

پاتقاق گازىدىن ھەرتەرەپلىمە پايدىلىنىش

يېزا ئىگىلىك مىنىستىرلىكى پەن-تېخنىكا، مائارىپ مەھكىمىسى
جۇڭگو يېزا ئىگىلىك ئىلمىي جەمئىيىتى تۈزدى

مىللەتلەر نەشرىياتى
بېيجىڭ

پاتقاق گازىدىن ھەرتەرەپلىمە پايدىلىنىش

يېزا ئىگىلىك مىنىستىرلىكى پەن-تېخنىكا، مائارىپ مەھكىمىسى
جۇڭگو يېزا ئىگىلىك ئىلمىي جەمئىيىتى تۈزدى

مىللەتلەر نەشرىياتى
بېيجىڭ

图书在版编目 (CIP) 数据

沼气综合利用/中国太平洋经济合作全国委员会粮农资源开发委员会编, 曲伯庆译。——北京: 民族出版社, 2005.9

ISBN 7-105-07240-7

I.沼...II.①中...②曲...III.甲烷—综合利用—维吾尔语 (中国少数民族语言)

IV.S216.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第106631号

出版发行: 民族出版社

<http://www.e56.com.cn>

社 址: 北京市和平里北街14号

邮编: 100013

电 话: 010-64290862 (维文室)

印 刷: 北京迪鑫印刷厂

版 次: 2005年9月第1版 2005年9月北京第1次印刷

开 本: 850毫米×1168毫米 1/32

印 张: 2.875

印 数: 0001-3000册

定 价: 8.00元

本书根据中国农业科学技术出版社 2002 年 12 月第 1 版北京第 1 次印刷版
本翻译出版。

بۇ كىتاب چۇڭگو يېزا ئىگىلىك پەن - تېخنىكا نەشرىياتى 2002 - يىل 12 - ئاي 1 - نەشرى
بېيجىڭ 1 - باسقۇچىغا ئاساسەن تەرجىمە ۋە نەشر قىلىندى.

مەسئۇل مۇھەررىر
: رېژىئانگۈل مامۇت
مەسئۇل كوررېكتور

پاتقاق گازىدىن ھەر تەرەپلىمە پايدىلىنىش

تەرجىمە قىلغۇچى : چۇ بەيجىڭ

نەشر قىلغۇچى :	مىللەتلەر نەشرىياتى
ئادرېسى :	بېيجىڭ شەھىرى خېيىڭلى شىمالىي كوچا 14 - قورۇ
پوچتا نومۇرى :	100013 ، تېلېفون نومۇرى : 64290862 - 010
ساتقۇچى :	جايلاردىكى شىنخۇا كىتابخانىلىرى
باسقۇچى :	دېشىن باسما زاۋۇتى
نەشرى :	2005 - يىل 9 - ئايدا 1 - قېتىم نەشر قىلىندى
بېسىلىشى :	2005 - يىل 9 - ئايدا بېيجىڭدا 1 - قېتىم بېسىلدى
ئۆلچىمى :	850×1168 م.م . 32 كەسلەم
باسما تاۋنىقى :	2.875
سانى :	0001 - 3000
باھاسى :	8.00 يۈەن

«پاتقاق گازىدىن ھەر تەرەپلىمە پايدىلىنىش»
تەھرىر ھەيئىتى

باش مۇھەررىر : بەي جىنىمىڭ
مۇئاۋىن باش مۇھەررىر : زۇ رۇيساڭ ۋاڭ جىۈچېن
تەھرىر ھەيئىتى ئەزالىرى : بەي جىنىمىڭ زۇ رۇيساڭ
ۋاڭ جىۈچېن خاۋ شىەنرۇڭ
يەن چىڭ ليۇ رۇڭجى
ۋاڭ شياڭ چېن رۇيجىي
چىۈلىڭ يۈەن رۇيخۇا
جۇڭ شۆرۈي ۋاڭ كەي
جاڭ ۋېي فېڭ گۇيجېن
خۇ جىنگاڭ

كىرىش سۆز

يېزا ئىگىلىك مىنىستىرلىكى دېھقانلارنىڭ ئىشلەپچىقىرىش ۋە تۈر-
مۇش شارائىتىنى ياخشىلاش ، دېھقانلارنىڭ كىرىمىنى ئاشۇرۇش ، ئېكولو-
گىيىلىك مۇھىتنى ئاسراش ئۈچۈن ، ئېكولوگىيىلىك يۇرت-ماكان بەرپا
قىلىپ ، خەلقنى بېيىتىش پىلانىنى ئوتتۇرىغا قويدى ۋە ئۇنىڭ مەملىكەت
بويىچە يولغا قويۇلۇشىغا تەشكىلاتچىلىق قىلدى . بۇ پىلاننىڭ مۇھىم
نۇقتىسى—يېزا ئائىلىلىرى ئىشلىتىدىغان پاتقاق گازى كۆلچىكى ۋاستە
قىلىنغان «تۆت تەرەپنى بىر گەۋدە قىلىش» ۋە «قوي (كالا)–پاتقاق
گازى—مېۋىلىك باغ»نى بىرلەشتۈرۈشكە ئوخشاش ھەرخىل ئېنېرگىيە
ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسى قۇرۇلۇشىنى ئېلىپ بېرىش ھەمدە ئەمەلىي
ئېھتىياجغا قاراپ ئوتۇن-كۆمۈر تېجەش قۇرۇلۇشى ، قۇياش ئېنېرگىيە-
سىدىن پايدىلىنىش قۇرۇلۇشى ۋە كىچىك تىپتىكى ئېلېكتر مەنبەسى
قۇرۇلۇشىنى يانداشتۇرۇپ ئېلىپ بېرىش ئارقىلىق ، ئائىلە تورالغۇسى
ئىسسىق-پاكىز بولۇش ، ھويلا-ئارام ئىگىلىكى يۇقىرى ئۈنۈملۈك بولۇش
ۋە يېزا ئىگىلىك ئىشلەپچىقىرىشى ئاپەتتىن خالىي بولۇش تەلپىنى ئەمەل-
گە ئاشۇرۇش .

كۆپ يىللاردىن بېرى ، پۈتۈن مەملىكەتنىڭ ھەرقايسى جايلىرىدا يېزا
ئائىلىلىرى ئىشلىتىدىغان پاتقاق گازى كۆلچىكى ۋاستە قىلىنغان ھەر-
خىل ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسى ئۈستىدە ئىزدىنىش ۋە ئۇنى
تەتبىق قىلىش جەھەتتە مول تەجرىبە ھاسىل قىلىندى ھەمدە پاتقاق
گازى ، پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ۋە پاتقاق گازى سارقىندىسىدىن ھەر
تەرەپلىمە پايدىلىنىش ئاساسىي مەزمۇن قىلىنغان بىرقاتار ئەمەلىي تېخنىكا
كاشەكىللەندى ، بۇلار ئېكولوگىيىلىك يۇرت-ماكان بەرپا قىلىپ ، خەلقنى
بېيىتىش پىلانىنىڭ يولغا قويۇلۇشىنى تېزلىتىشتە ، يېزا ئىگىلىكىدە
ئىجتىمائىي ئاپەتتىن خالىي ئىشلەپچىقىرىشنى ئەمەلگە ئاشۇرۇشتا ، يېزىد-
لاردا ھاللىق جەمئىيەت قۇرۇشتا ئىنتايىن ئىجابىي رول ئوينىماقتا .

بىز پارتىيە 16-قۇرۇلتىيىنىڭ ئومۇميۈزلۈك ھاللىق جەمئىيەت قۇرۇش توغرىسىدىكى روھىنى ئىزچىللاشتۇرۇش ئۈچۈن ، بۇ كىتابنى كۆڭۈل قويۇپ تۈزۈپ چىقتۇق . پۈتۈن كىتابنى ھەم رەسىم بىلەن كۆر-سىتىش ھەم يازما چۈشەندۈرۈش شەكلىنى قوللىنىش ئارقىلىق ئەمەلىي ئىستېمالغا لايىقلاشتۇرۇش ۋە ئەمەلىي مەشغۇلاتقا ئەپلىك قىلىشقا تىرىش-تۇق ، ئۇنىڭ مەزمۇنى پاتاق گازى ، پاتاق گازى سۇيۇقلۇقى ۋە پاتاق گازى سارقىندىسىدىن ھەر تەرەپلىمە پايدىلىنىش تېخنىكىسىنىڭ ھازىر ھەرقايسى جايلاردا ئەمەلىيەتتىن تولۇق ئۆتكۈزۈلگەن ھەمدە ئەمەلدە ئۈنۈم بەرگەن 22 تۈرىگە تاقىلىدۇ . بۇ كىتاب يېزىلارنىڭ ئېنېرگىيىنى باشقۇر-غۇچى ۋە ئومۇملاشتۇرغۇچى ھەردەرەجىلىك تارماقلىرىدىكى رەھبەرلەر ۋە تېخنىكا خادىملىرىنىڭ ، بولۇپمۇ كەڭ دېھقانلارنىڭ ئوقۇشىغا باب كېلىد-دۇ ، ئالىي مەكتەپلەرنىڭ ئېنېرگىيە ۋە مۇھىت مۇھاپىزىتىگە ئالاقىدار ئوقۇتقۇچى-ئوقۇغۇچىلىرىنىڭ پايدىلىنىش كىتابى قىلىنىشىمۇ بولىدۇ .

ئالاقىلىشىش تېلېفونى :

(010)64194479 64194495 64194706

«پاتاق گازىدىن ھەر تەرەپلىمە پايدىلىنىش» تەھرىر ھەيئىتى

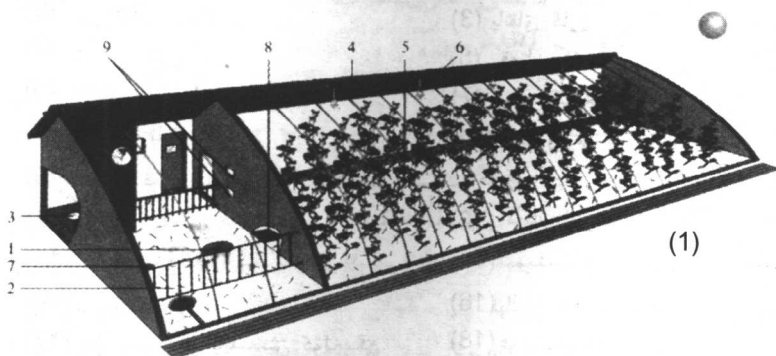
2002-يىل 12-ئاي

مۇندەرىجە

- 1 ئېكولوگىيەلىك يۇرت-ماكان ئىگىزلىكى
- 2 ئەندىزىنى قىسقىچە تونۇشتۇرۇش
- 5 پاتقاق گازىدىن ھەر تەرەپلىمە پايدىلىنىش تېخنىكىسى
- 6 1. تاماق ئېتىش ، يورۇتۇش
2. كاربون (IV) ئوكسىد بېرىش ، تېمپېراتۇرىنى ، يورۇقلۇقنى
- 8 ئاشۇرۇش
- 10 3. ئايپىلىنىش يېڭى پېتى ساقلاش
- 15 4. ئاشلىقنى زاپاس ساقلاش
- 19 5. چۈجە چىقىرىش
- 23 6. چىراغ نۇرى بىلەن ھاشارات ئالداش
- پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ۋە پاتقاق گازى سارقىندىسىدىن ھەر تەرەپلىمە
- 26 پايدىلىنىش تېخنىكىسى
- 28 1. پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى بىلەن ئۇرۇق نەملەش
- 32 2. پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى بىلەن يوپۇرماقتىن ئوغۇتلاش
- 3 پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ئارقىلىق ھاشارات زىيانداشلىقىنىڭ
- 35 ئالدىنى ئېلىش
4. پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 38 تەشتەككە تىكىش
5. پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن

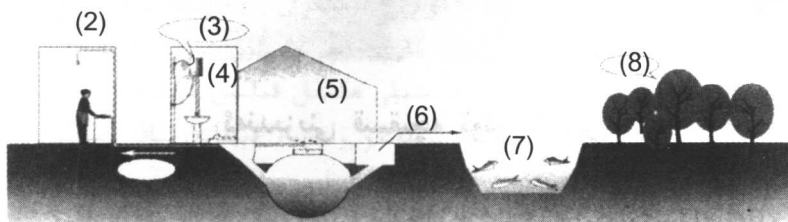
- 41 ئاپىلىسىن تىكىش
- 6 . پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 45 نەشپۈت تىكىش
- 7 . پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 49 تاۋۇز تېرىش
- 8 . پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 52 كۆكتات تېرىش
- 9 . پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 56 بىنەم يەردە مايسا ئۆستۈرۈش
- 10 . پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 60 شال تېرىش
- 11 . پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 64 تاماكا تېرىش
- 12 . پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 69 خاسلاڭ تېرىش
- 13 . پاتقاق گازى سۇيۇقلۇقى ، پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن
- 73 بېلىق بېقىش
- 14 . پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن موگۇ ئۆستۈرۈش
- 76 15 . پاتقاق گازى سارقىندىسى بىلەن سازاڭ بېقىش
- 81

ئېكولوگىيىلىك يۇرت-ماكان ئەندىزىسى



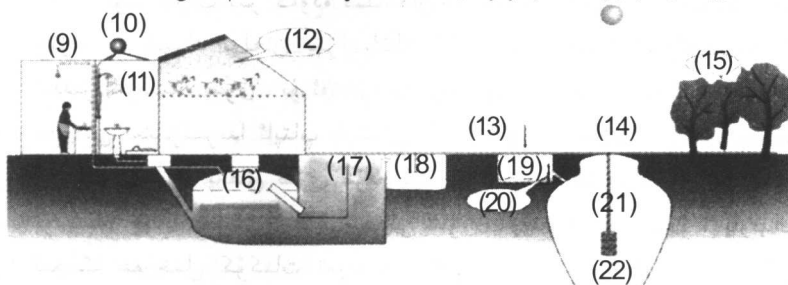
«تۆت تەرەپ بىر گەۋدە قىلىنغان» ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسىنىڭ

سىخىمىسى



پاتاق گازى «قوي (كالا)» پاتاق گازى-مېۋىلىك باغ» بىرلەشتۈرۈلگەن ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسىنىڭ

سىخىمىسى



«بەش تەرەپ يۈزۈشلەشتۈرۈلگەن» ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسىنىڭ

سىخىمىسى

- (1) 1. پاتاق گازى كۆلچىكى 2. قوي قوتنى (كالا ئېغلى) 3. ھاجەتخانا 4.
- ئاپتاپ پارنىكى 5. كۆكتاتلىق 6. پاتاق گازى چىرىغى 7. ماتېرىيال كىرگۈزۈش
- ئېغىزى 8. ماتېرىيال چىقىرىش ئېغىزى 9. ھاۋا ئالماشتۇرۇش تۆشۈكى
- (2) يورۇتۇش. تاماق ئېتىش (3) پاتاق گازى ئارقىلىق سۇ ئىستىقۇچ
- (4) تازىلىق ئۆيى (5) قوتان (ئېغىل)
- (6) پاتاق گازى ئوغۇتى (7) بېلىق كۆلچىكى
- (8) مېۋىلىك باغ (9) 1. يورۇتۇش 2. تاماق ئېتىش
- (10) قۇياش ئېنېرگىيىسى ئارقىلىق سۇ ئىستىقۇچ
- (11) تازىلىق ئۆيى (12) قۇياش پارنىكى
- (13) يىغىلىپ قالغان سۇ كىرىش ئېغىزى (14) تېمىتىپ سۇغىرىش سىستېمىسى
- (15) مېۋىلىك باغ (16) پاتاق گازىنى ئېچىتىش كۆلچىكى
- (17) سۇ بېسىملىق ئايلىنىش كۆلچىكى (18) ئوغۇت ساقلاش كۆلچىكى
- (19) قۇم تىندۈرۈش كۆلچىكى (20) قۇم توسۇش تېمى
- (21) سۇ ئازىگىلى (22) سۇ ئاستى پومپىسى (ناسۇسى)

ئەندىزىنى قىسقىچە تونۇشتۇرۇش

[«تۆت تەرەپ بىر گەۋدە قىلىنغان» ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسى]

[زىمىن]

«تۆت تەرەپ بىر گەۋدە قىلىنغان» ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسى—تېپىك بولغان يېزا پاتاق گازى ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىلىرىنىڭ بىرى. بۇ ئەندىزە بويىچە دېھقان ئائىلىلىرىنىڭ ھويلىسىدا ياكى ئېتىزلىرىدا ئاپتاپ پارنىكى سېلىنىدۇ، پارنىكنىڭ بىر تەرىپىدىكى يەر ئاستىدا پاتاق گازى كۆلچىكى ياسىلىدۇ، پاتاق گازى كۆلچىكى ئۈستىدە قوي قوتنى (كالا ئېغىلى) ۋە ھاجەتخانا سېلىنىدۇ، پارنىك ئىچىگە ھەرخىل كۆكتات تېرىلىدۇ ياكى مېۋە كۆچەتلىرى تىكىلىدۇ. قۇياش ئېنېرگىيىسىنى ھەرىكەتلەندۈرگۈچ كۈچ، پاتاق گازىنى ۋاستە

قىلىدىغان ، تېرىقچىلىق بىلەن باقمىچىلىقنى بىرلەشتۈرىدىغان بۇ ئەندىزە ئارقىلىق ئېكولوگىيىلىك ياخشى ئايلىنىش شەكىللەندۈرۈلۈپ ، دېھقانلار-نىڭ كىرىمى ئاشۇرۇلىدۇ .

[«قوي (كالا) - پاتقاق گازى-مېۋىلىك باغ» بىرلەشتۈرۈلىدىغان ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسى]

«قوي (كالا) - پاتقاق گازى-مېۋىلىك باغ» بىرلەشتۈرۈلىدىغان ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسى-تېپىك بولغان يېزا پاتقاق گازى ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىلىرىنىڭ بىرى . بۇ ئەندىزە بويىچە دېھقان ئائىلىلىرىنى ئاساسىي بىرلىك قىلىپ ، ئۆيىنىڭ ئالدى-كەينىدىكى تاغلىق يەر ، سۇ دائىرىسى ۋە ھويلا-ئارام قاتارلىق جايلاردىن پايدىلىنىپ ، ئاساسەن چارۋا ئېغىل-قوتانلىرى ، قۇش كاتەكلىرى ، پاتقاق گازى كۆل-چىكى ۋە مېۋىلىك باغ قاتارلىق بىر نەچچە بۆلەك قۇرۇلۇشنى ئېلىپ بېرىش ، شۇنىڭ بىلەن بىر ۋاقىتتا پاتقاق گازى كۆلچىكىنىڭ قۇرۇلۇشنى چارۋا قوتانلىرى (ئېغىللىرى) ، قۇش كاتەكلىرى ۋە ھاجەتخانىلار بىلەن بىرلەشتۈرۈپ ، باقمىچىلىق-پاتقاق گازى-تېرىقچىلىق بىرگەۋدە قىلىنغان ھويلا-ئارام ئىگىلىكى قۇرۇلمىسىنى ھاسىل قىلىش ئارقىلىق ئېكولوگىيىلىك ياخشى ئايلىنىش شەكىللەندۈرۈلۈپ ، دېھقانلارنىڭ كىرىمى ئاشۇرۇلىدۇ .

[«بەش تەرەپ يۈرۈشلەشتۈرۈلگەن» ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسى]

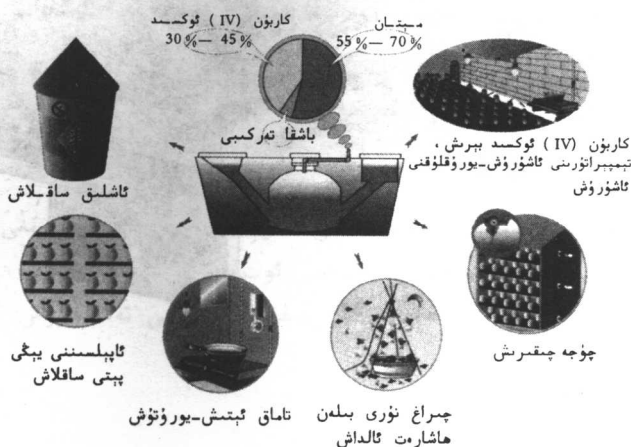
«بەش تەرەپ يۈرۈشلەشتۈرۈلگەن» ئېنېرگىيە ئېكولوگىيىلىك ئەندىزىسى-ئېكولوگىيە ، ئىقتىسادشۇناسلىق ، سىستېما ئېنېرگىيىسى قائىدىسىگە ئاساسەن ، يېزا ئىگىلىك ئېكولوگىيە سىستېمىسىدىكى ماددا ۋە ئېنېرگىيىنىڭ بىر-بىرىگە ئايلىنىشى ۋە بىر-بىرى بىلەن تەڭپۇڭلۇق شىشىغا پايدىلىق شارائىت يارىتىشنى ئاساس قىلىپ ، سىستېما ئىچىدىكى ھايۋان ۋە ئۆسۈملۈك بىلەن يورۇقلۇق ، ئىسسىقلىق ، ھاۋا ، سۇ ، تۇپراق قاتارلىق مۇھىت ئامىللىرىنىڭ رولىنى تولۇق جارى قىلدۇرۇپ ، ئېنېرگىيىنىڭ ، ئېكولوگىيىنىڭ ، ئىقتىسادنىڭ جانلىقلار تۈركۈملىرى بىر-.

بىرىگە مەنپەئەت يەتكۈزۈپ بىللە ياشايدىغان ، ئوزۇقلۇق زەنجىرىنىڭ قۇرۇلمىسى مۇكەممەل بولغان ، ئېنېرگىيە ئېقىمى ، ماددا ئېقىمى ، ئو- زۇقلۇق ئېقىمى ياخشى سۈپەتلىك ئايلىنىدىغان سىستېما قۇۇلۇشىنى ئېلىپ بېرىش ئەندىزىسى . بۇ ئەندىزە پاتقاق گازى ، چارۋا ئېغىل (قو- تان) لىرى ، سۇ ئازىگىلى ، تېمىتىپ سۇغىرىش ۋە مېۋىلىك باغدىن ھاسىل بولىدۇ .

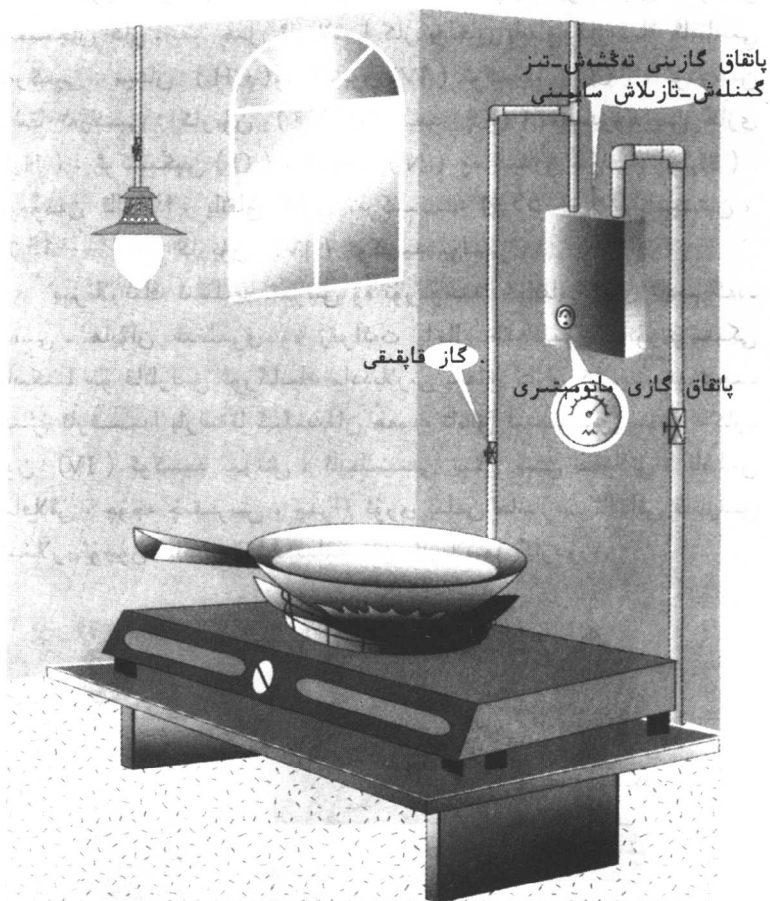
پاتقاق گازىدىن ھەرتەرەپلىمە پايدىلىنىش تېخنىكىسى

پاتقاق گازى—ئورگانىك ماددىلار ئاندىروېك ۋە مۇئەييەن تېمپېراتۇرا، قويۇقلۇق، كىسلاتالىق-ئىشقارلىق دەرىجىسى قاتارلىق شارائىتتا، مىكرو ئورگانىزملارنىڭ ئېچىشى ئارقىسىدا پەيدا بولىدىغان بىرخىل يېنىشچان گاز. بىرخىل ئارىلاشما گاز بولغان پاتقاق گازىنىڭ ئاساسىي تەركىبى: مېتان (CH_4) ۋە كاربۇن (IV) ئوكسىد (CO_2)، ئۇنىڭدىن باشقا تەركىبى: كاربۇن (I) ئوكسىد (CO)، ھىدروگېن گازى (H_2)، ئوكسىگېن (O_2)، ئازوت (N_2) ۋە ھىدرو سۇلفىد (H_2S). ئومۇمەن ئالغاندا، پاتقاق گازى تەركىبىدە 55%—70% مېتان، 45%—30% كاربۇن (IV) ئوكسىد بولىدۇ.

يېزىلارنىڭ ئىشلەپچىقىرىش ۋە تۇرمۇشىدا، پاتقاق گازى ئادەم گەندىسى، ھايۋان قىغىلىرى ۋە زىرائەت پاخال-سامانلىرى، تۇرمۇشتىكى پاسكىنا سۇ قاتارلىق ئورگانىك ماددىلارنى پاتقاق گازى كۆلچىكىدە ئېچىش ئارقىسىدا بارلىققا كېلىدىغان ھەمدە تاماق ئېتىش-يورۇتۇش، كار-بون (IV) ئوكسىد بېرىش، ئاپپىلىسنى يېڭى پىتى ساقلاش، ئاشلىق ساقلاش، چۈجە چىقىرىش، چىراغ نۇرى بىلەن ھاشارەت ئالداش قاتارلىق ئىشلار ئۈچۈن دائىم ئىشلىتىلىدىغان ئارىلاشما گازدۇر.



1. تاماق ئېتىش-يورۇتۇش



[تېخنىكىنىڭ ئاساسىي نۇقتىلىرى]

① يورۇتۇشتا ، ئاۋۋال گاز يولى ئېچىلىدۇ ، ئاندىن چىراغ ياندۇرۇلۇدۇ ؛ چىراغ ياندۇرۇشتا ئوت تۇتاشتۇرغۇچ ياكى ئېلېكترون ئوت ياققۇچ ئىشلىتىلسە بولىدۇ .

② تاماق ئېتىشتە ، ئاۋۋال گاز يولى ئېچىلىدۇ ، ئاندىن ئوت تۇتاش-تۇرۇلىدۇ ؛ ئوچاقنىڭ شامال ئېغىزىنى تەڭشىگەندە ، يالقۇن كۆك ئىچىدە ئاقۇش كۆرۈنسە ، تېز ، كۈچلۈك چىقسا ياخشى بولىدۇ .

[دېققەت قىلىدىغان ئىشلار]

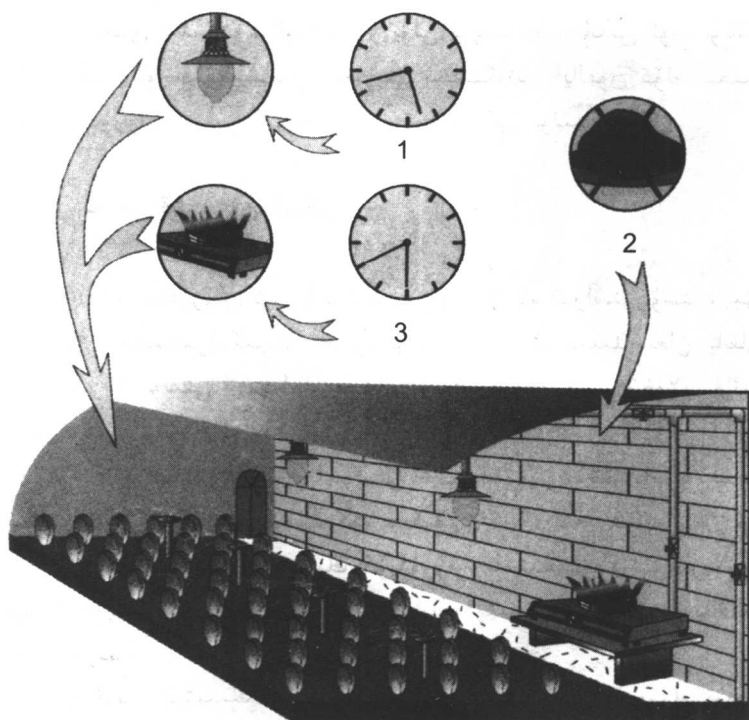
① گاز يەتكۈزۈش تۈرۈبا يولىنى لايىھەلەش ۋە قوراشتۇرۇشتا ، يېزا ئىگىلىك مىنىستىرلىكىنىڭ «يېزا ئائىلىلىرىدە ئىشلىتىلىدىغان پاتقاق گازى تۈرۈبا يولىنى لايىھەلەش مىزانى ۋە قوراشتۇرۇش مەشغۇلات قائىدىسى» گە قاتتىق ئەمەل قىلىش شەرت .

② گاز يەتكۈزۈش تۈرۈبا يولىنى تەكشۈرۈپ تۇرۇشقا دائىم دېققەت قىلىپ ، گاز چىقىپ كەتمەسلىككە ھەقىقىي كاپالەتلىك قىلىش لازىم .
③ پاتقاق گازى ئوچىقىنىڭ كۆيدۈرۈش تاختىسىنى دائىم تازىلاپ ، ئوت تۆشۈكلىرىنى راۋانلاشتۇرۇپ ، ئۇنىڭ ئېتىلىپ قېلىشىدىن ساقلىنىش لازىم .

④ ئوت ئاپىتىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن ، ئوچاق ۋە چىراغ بىلەن يېنىشچان ماددىلار ئارىسىدا مەلۇم بىخەتەرلىك ئارىلىقى قالدۇرۇشقا دېققەت قىلىش شەرت .

⑤ گاز چىقىپ كەتكەنلىكىنى سەزگەندە ، ئىشىك-دېرىزىنى دەرھال ئېچىۋېتىپ ، ئۆي ئىچىدىكى ھەرخىل ئوت مەنبەسىنى ئۆچۈرۈپ ، پارىلاش-نىڭ ئالدىنى ئېلىش ھەمدە گاز چىققان ئورۇننى تەكشۈرۈش كېرەك .

2. كاربۇن (IV) ئوكسىد بېرىش، تېمپېراتۇرىنى، يورۇقلۇقنى ئاشۇرۇش



1. تېمپېراتۇرىنى، يورۇقلۇقنى ئاشۇرۇش تاڭ سەھەر سائەت 5: 30 دىن 8: 30 گىچە

2. پارنىكلىق لاپاس ئىچىدە ئېچىتىلىدىغان خام ئەشيلارنى دۈملەپ چىرىتىشنى مەنىنى قىلىش

3. كاربۇن (IV) ئوكسىدنى كۆپەيتىپ بېرىش تاڭ سەھەر سائەت 6: 00 دىن 8: 00 گىچە