯ:

##### (а) Ручной инвентарь:

1. Мотыги .....	100 000	штук
2. Лопаты .....	100 000	штук
3. Тяпки .....	50 000	штук
4. Лопаты .....	50 000	штук
5. Грабли .....	20 000	штук
6. Стригальные ножницы .....	10 000	штук
7. Черпаки .....	20 000	штук
8. Тачки .....	50 000	штук
9. Чирки .....	100 000	штук
10. Молотки .....	100 000	штук

##### (б) Инвентарь на животной тяге:

1. Плуги на животной тяге .....	5 000	штук
---------------------------------	-------	------

#### II. ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Стальные плуги .....	2 000	штук
2. Дисковые орудия .....	1 300	штук
3. Дисковые бороны .....	1 300	штук
4. Грядделатели или дисковые грядделатели .....	300	штук
5. Мультиваторы .....	100	штук
6. Сажалки (для различных культур).....	150	штук

7. Прицепные или навесные опрыскиватели емкостью 500-1000 литров .....	200 штук
8. Опрыскиватели механические (переносные) .....	300 штук
9. Ручные опрыскиватели (ручные).....	2 000 штук

### III. МАШИНЫ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ

#### Легкое оборудование-

1. Колесные тракторы мощностью 80-90 л.с. с приводом на обе оси.....	1 000 штук
2. Колесные тракторы мощностью 120-140 л.с. ....	500 штук
3. Сельскохозяйственные прицепы грузоподъемностью 4-5 тонн.....	250 штук
4. Мотокультиваторы .....	200 штук
5. Водяные насосы для орошения мощностью 12-30 л.с. (в комплекте).....	1 000 штук

### IV. СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

#### (а) Тяжелое оборудование:

1. Гусеничные бульдозеры мощностью 100-150 л.с. ....	1 000 штук
2. Гусеничные тракторы мощностью 120-140 л.с. ....	300 штук
3. Прицепные скреперы емкостью 8-10 м <sup>3</sup> .....	300 штук
4. Автогрейдеры мощностью 100-140 л.с. ..	200 штук
5. Экскаваторы на гусеничном ходу с рабочим объемом ковша 0,75 м <sup>3</sup> .....	30 штук
6. Экскаваторы на колесном ходу с рабочим объемом ковша 0,75 м <sup>3</sup> .....	20 штук
7. Уборочные комбайны (для риса, кукурузы, хлопка и сорго) .....	100 штук
8. Молотилки (для кукурузы и сорго) .....	500 штук

Так как в Сомали много скота, то фермеры имеют опыт обращения как с ручными орудиями, так и с традиционным инвентарем на животной тяге. Однако простым фермерам требуется обучение и подготовка для использования механических и специализированных сельскохозяйственных машин и оборудования. На это направлены усилия соот-

ветствующего отдела Министерства сельского хозяйства, а также Управления механизации сельского хозяйства (ОНАТ).

В настоящее время основная часть современных сельскохозяйственных машин используется в государственных хозяйствах (фермах) и в кооперативах.

Положение дел в области сельскохозяйственного инвентаря и оборудования, их производства на месте и импорта можно сформулировать следующим образом:

1. Простые орудия и инвентарь изготавливаются на месте частными кузнецами, а также литейно-механической мастерской, основанной в 1975 году правительством Сомали при содействии КНИДО. Однако мастерскую следует укрепить и расширить ввиду возрастающей потребности как в технических знаниях, так и в оборудовании.
2. Промежуточное, механическое и специальное оборудование и машины ввозятся из-за границы, но рассматривается вопрос о возможности их производства в будущем в Сомали. Ведутся исследования по технологии конструирования и производства; одновременно, однако, Управление механизации сельского хозяйства (ОНАТ), ведающее прокатом и ремонтом необходимо усилить (подготовка кадров техников и обеспечение соответствующим оборудованием мастерских) с тем, чтобы оно могло справиться с важной работой по ремонту и уходу за сельскохозяйственной техникой. Если должным образом укрепить упомянутую литейно-механическую мастерскую, то она может послужить базой для будущего сельскохозяйственного машиностроения.

Политика, планирование и координирование осуществляются следующим образом:

1. Министерство сельского хозяйства и министерство национального планирования совместно разрабатывают политику и осуществляют планирование в области сельскохозяйственного машиностроения.
2. Межведомственная рабочая группа из представителей министерства промышленности и министерства сельского хо-

хозяйства координирует вопросы, связанные с деятельностью предприятий по ремонту сельскохозяйственной техники. Основными трудностями в этой области являются нехватка техников достаточной квалификации и необходимость увеличения числа существующих предприятий, занимающихся ремонтом сельскохозяйственного инвентаря и машин.

Сомали пока не в состоянии оказывать помощь другим развивающимся странам в изготовлении сельскохозяйственной техники, однако, может поделиться опытом в других отраслях сельского хозяйства. Другие, более развитые, чем Сомали развивающиеся страны могут аналогичным образом оказать содействие Сомали в области подготовки технических кадров и поделиться своими техническими знаниями.

ЮНИДО может сыграть огромную роль в Сомали и сможет оказать существенную помощь в тех областях, о чем уже представлены заявки:

1. Техническое консультирование.
2. Усиление инфраструктуры машиностроения.
3. Консультирование в области координации, информации и промышленного планирования.

Для ввода в оборот пригодных земель и достижения самообеспеченности в производстве основных видов продовольствия, Сомали остро нуждается в помощи в следующих областях сельскохозяйственного машиностроения:

1. Консультации в области стандартизации сельскохозяйственной техники.
2. Технико-экономические обоснования для предприятий по производству промежуточного и механического инвентаря.
3. Укрепление и расширение ремонтных мастерских.
4. Обучение технического персонала в Сомали и за границей.

