

SISTEMA NACIONAL AUTOMATIZADO DE CONTABILIDAD Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN: OGAS 2.0

Grigory Kopanev



Introducción

El famoso cibernético soviético Nikolai Vedula escribió en su libro de 1971 *Cibernética económica*:

"Cada individuo tiene múltiples necesidades para las que dispone de funciones productivas específicas. Estas funciones están determinadas por la sociedad. A partir de la información sobre las necesidades de las personas, forma la información sobre las necesidades sociales. A partir de la información sobre las necesidades sociales y las posibilidades de producción, forma la información sobre las tareas de producción social y la limitación del consumo no productivo. Las tareas de la producción social sólo pueden realizarse cuando cada miembro individual de la sociedad recibe información sobre la función productiva que le asigna la sociedad y, de acuerdo con esta información, gestiona en su puesto de trabajo la totalidad de los medios de producción que le han sido asignados.

De este modo, la información sobre las necesidades y los recursos se desplaza hacia arriba desde el individuo, alcanza la cima de la jerarquía de producción social y desde allí desciende hacia abajo, volviendo al individuo en forma de tareas de producción y limitaciones de consumo no productivas.

El ser humano es a la vez consumidor y productor. Entre el consumidor humano y el productor humano existe un vasto y complejo sistema de recogida, transmisión, almacenamiento, tratamiento y liberación de información. En este sistema, la información sobre las necesidades y los recursos se transforma, según leyes bien definidas, en información sobre las influencias necesarias en los medios de producción y las limitaciones del consumo no productivo determinadas por las limitaciones de recursos.

Los logros de la ciencia y la tecnología modernas nos permiten afirmar que todos los procesos de información que funcionan entre humanos-consumidores y humanos-productores pueden automatizarse, es decir, realizarse sin personas y mejor de lo que los realizan los humanos. Pero esta tarea sólo puede resolverse como resultado de la ardua labor de científicos, economistas, ingenieros y trabajadores, mediante el esfuerzo conjunto de la ciencia y la producción".

Ya en 1971, la URSS soñaba con crear un sistema automatizado que recogiera información sobre las necesidades de la sociedad y la transformara en tareas de producción específicas que se enviarían a cada puesto de trabajo de cada empresa del país. Aunque esta tarea parecía entonces increíblemente compleja y difícil de realizar, ya en los años sesenta y setenta se iniciaron en la URSS movimientos encaminados a su realización.

OHAS



El proyecto del "Sistema Nacional Automatizado de Contabilidad y Procesamiento de la Información" (OGAS), un sistema de gestión automatizada de la economía de la URSS basado en los principios de la cibernética y compuesto por una red informática que enlazaba centros de recogida de datos situados en todas las regiones del país, surgió a finales de los años cincuenta y se desarrolló inicialmente bajo la dirección de Anatoly Kitov y en los años sesenta y setenta bajo la dirección del académico Viktor Glushkov.

El proyecto se puso parcialmente en práctica y se creó un "Sistema de Programación Automatizada" (ASPS). Se puso en funcionamiento a finales de los años 70 -y debía ser parte integrante del OGAS. El diseño técnico del AGAS apareció a principios de los años ochenta, pero nunca fue aprobado por los dirigentes de la URSS.

Desde la década de 1990, el proyecto OGAS ha perdido relevancia debido a la transición de la URSS de los métodos de gestión de la economía planificada a los de la economía de mercado.

OGAS 2.0

En estos días, se abre una nueva ventana de oportunidad para un proyecto de este tipo y para la construcción de un nuevo tipo de Estado, regido por los principios de la cibernética.



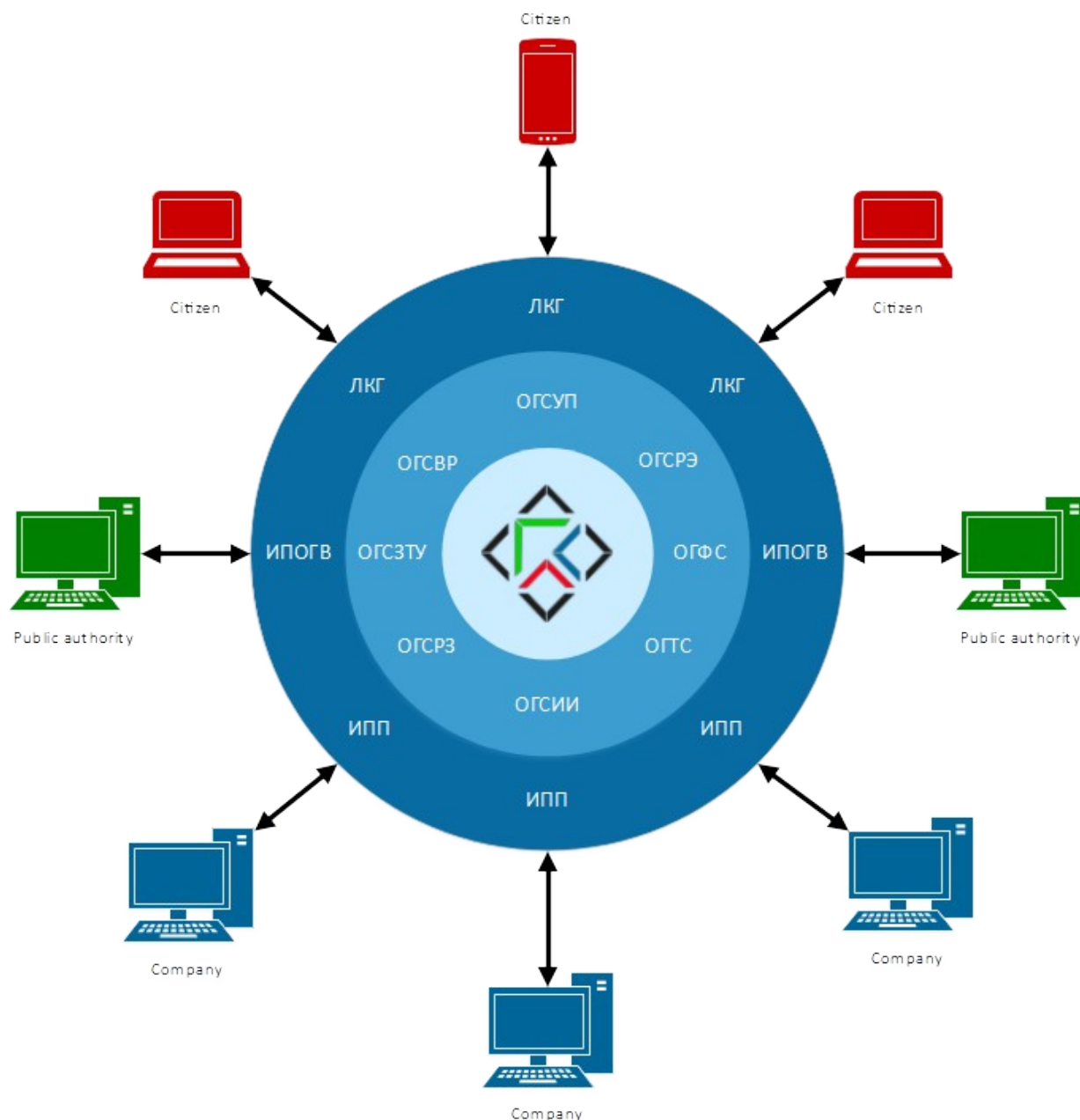
El nivel actual de desarrollo de la tecnología informática y las redes de comunicación modernas está muy por delante de las posibilidades disponibles en la época soviética y hace que la ejecución del proyecto del Sistema Automatizado Nacional sea mucho más barata, sencilla y, por tanto, realista.

La potencia de cálculo de los ordenadores actuales puede hacer frente a las complejas tareas de registrar las necesidades de los ciudadanos y planificar la producción y distribución de bienes y servicios. La disponibilidad de ordenadores personales y teléfonos inteligentes en todos los hogares hará posible que todos los ciudadanos del país participen en el sistema. Los algoritmos de inteligencia artificial podrán sustituir a una parte significativa de la burocracia estatal.

El estado actual de las tecnologías digitales permitirá llevar a cabo el proyecto del Sistema Automatizado Nacional a un nivel cualitativamente superior. La nueva versión del sistema OGAS 2.0, creada utilizando todas las tecnologías modernas de software, hardware y redes, podrá sustituir a muchos sistemas de gestión estatales y no estatales existentes en la actualidad.

OGAS 2.0 será un sistema de control cibernético para todos los ámbitos de la sociedad. Se convertirá en el núcleo electrónico de un nuevo tipo de Estado. La construcción de un Estado cibernético permitirá crear una sociedad verdaderamente estable, progresista, justa y próspera para todos.

LO ESENCIAL DE LA IDEA



OGAS 2.0 es una plataforma digital de código abierto robusta, completa y repleta de funciones a la que los ciudadanos, las empresas y las autoridades públicas podrán acceder a través de -la interfaz web del sistema mediante -un protocolo de Internet seguro utilizando un navegador web normal desde cualquier dispositivo digital: smartphone, tableta, portátil u ordenador personal.

El sistema estará lógicamente centralizado y físicamente descentralizado, garantizando así el cumplimiento de leyes, normas y principios uniformes, junto con la máxima seguridad y fiabilidad del sistema.

El hardware de la plataforma digital consistirá en varios centros de datos de gran capacidad

(CPD) situados en las principales ciudades y conectados por enlaces de alta velocidad.

El código de software de la plataforma se desarrollará sobre la base de un marco de software especializado. Todo el código del software estará abierto al control público, y cada ciudadano podrá controlar la lógica y los algoritmos del sistema.

Todas las transacciones del sistema se almacenarán en una única blockchain de ámbito nacional, que se distribuirá a los ordenadores de todos los ciudadanos del país y a través de la cual se podrá garantizar la integridad de los datos almacenados en el sistema. Se pretende que la tecnología blockchain se utilice únicamente para garantizar la inmutabilidad de los datos almacenados en la base de datos central del sistema. No es necesario utilizar blockchain para almacenar información operativa o realizar transacciones monetarias. Todos los datos del sistema se almacenarán en una base de datos relacional convencional, que es mucho más rápida de procesar que blockchain.

Todos los módulos de software e interfaces serán multilingües y multivisa. Esto permitirá ampliar el sistema en el futuro para incluir a ciudadanos de otros países del mundo. La escalabilidad del sistema puede garantizarse hasta la creación de un único Estado mundial.

1. El sistema podrá recoger información sobre las necesidades de los ciudadanos del país.
2. A partir de los datos recogidos, se creará un modelo matemático unificado de la economía utilizando tecnología de equilibrio dinámico interindustrial, sobre cuya base algoritmos de software de inteligencia artificial generarán planes de producción para todas las empresas del país.
3. El modelo matemático de la economía se optimizará para responder mejor a las necesidades y objetivos de la sociedad.
4. Las elecciones a todos los niveles se celebrarán electrónicamente.
5. Todas las leyes se aprobarán por referéndum popular electrónico.
6. Las leyes aprobadas por referéndum se traducen en código de software y pasan a formar parte del algoritmo de la plataforma digital nacional.
7. El sistema también gestiona otros aspectos de la sociedad, como las finanzas, el transporte, la educación, la sanidad, etc.ⁱ

ESTRUCTURA OGAS 2.0

OGAS 2.0 constará de un gran número de complejos subsistemas de información estrechamente interrelacionados entre sí:

- UCVR - Sistema electoral y de referéndum a escala estatal
- Sistema financiero de las administraciones públicas
- GPGS - Sistema de gestión de la producción a escala estatal
- GGCS - Sistema de pedidos de bienes y servicios a nivel gubernamental

- OGVRP - Sistema estatal de trabajo y empleo
- GGTSL - Sistema estatal de transporte y logística
- OGSRE - Sistema estatal de gestión de recursos y energía
- y otros subsistemas

RESULTADO DE LA APLICACIÓN

OGAS 2.0, tras su implantación a gran escala, se convertirá en un sistema de control digital completo para todas las esferas del Estado y la sociedad. Permitirá gestionar el Estado y la economía sobre una base científica, utilizando cálculos matemáticos precisos y una planificación estratégica automatizada, aumentar radicalmente la productividad laboral en todas las esferas, optimizar los procesos de gestión, crear una democracia real, lograr una distribución verdaderamente equitativa de la riqueza material, aumentar el bienestar de los ciudadanos, simplificar y mejorar la vida de la gente corriente.

OGAS 2.0 DEMO



[En https://ogasdemo.ru](https://ogasdemo.ru) se está desarrollando una versión de demostración del sistema OGAS 2.0.

El portal OGAS-DEMO es una versión simplificada y de demostración del sistema OGAS. Su objetivo es demostrar sus capacidades y los beneficios que puede aportar un sistema OGAS a gran escala. El portal no puede sustituir totalmente al "gran" DGAS. Requerirá desembolsos financieros multimillonarios, cambios importantes en el gobierno y la economía, la participación de un gran número de profesionales altamente cualificados, el pleno apoyo del gobierno al más alto nivel y la propiedad pública de los medios de producción.

El desarrollo del portal OGAS-DEMO se basa en el CMS Bitrix. Los lenguajes de programación utilizados son PHP, Javascript y la base de datos MySQL.

Las siguientes funciones ya se han programado total o parcialmente y están operativas:

- Cuenta personal del ciudadano (información personal sobre un ciudadano, compra de bienes y servicios, pago de bienes y servicios desde una cuenta personal, etc.).
- Funcionalidad de los grupos (grupos geográficos, grupos temáticos, grupos profesionales, grupos políticos, etc. Dentro de los grupos se pueden debatir distintos temas y tomar decisiones mediante mecanismos de democracia directa/legal).
- Funcionalidad de la democracia directa/legal (democracia líquida) dentro de los grupos (iniciar iniciativas, debatir iniciativas, redactar proyectos de ley, votar en referendos electrónicos, aprobar leyes, rechazar leyes).
- Mecanismos para delegar votos (selección de delegados sobre distintos temas, consideración de los votos delegados en los referendos).

- Portal de información empresarial (información sobre la empresa, gama de productos, gemelos digitales para bienes y servicios, empleados, balances de existencias, etc.).
- Portal Gosplan (planificación de la producción, planificación de las ventas, cálculo de los balances interindustriales, establecimiento de planes para las empresas, cálculo y nómina de todos los empleados de todas las empresas, cálculo de los precios de todos los bienes y servicios).
- Un sistema nacional de pedidos de bienes y servicios (pedidos de cualquier producto y servicio producido por todas las organizaciones y empresas del país).

En un futuro próximo, se implementarán las siguientes funcionalidades como parte del portal OGAS-DEMO:

- Optimización de la economía planificada dentro del portal Gosplan (búsqueda del plan óptimo para la economía del país, teniendo en cuenta las limitaciones de recursos y capacidad, ampliación de la capacidad de producción, creación de nuevas empresas, etc.).
- Un sistema nacional para la invención y la innovación (implementa la funcionalidad de un proceso de innovación en varias fases, desde la identificación de necesidades hasta la puesta en producción en serie de una invención. Hasta ahora se han desarrollado el concepto y los prototipos del sistema).
- Sistema financiero estatal (implementa la funcionalidad del sistema financiero electrónico unificado del país, la banca electrónica estatal. Por el momento, se ha implantado la funcionalidad de las carteras personales de los ciudadanos, en las que se abonan los salarios y desde las que es posible pagar los pedidos dentro de OGAS-DEMO).

El desarrollo del proyecto OGAS-DEMO está siendo llevado a cabo por el autor de este artículo con el apoyo de entusiastas miembros de la comunidad del Socialismo Digital.

Capturas de pantalla del proyecto OGAS-DEMO:

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

My details Groups Delegation State administration

Citizen's personal account

Wallet Basket

Nationwide Automated System

CITIZEN'S PERSONAL ACCOUNT

Welcome Ivan!

Popular

- State administration: Initiatives, discussions, referendums, laws
- New Initiative: Create a new initiative
- A new group: Create a new group
- My groups: Groups I'm in
- My details: edit personal data
- My delegates: Assign my delegates

New groups

- Village: 1 member
- Konkovo district of the city of Moscow: 1 member
- Transport policy of the Russian Federation: 2 participants
- urban planning: 2 participants
- noospheric management culture: 4 members
- Socionics: 2 participants
- amateur gardener: 2 participants
- communist party: 4 members
- Systems biology and bioinformatics of aging: 3 members

My groups

- World (305)
- Russia (225)
- Moscow (67)
- STOP COVID 19 (20)
- Institute of System Sociology (11)
- Dubna (7)
- Budtlyane (7)
- Cognitaries of all countries (6)
- Feedback (6)

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

STATE ADMINISTRATION

Initiatives Discussions Bills referenda Laws Budget Elections

State administration

Wallet Basket Add initiative

Cabinet / State administration

Principles of operation of the political system ^

The main form of political organization is Delegative E-Democracy, which combines the advantages of representative and direct democracy.

The highest form of power is the Delegative Electronic Referendum. In a referendum, any citizen can vote both directly and by transferring his vote to one or more delegates who can vote instead of him. Decisions at any level can be made through the mechanisms of delegated electronic referendums, from the national level to the level of an individual house or entrance. All citizens affected by the consequences of these decisions should be able to participate in the discussion and decision-making.

Any citizen can inform the public about the problem he has identified and propose a way to solve it by putting forward a new initiative. A citizen can add an initiative to any group in which he is a member. You can add an initiative in the "Initiatives" / "Add an initiative" section.

In order for the initiative to move to the next stage of the legislative process, it must be supported by at least 10% of the participants in the selected group. If it has received the necessary support, it is transferred to the "Discussion" status, after which the discussion of the initiative by the group members begins.

The discussion period for an initiative can be adjusted when it is created. At the end of the discussion period, the initiative is automatically transferred to the status of "Bill".

At the "Draft Law" stage, the author of the initiative must, on the basis of the text of the initiative and taking into account the results of the discussions, prepare the text of the bill and put it to a referendum. Response options, majority type, voting type, and voting period can be set when creating a bill.

After the bill is published, it is transferred to the "Referendum" status and the "Referendums" / "All referendums" section appears, after which all members of the group can take part in it. You can vote in a referendum either directly by voting for one or another answer option, or by delegating the vote to your delegates.

If the majority votes "For" - the bill is considered approved, it becomes a law and automatically moves to the "Adopted Laws" section. When voting, the delegation of votes of citizens to their delegates on the subject of the referendum and the type of majority specified in the referendum settings are taken into account.

If the majority votes "Against" - the bill is considered rejected, it is automatically moved to the "Rejected laws" section.

If the law is approved and it has a person responsible for its execution, it is sent for execution to the person responsible and is transferred to the "On execution" status. The person responsible for the implementation of the adopted law is obliged to execute the law and report on its implementation. Upon the execution of the adopted law, it is transferred to the status of "Executed Laws". Citizens who participated in the approval of the law can evaluate the quality of its implementation by placing their assessment of the implementation of the law on the page of the law.

Please note that this information system is a demo version of the National Automated System. It is intended solely to demonstrate the functionality of the system and decisions made with its help do not carry a valid state legislative force.

To start the legislative process, create a new initiative:

Add initiative

ORACDEMO

Ivan Ivanov

STATE ADMINISTRATION

Initiatives

All initiatives

My initiatives

Add initiative

Discussions

Bills

referenda

Laws

Budget

Elections

Support

OASIS

Login as

Ivan Ivanov

Wallet

Basket

Add initiative

Cabinet

State administration

Initiatives

Air purity within the city and utilities.

Initiative

You need to familiarize yourself with the initiative and if you consider this issue important - click on the "Support" button. In order for an initiative to move to the next stage of the legislative process, it must receive at least 10% of the votes of support from the total number of members of the group to which it is added.

Air purity within the city and utilities.

Alexander Polyansky · 07/06/2022 10:43:59 · Russia · healthcare · Natural resources, environmental protection

Problem

When using blowers, they raise dust and small particles into the air, including pollen, particles pm10 pm2.5. Which remain in suspension for a long time, which leads to a variety of consequences, from dusting parked cars, rear facades, windows, to an increase in the number of respiratory diseases among citizens.

Solution

Prohibit the use of air blowers in urban areas. Prohibit the use of brush equipment in the city that is not equipped with a water curtain or HEPA filters. Introduce fines for individuals and organizations.

Discussion of the initiative

When discussing the initiative, please adhere to the principles of "Sociocracy" and the "Consent" method.

If you wish to raise an objection, you must provide a reasonable and understandable reason why the proposed solution would harm the group. No one can block a decision simply because they don't like it. Find it inconvenient, or have a different opinion. Each objection must be dealt with in a separate thread of discussion until either it is removed or it is confirmed that the objection is important and must be taken into account when drafting the bill.

Add a comment

STATUS

Initiative

SUPPORT

SUPPORT

To move the initiative to the next stage, you need to collect 23 votes of support

SHARE

TOPICS

healthcare

Natural resources, environmental protection

PROPERTIES

ID: 446

Created: 07/06/2022 10:43:59

Changed: 07/06/2022 10:43:59

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

STATE ADMINISTRATION

Initiatives

Discussions

Bills

referenda

Laws

Budget

The state budget

My budget

Elections

The state budget

Cabinet / State administration / Budget / The state budget

The state budget

This page displays the result of public voting for the distribution of the state budget. All citizens can leave their proposals on the distribution of the state budget by item of expenditure. The public distribution by item of expenditure is calculated programmatically as the arithmetic average of the distribution proposed by all citizens in the voting process.

The state budget

Социальная политика (13.92%)

Оборона (8.43%)

Экономика (16.03%)

Безопасность (5.59%)

Гос. аппарат (4.07%)

Обслуживание госдолга (2.23%)

Субсидии регионам (6.02%)

Образование (1.0%)

Здравоохранение (13.01%)

Культура, кино (2.18%)

Охрана окружающей среды (3.89%)

СМИ (1.86%)

Культура и спорт (6.36%)

ЖКХ (3.5%)

Public voting results

Citizen	Social politics, %	Defense, %	Economy, %	Safety, %	State device, %	Public debt service, %	Subsidies to regions, %	Education, %	Health care, %	Culture, cinema, %	Environmental protection, %	MASS MEDIA, %	Physical culture and sports, %	Housing and communal services, %

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

Company

Nomenclature

Production plans

Prices

Stock

Orders

Employees

Information portal of the enterprise

Information portal of the enterprise

Information portal of the enterprise

In the "Enterprise Information Portal" section, you can manage information about your enterprise.

Your enterprise

Company name	Forge
Location, postal address	Village Prostokvashino
Foundation date	01/01/2000
OGRN	986543232132
The number of employees	one
Enterprise rating	5

Production plan

The planning system has calculated the production plan for your company. Your company needs to produce before 01/01/2023:

Hammer	1 PC
Bucket	10 kg
Shovel	8 pcs
Stairs	1 Ramp
Watering can	1 Ramp

Forge

Forge

Rating

5 stars

Employees

one

Year of foundation

2000

13

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

Intersectoral balance

Planning

Product prices

Salaries

Gosplan

Information portal of the public authority / Gosplan

Information portal of the State Planning Commission

The information portal of the state authority "State Planning Committee" allows you to manage information related to the implementation of national planning for the development of the national economy and control over the implementation of these plans.

Statistical indicators of the economic planning system

Number of factors of production in the economy 24

Number of end products in the economy 45000

Gross output, pcs 12775 pcs

Gross output, rub. 1665282 rub.

Updated 2 hours ago

Gosplan

State Planning Committee

Intelligence

Rating ★★★★★

Employees 1855

Year of foundation 1921

© 2020-2022 OGAS DEMO

Source Agreement Confidentiality Support the project Jobs Contacts

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

Intersectoral balance

Planning

Production planning

Investment planning

Product prices

Salaries

Production planning

Information portal of the public authority / Gosplan / Production planning

Production plan

Automatic calculation of the production plan.

Goods production plan Apple

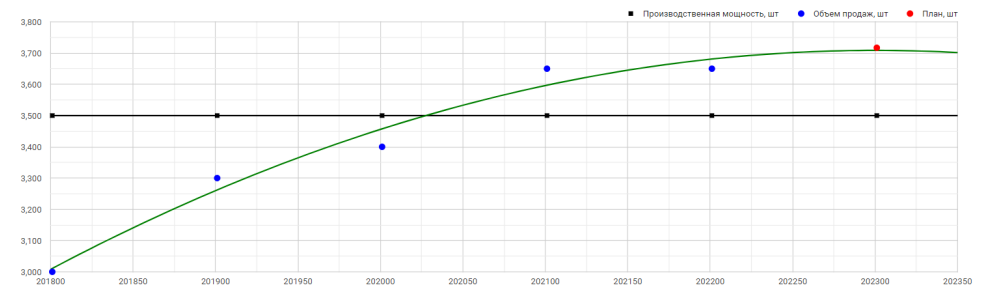
Date on which the plan is calculated: 01.01.2023

The planning system has automatically calculated the production plan for the specified products.

Производственная мощность, шт

Объем продаж, шт

План, шт



14

ORACDEMO

Ivan Ivanov

Intersectoral balance

Planning

Product prices

Salaries

Intersectoral balance

Information portal of the public authority / Gosplan / Intersectoral balance

Intersectoral balance

Intersectoral balance (IRE, input-output model, input-output method) is the heart of a planned economy, an economic and mathematical balance model that determines intersectoral production relationships in the country's economy. It characterizes the relationship between the output in one industry and the costs, the expenditure of products of all participating industries, necessary to ensure this output. Intersectoral balance is presented as a system of linear equations. It is a table that displays the cost structure for the production of each product.

Allows you to calculate the plan for the production of the gross product for all enterprises in the country to ensure the required volume of output of end-use products. It uses a special recursive algorithm that can significantly reduce the number of calculations compared to more resource-intensive methods for solving a system of linear equations, such as the Jordan-Gauss method.

Final product

The planned volume of products for final consumption, which must be obtained as a result of the work of all sectors of the economy. It is calculated by a software algorithm based on the extrapolation of trends in final demand based on the results of sales of final consumption products in the past.

Hammer, piece	Blacksmith, pers.h	Iron, kg	Bucket, kg	Chicken egg, pcs	Poultry farmer, pers.h	Chicken, piece	Milk, l	Milkmaid, pers.h	Cow, piece	Hay, kg	Water, l	Grain, kg	Apple, piece	Gardener, pers.h	Apple tree, piece	Staircase, piece	Tomato, piece	Vegetable grower, pers.h	Seeds, kg	Watering can, pcs	Shovel, piece	Spit, piece	Khleborob, pers.h
0	0	0	0	7571	0	0	3676	0	0	0	5514	0	3717	0	0	0	3860	0	0	0	0	0	0

Input-output matrix

A square matrix containing the coefficients of production in all sectors of the economy. At the intersection of rows and columns are the coefficients for the use of components for the production of products. For example, if it takes 0.05 units of product #2 to produce a unit of product #1, then the value in cell [1,2] is 0.05.

	Hammer, piece	Blacksmith, pers.h	Iron, kg	Bucket, kg	Chicken egg, pcs	Poultry farmer, pers.h	Chicken, piece	Milk, l	Milkmaid, pers.h	Cow, piece	Hay, kg	Water, l	Grain, kg	Apple, piece	Gardener, pers.h	Apple tree, piece	Staircase, piece	Tomato, piece	Vegetable grower, pers.h	Seeds, kg	Watering can, pcs	Shovel, piece	Spit, piece	Khleborob, pers.h
Hammer, piece	0	eight	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blacksmith, pers.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iron, kg	0	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bucket, kg	0.01	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicken egg, pcs	0	0	0	0.001	0	0.1	0.001	0	0	0	0	0.1	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poultry farmer, pers.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Input-output matrix

A square matrix containing the coefficients of production in all sectors of the economy. At the intersection of rows and columns are the coefficients for the use of components for the production of products. For example, if it takes 0.05 units of product #2 to produce a unit of product #1, then the value in cell [1,2] is 0.05.

	Hammer, piece	Blacksmith, pers.h	Iron, kg	Bucket, kg	Chicken egg, pcs	Poultry farmer, pers.h	Chicken, piece	Milk, l	Milkmaid, pers.h	Cow, piece	Hay, kg	Water, l	Grain, kg	Apple, piece	Gardener, pers.h	Apple tree, piece	Staircase, piece	Tomato, piece	Vegetable grower, pers.h	Seeds, kg	Watering can, pcs	Shovel, piece	Spit, piece	Khleborob, pers.h
Hammer, piece	0	eight	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blacksmith, pers.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iron, kg	0	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bucket, kg	0.01	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicken egg, pcs	0	0	0	0.001	0	0.1	0.001	0	0	0	0	0.1	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poultry farmer, pers.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicken, piece	0	0	0	0	0	ten	0	0	0	0	0	ten	ten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Milk, l	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0.2	0.001	one	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Milkmaid, pers.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cow, piece	0	0	0	0	0	0	0	0	fifty	0	100	eleven	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hay, kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.1
Water, l	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0.025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grain, kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	one
Apple, piece	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.5	0.0002	0.001	0	0	0	0	0	0	0
Gardener, pers.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apple tree, piece	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0
Staircase, piece	0.1	16	ten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomato, piece	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.1	0.01	0.001	0.002	0	0
Vegetable grower, pers.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seeds, kg	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	one	0	0	0	0	0
Watering can, pcs	0.01	eight	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shovel, piece	0.02	eight	eight	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spit, piece	0.01	eight	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khleborob, pers.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gross product

The result of the calculation of the intersectoral balance. The planned volume of gross output (gross plan), which must be produced in all sectors of the economy to obtain the required amount of the final product

Hammer, Blacksmith, Iron, Bucket, Chicken egg, Poultry farmer, Chicken, Milk, Milkmaid, Cow, Hay, Water, l, Grain, Apple, Gardener, Apple tree, Staircase, Tomato, Vegetable grower, Seeds, Watering can, Shovel, Spit, Khleborob,
--

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

Intersectoral balancePlanningProduct pricesCalculation of prices for goods and servicesSalaries

Calculation of prices for goods and services

Information portal of the public authority / Gosplan / Calculation of prices for goods and services

Calculation of prices for goods and services

In this section, you can automatically calculate prices for all goods and services of all enterprises in the country's economy.
Prices are calculated based on the total labor costs for the production of goods or services at all stages of the production chain. The cost of labor costs is determined on the basis of a single tariff scale of remuneration based on the standard labor costs of all specialists.

Name	Company	Type of	unit of measurement	Final product	price, rub.
Bucket	Forge	Tool	kg	Yes	RUB 347.88
Iron	Forge	Material	kg		RUB 7.97
Spit	Forge	Tool	PCS	Yes	RUB 1,304.70
Blacksmith	Forge	Work	pers.h		RUB 159.47
Watering can	Forge	Tool	PCS	Yes	RUB 1,312.67
Stairs	Forge	Tool	PCS	Yes	RUB 2,761.19
Shovel	Forge	Tool	PCS	Yes	RUB 1,391.50
Hammer	Forge	Tool	PCS	Yes	RUB 1,299.67
Water	Farm	Raw material	l	Yes	RUB 3.06
Milkmaid	Farm	Work	pers.h		RUB 108.42
Corn	Farm	Raw material	kg		RUB 142.40
Cow	Farm	livestock	PCS		RUB 7,293.40
Chicken	Farm	livestock	PCS		RUB 2,538.80

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

Intersectoral balancePlanningProduct pricesSalariesPayroll

Payroll

Information portal of the public authority / Gosplan / Payroll

Payroll

In this section, you can automatically calculate the salaries of all employees of all enterprises in the country.
Wages are calculated on the basis of the actual labor costs of the employee for the period and the unified wage scale.

Full name	Company	Job title	Discharge	Wage
Kuzma Kuznetsov	Forge	Blacksmith	4th category	RUB 38,272.80
Anton Antonov	Farm	vegetable grower	2nd category	RUB 52,041.60
Ivan Ivanov	Farm	Poultry farmer	2nd category	RUB 78,062.40
Maria Semenova	Farm	Milkmaid	2nd category	RUB 182,145.60
Petr Petrov	Farm	grain grower	3rd category	RUB 101,592
Sidor Sidorov	Farm	Gardener	2nd category	RUB 208,166.40

Calculate wages for all employees of all enterprises in the economy

© 2020-2022 OGAS DEMO Source Agreement Confidentiality Support the project Jobs Contacts

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

Products and service

Products and service

Innovation

Food

[Cabinet](#) / [Products and service](#) / [Food](#)



Apple

Farm

RUB 66.93 /PCS

Add to Basket



Tomato

Farm

RUB 22.49 /PCS

Add to Basket



Milk

Farm

RUB 50.85 /l

Add to Basket




FILTER

Retail

From Before

2.19 11.19 20.19 29.19 38.19

Company

☐ Farm (5)

Type of

☐ Product (4)
 ☐ Raw (1)

unit of measurement

☐ l (2)
 ☐ piece (3)

Show Reset

ORACDEMO

Support OGAS Login as Ivan

Ivan Ivanov

USER SETTINGS

My details

My details

my basket

My wallet

My orders

Groups

Delegation

my basket

[My details](#) / [my basket](#)



Watering can

Price type Retail

-

1

+

RUB 1,312.67



Stairs

Price type Retail

-

1

+

RUB 2,761.19



Apple

Price type Retail

-

1

+

RUB 66.93



Tomato

Price type Retail

-

1

+

RUB 22.49

Enter coupon code for discount:

Total: RUB 4,163.28

Checkout

ORACDEMO

Ivan Ivanov

USER SETTINGS

My details

My details

my basket

My wallet

My orders

Groups

Delegation

Checkout

My details / My orders / Checkout

1 Buyer type

Payer type

☒ Individual

☐ Entity

Further

2 Delivery

3 Payment

4 Buyer

5 Items in the order

Name	Quantity	Sum
 Watering can	1 PC	RUB 1,312.67
 Stairs	1 PC	RUB 2,761.19
 Apple	1 PC	RUB 66.93
 Tomato	1 PC	RUB 22.49

Items for:

RUB 4,163.28

Delivery:

is free

Total:

RUB 4,163.28

Paid:

RUB 4,163.28

Remaining payment:

0 rub.

Checkout

cibcom.org



Contacto

Gregory Kopanev, autor de OGAS 2.0

Correo electrónico: info@ogasdemos.ru

Telegrama: @gkopanev <https://t.me/gkopanev>

La Comunidad de Socialismo Digital

https://vk.com/digital_socialism

<https://t.me/digitalsocialism>

<https://www.youtube.com/channel/UC9g23VIh4tRNf-dW7TdtWsg/>

Lista de referencias

Veduta N. I. Socially Efficient Economy - Moscow: REA, 1999

Veduta N. I. Economic Cybernetics - Minsk: Science and Technology, 1971

Glushkov V.M. Macroeconomic Models and Principles of Construction of the OGAS - Moscow: Statistics, 1975

Cockshott VP, Cottrell A. Towards a New Socialism - Spokesman, Nottingham, UK, 1993

Phillips L., Rozvorski M. The People's Republic of Walmart - Verso, USA, 2019

i Puede obtener más información sobre el diseño y el funcionamiento del DGAS 2.0 en los siguientes enlaces:

El concepto de "Nuevo Estado Cibernético" (en ruso)

HTML <https://ogasdemo.ru/concept/>

PDF <https://ogasdemo.ru/concept/ncs.pdf>

El concepto de "nueva economía planificada" (en ruso)

HTML <https://ogasdemo.ru/economy/>

PDF <https://ogasdemo.ru/concept/npe.pdf>