



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

UNIDO project ID 150105
Regional Demonstration Project for Coordinated Management of ODS and POPs
Disposal in Ukraine, Belarus, Kazakhstan and Armenia

TERMS OF REFERENCE
FOR THE
PROVISION OF EQUIPMENT AND INSTALLATION SERVICES REQUIRED
FOR SETTING UP A NATIONAL POPS/ODS DISPOSAL FACILITY, BELARUS

1. PROJECT BACKGROUND

The United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) is the specialized agency of the United Nations that promotes industrial development for poverty reduction, inclusive globalization and environmental sustainability. The mandate of UNIDO is to promote and accelerate inclusive and sustainable industrial development in developing countries and economies in transition.

The “Regional Demonstration Project for Coordinated Management of ODS and POPs Disposal in Ukraine, Belarus, Kazakhstan and Armenia” will demonstrate environmentally sound approaches for the collection and destruction of Persistent Organic Pollutants (POPs) stocks and Ozone Depleting Substances (ODS). This demonstration project will assist the countries involved in meeting their obligations under the Stockholm Convention and the Montreal Protocol and establish local capacities for destruction of ODS and some POPs substances. Through the demonstration activities, the project aims to destroy a minimum of 11,700 MT of PCB/ODS containing waste and 418 MT of ODS (4.14 MM of CO₂e). It will introduce regulatory reforms in Armenia, Belarus, Ukraine and Kazakhstan and strengthen national capacity in identifying, assessing, managing, and treating such wastes in an environmentally sustainable manner. It will also maximize opportunities for public-private partnership through the development of appropriate policies and regulations. If the project is successful, it has the potential to become a pilot program for countries with economies in transition (CEIT), and reduce the cost of POPs destruction.

2. PROJECT OBJECTIVES

The project supports the GEF-5 strategy for chemicals, the aim of which is to consolidate the persistent organic pollutants and ozone layer depletion focal areas, as well as to broaden the scope of GEF’s engagement with the sound management of chemicals. Specifically, it addresses GEF Chemicals Strategy Objectives 1 and 2, to "Phase out POPs and Reduce POPs Releases" and "Phase out ODS and Reduce ODS Releases".

Focal area	Outcome
Chem-1: Phase out POPs and reduce POPs releases	Quantifiable and verifiable tons of POPs eliminated or reduced. The Project aims to destroy a minimum of 11,700 MT of PCBs.
Chem-2: Phase out ODS and reduce ODS releases	Outcome 5.1: Countries have phased out Ozone Depleting Substances and replaced them with zero ODP, low GWP alternatives. The Project aims to destroy 418 MT of ODS (4.14 MM of CO ₂)

The project is being implemented at the country level, in cooperation with the Ministry of Natural Resources and Environment Protection of the Republic of Belarus.

Under this project, three independent but linked ODS/POPs co-destruction centers will be created - one in each of the three countries¹ - as listed below:

Country	Facility to be created	Location
Belarus	1 x ODS/POPs co-destruction center	CUE “Complex for Processing and Disposal of Toxic Wastes of the Gomel Region” (Gomel Oblast, Chechersk Rayon)
Kazakhstan	1 x ODS/POPs co-destruction center 1 x Recycling center for recovery of ODS refrigerants and foam blowing agents	“Ecolux-AS” LLC (Enbekshilderskoe village, Birzhan Sal rayon, Akmola region)
Ukraine	1 x ODS/POPs co-destruction center 1 x Recycling center for recovery of ODS refrigerants and foam blowing agents	“Ukravit Science Park” LLC (Cherkasy city)

In Belarus, the project will provide for an incinerator with a capacity of no less than 800 ton of waste per year. The beneficiary of the ODS/POPs co-destruction center in Belarus is CUE “Complex for Processing and Disposal of Toxic Wastes of the Gomel Region” (Gomel Oblast, Chechersk Rayon).

3. SCOPE OF SUPPLY

The scope of this present RFP relates to the provision of a hazardous waste incineration system for setting-up a national POPs and ODS destruction facility in Belarus.

Bidders are invited to submit proposals for a set of equipment which meets the desired incineration capacity relative to the type and volume of waste, as described below.

¹ Armenia has decided not to host any PCBs treatment facilities at present.

Lot 1. Rotary kiln incinerator for disposal of hazardous waste

Equipment:	<p>Incineration system to destroy hazardous waste (POPs and ODS) in an engineered device, includes following units:</p> <p>Primary Combustion Chamber</p> <ul style="list-style-type: none">• The primary combustion chamber shall be accepted as the primary combustion zone and shall be equipped with (a) burner(s)• Primary air supply is to be controlled efficiently• The minimum combustion temperature of the primary chamber shall be no less than 850°C <p>Secondary Combustion Chamber</p> <ul style="list-style-type: none">• The secondary combustion chamber shall be accepted as the secondary combustion zone and shall be fitted with (a) burner(s)• Secondary air supply is to be controlled efficiently• Flame contact with all the gases shall be achieved• The residence time in the secondary chamber shall not be less than two seconds• The gas temperature as measured against the inside wall in the secondary chamber, not in the flame zone, shall be no less than 1100°C <p>Both the primary and the secondary temperatures shall be maintained until all the waste has been completely combusted. An audible and visible alarm shall be installed to warn the operator when the secondary temperature drops below the required temperature.</p> <p>Feeding Units</p> <ul style="list-style-type: none">• Liquid waste and ODS: The equipment should consist of all devices necessary for injection of liquid waste and ODS (liquid and gaseous) into the primary or secondary combustion chamber with capacity at least 1 kg per hour. The unit must ensure leak-tightness of waste feeding, and must be equipped with all necessary safety systems (emergency prevention).• Solid waste: The equipment must include devices necessary for loading solid waste consisting of, containing or contaminated with POPs (obsolete pesticides, including chlorinated ones; soils contaminated with obsolete pesticides and PCBs; oils containing PCBs) into the primary combustion chamber with a capacity of at least 100 kg per hour. <p>Flue-gas Cleaning System</p> <p>Proposals will be accepted for various systems that reduce emissions of substances into the atmosphere that are hazardous to the environment and health at the level established by the technical specifications. Design of Flue-gas Cleaning System must comply with the Regulation of Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic</p>
-------------------	--

	<p>of Belarus dated December 29, 2022 No. 32-T «On approval of environmental norms and rules».</p> <p>Ash Removal Unit The ash removal unit should be equipped with:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ash removal conveyor • Ash removal tank <p>Emissions Monitoring and Control System Automatic emission measurement control system must be provided for incinerator with a processing capacity of more than 150 kg per hour. Such system must comply with the requirements established by the Regulation of Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus dated December 29, 2022 No. 32-T «On approval of environmental norms and rules».</p> <p>Control-Command-Automation The whole incineration system should be equipped with an automatic control unit and automatic control panel which are installed to the system for the continuous monitoring of the whole incineration process. The control system must be built on the basis of a programmable logic controller (PLC) and include a set of control signals, input/output modules and an electronic display and control panel. Automatic control panel has manual control switches to be used in case of emergency. CPU should be equipped with safety functions nor or safety module. The software in operator mode must be displayed in Russian (Belorussian).</p>
<p>Type of input material:</p>	<p>Wastes consisting of, containing or contaminated with POPs (obsolete pesticides, including chlorinated; soils contaminated by obsolete pesticides and PCB; PCB oils), and ODS (liquid and gaseous).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solid hazardous waste (obsolete pesticides, including chlorinated; soils contaminated by PCB or obsolete pesticides) in UN standard HDPE drums 127 - 220 liters and in bulk. • ODS in cylinders with a volume no more than 100 liters.
<p>Loading of input material</p>	<p>The loading process must ensure the absence of harmful emissions. This must be ensured by aspiration devices or sluices or similar.</p>
<p>Flue-gas Cleaning:</p>	<p>The equipment set for Flue-gas Cleaning must ensure emission standards that are lower than those established by the Regulation of Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus dated December 29, 2022 No. 32-T «On approval of environmental norms and rules». The equipment for cleaning flue gases must:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ensure emission standards lower than those established in the Regulation mentioned above; - the smoke stacks of the installation must be equipped with sampling holes and measurement sites.

	The specific emission standards established by the Regulation please see in Annex 1.
Destruction and Removal Efficiency (DRE)	The minimum acceptable DRE is: <ul style="list-style-type: none"> • 95% for foams; • 99.99% for concentrated sources
Capacity:	Capacity to dispose of solid, liquid and gaseous hazardous waste, at a rate of minimum 100 kg per hour (800 tons per year)/ The list of waste for disposal on the equipment please see in Annex 2.

Lot 2. Automatic Repacking and Preparation of Solid Waste Unit

Input material	Solid hazardous waste (obsolete pesticides, including chlorinated; soils contaminated by PCB or obsolete pesticides) in UN standard HDPE drums 127 - 220 liters and in bulk.
Unit	The unit is designed to prepare waste for the incineration process. During the preparation process, it is necessary to ensure mixing of waste with different hazardous substance content and substances added for combustion, such as lime, etc., to obtain a homogeneous composition suitable for combustion. The unit includes: <ul style="list-style-type: none"> • Accumulation site, with the installation of a lifting and transport mechanism with the possibility of remote control, for supplying material in a container (plastic drums) to the crusher; • Device for of waste mixing • Crusher • Conveyors (screw feeder or piston feed or analogue) • Equipment for processing of packaging mixed waste to UN standard HDPE drums 127 - 220 liters • Control for chemical elements in the input material Portable device(s) for quantitative laboratory control for chemical elements (mercury, chlorine, sulphur and fluorine) and radiation in the input and output material.
Safety	The hopper, the conveyors, the crusher, mixer and the packaging device are equipped with an aspirated cover; sucked air is passing through a dust filter catching micro particles before exhaust to outside atmosphere. Direct contact of personnel and destruction material after loading into the hopper for the repacking of waste to drums is excluded.
Motorization	Electric
Capacity	100 kg of repacked solid waste per hour

4.) **TECHNICAL SPECIFICATION**

<p>Housing</p>	<p>The equipment shall be installed on the existing concrete base to which electricity lines, gas pipelines and water pipeline has been constructed by the Beneficiary.</p> <p>The contractor is not responsible for the construction of buildings and structures to shelter the equipment; if the equipment is designed for indoor use the construction of buildings and structures to shelter of the equipment is the responsibility of the Beneficiary.</p>
<p>Operating Conditions</p>	<p>The equipment shall be designed for 24\7 operation mode, with breaks for maintenance according to service regulations. Annual operating time of at least 8000 hours.</p> <p>The bidder shall acquaint himself with the precise climate conditions of the place of delivery:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximum outside temperature in summer: 40°C • Minimum outside temperature in winter: -35°C • Expected snow up to 50 cm in winter.
<p>Electrical Standards</p>	<p>All electrical equipment must comply with Belarus or CE/EAC electrical standards (specifically including power supplies, sockets and plugs). All cabling required for installation and use of the equipment must be included.</p>
<p>Quality Standards</p>	<p>Equipment shall comply with national (Belarusian) and international Norms and Standards. In case of discrepancies between national and international standards, standards with stricter requirements will apply. Standards and codes including addenda shall be valid at the date of submitting the tender.</p> <p>The equipment must comply in particular with:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 12100:2010 (Safety of machinery), or similar • Standard EN 60204 (Safety of machinery – Electrical equipment of machines), or similar
<p>Technology Requirements</p>	<p>The equipment components shall be designed for ease of manufacturing, assembly, installation and handling, whilst ensuring excellence in the performance and quality of the specified product throughout the course of its manufacture, installation, maintenance, and repair.</p> <p>The equipment design shall allow free access to its components for technical inspection, repair, and maintenance.</p> <p>Selection and analysis of relevant pollutants, including flue gas sampling, measurement of process parameters and quality assurance of automatic measurement systems, as well as control measurements for testing such systems should be carried out in accordance with CEN standards. If it is impossible to apply the CEN standards, it is necessary to apply ISO, national or other international standards that guarantee the provision of scientific information of equivalent quality.</p>

Service life and warranty	<p>The resource (service life) of the equipment must be at least 10 years.</p> <p>The Contractor shall warrant that during 24 months from the date of issuance of the certificate of acceptance the goods supplied by him, his subcontractor(s) and/or sub-contractors shall be new and free from defects in workmanship, materials and design.</p> <p>The Contractor shall commit that it will repair or replace at his own expense as soon as practicable and no later than three (3) months any of the goods which, within the warranty period, prove to be defective as mentioned above or as a result of any erroneous or inadequate engineering drawings, technical specifications and/or operating instructions of the Contractor.</p>
Safety	<p>Materials used in construction shall not be dangerous or harmful to humans or the environment. Safeguards for safety and protection, including posting danger signs and other warnings against hazards, shall be erected and maintained.</p> <p>All reasonable precautions for the safety of employees at the work site and all other persons who may be affected shall be taken; and all reasonable protection to prevent damage or injury from the equipment (including drives, piping and cables) shall be provided. Compliance with Directive 2013/35/EU on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (electromagnetic fields) shall be enforced.</p> <p>Current-carrying parts, cables and connecting harnesses shall be reliably insulated or fenced.</p> <p>The design of the equipment shall include an alarm in case of violation of the normal operational mode, as well as a means of automatic shutdown and supply disconnection.</p> <p>Clear and visible signs or symbols shall be applied near the signal lamps and controls indicating their purpose.</p> <p>The design of an electrical automation system shall have means preventing the occurrence of a hazard when the power supply is cut off completely or partially, as well as means that prevent the spontaneous activation of actuators when the power supply is resumed.</p> <p>The electrical automation system shall set off an alarm in case of violation of the normal operational mode of the equipment.</p> <p>Metal non- current-carrying parts of the line, which due to insulation damage may be under voltage, shall have protective grounding clamps, next to which signs of grounding shall be located.</p> <p>Electrical cabinets shall have locks with removable keys.</p>

	The equipment design shall ensure safety during installation, operation, repair, transportation and storage.
Transportation and Storage	<p>The equipment packed in a container shall be transported to the Beneficiary facility by road, ship, aircraft or rail in accordance with the carriage regulations being applicable to each mode of transportation.</p> <p>After delivery on site and checking the state and consistency of the goods, the Beneficiary shall take them under its responsibility and provide a safe storage until their installation.</p>
Spare parts	A set of spare parts to cover the first 2 years of operation and maintenance of the equipment should be supplied by the contractor
Manuals and Documentation	<p>Producer’s manual and service manual in English and Belarusian and/or Russian, inclusive of detailed instructions for operation of plant and assemblies, basic maintenance and troubleshooting and component replacement should be provided for the entire set of equipment.</p> <p>Complete operating and maintenance manuals in English, as well as Belarusian and/or Russian language, with full description of the operating and security systems shall be provided for all equipment.</p>
Special notes	<ul style="list-style-type: none"> i) Technological units and blocks are delivered in the “newly created” state, the supply of technological units and blocks that were in consumption or restored is not allowed. The equipment shall consist of structurally complete units and parts with a wide use of unified, standardized and standard units. ii) All required components that are not stated explicitly in this Technical Specifications but are necessary to satisfy the specifications herein shall be supplied in order to provide a smooth operation of equipment. iii) These technical specifications represent minimum requirements for the equipment to be purchased. Any equipment with better specifications will be accepted as compliant. In case of protocols, standards and software, any supplies offered with higher specifications and/or of the most recent versions must still be compatible with the requirements of these technical specifications. iv) Instruments such as meters, pressure gauges, thermometers (and others, are not included in the list below, but is part of nodes and blocks) must be conform to the Belarus norms of certification for each type of instruments. It is responsibility of the Contractor to obtain the needed certificates where not already available. v) Preparation of design estimates and permits to carry out the work based on the detailed technical specifications is the responsibility of the Beneficiary. vi) The contactor shall supply an installation scheme and its main requirements for execution by the Beneficiary in its tender in order to enable the Beneficiary to evaluate the installation works forces, tools,

	materials and equipment required for installation, commissioning and develop project design. vii) The responsibility for providing documentation (permits and licenses) required for the import of the equipment supplied rests wholly with the Contractor. All certificates for component materials shall be handed over to the Beneficiary.
--	--

Offers should be accompanied by adequate technical documentation, datasheets and other printed material or pertinent information in English and Belarusian and/or Russian for items quoted.

The layout of the facility, with indications on available spaces for the equipment, will be provided after the tendering period. The Contractor shall be flexible with regards to the size of the offered equipment, which shall be suitable for any available space.

5. DELIVERY TERMS

Delivery should be no later than month 6 after countersignature of the Contract, based on DAP Incoterms 2020.

The Beneficiary has the right to inspect and carry out a pre-shipment acceptance of equipment at the Contractor's plant before shipment. Inspection and preshipment acceptance is carried out by the Beneficiary specialists. At the factory, the Contractor shall provide everything necessary for testing equipment in various modes on the product for at least two hours.

All goods are to be delivered DAP (INCOTERMS 2020), Dubrovka village, Chechersk district, Gomel region, Belarus (52°47'22.7"N 30°49'45.9"E), including unloading.

The offer shall include the transport expenses to final destination accordingly, including unloading.

6. INSTALLATION, COMMISSIONING, TESTING AND ACCEPTANCE

The Contractor shall be responsible for the installation and testing of the equipment at the end-user site and shall include all costs related to this in its offer.

The Contractor shall be responsible for and provide all materials needed to assemble and install the equipment at the facility and shall provide all services needed for the technical reception of the equipment at the time of the installation of equipment. The Contractor must provide support for the equipment to reach its designed capacity.

The Beneficiary will provide for own cost all needed works forces, electricity, gas and water required for the equipment installation and waste for the equipment testing.

Commissioning after installation is the responsibility of the Beneficiary, and should not be quoted by the bidder.

7. TRAINING

The Contractor shall provide adequate on-site training to the personnel designated by the Project Beneficiary. The training shall be provided by an authorized trainer for a number of participants as specified in the table below in a way that they will be able to operate and carry out maintenance of the equipment without any support (start-up, set-up, operation and use, health & safety associated with equipment provided). The Contractor is responsible for advising of any health & safety risks associated with equipment provided and of suitable protective measures.

All didactic materials referring to the training must be supplied both on paper and electronic format in Belarusian and/or Russian language.

All necessary accessories for the training are to be supplied by the Contractor. All training costs shall be accounted for by the Contractor, including the interpretation to Belarusian/Russian. Costs for the training shall be included in the offer.

The contractor must provide information on the necessary qualifications and level of education (secondary, secondary special, higher), as well as experience in the field if applicable, of personnel.

Training should be provided in Belarusian/Russian. The content, minimum number of end users to be trained and the minimum duration of the training is provided in the table below:

Number of participants /city	Minimum number of days required	Special training requirements (if any)
Maintenance: 2 persons Operation: 5 persons	10 days	The training on use and correct manipulation of the equipment shall be carried out, at the latest 30 days after installation, testing of the equipment. The training shall cover: brief overview on the aim of the equipment, detailed information on operation of each unit of the item, routine work, daily checks, user maintenance and troubleshooting procedures.

8. MANUALS AND DOCUMENTS

Complete operating and maintenance manuals in English, as well as Belarusian and/or Russian language, with full description of the operating and security systems shall be provided for all equipment. Manuals shall include identification references for all spare parts.

9. GUARANTEE / WARRANTY REQUIREMENTS

The Contractor shall be responsible for the goods included in the delivery having used the appropriate structure and materials being of high quality and the work being done in accordance with standard norms.

The Contractor shall warrant that during 24 months from the date of issuance of the certificate of acceptance the goods supplied by him, his subcontractor(s) and/or sub-contractors shall be new and free from defects in workmanship, materials and design.

The Contractor shall commit that it will repair or replace at his own expense as soon as practicable and no later than three (3) months any of the goods which, within the warranty period, prove to be defective as mentioned above or as a result of any erroneous or inadequate engineering drawings, technical specifications and/or operating instructions of the Contractor.

10. LANGUAGE REQUIREMENTS

The official project language is English. The drawings, catalogues, illustrations, printed specifications and other documentation on the equipment (one manual per set of each item) shall be in Belarusian and/or Russian and English.

11. DELIVERABLES/REPORTS

The Contractor will be paid upon receipt and acceptance of UNIDO of the deliverables/reports listed in the table below:

Deliverable / Report:	Activity covered by the report and/or content:	Submission Date*	Payment terms
Design of the equipment	Detailed technical specifications	Month 1	20%
Manufacturing report	Manufacture of the equipment	Month 4	30%
Shipping of the equipment	Shipping documents	Month 5	20%
Steady operation report	Assembling and installation of the equipment at the project site; Training	Month 6	10%
Final report	Performance testing; Certificate of acceptance	Month 8	20%

* The time of submission is expressed in months and is calculated from the signature of the Contract

The making of a payment hereunder by UNIDO shall not be construed as an unconditional acceptance by UNIDO of the work accomplished, or the equipment or technical documentation delivered by the Contractor up to the time of such payment.

12. TECHNICAL EVALUATION CRITERIA (please refer to Appendix 2 of the tender documents “Qualification requirements and evaluation criteria”)

ANNEX 1 to Terms of Reference

Gas cleaning equipment supplied with the thermal waste treatment plant must comply with the requirements and ensure that the concentrations of pollutants in flue gases do not exceed the values established in the Environmental Norms and Rules EkoNiP 17.08.06-001-2022 "Environmental Protection and Nature Management. Atmospheric Air (Including the Ozone Layer). Environmental Safety Requirements in the Field of Atmospheric Air Protection", approved by the Resolution of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus dated December 29, 2022 No. 32-T and international treaties.

The proposed gas cleaning equipment must ensure emissions of pollutants into the atmospheric air with concentrations (mg/m³) reduced to normal conditions, without corrections for oxygen content and humidity (temperature 273.15 K and pressure 101.325 kPa), and for gaseous pollutants - in terms of dry gas and an excess air coefficient equal to 2.1 (oxygen content in flue gases 11%), not exceeding the following values:

Name of the pollutant	Emission rate, mg/ m ³
Solid particles	30.0
Nitrogen dioxide	200,0
Carbon monoxide	300,0
Sulfur dioxide	100,0
Total organic carbon	50.0
Heavy metals and their compounds in total:	0.50
cadmium and its compounds (in terms of cadmium);	0,024000
arsenic, inorganic compounds (in terms of arsenic);	0,0004
lead and its inorganic compounds (in terms of lead);	0,280000
trivalent chromium compounds (in terms of Cr 3+);	0.002
copper and its compounds (in terms of copper);	0.024
nickel oxide (in terms of nickel);	0,001
zinc and its compounds (in terms of zinc)	0.168
Mercury and its compounds (in terms of mercury)	0.05
Dioxins (in terms of 2,3,7,8, tetrachlorodibenzo-1,4-dioxin)	0.10 ng / m ³
Polycyclic aromatic hydrocarbons in total:	0.10
benz (a) pyrene	0,015432
indeno (1,2,3-cd) pyrene	0,014
benzo (v) fluoratene	0.062
benzo (k) fluoratene	0,009
Phenol	20.0
Formaldehyde	20.0
Ammonia	20.0

Name polluting substances	Emission standards according to Directive 2000/76/EC, mg/m ³
Hydrochloride (HCl)	10.0
Hydrofluoride (HF)	1.0

Other pollutants generated (characteristic) in the main technological process - thermal waste disposal - taking into account the chemical composition of the waste and substances being

burned, provided that they are captured in gas cleaning equipment in an amount of at least 95%.

ANNEX 2 to Terms of Reference

The following main groups of waste are planned for disposal on the equipment:

Obsolete pesticides:

- pesticides classified as POPs and mix;
- mix of obsolete pesticides.

The obsolete pesticides are stored at the Beneficiary's facility in UN drums (volume 127-200 l) as mix of heterogeneous composition. According to the applied storage conditions, the presence of different pesticide names in drums is allowed. The Beneficiary conducted the analysis of the composition of 1 000 drums. The result of the analysis is in Annex 2.1.

PCB contaminated waste:

- Soil contaminated as a result of spills (leaks) of polychlorinated biphenyls (PCBs) (with a PCB concentration of more than 500 mg/kg)
- Rags used to clean up spills of PCB-containing liquids
- Dielectric liquids based on PCB (sovtol-10, trichlorodiphenyl , clofen , etc.)
- Plasticizers containing PCBs

List of ozone-depleting and ozone-safe substances:

Group	Chemical substance
Appendix A, Group I	
CFC1 ₃	(CFC-11)
CF ₂ Cl ₂	(CFC-12)
C2F3Cl3	(CFC-113)
C2F4Cl2	(CFC-114)
C2F5Cl	(CFC-115)
Appendix B, Group I	
CF3Cl	(CFC-13)
C ₂ FCl ₅	(CFC-111)
C2F2Cl4	(CFC-112)
C ₃ FCl ₇	(CFC-211)
C3F2Cl6	(CFC-212)
C3F3Cl5	(CFC-213)
C3F4Cl4	(CFC-214)
C3F5Cl3	(CFC-215)
C3F6Cl2	(CFC-216)
C3F7Cl	(CFC-217)
Appendix B, Group II	
CCl4	tetrachloromethane
Appendix B, Group III	
C2H3Cl3	1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform) (not related to 1,1,2-trichloroethane)
Appendix C, Group 1	
CHFCl2	(HCFC-21)

CHF ₂ Cl	(HCFC-22)
CH ₂ FCl	(HCFC-31)
C ₂ HFC ₁₄	(HCFC-121)
C ₂ H ₂ FC ₁₃	(HCFC-122)
C ₂ H ₃ FC ₁₂	(HCFC-123)
CHC ₁₂ CF ₃	(HCFC-123)
C ₂ H ₄ FCl	(HCFC-124)
CHFC ₁ CF ₃	(HCFC-124)
C ₂ H ₂ FC ₁₃	(HCFC-131)
C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	(HCFC-132)
C ₂ H ₂ F ₃ Cl	(HCFC-133)
C ₂ H ₃ FC ₁₂	(HCFC-141)
CH ₃ CFCl ₂	(HCFC-141b)
C ₂ H ₃ F ₂ Cl	(HCFC-142)
CH ₃ CF ₂ Cl	(HCFC-142b)
C ₂ H ₄ FCl	(HCFC-151)
C ₃ HFC ₁₆	(HCFC-221)
C ₃ H ₂ FC ₁₅	(HCFC-222)
C ₃ H ₃ FC ₁₄	(HCFC-223)
C ₃ H ₄ FC ₁₃	(HCFC-224)
C ₃ H ₅ FC ₁₂	(HCFC-225)
CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	(HCFC-225ca)
CF ₂ ClCF ₂ CHClF	(HCFC-225cb)
C ₃ H ₆ FCl	(HCFC-226)
C ₃ H ₂ FC ₁₅	(HCFC-231)
C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	(HCFC-232)
C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	(HCFC-233)
C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	(HCFC-234)
C ₃ H ₂ F ₅ Cl	(HCFC-235)
C ₃ H ₃ FC ₁₄	(HCFC-241)
C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	(HCFC-242)
C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	(HCFC-243)
C ₃ H ₃ F ₄ Cl	(HCFC-244)
C ₃ H ₄ FC ₁₃	(HCFC-251)
C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	(HCFC-252)
C ₃ H ₄ F ₃ Cl	(HCFC-253)
C ₃ H ₅ FC ₁₂	(HCFC-261)
C ₃ H ₅ F ₂ Cl	(HCFC-262)
C ₃ H ₆ FCl	(HCFC-271)
Appendix F , Group I	
CHF ₂ CHF ₂	HFC-134
CH ₂ FCF ₃	HFC-134a
CH ₂ FCHF ₂	HFC-143
CHF ₂ CH ₂ CF ₃	HFC-245fa
CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	HFC-365mfc
CF ₃ CHF ₂ CF ₃	HFC-227ea
CH ₂ FCF ₂ CF ₃	HFC-236cb

CHF ₂ CHF ₃	HFC-236ea
CF ₃ CH ₂ CF ₃	HFC-236fa
CH ₂ FCF ₂ CHF ₂	HFC-245ca
CF ₃ CHFCHFCF ₂ CF ₃	HFC-43-10mee
CH ₂ F ₂	HFC-32
CHF ₂ CF ₃	HFC-125
CH ₃ CF ₃	HFC-143a
CH ₃ F	HFC-41
CH ₂ FCH ₂ F	HFC-152
CH ₃ CHF ₂	HFC-152a
Group II	
CHF ₃	HFC-23

Табл. 1 Результаты исследования химического состава проб в пересчете на бочку

№ пробы*	Вес бочек, кг													В, %													
	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг	
1	0,038	0,003	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,007	0,001	0,005	186	0,071	0,006	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,013	0,001	0,009
2	0,076	0,029	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,012	0,001	0,005	177	0,134	0,052	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,021	0,001	0,009
3	0,120	0,003	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	175	0,210	0,005	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,004	0,001	0,008
4	0,114	0,223	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,022	0,001	0,005	188	0,214	0,419	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,041	0,002	0,009
5	0,109	0,062	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005	191	0,208	0,118	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,006	0,001	0,009
6	0,193	0,003	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006	0,005	0,001	0,005	182	0,351	0,006	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,006	0,002	0,012	0,009	0,002	0,009
7-1	0,293	0,787	0,001	0,001	0,040	0,001	0,001	0,003	0,002	0,011	0,013	0,001	0,005	161	0,472	1,268	0,002	0,001	0,064	0,002	0,001	0,005	0,003	0,018	0,021	0,002	0,008
7-2	0,340	0,261	0,001	0,001	0,094	0,001	0,001	0,003	0,001	0,033	0,007	0,001	0,005	161	0,548	0,420	0,002	0,001	0,152	0,002	0,001	0,005	0,002	0,053	0,012	0,001	0,008
8	19,285	1,371	0,001	0,001	0,092	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005	0,012	0,001	0,004	179	34,520	2,454	0,001	0,001	0,165	0,002	0,001	0,006	0,002	0,008	0,021	0,002	0,008
9-1	1,809	0,021	0,000	0,001	0,058	0,001	0,004	0,003	0,001	1,510	0,005	0,004	0,004	170	3,075	0,037	0,000	0,001	0,098	0,001	0,007	0,006	0,003	2,567	0,009	0,006	0,006
9-2	0,833	0,002	0,027	0,001	0,048	0,001	0,001	0,003	0,001	0,287	0,009	0,015	0,003	170	1,416	0,004	0,046	0,001	0,082	0,001	0,001	0,005	0,003	0,487	0,015	0,025	0,006
10-1	21,305	1,276	0,001	0,001	0,097	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008	0,002	0,001	0,004	191	40,692	2,437	0,001	0,001	0,185	0,001	0,001	0,005	0,001	0,015	0,004	0,001	0,007
10-2	4,160	2,404	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,005	0,001	0,004	191	7,945	4,593	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,010	0,001	0,007
11	0,376	1,040	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,024	0,013	0,002	0,005	166	0,624	1,727	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,003	0,041	0,022	0,003	0,008
12	0,228	1,931	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,002	0,013	0,022	0,002	0,005	196	0,446	3,785	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,008	0,003	0,025	0,043	0,004	0,009
13-1	0,830	1,167	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	149	1,236	1,738	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
13-2	0,725	6,681	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	149	1,080	9,955	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,002	0,002	0,001	0,005
14-1	0,010	7,139	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	166	0,017	11,850	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
14-2	0,390	2,818	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,004	0,013	0,001	0,005	166	0,647	4,678	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,005	0,003	0,007	0,022	0,002	0,008
15-1	0,350	1,205	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,011	0,001	0,005	184	0,644	2,218	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,020	0,003	0,009
15-2	0,015	7,070	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	184	0,028	13,009	0,001	0,001	0,013	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
15-3	3,066	2,503	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,005	0,007	0,004	0,007	0,001	0,003	184	5,641	4,605	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,009	0,013	0,007	0,013	0,001	0,005
16	0,454	1,385	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005	137	0,622	1,897	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,004	0,002	0,006
17-1	0,135	9,461	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,001	0,001	188	0,253	17,786	0,001	0,001	0,039	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,007	0,001
17-2	0,410	1,071	0,001	0,001	0,033	0,001	0,001	0,003	0,002	0,003	0,023	0,002	0,005	188	0,770	2,014	0,001	0,001	0,061	0,002	0,001	0,006	0,004	0,006	0,044	0,004	0,009
18	0,346	1,080	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,004	0,017	0,001	0,005	182	0,630	1,966	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,003	0,007	0,030	0,002	0,009
19	0,030	0,701	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,014	0,001	0,005	185	0,056	1,297	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,027	0,002	0,009
20	0,009	8,456	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,010	0,001	0,004	176	0,015	14,882	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,005	0,002	0,005	0,017	0,001	0,008
21	0,637	0,380	0,010	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,015	0,001	0,005	176	1,122	0,669	0,018	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,027	0,002	0,008
22	0,069	0,529	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,012	0,001	0,005	154	0,107	0,815	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,019	0,002	0,007
23	0,077	0,409	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,024	0,001	0,005	166	0,128	0,680	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,039	0,002	0,008
24	0,047	0,334	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,010	0,001	0,005	190	0,090	0,634	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,020	0,001	0,009
25	1,437	1,601	0,010	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,101	0,019	0,001	0,005	192	2,759	3,073	0,019	0,001	0,024	0,002	0,001	0,006	0,003	0,194	0,037	0,002	0,009
26	0,203	3,665	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,003	0,002	0,007	0,015	0,002	0,005	172	0,349	6,304	0,001	0,001	0,026	0,002	0,001	0,006	0,003	0,012	0,025	0,003	0,009
27	7,927	0,345	0,000	0,001	0,057	0,001	0,001	0,003	0,002	0,350	0,010	0,001	0,003	199	15,774	0,687	0,000	0,001	0,113	0,001	0,001	0,006	0,003	0,697	0,020	0,003	0,007
28	0,205	5,449	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	197	0,403	10,734	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001
29	0,422	0,468	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,004	0,001	0,039	0,009	0,001	0,005	190	0,803	0,888	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,007	0,003	0,075	0,017	0,002	0,009
30	0,112	0,420	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,013	0,001	0,005	192	0,214	0,805	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,024	0,002	0,009
31	0,104	0,003	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,021	0,001	0,005	184	0,192	0,006	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,039	0,002	0,009
32	0,104	0,004	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,002	0,007	0,034	0,002	0,005	136	0,141	0,006	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,005	0,002	0,010	0,046	0,003	0,007
33	0,033	0,004	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,022	0,002	0,005	183	0,060	0,007	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,041	0,003	0,009
34	0,062	0,005	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,002	0,002	0,027	0,002	0,007	218	0,136	0,010	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,008	0,004	0,004	0,059	0,004	0,016
35	0,110	0,055	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,016	0,001	0,005	200	0,219	0,110	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,007	0,				

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
47	2,154	0,034	0,000	0,001	0,021	0,002	0,057	0,002	0,005	3,818	0,001	0,045	0,002	184	3,963	0,063	0,000	0,003	0,038	0,003	0,105	0,003	0,009	7,026	0,003	0,082	0,003
48	1,661	0,501	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,008	0,024	0,002	0,005	199	3,305	0,996	0,002	0,001	0,022	0,002	0,001	0,007	0,004	0,017	0,048	0,003	0,010
49	0,089	0,003	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,015	0,001	0,005	182	0,162	0,005	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,028	0,001	0,009
50	0,055	0,003	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,006	0,001	0,005	199	0,109	0,005	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,012	0,001	0,010
51	0,029	0,053	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,007	0,001	0,005	185	0,054	0,098	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,013	0,002	0,009
52	0,084	0,175	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	0,001	0,005	199	0,168	0,349	0,001	0,001	0,027	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,016	0,002	0,010
53	0,227	0,067	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	177	0,401	0,118	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,004	0,001	0,008
54	0,018	0,014	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	193	0,035	0,026	0,001	0,001	0,025	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,004	0,001	0,009
55	0,142	0,074	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,014	0,001	0,005	209	0,296	0,154	0,001	0,001	0,026	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,029	0,002	0,010
56	0,054	0,208	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005	193	0,104	0,401	0,001	0,001	0,026	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,005	0,001	0,009
57	0,080	0,003	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,007	0,001	0,005	210	0,168	0,007	0,001	0,001	0,026	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,015	0,002	0,010
58	0,172	0,306	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,004	0,001	0,005	198	0,341	0,605	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,008	0,001	0,009
59	0,135	0,134	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,005	210	0,283	0,281	0,001	0,001	0,027	0,002	0,001	0,007	0,002	0,004	0,004	0,002	0,010
60	0,073	0,002	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,004	0,001	0,005	213	0,156	0,005	0,001	0,001	0,028	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,008	0,001	0,010
61	0,052	0,045	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,034	0,002	0,005	173	0,090	0,078	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,060	0,004	0,009
62	0,043	0,075	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,019	0,001	0,005	170	0,073	0,128	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,032	0,002	0,008
63	0,079	0,218	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,029	0,002	0,005	181	0,142	0,395	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,053	0,003	0,009
64	0,028	0,203	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	0,001	0,004	180	0,050	0,365	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,014	0,001	0,008
65	0,052	0,158	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,016	0,003	0,005	188	0,098	0,298	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,004	0,001	0,029	0,005	0,010
66	0,037	0,119	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,016	0,001	0,005	197	0,073	0,234	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,031	0,002	0,009
67-1	0,662	0,312	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,039	0,013	0,002	0,005	180	1,191	0,562	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,003	0,071	0,023	0,003	0,009
67-2	0,304	0,344	0,013	0,001	0,012	0,001	0,001	0,005	0,002	0,004	0,014	0,011	0,004	180	0,547	0,619	0,024	0,001	0,021	0,002	0,001	0,008	0,004	0,007	0,025	0,019	0,008
68-1	0,854	0,542	0,009	0,001	0,045	0,001	0,001	0,003	0,002	0,008	0,014	0,003	0,005	168	1,434	0,911	0,015	0,001	0,076	0,002	0,001	0,006	0,003	0,014	0,023	0,005	0,008
68-2	0,419	1,567	0,010	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,007	0,001	0,004	168	0,704	2,633	0,017	0,001	0,019	0,002	0,001	0,005	0,003	0,001	0,011	0,001	0,008
69	0,681	1,585	0,066	0,001	0,012	0,001	0,001	0,009	0,002	0,041	0,029	0,017	0,004	196	1,335	3,107	0,130	0,001	0,024	0,002	0,001	0,018	0,003	0,080	0,057	0,034	0,009
70	4,147	1,664	0,010	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,006	0,001	0,005	151	6,262	2,512	0,015	0,001	0,018	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,010	0,001	0,007
71-1	0,091	0,508	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,066	0,009	0,001	0,002	174	0,158	0,883	0,001	0,001	0,004	0,002	0,003	0,001	0,001	0,116	0,016	0,002	0,003
71-2	1,628	0,025	0,000	0,001	0,010	0,001	0,009	0,002	0,002	5,261	0,002	0,002	0,003	174	2,833	0,043	0,000	0,001	0,018	0,002	0,016	0,004	0,003	9,154	0,004	0,003	0,006
72-1	0,549	1,045	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,053	0,015	0,001	0,005	180	0,987	1,881	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,006	0,003	0,095	0,027	0,002	0,008
72-2	0,385	0,793	0,017	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,016	0,016	0,005	0,005	180	0,693	1,428	0,030	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,003	0,030	0,029	0,009	0,009
73	0,389	0,949	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006	0,007	0,001	0,005	205	0,797	1,946	0,001	0,001	0,025	0,002	0,001	0,007	0,003	0,012	0,015	0,003	0,010
74	0,437	2,237	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,019	0,002	0,005	186	0,814	4,161	0,001	0,001	0,027	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,036	0,003	0,010
75	0,381	1,245	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,030	0,002	0,005	203	0,773	2,527	0,001	0,001	0,025	0,002	0,001	0,007	0,004	0,001	0,061	0,004	0,010
76	0,388	1,196	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,023	0,002	0,005	208	0,807	2,487	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,007	0,004	0,001	0,047	0,003	0,010
77	0,464	1,199	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,007	0,001	0,005	202	0,938	2,423	0,001	0,001	0,025	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,013	0,002	0,010
78	0,408	1,034	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,024	0,002	0,005	221	0,902	2,286	0,001	0,001	0,030	0,002	0,001	0,007	0,004	0,001	0,052	0,004	0,010
79	0,590	0,432	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,012	0,001	0,005	186	1,097	0,803	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,004	0,023	0,002	0,009
80	0,088	4,737	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,002	0,010	0,001	0,004	194	0,171	9,189	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,006	0,003	0,004	0,020	0,002	0,008
81	0,067	0,125	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,019	0,002	0,005	183	0,124	0,229	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,004	0,001	0,034	0,004	0,009
82	0,247	0,208	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,011	0,001	0,005	175	0,433	0,364	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,019	0,002	0,008
83	0,080	0,829	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005	0,013	0,001	0,004	191	0,153	1,583	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,005	0,003	0,009	0,025	0,002	0,007
84	0,962	0,972	0,000	0,001	0,040	0,001	0,001	0,003	0,001	0,368	0,009	0,003	0,004	193	1,858	1,877	0,000	0,001	0,078	0,001	0,001	0,007	0,003	0,711	0,018	0,005	0,007
85	0,104	0,004	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,015	0,001	0,005	189	0,197	0,007	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,029	0,002	0,009
86	0,200	0,38																									

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
98	0,037	0,215	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,005	0,002	0,001	0,031	0,002	0,005	186	0,069	0,399	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,009	0,003	0,001	0,058	0,004	0,009
99	0,235	0,455	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,005	0,001	0,005	178	0,418	0,810	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,009	0,001	0,008
100	0,103	0,226	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,035	0,002	0,007	196	0,202	0,442	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,004	0,001	0,069	0,004	0,013
101	0,064	0,283	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005	174	0,112	0,492	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,006	0,001	0,008
102	0,104	0,358	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,002	0,020	0,002	0,005	200	0,208	0,716	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,007	0,004	0,004	0,040	0,004	0,010
103	3,010	0,024	0,000	0,001	0,015	0,001	0,001	0,003	0,002	0,844	0,019	0,002	0,004	192	5,779	0,046	0,000	0,001	0,029	0,001	0,001	0,006	0,003	1,621	0,036	0,004	0,007
104	0,268	2,401	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,050	0,003	0,005	193	0,517	4,634	0,002	0,001	0,028	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,096	0,005	0,009
105	7,142	0,108	0,000	0,001	0,036	0,001	0,001	0,003	0,001	0,593	0,017	0,002	0,004	196	13,998	0,212	0,000	0,001	0,071	0,001	0,001	0,006	0,003	1,162	0,033	0,005	0,007
106	0,824	0,168	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	0,001	0,005	193	1,590	0,324	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,015	0,002	0,009
107	0,520	0,684	0,002	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,025	0,008	0,001	0,005	191	0,993	1,305	0,004	0,001	0,024	0,002	0,001	0,006	0,002	0,047	0,015	0,002	0,010
108	4,076	0,028	0,000	0,001	0,038	0,001	0,001	0,003	0,002	0,263	0,018	0,002	0,004	192	7,827	0,054	0,000	0,001	0,072	0,001	0,001	0,006	0,003	0,506	0,035	0,004	0,007
109	0,300	1,040	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,022	0,001	0,005	237	0,710	2,465	0,001	0,001	0,022	0,003	0,001	0,008	0,004	0,001	0,052	0,003	0,011
110	0,109	0,864	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,026	0,002	0,005	198	0,217	1,711	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,051	0,004	0,010
111	1,773	0,216	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,010	0,001	0,005	214	3,795	0,463	0,001	0,001	0,020	0,003	0,001	0,007	0,003	0,001	0,022	0,003	0,010
112	0,087	0,696	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,032	0,002	0,005	214	0,187	1,489	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,007	0,004	0,001	0,068	0,003	0,010
113	0,249	0,241	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	0,002	0,003	0,011	0,001	0,005	213	0,531	0,513	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,007	0,003	0,006	0,023	0,003	0,010
114	0,178	0,097	0,000	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	1,074	0,019	0,002	0,004	243	0,433	0,237	0,000	0,001	0,026	0,002	0,001	0,008	0,004	2,610	0,045	0,005	0,009
115	0,045	0,336	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,018	0,001	0,005	201	0,091	0,676	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,036	0,003	0,010
116	0,040	0,168	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,012	0,001	0,005	199	0,079	0,335	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,024	0,002	0,009
117	0,053	0,202	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,009	0,001	0,005	219	0,116	0,442	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,020	0,002	0,010
118	0,050	0,193	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,013	0,001	0,005	199	0,099	0,383	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,026	0,002	0,010
119	0,042	0,668	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	0,001	0,005	197	0,083	1,317	0,001	0,001	0,025	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,015	0,001	0,009
120	0,082	1,356	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006	0,021	0,001	0,005	74	0,060	1,003	0,000	0,000	0,009	0,001	0,000	0,003	0,001	0,004	0,016	0,001	0,004
121	12,395	0,327	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,015	0,002	0,004	316	39,167	1,034	0,002	0,002	0,032	0,003	0,002	0,010	0,005	0,002	0,048	0,006	0,013
122	13,419	2,815	0,009	0,001	0,051	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	137	18,384	3,856	0,012	0,001	0,069	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
123	24,018	0,447	0,001	0,046	0,091	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	284	68,211	1,268	0,001	0,130	0,259	0,003	0,001	0,008	0,001	0,001	0,005	0,001	0,011
124	0,402	0,394	0,001	0,001	0,024	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,017	0,003	0,004	297	1,194	1,170	0,002	0,001	0,072	0,003	0,001	0,009	0,006	0,001	0,050	0,008	0,013
125	4,454	22,851	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	312	13,896	71,296	0,002	0,002	0,034	0,004	0,002	0,012	0,002	0,002	0,007	0,006	0,014
126	20,412	0,739	0,010	0,200	0,134	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	272	55,521	2,010	0,027	0,545	0,365	0,002	0,001	0,009	0,003	0,001	0,006	0,002	0,011
127	4,813	22,971	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005	248	11,937	56,967	0,001	0,001	0,031	0,003	0,001	0,010	0,001	0,001	0,007	0,006	0,012
128	3,391	23,307	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004	251	8,512	58,501	0,001	0,001	0,028	0,003	0,001	0,009	0,001	0,001	0,005	0,007	0,011
129	10,172	21,911	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,009	298	30,313	65,293	0,001	0,001	0,034	0,004	0,001	0,015	0,001	0,002	0,009	0,009	0,025
130	0,015	17,400	0,002	0,001	0,011	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	144	0,021	25,055	0,003	0,001	0,017	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
131	1,300	38,623	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	141	1,832	54,458	0,001	0,001	0,030	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,002	0,006
132	8,028	1,961	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	154	12,363	3,020	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
133	8,736	7,107	0,001	0,001	1,157	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	147	12,842	10,448	0,001	0,001	1,700	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
134	0,344	15,746	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	116	0,399	18,266	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004
135	10,379	4,375	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	117	12,144	5,119	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
136	0,012	9,853	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	197	0,024	19,410	0,001	0,001	0,015	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
137	29,323	0,349	0,000	0,001	0,211	0,003	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003	121	35,480	0,422	0,000	0,001	0,256	0,003	0,001	0,004	0,007	0,001	0,003	0,008	0,004
138	12,030	0,139	0,000	0,001	0,135	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	146	17,564	0,203	0,000	0,001	0,198	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,002	0,003	0,005
139	0,023	38,233	0,001	0,001	0,019	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	119	0,028	45,497	0,001	0,001	0,023	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005
140	22,289	5,978	0,001	0,001	0,056	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	162	36,108	9,684	0,001	0,001	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0			

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
153	2,673	0,027	0,000	0,001	0,009	0,001	0,004	0,002	0,001	6,049	0,003	0,001	0,002	134	3,581	0,037	0,000	0,001	0,012	0,001	0,005	0,002	0,002	8,106	0,004	0,002	0,003
154	2,044	0,849	0,000	0,001	5,799	0,001	0,002	0,002	0,001	0,330	0,001	0,001	0,002	122	2,493	1,036	0,000	0,001	7,074	0,001	0,002	0,003	0,001	0,402	0,001	0,001	0,003
155	1,219	0,349	0,000	0,001	0,539	0,001	0,001	0,002	0,002	3,331	0,005	0,001	0,002	192	2,341	0,670	0,000	0,001	1,035	0,001	0,001	0,003	6,395	0,010	0,002	0,002	0,003
156	13,526	0,348	0,000	0,001	0,109	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	153	20,694	0,533	0,000	0,001	0,167	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,004	0,004
157	43,203	1,103	0,001	0,001	0,284	0,001	0,001	0,003	0,001	0,004	0,002	0,001	0,004	136	58,756	1,500	0,001	0,001	0,386	0,001	0,001	0,004	0,001	0,005	0,002	0,002	0,005
158	0,017	11,851	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	132	0,022	15,643	0,001	0,001	0,019	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,003	0,003	0,006
159	42,258	0,156	0,001	0,001	0,252	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,002	0,004	151	63,810	0,235	0,001	0,001	0,381	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
160	3,775	10,968	0,001	0,001	0,144	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	163	6,154	17,878	0,001	0,001	0,235	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
161-1	27,981	0,285	0,000	0,001	0,199	0,002	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003	163	45,609	0,464	0,000	0,001	0,325	0,003	0,001	0,005	0,010	0,001	0,004	0,011	0,005
161-2	28,218	0,024	0,000	0,001	0,192	0,002	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003	88	24,832	0,021	0,000	0,000	0,169	0,002	0,001	0,003	0,005	0,001	0,002	0,006	0,003
162	0,360	14,155	0,001	0,001	0,007	0,003	0,001	0,005	0,002	0,002	0,003	0,004	0,005	149	0,537	21,091	0,001	0,001	0,010	0,004	0,002	0,007	0,004	0,003	0,005	0,006	0,007
163	0,462	1,722	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,010	0,002	0,005	319	1,475	5,493	0,002	0,002	0,029	0,003	0,002	0,008	0,004	0,002	0,032	0,006	0,016
164	17,354	0,139	0,000	0,001	0,230	0,001	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,004	0,002	130	22,560	0,181	0,000	0,001	0,299	0,001	0,001	0,003	0,005	0,001	0,002	0,006	0,003
165	0,010	17,996	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	142	0,015	25,555	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
166	4,473	0,024	0,000	0,001	0,736	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	149	6,665	0,036	0,000	0,001	1,097	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,002	0,002	0,008
167	0,522	27,468	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	145	0,031	55,964	0,001	0,001	0,027	0,005	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,002	0,006
168	0,021	38,596	0,001	0,001	0,019	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	145	0,350	0,143	0,000	0,001	0,100	0,006	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,018	0,002
169-1	0,241	0,098	0,000	0,001	0,069	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,012	0,001	145	0,350	0,143	0,000	0,001	0,100	0,006	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,018	0,002
169-2	22,160	0,013	0,001	0,001	0,123	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	353	78,223	0,047	0,002	0,002	0,433	0,003	0,002	0,008	0,002	0,002	0,005	0,002	0,011
170	8,951	0,066	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,011	0,002	0,005	294	26,316	0,195	0,001	0,001	0,043	0,003	0,001	0,010	0,005	0,001	0,032	0,005	0,014
171	0,023	39,001	0,001	0,001	0,028	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	129	0,029	50,312	0,001	0,001	0,036	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,007	0,007	0,058
172	5,600	1,930	0,010	0,001	0,435	0,001	0,001	0,003	0,003	0,028	0,033	0,002	0,005	206	11,535	3,976	0,021	0,002	0,895	0,002	0,001	0,007	0,007	0,058	0,068	0,004	0,010
173	24,888	0,039	0,000	0,001	0,152	0,002	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003	169	42,061	0,066	0,000	0,001	0,257	0,003	0,001	0,005	0,012	0,001	0,004	0,013	0,005
174	0,022	37,286	0,010	0,001	0,013	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	148	0,033	55,184	0,015	0,001	0,019	0,004	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	0,004
175	6,773	16,557	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006	0,002	0,001	0,003	124	8,399	20,531	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007	0,002	0,001	0,004
176	3,156	36,407	0,019	0,001	0,021	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	128	4,039	46,601	0,024	0,001	0,027	0,003	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005
177	0,195	0,042	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	125	0,243	0,053	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,072	0,002
178	7,098	0,028	0,000	0,001	0,283	0,001	0,001	0,003	0,002	0,621	0,011	0,002	0,004	233	16,539	0,066	0,000	0,001	0,660	0,001	0,001	0,008	0,005	1,448	0,027	0,005	0,008
179	1,000	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016	0,012	0,002	0,001	60	0,600	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,007	0,001	0,001
180	29,127	0,025	0,000	0,001	0,254	0,001	0,001	0,003	0,001	1,623	0,002	0,011	0,003	100	29,127	0,025	0,000	0,001	0,254	0,001	0,001	0,003	0,001	1,623	0,002	0,011	0,003
181	7,493	11,499	0,299	0,001	0,002	0,003	0,005	0,005	0,001	0,001	0,004	0,005	0,005	187	14,012	21,504	0,560	0,001	0,003	0,006	0,009	0,009	0,001	0,001	0,007	0,009	0,009
182	0,307	2,000	0,094	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	169	0,520	3,381	0,159	0,001	0,013	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,003	0,004	0,004
183-1	30,711	0,238	0,000	0,001	0,221	0,003	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003	54	16,595	0,129	0,000	0,000	0,119	0,001	0,000	0,002	0,003	0,000	0,001	0,004	0,002
183-2	28,734	0,104	0,000	0,001	0,219	0,002	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003	54	15,516	0,056	0,000	0,000	0,118	0,001	0,000	0,002	0,003	0,000	0,001	0,004	0,002
184	1,263	1,614	0,029	0,001	0,056	0,001	0,001	0,002	0,519	0,001	0,001	0,009	0,002	172	2,173	2,777	0,049	0,001	0,096	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
185	30,883	0,018	0,001	0,001	0,173	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	130	40,148	0,024	0,001	0,001	0,225	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
186	4,579	7,768	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	164	7,510	12,739	0,001	0,001	0,017	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,006
187	32,222	0,239	0,000	0,001	0,217	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,004	0,003	141	45,433	0,337	0,000	0,001	0,306	0,001	0,001	0,004	0,003	0,001	0,002	0,005	0,004
188	3,668	0,835	0,000	0,009	0,016	0,001	0,041	0,002	0,001	5,863	0,001	0,002	0,002	170	6,236	1,419	0,000	0,015	0,027	0,002	0,069	0,003	0,002	9,956	0,002	0,004	0,003
189	10,764	0,025	0,000	0,001	0,510	0,001	0,001	0,002	0,001	0,097	0,001	0,002	0,002	141	15,178	0,035	0,000	0,001	0,719	0,001	0,001	0,003	0,001	0,137	0,002	0,003	0,003
190	9,391	2,543	0,001	0,003	0,194	0,000	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	193	18,125	4,908	0,001	0,005	0,374	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,001	0,003
191	33,572	0,023	0,001	0,001	0,176	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	130	43,644	0,030	0,001	0,001	0,229	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,001	0,004
192	0,014	32,251	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	141	0,020	45,474	0,001	0,001	0,022	0,002	0,						

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
209	1,017	0,125	0,001	0,001	0,295	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,018	0,002	0,005	105	1,068	0,132	0,001	0,001	0,310	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,019	0,002	0,005
210	1,431	0,128	0,000	0,001	4,111	0,001	0,001	0,002	0,001	0,303	0,004	0,002	0,003	182	2,605	0,234	0,000	0,001	7,483	0,001	0,001	0,004	0,001	0,552	0,007	0,004	0,005
211	0,025	42,479	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,003	0,005	150	0,038	63,719	0,001	0,001	0,031	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,004	0,007
212-1	4,939	4,007	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	83	4,100	3,326	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,002
212-2	2,337	25,930	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,004	0,003	0,006	73	0,522	1,809	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,002
213-1	0,715	2,478	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	73	0,522	1,809	0,000	0,000	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002
213-2	20,067	0,012	0,001	0,008	0,075	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	73	14,649	0,009	0,000	0,006	0,055	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003
214-1	0,523	30,748	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	67	0,779	2,126	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
214-2	1,163	3,173	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	67	0,779	2,126	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
214-3	4,876	25,958	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	67	3,267	17,392	0,000	0,000	0,010	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
215-1	0,020	30,848	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	60	0,012	18,509	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
215-2	20,052	9,985	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	60	12,031	5,991	0,000	0,000	0,008	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000
216-1	0,014	32,304	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	61	0,009	19,705	0,000	0,000	0,009	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002
216-2	20,864	0,720	0,001	0,004	0,085	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	61	12,727	0,439	0,000	0,003	0,052	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002
217	8,682	0,002	1,019	0,004	0,060	0,002	0,001	0,021	0,001	0,003	0,009	0,014	0,001	49	4,254	0,001	0,499	0,002	0,030	0,001	0,000	0,010	0,000	0,001	0,004	0,007	0,000
218	0,638	6,051	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,018	0,001	0,003	53	0,338	3,207	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,009	0,000
219-1	5,348	2,569	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	45	2,406	1,156	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001
219-2	1,419	0,442	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	45	0,639	0,199	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001
219-3	2,361	28,992	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	45	1,062	13,046	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002
219-4	6,351	2,450	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	45	2,858	1,102	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001
220	9,927	0,038	0,000	0,002	5,200	0,001	0,001	0,003	0,002	0,018	0,002	0,002	0,003	151	14,990	0,058	0,000	0,003	7,853	0,001	0,001	0,005	0,003	0,027	0,003	0,003	0,005
221	21,127	0,921	0,001	0,019	0,290	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	305	66,691	0,208	0,031	1,197	0,315	0,002	0,004	0,008	0,002	0,002	0,004	0,002	0,010
222-1	21,866	0,068	0,010	0,392	0,103	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	305	66,691	0,208	0,031	1,197	0,315	0,002	0,004	0,008	0,002	0,002	0,004	0,002	0,010
222-2	21,495	0,495	0,001	0,087	0,108	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	305	65,559	1,510	0,002	0,265	0,328	0,003	0,002	0,009	0,002	0,002	0,005	0,002	0,012
223	0,020	29,997	0,001	0,001	0,015	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	105	0,021	31,497	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
224-1	4,082	20,987	0,003	0,002	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	163	6,653	34,208	0,005	0,003	0,020	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,003	0,006
224-2	1,609	24,290	0,023	0,001	0,012	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004	163	2,623	39,593	0,038	0,001	0,019	0,004	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,005	0,007
225	4,741	5,389	0,010	0,001	0,140	0,001	0,001	0,002	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	91	4,314	4,904	0,009	0,000	0,127	0,001	0,000	0,002	0,001	0,008	0,001	0,000	0,003
226	0,816	1,935	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	49	0,400	0,948	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
227-1	2,395	6,243	0,001	0,001	0,505	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	62	1,485	3,871	0,001	0,000	0,313	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
227-2	2,295	2,972	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	62	1,423	1,842	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,002
228-1	2,266	33,078	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	55	1,246	18,193	0,000	0,000	0,009	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001
228-2	2,319	18,831	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	55	1,275	10,357	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001
229-1	1,777	6,948	0,001	0,001	0,300	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	67	1,191	4,655	0,000	0,000	0,201	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002
229-2	8,931	4,466	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	67	5,984	2,992	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,003	0,002	0,004
230-1	2,824	23,735	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	84	0,656	19,060	0,000	0,000	0,008	0,001	0,000	0,004	0,000	0,001	0,002	0,002	0,004
230-2	0,781	22,690	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	84	0,656	19,060	0,000	0,000	0,008	0,001	0,000	0,004	0,000	0,001	0,002	0,002	0,004
231	1,679	36,445	0,001	0,002	0,022	0,001	0,001	0,003	0,001	0,011	0,002	0,001	0,004	115	1,931	41,912	0,001	0,003	0,025	0,001	0,001	0,004	0,001	0,013	0,002	0,002	0,005
232	0,017	41,158	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	124	0,022	51,036	0,001	0,001	0,025	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005
233	17,679	0,286	0,010	0,727	0,084	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	292	51,623	0,836	0,029	2,123	0,244	0,002	0,010	0,007	0,002	0,001	0,004	0,001	0,009
234	13,144	8,157	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	190	24,973	15,498	0,001	0,001	0,017	0,003	0,001	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,001
235	27,692	0,019	0,001	0,001	0,157	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	145	40,153	0,027	0,001	0,001	0,228	0,001	0,001	0,003	0,001	0,038	0,002	0,001	0,004
236	4,248	0,439	0,000	0,001	0,009	0,001	0,056	0,002	0,002	9,727	0,001	0,002	0,002	166	7,052	0,728	0,000	0,002	0,015	0,							

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
248-2	36,334	0,124	0,000	0,001	0,226	0,001	0,001	0,003	0,001	1,259	0,002	0,015	0,003	48	17,440	0,059	0,000	0,000	0,109	0,000	0,000	0,001	0,604	0,001	0,007	0,002	
249-1	2,542	11,465	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	68	1,728	7,796	0,000	0,000	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	
249-2	0,021	31,297	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	68	0,015	21,282	0,000	0,000	0,009	0,001	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,003	
250-1	30,910	0,125	0,000	0,001	0,192	0,001	0,001	0,003	0,001	1,212	0,002	0,014	0,003	64	19,782	0,080	0,000	0,001	0,123	0,001	0,000	0,002	0,001	0,776	0,001	0,009	
250-2	2,441	11,008	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	64	1,562	7,045	0,000	0,000	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
251	9,091	3,648	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	57	5,182	2,079	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	
252-1	29,434	0,433	0,000	0,001	0,178	0,001	0,001	0,003	0,001	1,369	0,002	0,014	0,003	73	21,487	0,316	0,000	0,001	0,130	0,001	0,000	0,002	0,001	1,000	0,001	0,010	
252-2	20,128	0,012	0,001	0,004	0,068	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	73	14,693	0,009	0,000	0,003	0,050	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,003	
253-1	0,078	32,700	0,001	0,001	0,017	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	67	0,053	21,909	0,000	0,000	0,011	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,003	
253-2	2,037	4,385	0,001	0,001	0,049	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	67	1,365	2,938	0,000	0,000	0,033	0,001	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	
254-1	2,413	0,493	0,001	0,001	0,493	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,004	0,001	0,003	66	1,593	5,052	0,000	0,000	0,325	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000	
254-2	0,581	0,338	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	66	0,383	0,223	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	
255-1	0,431	17,221	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	69	0,297	11,883	0,000	0,000	0,005	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,002	
255-2	0,179	35,020	0,001	0,001	0,013	0,004	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	69	0,123	24,164	0,000	0,000	0,009	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,003	
256-1	16,278	0,872	0,000	0,001	0,179	0,001	0,001	0,003	0,001	0,853	0,002	0,006	0,003	70	11,394	0,611	0,000	0,001	0,125	0,000	0,000	0,002	0,001	0,597	0,001	0,004	
256-2	1,969	4,790	0,001	0,001	0,030	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	70	1,379	3,353	0,000	0,000	0,021	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,002	
257-1	0,720	0,345	0,010	0,001	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,005	0,001	0,001	60	0,432	0,207	0,006	0,000	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,003	0,001	
257-2	27,965	0,349	0,000	0,001	0,145	0,001	0,001	0,003	0,001	1,503	0,002	0,016	0,004	60	16,779	0,209	0,000	0,001	0,087	0,000	0,000	0,002	0,001	0,902	0,001	0,010	
258-1	3,949	13,462	0,004	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	70	2,765	9,423	0,003	0,000	0,005	0,001	0,000	0,002	0,000	0,003	0,001	0,002	
258-2	0,381	15,958	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	70	0,267	11,170	0,000	0,000	0,005	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,002	
259	26,326	0,022	0,001	0,025	0,184	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	169	44,490	0,038	0,001	0,042	0,011	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	
260	19,904	1,104	0,001	0,111	0,652	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,004	209	41,599	2,307	0,001	0,231	1,363	0,002	0,001	0,007	0,004	0,001	0,004	0,001	
261	21,551	0,212	0,001	0,195	1,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,053	0,003	0,001	0,004	202	43,532	0,429	0,002	0,394	2,041	0,001	0,001	0,006	0,003	0,108	0,006	0,001	
262-1	0,929	8,770	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,003	0,004	80	0,743	7,016	0,000	0,000	0,010	0,001	0,000	0,003	0,002	0,000	0,002	0,004	
262-2	0,726	7,468	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,003	0,004	80	0,581	5,974	0,000	0,000	0,012	0,001	0,000	0,003	0,002	0,000	0,002	0,003	
263-1	0,278	0,249	0,000	0,001	0,026	0,001	0,047	0,001	0,001	3,694	0,001	0,014	0,001	66	0,183	0,164	0,000	0,000	0,017	0,000	0,031	0,000	0,000	2,438	0,000	0,009	
263-2	6,655	2,131	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	66	4,392	1,407	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,002	
264-1	0,492	41,192	0,001	0,001	0,019	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	105	0,516	43,251	0,001	0,001	0,020	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	
264-2	0,023	35,605	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	105	0,024	37,385	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	
264-3	0,460	37,485	0,001	0,001	0,018	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	105	0,483	39,359	0,001	0,001	0,019	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	
265-1	0,276	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	94	0,260	0,001	0,000	0,000	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	
265-2	32,398	0,244	0,000	0,001	0,215	0,001	0,001	0,003	0,008	0,001	0,002	0,009	0,003	94	30,454	0,229	0,000	0,000	0,203	0,001	0,001	0,003	0,008	0,001	0,002	0,008	
266	0,795	0,322	0,010	0,001	0,842	0,001	0,001	0,003	0,001	0,013	0,016	0,001	0,005	125	0,994	0,403	0,013	0,001	1,053	0,001	0,001	0,004	0,002	0,016	0,020	0,001	
267	1,852	8,182	0,006	0,001	1,342	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	149	2,760	12,192	0,009	0,001	1,999	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
268	2,626	0,250	0,001	0,001	0,382	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	94	2,469	0,235	0,000	0,000	0,359	0,001	0,001	0,003	0,001	0,000	0,002	0,000	
269	46,914	0,025	0,002	0,001	0,322	0,001	0,043	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	159	74,593	0,039	0,003	0,000	0,513	0,001	0,068	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	
270-1	6,507	2,667	0,004	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	90	5,857	2,400	0,004	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	
270-2	6,375	2,634	0,050	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	90	5,737	2,371	0,045	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	
271-1	13,522	0,009	0,001	0,001	0,037	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	109	14,739	0,010	0,001	0,001	0,041	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	
271-2	2,026	8,819	0,001	0,001	0,009	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	109	2,208	9,613	0,001	0,001	0,010	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,005	0,001	
272	11,122	1,797	0,001	0,056	0,010	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,045	0,002	0,004	233	25,915	4,188	0,001	0,130	0,024	0,002	0,001	0,007	0,001	0,105	0,005	0,010	
273	2,220	1,677	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	121	2,687	2,029	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	
274	1,206	0,419	0,001	0,001	0,383	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,003	0,001	0,009	163	1,966	0,684	0,001	0,001	0,625	0,001	0,002	0,005	0,003	0,001	0,005	0,015	
275	1,292	0,504	0,001	0,001	0,322	0,001	0,002	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,008	119	1,538	0,600	0,001	0,001	0,384	0,001	0,002	0,004	0,002	0,001	0,002	0,001	
276	0,286	15,325	0,001	0,001	0,007	0,001	0,0																				

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
286	0,875	0,240	0,006	0,001	0,672	0,001	0,002	0,003	0,001	0,013	0,018	0,001	0,005	164	1,435	0,394	0,011	0,001	1,102	0,001	0,003	0,005	0,002	0,022	0,030	0,001	0,008
287	0,867	5,267	0,005	0,001	0,784	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	0,001	0,004	179	1,552	9,427	0,009	0,001	1,404	0,001	0,001	0,005	0,002	0,001	0,015	0,001	0,007
288	0,848	0,327	0,010	0,001	0,952	0,001	0,001	0,003	0,001	0,014	0,017	0,001	0,005	143	1,212	0,468	0,014	0,001	1,361	0,001	0,001	0,004	0,002	0,020	0,024	0,001	0,008
289-1	23,055	0,385	0,000	0,001	0,084	0,002	0,050	0,034	0,000	0,002	0,073	0,000	0,007	113	26,052	0,435	0,000	0,001	0,095	0,002	0,057	0,038	0,000	0,003	0,083	0,000	0,007
289-2	21,587	0,125	0,000	0,002	0,113	0,001	0,001	0,003	0,001	2,304	0,002	0,028	0,003	113	24,393	0,141	0,000	0,002	0,128	0,001	0,001	0,003	0,001	2,604	0,002	0,032	0,003
290	44,291	0,028	0,001	0,001	0,277	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	82	36,319	0,023	0,000	0,000	0,277	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,003
291	48,696	0,036	0,001	0,001	0,310	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	89	43,340	0,032	0,000	0,000	0,226	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,002	0,001	0,004
292	0,957	9,004	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	102	0,976	9,184	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001
293	5,858	2,698	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	86	5,038	2,320	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,003
294	15,859	0,010	0,001	0,002	0,087	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	186	29,498	0,018	0,001	0,004	0,161	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,006
295-1	46,829	0,020	0,001	0,001	0,282	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	114	53,385	0,023	0,001	0,001	0,322	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
295-2	49,301	0,022	0,001	0,001	0,293	0,001	0,051	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	114	56,203	0,025	0,001	0,001	0,334	0,001	0,058	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004
296	22,864	0,088	0,001	0,027	0,148	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	187	42,756	0,164	0,001	0,051	0,277	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,003	0,002	0,007
297-1	10,080	4,267	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	134	13,507	5,717	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
297-2	10,253	4,167	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	134	13,739	5,583	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
298-1	0,592	7,441	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,193	0,005	0,001	0,067	0,182	0,003	179	1,060	13,319	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,346	0,009	0,001	0,120	0,325	0,006
298-2	0,575	7,232	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,188	0,005	0,001	0,067	0,177	0,003	179	1,029	12,946	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,337	0,009	0,001	0,121	0,318	0,006
299-1	0,566	7,503	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,181	0,005	0,001	0,065	0,172	0,003	150	0,849	11,254	0,001	0,001	0,017	0,001	0,001	0,272	0,007	0,001	0,097	0,259	0,005
299-2	0,458	7,047	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,196	0,005	0,002	0,067	0,175	0,003	150	0,687	10,570	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,293	0,007	0,003	0,100	0,262	0,005
299-3	0,488	7,092	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,180	0,005	0,003	0,068	0,174	0,003	150	0,732	10,637	0,001	0,001	0,023	0,001	0,001	0,270	0,007	0,004	0,102	0,261	0,005
300-1	0,583	5,212	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,188	0,005	0,001	0,073	0,170	0,003	178	1,037	9,277	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,335	0,009	0,001	0,130	0,302	0,006
300-2	0,364	5,324	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,193	0,005	0,001	0,073	0,172	0,003	178	0,647	9,477	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,344	0,009	0,001	0,130	0,307	0,006
301-1	0,578	6,221	0,004	0,001	0,012	0,001	0,001	0,200	0,005	0,001	0,071	0,182	0,003	194	1,121	12,069	0,007	0,001	0,022	0,002	0,001	0,388	0,009	0,001	0,137	0,352	0,006
301-2	0,662	7,147	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,177	0,005	0,001	0,066	0,182	0,003	194	1,284	13,866	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,344	0,009	0,001	0,127	0,353	0,007
302	18,488	0,596	0,001	0,104	0,303	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,004	200	36,975	1,191	0,001	0,208	0,606	0,002	0,001	0,006	0,004	0,001	0,004	0,001	0,007
303-1	31,641	0,284	0,000	0,001	0,209	0,002	0,001	0,003	0,008	0,001	0,002	0,008	0,003	96	30,375	0,273	0,000	0,000	0,201	0,002	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003
303-2	30,798	0,023	0,000	0,001	0,211	0,003	0,001	0,003	0,008	0,001	0,003	0,008	0,003	96	29,566	0,023	0,000	0,000	0,202	0,003	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003
304	17,932	0,912	0,001	0,031	0,175	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007	0,002	0,001	0,004	223	39,989	2,034	0,001	0,068	0,391	0,002	0,001	0,006	0,002	0,016	0,004	0,001	0,008
305	41,930	0,028	0,001	0,001	0,266	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	109	45,704	0,031	0,001	0,001	0,290	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002	0,004
306	1,014	0,944	0,001	0,001	0,350	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	147	1,491	1,387	0,001	0,001	0,514	0,001	0,002	0,004	0,002	0,001	0,002	0,001	0,007
307	10,780	0,250	0,001	0,010	1,249	0,001	0,003	0,002	0,002	0,018	0,012	0,002	0,006	151	16,277	0,378	0,001	0,015	1,886	0,001	0,005	0,003	0,003	0,028	0,019	0,002	0,009
308	1,113	0,048	0,001	0,001	0,019	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	126	1,402	0,061	0,001	0,001	0,024	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
309	21,465	0,013	0,001	0,024	0,095	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	106	22,753	0,013	0,001	0,026	0,100	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
310	0,022	35,033	0,001	0,001	0,018	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	218	0,049	76,371	0,001	0,001	0,040	0,003	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,003	0,009
311	21,326	0,013	0,001	0,011	0,095	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	203	43,292	0,026	0,001	0,023	0,193	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
312	6,312	0,008	0,003	0,019	0,517	0,001	0,001	0,026	0,003	0,057	0,007	0,004	0,003	172	10,857	0,013	0,005	0,033	0,889	0,001	0,001	0,045	0,006	0,099	0,012	0,007	0,005
313	0,593	1,491	0,001	0,001	0,546	0,001	0,001	0,002	0,001	0,099	0,001	0,001	0,003	79	0,469	1,178	0,000	0,000	0,432	0,001	0,000	0,001	0,001	0,078	0,001	0,000	0,002
314-1	0,372	7,874	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,003	112	0,417	8,819	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,003
314-2	0,258	14,670	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	112	0,289	16,431	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
315	2,198	0,880	0,006	0,001	0,016	0,001	0,001	0,005	0,008	0,017	0,010	0,003	0,002	220	4,836	1,935	0,014	0,001	0,036	0,003	0,001	0,012	0,019	0,038	0,022	0,007	0,004
316-1	1,345	0,087	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	106	1,426	0,032	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
316-2	43,379	0,021	0,001	0,001	0,253	0,001	0,001	0,003	0,001	0,014	0,002	0,001	0,004	106	45,981	0,022	0,001	0,001	0,268	0,001	0,001	0,003	0,001	0,014	0,002	0,001	0,004
317-1	1,113	0,623	0,001	0,001	0,026	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	110	1,224	0,686	0,001	0,001	0								

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
329-2	3,274	5,806	0,014	0,001	0,076	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	129	4,223	7,489	0,019	0,001	0,097	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
330	0,020	37,277	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	144	0,028	53,679	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,007
331	0,023	39,349	0,001	0,001	0,012	0,003	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	130	0,030	51,154	0,001	0,001	0,016	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,002	0,006
332	4,921	0,013	0,000	0,001	0,017	0,001	0,001	0,003	0,001	1,187	0,002	0,002	0,003	125	6,152	0,016	0,000	0,001	0,021	0,001	0,002	0,003	0,001	1,483	0,002	0,002	0,004
333-1	0,891	0,001	0,004	0,001	0,031	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,049	0,001	151	1,346	0,001	0,006	0,001	0,047	0,002	0,001	0,021	0,001	0,001	0,004	0,074	0,001
333-2	2,657	2,083	0,593	0,001	0,818	0,001	0,001	0,001	0,001	0,012	0,001	0,004	0,001	151	4,012	3,145	0,896	0,001	1,235	0,001	0,001	0,002	0,001	0,018	0,001	0,005	0,001
334-1	5,474	7,105	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	71	3,886	5,045	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,003
334-2	0,509	15,848	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	71	0,361	11,252	0,000	0,000	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002
334-3	5,960	7,647	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	71	4,231	5,430	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,003
335-1	0,746	16,289	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	98	0,731	15,963	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003
335-2	0,346	15,233	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	98	0,339	14,928	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
336	0,569	15,464	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	97	0,552	15,000	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
337	9,889	0,018	0,000	0,001	0,073	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,003	0,002	102	10,087	0,019	0,000	0,001	0,074	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,003	0,002
338-1	4,199	0,025	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	86	3,611	0,022	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
338-2	8,005	0,051	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	86	6,884	0,044	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,003
339-1	35,052	0,193	0,000	0,001	0,198	0,009	0,001	0,003	0,009	0,001	0,002	0,010	0,003	100	35,052	0,193	0,000	0,001	0,198	0,009	0,001	0,003	0,009	0,001	0,002	0,010	0,003
339-2	0,011	17,016	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	100	0,011	17,016	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
340-1	9,283	4,174	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	85	7,891	3,548	0,000	0,000	0,009	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,003
340-2	3,448	0,017	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	85	2,931	0,015	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
341-1	0,997	9,439	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	127	1,266	11,987	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
341-2	0,673	17,206	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	127	0,855	21,852	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003
342	0,911	0,503	0,001	0,001	0,247	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,006	112	1,020	0,563	0,001	0,001	0,277	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,006
343	0,496	8,321	0,010	0,001	1,148	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	151	0,749	12,564	0,015	0,001	1,733	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,006
344	0,263	0,414	0,001	0,001	0,357	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,003	0,001	0,007	134	0,352	0,555	0,001	0,001	0,479	0,001	0,001	0,004	0,003	0,001	0,003	0,001	0,009
345	0,189	0,287	0,001	0,001	0,260	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,005	133	0,251	0,381	0,001	0,001	0,345	0,001	0,001	0,004	0,003	0,001	0,002	0,001	0,007
346-1	0,691	10,746	0,016	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	133	0,919	14,292	0,021	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
346-2	0,187	12,943	0,013	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	133	0,249	17,215	0,017	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003
347	15,696	0,850	0,010	0,255	0,693	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005	0,010	0,001	0,003	168	26,370	1,427	0,017	0,429	1,164	0,001	0,001	0,004	0,004	0,008	0,017	0,001	0,006
348	0,019	1,085	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	163	0,031	1,768	0,001	0,001	0,003	0,002	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002
349	20,577	0,618	0,001	0,030	0,237	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	191	39,301	1,180	0,001	0,058	0,452	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
350-1	14,410	0,241	0,001	0,116	0,626	0,001	0,001	0,013	0,005	0,001	0,011	0,009	0,003	176	25,361	0,425	0,001	0,204	1,102	0,001	0,001	0,023	0,008	0,001	0,019	0,015	0,006
350-2	20,337	0,970	0,001	0,014	0,144	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	176	35,793	1,708	0,001	0,024	0,253	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006
351	8,247	5,216	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	0,008	0,002	0,003	214	17,649	11,161	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,005	0,006	0,011	0,016	0,004	0,006
352	2,391	0,693	0,010	0,001	0,792	0,001	0,001	0,002	0,012	0,001	0,001	0,001	0,003	255	6,096	1,767	0,026	0,001	2,021	0,002	0,001	0,005	0,031	0,001	0,003	0,001	0,007
353	17,167	0,588	0,001	0,032	0,201	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	192	32,961	1,129	0,001	0,062	0,386	0,002	0,001	0,005	0,002	0,002	0,003	0,001	0,007
354	0,648	0,024	0,160	0,002	0,023	0,001	0,002	0,146	0,006	7,627	0,056	0,110	0,003	115	0,746	0,028	0,184	0,002	0,026	0,001	0,002	0,168	0,006	8,770	0,064	0,126	0,004
355	0,988	0,171	0,043	0,011	0,014	0,001	0,001	0,003	0,009	0,083	0,003	0,011	0,001	70	0,692	0,120	0,030	0,008	0,010	0,001	0,000	0,002	0,006	0,058	0,002	0,008	0,001
356	41,068	0,030	0,056	0,001	0,262	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,001	0,004	102	41,889	0,031	0,057	0,001	0,267	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,002	0,004
357	6,649	2,895	0,001	0,001	0,078	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,027	0,002	0,005	188	12,500	5,443	0,001	0,001	0,147	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,050	0,003	0,009
358-1	21,788	5,828	0,001	0,001	0,039	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	100	21,788	5,828	0,001	0,001	0,039	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
358-2	1,751	2,526	0,001	0,001	4,204	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	100	1,751	2,526	0,001	0,001	4,204	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003
359-1	36,555	0,018	0,001	0,001	0,227	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,005	0,001	0,004	105	38,383	0,019	0,001	0,001	0,238	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,006	0,001	0,004
359-2	23,376	0,012	0,001	0,001	0,151	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,024	0,001	0,004	105	24,545	0,012	0,001	0,001	0,158</								

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
373	0,841	33,378	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,004	0,002	0,004	105	0,883	35,046	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,004	0,001	0,004	0,002	0,005	0,005
374	94,500	0,041	0,001	0,001	0,481	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	123	116,235	0,051	0,001	0,001	0,591	0,004	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,005	0,008
375-1	94,410	0,044	0,001	0,001	0,471	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	125	118,013	0,055	0,001	0,001	0,588	0,003	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,005	0,008
375-2	95,107	0,044	0,001	0,001	0,482	0,005	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,006	125	118,883	0,055	0,001	0,001	0,603	0,006	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,004	0,008
376	1,591	1,314	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,003	0,002	0,041	0,004	0,004	191	3,039	2,509	0,001	0,002	0,020	0,002	0,001	0,005	0,006	0,003	0,079	0,008	0,008
377-1	93,832	0,031	0,001	0,001	0,460	0,004	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,006	147	137,932	0,046	0,001	0,001	0,677	0,006	0,001	0,007	0,001	0,001	0,005	0,005	0,009
377-2	93,330	0,041	0,001	0,001	0,470	0,004	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	147	137,195	0,060	0,001	0,001	0,691	0,006	0,001	0,008	0,001	0,001	0,005	0,006	0,009
377-3	93,326	0,043	0,001	0,001	0,464	0,006	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	147	137,189	0,063	0,001	0,001	0,682	0,009	0,001	0,008	0,001	0,001	0,005	0,006	0,009
378-1	14,248	0,044	0,001	0,001	0,044	0,001	0,002	0,004	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	86	12,253	0,037	0,000	0,000	0,038	0,001	0,002	0,004	0,001	0,003	0,001	0,000	0,007
378-2	0,656	16,774	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	86	0,564	14,425	0,000	0,000	0,006	0,001	0,000	0,002	0,000	0,004	0,001	0,001	0,002
379-1	0,013	14,836	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	137	0,018	20,325	0,001	0,001	0,011	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
379-2	0,015	17,191	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	137	0,021	23,551	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
380-1	0,894	18,083	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	92	0,823	16,637	0,000	0,000	0,008	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
380-2	0,857	19,465	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	92	0,789	17,908	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
381	0,772	18,686	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	82	0,633	15,323	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002
382	1,700	17,385	0,002	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,019	0,001	0,001	0,003	87	1,479	15,125	0,002	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,017	0,001	0,001	0,002
383-1	21,393	0,133	0,000	0,001	0,281	0,006	0,001	0,003	0,004	0,001	0,002	0,005	0,003	72	15,403	0,096	0,000	0,000	0,202	0,004	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,004	0,002
383-2	5,530	9,007	0,010	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	72	3,981	6,485	0,007	0,000	0,009	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,003
384	0,596	19,245	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	81	0,483	15,589	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
385-1	0,629	0,384	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	85	0,534	0,326	0,000	0,000	0,008	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
385-2	0,562	18,805	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	85	0,478	15,984	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
386	0,009	7,127	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,178	0,005	0,001	0,066	0,179	0,003	173	0,016	12,330	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,308	0,008	0,001	0,115	0,309	0,006
387-1	15,862	0,125	0,000	0,001	0,895	0,001	0,001	0,003	0,011	0,001	0,521	0,008	0,003	133	21,096	0,166	0,000	0,001	1,190	0,002	0,001	0,004	0,015	0,001	0,692	0,011	0,004
387-2	3,560	0,349	0,000	0,001	0,549	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007	0,002	0,003	0,004	133	4,735	0,464	0,000	0,001	0,730	0,001	0,001	0,005	0,001	0,010	0,003	0,004	0,005
388	94,218	0,029	0,001	0,001	0,461	0,005	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	138	130,021	0,040	0,001	0,001	0,636	0,007	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,005	0,009
389	0,019	43,203	0,001	0,001	0,013	0,004	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005	141	0,026	60,917	0,001	0,001	0,019	0,005	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,003	0,007
390	0,310	0,076	0,001	0,001	0,329	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,006	0,001	0,003	92	0,285	0,070	0,000	0,000	0,302	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006	0,000	0,003
391	0,224	0,125	0,001	0,001	0,388	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,008	0,001	0,003	114	0,256	0,142	0,001	0,001	0,442	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,009	0,001	0,003
392	0,350	3,240	0,011	0,001	0,056	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,004	0,001	0,004	104	0,364	3,370	0,011	0,001	0,058	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,004	0,001	0,004
393	2,510	28,340	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,008	0,001	0,021	0,003	0,003	0,006	189	4,744	53,562	0,001	0,001	0,026	0,003	0,001	0,015	0,001	0,040	0,006	0,005	0,011
394	0,014	17,774	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	142	0,020	25,238	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
395	16,266	0,014	0,001	0,070	0,572	0,001	0,001	0,007	0,004	0,001	0,004	0,006	0,003	181	29,441	0,025	0,001	0,126	1,035	0,001	0,001	0,013	0,007	0,001	0,008	0,011	0,006
396	2,492	7,444	0,001	0,001	4,486	0,001	0,002	0,001	0,001	0,061	0,001	0,001	0,001	135	3,364	10,049	0,001	0,001	6,056	0,001	0,002	0,001	0,001	0,083	0,001	0,001	0,001
397-1	1,120	15,886	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	143	1,601	22,716	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
397-2	0,631	0,001	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,014	0,002	0,001	143	0,903	0,002	0,001	0,010	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,020	0,003
398	4,615	0,768	0,001	0,001	12,484	0,001	0,001	0,002	0,001	0,018	0,001	0,001	0,003	133	6,138	1,021	0,001	0,001	16,604	0,001	0,001	0,003	0,001	0,023	0,002	0,001	0,004
399-1	4,199	0,348	0,000	0,001	1,424	0,001	0,001	0,002	0,001	0,299	0,001	0,001	0,002	164	6,886	0,571	0,000	0,001	2,335	0,001	0,001	0,003	0,002	0,490	0,002	0,002	0,004
399-2	0,252	0,001	0,001	0,001	0,034	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,001	164	0,413	0,001	0,001	0,055	0,001	0,002	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,002	0,002
400-1	23,884	0,765	0,000	0,001	0,132	0,001	0,001	0,002	0,004	0,002	0,002	0,005	0,002	153	36,542	1,170	0,000	0,001	0,201	0,002	0,001	0,004	0,006	0,003	0,003	0,008	0,004
400-2	6,236	0,348	0,000	0,002	0,014	0,003	0,068	0,002	0,009	3,529	0,002	0,011	0,002	153	9,542	0,532	0,000	0,004	0,022	0,004	0,104	0,004	0,014	5,400	0,003	0,016	0,003
401	12,496	0,028	0,000	0,001	3,681	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,003	0,002	116	14,495	0,033	0,000	0,001	4,270	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,003	0,002
402-1	0,429	0,126	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,027	0,001	0,001	0,001	174	0,746	0,219	0,001	0,001	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,047	0,001	0,001	0,002
402-2	5,728	0,093	0,000	0,002	0,154	0,002	0,144	0,002	0,006	3,307	0,002	0,007	0,002	174	9,966	0,163	0,000</										

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
415	4,894	23,912	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	284	13,900	67,910	0,001	0,001	0,031	0,004	0,001	0,011	0,001	0,001	0,007	0,006	0,013
416	58,053	1,175	0,001	0,001	0,261	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	143	83,016	1,680	0,001	0,001	0,373	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001
417	3,347	2,157	0,010	0,001	0,016	0,001	0,001	0,004	0,003	0,123	0,033	0,004	0,005	158	5,289	3,409	0,016	0,001	0,025	0,002	0,001	0,006	0,005	0,195	0,052	0,007	0,008
418	0,220	0,643	0,000	0,002	0,009	0,002	0,086	0,001	0,008	0,001	0,001	0,041	0,001	109	0,240	0,701	0,000	0,002	0,010	0,002	0,094	0,001	0,008	0,001	0,001	0,045	0,001
419	0,774	0,664	0,000	0,001	8,996	0,001	0,001	0,002	0,001	0,443	0,001	0,001	0,002	169	1,308	1,122	0,000	0,001	15,204	0,001	0,001	0,004	0,001	0,749	0,002	0,002	0,004
420	0,599	18,176	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,004	0,002	0,001	0,003	135	0,809	24,537	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006	0,002	0,001	0,004
421	0,019	40,024	0,001	0,001	0,025	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	120	0,023	48,029	0,001	0,001	0,030	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005
422	3,292	1,866	0,001	0,001	0,582	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,007	0,001	0,004	132	4,345	2,464	0,001	0,001	0,758	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,009	0,001	0,006
423	0,185	2,129	0,001	0,001	2,292	0,001	0,001	0,001	0,001	0,150	0,003	0,001	0,001	140	0,258	2,981	0,001	0,001	3,208	0,001	0,001	0,001	0,001	0,210	0,004	0,001	0,001
424	29,535	0,874	0,000	0,001	0,180	0,003	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003	156	46,074	1,363	0,000	0,001	0,280	0,005	0,001	0,005	0,009	0,001	0,003	0,011	0,005
425	0,017	37,226	0,001	0,001	0,012	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	147	0,023	54,722	0,001	0,001	0,017	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,006
426	5,860	2,916	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	137	8,028	3,995	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002
427	0,093	2,072	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	164	0,152	3,398	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
428	29,633	0,019	0,001	0,001	0,167	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	136	40,301	0,026	0,001	0,001	0,227	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
429-1	25,250	0,311	0,010	0,001	0,151	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	151	38,128	0,469	0,015	0,001	0,227	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
429-2	25,561	4,074	0,005	0,001	0,079	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	151	38,596	6,151	0,008	0,001	0,119	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
430	11,527	2,248	0,012	0,065	0,046	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,012	0,001	0,003	299	34,465	6,722	0,037	0,193	0,138	0,003	0,001	0,007	0,004	0,002	0,037	0,002	0,009
431	2,915	22,246	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,006	258	7,521	57,396	0,001	0,001	0,029	0,004	0,001	0,010	0,001	0,001	0,006	0,007	0,015
432	4,002	22,549	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	301	12,046	67,874	0,002	0,002	0,030	0,004	0,002	0,011	0,002	0,002	0,007	0,007	0,013
433	5,744	24,385	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	265	15,222	64,619	0,001	0,001	0,029	0,003	0,001	0,011	0,001	0,001	0,006	0,007	0,013
434	0,076	0,685	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	154	0,117	1,055	0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,001	0,001
435	0,014	27,738	0,167	0,001	0,018	0,001	0,001	0,044	0,003	0,001	0,012	0,035	0,004	143	0,021	39,666	0,239	0,001	0,026	0,001	0,001	0,063	0,004	0,001	0,017	0,050	0,005
436	14,075	0,844	0,000	0,001	0,279	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	188	26,460	1,586	0,000	0,001	0,525	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,003	0,003	0,005
437	4,318	5,942	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	183	7,903	10,874	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001
438	45,109	0,018	0,001	0,001	0,256	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	143	64,505	0,026	0,001	0,001	0,366	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,002	0,006
439	0,014	26,705	0,001	0,001	0,020	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	169	0,023	45,131	0,001	0,001	0,034	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,003	0,007
440-1	0,698	15,972	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	126	0,879	20,125	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003
440-2	2,910	3,987	0,001	0,001	0,815	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,009	0,001	0,004	126	3,667	5,024	0,001	0,001	1,026	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,012	0,001	0,005
441-1	0,329	17,405	0,008	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	161	0,530	28,022	0,014	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004
441-2	0,466	9,642	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	161	0,750	15,524	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
442	23,881	0,035	0,000	0,001	0,146	0,003	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003	162	38,688	0,056	0,000	0,001	0,237	0,005	0,001	0,005	0,010	0,001	0,004	0,011	0,005
443	24,797	0,073	0,000	0,001	0,140	0,065	0,001	0,003	0,006	0,001	0,003	0,007	0,003	126	31,245	0,093	0,000	0,001	0,177	0,082	0,001	0,003	0,008	0,001	0,004	0,008	0,004
444-1	22,322	2,122	0,001	0,001	0,089	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	111	24,778	2,356	0,001	0,001	0,099	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
444-2	0,025	42,127	0,001	0,001	0,022	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	111	0,028	46,761	0,001	0,001	0,024	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005
444-3	0,020	36,444	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	111	0,022	40,453	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
445	4,807	9,921	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	117	5,624	11,608	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
446	2,206	9,227	0,001	0,001	0,381	0,001	0,001	0,003	0,001	0,014	0,003	0,001	0,005	130	2,868	11,995	0,001	0,001	0,495	0,001	0,002	0,004	0,001	0,018	0,005	0,001	0,006
447	31,861	5,254	0,001	0,001	0,119	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	152	48,428	7,986	0,002	0,001	0,180	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
448	33,887	0,285	0,000	0,001	0,214	0,004	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003	170	57,608	0,484	0,000	0,001	0,363	0,008	0,001	0,006	0,010	0,002	0,004	0,012	0,005
449	3,587	2,770	0,001	0,001	8,954	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	108	3,874	2,992	0,001	0,001	9,671	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003
450	11,041	2,933	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	138	15,237	4,048	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
451-1	9,546	7,918	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	150	14,319	11,877	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
451-2	40,719	0,710	0,001	0,001	0,234	0,001	0,001	0,003	0,001	0,097	0,002	0,001	0,004	150	61,078	1,065	0,001	0,001	0								

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
465-2	18,422	0,918	0,001	0,001	0,080	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	217	39,975	1,992	0,001	0,001	0,173	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
466	0,014	21,294	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	150	0,020	31,941	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004
467	8,560	0,093	0,000	0,013	0,094	0,002	0,134	0,002	0,007	2,834	0,002	0,046	0,002	186	15,922	0,173	0,000	0,024	0,175	0,004	0,249	0,004	0,013	5,271	0,003	0,085	0,004
468	10,795	0,025	0,000	0,003	0,141	0,001	0,001	0,002	0,002	0,096	0,001	0,001	0,002	205	22,129	0,051	0,000	0,006	0,290	0,001	0,001	0,005	0,003	0,196	0,003	0,002	0,004
469	2,842	9,796	0,010	0,001	0,429	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,004	0,001	0,005	141	4,008	13,813	0,014	0,001	0,605	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,006	0,001	0,006
470	0,024	45,987	0,001	0,001	0,024	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	92	0,022	42,308	0,000	0,000	0,022	0,001	0,001	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,004
471	5,352	20,383	0,001	0,001	0,012	0,002	0,001	0,003	0,001	0,005	0,002	0,002	0,004	198	10,598	40,358	0,001	0,001	0,024	0,003	0,002	0,006	0,001	0,010	0,004	0,003	0,008
472	21,442	4,687	0,001	0,001	0,052	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	137	29,376	6,421	0,001	0,071	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
473-1	0,593	0,354	0,500	0,001	0,044	0,002	0,001	0,029	0,001	0,001	0,009	0,048	0,001	166	0,985	0,588	0,830	0,001	0,073	0,004	0,001	0,048	0,001	0,001	0,015	0,079	0,001
473-2	3,415	0,094	0,000	0,001	0,131	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,015	0,003	166	5,669	0,156	0,000	0,001	0,217	0,001	0,001	0,014	0,002	0,001	0,003	0,026	0,006
474	0,021	37,752	0,001	0,001	0,013	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	131	0,027	49,455	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,003	0,005
475	0,292	1,767	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,010	0,001	0,004	0,004	423	1,236	7,476	0,002	0,002	0,033	0,004	0,002	0,010	0,004	0,002	0,041	0,006	0,015
476	0,186	0,169	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,022	0,003	0,006	307	0,571	0,518	0,002	0,002	0,039	0,003	0,002	0,009	0,007	0,002	0,068	0,009	0,017
477	0,020	33,723	0,001	0,001	0,022	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	145	0,029	48,898	0,001	0,001	0,032	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005
478-1	15,705	0,025	0,000	0,001	0,118	0,001	0,001	0,002	0,004	0,001	0,001	0,004	0,002	131	20,574	0,033	0,000	0,001	0,155	0,002	0,001	0,003	0,005	0,001	0,002	0,006	0,003
478-2	45,424	0,492	0,010	0,001	0,291	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	131	59,505	0,644	0,013	0,001	0,381	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005
478-3	1,888	17,583	0,029	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	131	2,473	23,034	0,038	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
479	6,687	3,137	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	145	9,697	4,549	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005	0,002	0,001	0,004
480	4,803	2,637	0,001	0,001	10,515	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	151	7,253	3,982	0,001	0,001	15,878	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
481	10,633	5,045	0,003	0,001	0,274	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	167	17,757	8,425	0,004	0,001	0,458	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,006
482-1	6,416	5,889	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,002	0,035	0,077	0,007	0,001	0,003	167	10,714	9,835	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,004	0,058	0,129	0,011	0,001	0,006
482-2	3,934	4,113	0,001	0,001	0,885	0,001	0,001	0,003	0,001	0,117	0,009	0,001	0,004	167	6,570	6,868	0,001	0,001	1,478	0,001	0,001	0,004	0,002	0,195	0,016	0,001	0,007
483	21,215	0,035	0,000	0,001	0,166	0,001	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,006	0,003	126	26,731	0,044	0,000	0,001	0,209	0,001	0,001	0,003	0,008	0,001	0,002	0,008	0,004
484	0,017	27,080	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	73	0,012	19,769	0,000	0,000	0,008	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
485	0,525	30,728	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,004	0,001	0,043	0,003	0,002	0,005	137	0,719	42,097	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,001	0,059	0,003	0,003	0,007
486	5,999	4,912	0,001	0,001	0,114	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	135	8,099	6,631	0,001	0,001	0,154	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001
487	3,964	10,806	0,005	0,001	0,011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	129	5,113	13,939	0,006	0,001	0,014	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
488	1,803	0,442	0,010	0,002	0,063	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,014	0,004	0,005	194	3,498	0,857	0,019	0,003	0,121	0,002	0,001	0,006	0,004	0,001	0,027	0,008	0,009
489-1	0,101	0,173	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	191	0,192	0,331	0,001	0,001	0,015	0,002	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002
489-2	1,928	7,288	0,002	0,001	1,142	0,001	0,001	0,002	0,001	0,014	0,005	0,001	0,003	191	3,683	13,919	0,003	0,001	2,181	0,002	0,001	0,005	0,002	0,026	0,010	0,001	0,006
490	0,018	31,994	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	138	0,025	44,152	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,005
491	0,013	16,371	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	129	0,017	21,118	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003
492	0,259	1,107	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,013	0,002	0,005	246	0,637	2,723	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,031	0,005	0,012
493	1,209	0,916	0,020	0,001	0,058	0,002	0,001	0,003	1,178	0,002	0,002	0,004	0,002	179	2,164	1,639	0,036	0,001	0,104	0,004	0,002	0,005	2,108	0,003	0,003	0,006	0,004
494	0,210	8,218	0,010	0,001	0,006	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	126	0,264	10,355	0,013	0,001	0,008	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003
495	47,059	0,030	0,001	0,006	0,311	0,001	0,001	0,004	0,001	0,020	0,002	0,003	0,005	90	42,353	0,027	0,001	0,005	0,280	0,001	0,000	0,004	0,001	0,018	0,002	0,003	0,005
496	12,141	0,543	0,001	0,001	0,036	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,005	0,001	0,004	101	12,263	0,549	0,001	0,001	0,036	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,005	0,001	0,004
497	0,222	0,457	0,010	0,001	0,006	0,001	0,001	0,002	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	112	0,249	0,512	0,011	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,009	0,002	0,001	0,004
498	0,717	0,249	0,000	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,295	0,005	0,002	0,003	131	0,939	0,326	0,000	0,001	0,015	0,001	0,001	0,004	0,001	0,387	0,006	0,003	0,004
499	1,342	1,448	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,004	0,007	0,001	0,005	111	1,490	1,607	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,004	0,001	0,005	0,008	0,001	0,005
500	10,080	0,002	0,000	0,001	0,065	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,008	0,002	0,003	121	12,197	0,003	0,000	0,001	0,079	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,009	0,003	0,004
501	3,161	6,091	0,012	0,001	0,844	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	136	4,299	8,283	0,016	0,001	1,148	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
502-1	0,714	0,985	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,042	0,008	0,001	0,005	121	0,864	1,192	0,001	0,001	0,015	0,001							

№ пробы*	С, %														Вес бочек, кг	С, кг													
	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	S, кг		Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг		
512	0,573	4,397	0,010	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,067	0,005	0,001	0,004	108	0,618	4,748	0,011	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,073	0,005	0,001	0,004		
513	0,313	5,613	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	137	0,429	7,690	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006		
514	0,225	8,767	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,009	0,001	0,004	171	0,385	14,992	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,008	0,002	0,001	0,015	0,001	0,008		
515	0,460	0,514	0,003	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,024	0,002	0,005	164	0,754	0,844	0,004	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,040	0,003	0,008		
516	0,207	5,644	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,019	0,002	155	0,321	8,749	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,005	0,003	0,001	0,030	0,003	0,008		
517	0,484	0,754	0,001	0,001	0,037	0,001	0,001	0,003	0,002	0,002	0,025	0,002	0,005	179	0,867	1,350	0,001	0,001	0,066	0,002	0,001	0,006	0,003	0,003	0,044	0,004	0,009		
518	0,313	0,054	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,019	0,001	0,009	74	0,232	0,040	0,000	0,000	0,008	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,014	0,001	0,006		
519-1	3,368	2,113	0,065	0,001	0,078	0,001	0,001	0,005	0,092	0,026	0,007	0,016	0,004	166	5,591	3,507	0,109	0,001	0,129	0,002	0,001	0,008	0,003	0,042	0,011	0,026	0,007		
519-2	8,885	0,025	0,000	0,001	0,034	0,001	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,004	0,002	166	14,750	0,041	0,000	0,001	0,056	0,001	0,001	0,004	0,006	0,001	0,003	0,007	0,004		
520	50,940	0,033	0,001	0,007	0,354	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	142	72,335	0,048	0,001	0,009	0,502	0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,005	0,008		
521	22,482	0,013	0,001	0,018	0,460	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	178	40,018	0,023	0,001	0,032	0,819	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007	
522	2,023	1,072	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,124	0,009	0,001	0,005	187	3,783	2,004	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,006	0,003	0,233	0,016	0,002	0,009		
523	0,097	0,628	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,021	0,001	0,005	217	0,211	1,363	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,007	0,004	0,001	0,046	0,003	0,010		
524	0,332	0,024	0,000	0,001	0,050	0,001	0,001	0,013	0,010	0,659	0,038	0,021	0,001	188	0,625	0,045	0,000	0,002	0,094	0,002	0,001	0,025	0,018	1,240	0,072	0,039	0,002		
525-2	1,773	0,130	0,000	0,002	0,005	0,002	0,017	0,001	0,006	4,037	0,001	0,009	0,001	124	2,199	0,162	0,000	0,003	0,007	0,002	0,021	0,001	0,007	5,006	0,001	0,011	0,001		
526-1	2,318	0,215	0,000	0,001	0,067	0,003	0,001	0,003	0,002	0,295	0,003	0,002	0,003	87	2,017	0,187	0,000	0,000	0,059	0,003	0,000	0,003	0,001	0,256	0,003	0,002	0,003		
526-2	0,832	6,133	0,004	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,004	0,001	0,003	87	0,724	5,336	0,003	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	0,003	0,000	0,003		
527	1,474	4,528	0,075	0,001	0,011	0,001	0,001	0,022	0,002	0,106	0,011	0,039	0,003	94	1,385	4,256	0,071	0,001	0,010	0,001	0,000	0,020	0,002	0,099	0,010	0,036	0,003		
528-1	2,103	0,183	0,000	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,831	0,003	0,002	0,003	110	2,313	0,201	0,000	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,002	0,914	0,003	0,003	0,003		
528-2	2,327	3,070	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	110	2,560	3,377	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004		
529-1	0,580	7,176	0,005	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,011	0,001	0,003	91	0,528	6,530	0,004	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	0,010	0,000	0,003		
530-1	1,185	0,874	0,000	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,056	0,022	0,002	0,006	141	1,671	1,233	0,014	0,001	0,015	0,001	0,001	0,004	0,003	0,079	0,031	0,003	0,009		
530-2	1,011	2,396	0,001	0,001	0,526	0,001	0,001	0,002	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	141	1,425	3,379	0,001	0,001	0,742	0,001	0,001	0,003	0,001	0,013	0,002	0,001	0,004		
531	20,922	0,498	0,010	0,001	0,100	0,001	0,001	0,002	0,001	0,070	0,001	0,001	0,003	192	40,171	0,956	0,019	0,001	0,193	0,002	0,001	0,004	0,002	0,134	0,003	0,001	0,006		
532	1,172	4,791	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,089	0,007	0,001	0,004	185	2,169	8,863	0,002	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,165	0,013	0,001	0,008		
533	0,281	0,735	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,021	0,001	0,004	207	0,583	1,522	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,003	0,003	0,043	0,003	0,009		
534	0,623	2,444	0,010	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,069	0,016	0,001	0,005	201	1,252	4,913	0,020	0,001	0,022	0,002	0,001	0,006	0,004	0,139	0,033	0,002	0,009		
535-1	1,101	2,327	0,010	0,001	0,032	0,001	0,001	0,004	0,002	0,243	0,009	0,002	0,003	149	1,641	3,468	0,015	0,002	0,048	0,001	0,001	0,006	0,003	0,362	0,014	0,003	0,004		
535-2	15,862	0,072	0,000	0,002	0,076	0,001	0,001	0,003	0,001	0,887	0,002	0,002	0,004	149	23,634	0,108	0,000	0,002	0,113	0,001	0,001	0,005	0,001	1,322	0,003	0,004	0,006		
536	24,413	0,016	0,010	0,001	0,130	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	178	43,456	0,028	0,018	0,001	0,232	0,001	0,001	0,004	0,001	0,003	0,003	0,001	0,006		
537	0,843	0,762	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,015	0,001	0,005	118	0,995	0,899	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,004	0,001	0,003	0,017	0,002	0,006		
538-1	0,553	0,563	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	121	0,669	0,682	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,006		
538-2	2,562	0,657	0,010	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007	0,002	0,001	0,005	121	3,100	0,795	0,012	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,009	0,002	0,001	0,006		
539	2,739	0,817	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,024	0,002	0,005	115	3,149	0,940	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,028	0,002	0,006		
540	1,441	0,740	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,019	0,001	0,005	153	2,204	1,133	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,030	0,002	0,007		
541	0,681	0,803	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,022	0,002	0,005	86	0,586	0,691	0,000	0,000	0,010	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,019	0,001	0,004		
542	1,233	1,266	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,005	0,002	0,001	0,025	0,002	0,006	132	1,627	1,672	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,006	0,002	0,001	0,033	0,002	0,008		
543	0,693	3,797	0,001	0,001	0,519	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	159	1,103	6,037	0,002	0,001	0,825	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005		
544	4,529	0,954	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,015	0,001	0,004	137	6,205	1,306	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,005	0,002	0,003	0,021	0,001	0,006		
545	0,211	0,393	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,006	0,001	0,005	166	0,351	0,652	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,010	0,001	0,008		
546	0,235	0,821	0,010	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,016	0,001	0,007	148	0,348	1,216	0,015	0,001	0,018	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,024	0,001	0,010		
547	1,860	0,087	0,000	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,278	0,011	0,003	0,003	176	3,274	0,154	0,000	0,001	0,021	0,001	0,001	0,005	0,002	0,489	0,019	0,005	0,006		
548	0,452	0,902	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,018	0,001	0,005	149	0,674	1,344	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0							

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг	
563-1	0,702	11,403	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	126	0,885	14,367	0,001	0,001	0,014	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
564-1	2,077	5,405	0,010	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,004	0,001	0,003	128	2,658	6,919	0,013	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,005	0,001	0,004	
564-2	1,487	0,714	0,015	0,008	0,070	0,001	0,001	0,002	0,002	0,009	0,005	0,007	0,003	128	1,903	0,914	0,019	0,010	0,090	0,001	0,001	0,003	0,002	0,011	0,006	0,009	0,004	
565	26,147	0,123	0,000	0,001	0,394	0,002	0,001	0,003	0,005	0,001	0,002	0,007	0,004	191	49,941	0,236	0,000	0,001	0,752	0,003	0,001	0,007	0,010	0,002	0,005	0,013	0,007	
566-1	2,385	0,587	0,010	0,001	0,111	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,004	0,003	0,005	119	2,839	0,698	0,012	0,001	0,132	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,005	0,004	0,006	
566-2	2,944	6,174	0,001	0,001	0,965	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	119	3,503	7,347	0,001	0,001	1,148	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
567	1,079	0,247	0,000	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,273	0,015	0,004	0,003	196	2,115	0,485	0,000	0,002	0,020	0,001	0,001	0,006	0,005	0,534	0,030	0,008	0,006	
568	2,677	1,351	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,093	0,011	0,002	0,005	173	4,631	2,337	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,003	0,161	0,018	0,003	0,008	
569	4,972	0,140	0,000	0,001	0,125	0,001	0,001	0,006	0,002	0,034	0,013	0,002	0,006	170	8,453	0,238	0,000	0,001	0,213	0,001	0,001	0,009	0,004	0,057	0,022	0,003	0,010	
570	0,589	1,894	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,003	0,113	0,012	0,002	0,009	201	1,184	3,807	0,001	0,001	0,025	0,002	0,001	0,007	0,005	0,227	0,025	0,005	0,018	
571	0,370	1,789	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,003	0,015	0,011	0,002	0,005	202	0,748	3,614	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,007	0,004	0,029	0,021	0,004	0,009	
572	3,039	1,140	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,195	0,014	0,001	0,004	202	6,139	2,303	0,001	0,002	0,157	0,002	0,001	0,005	0,004	0,394	0,029	0,003	0,009	
573	8,022	0,413	0,000	0,001	0,071	0,001	0,001	0,003	0,002	0,147	0,003	0,002	0,003	214	17,166	0,883	0,000	0,001	0,153	0,001	0,001	0,006	0,004	0,315	0,007	0,003	0,007	
574	1,855	2,380	0,010	0,001	0,011	0,001	0,001	0,018	0,002	0,033	0,014	0,010	0,006	205	3,802	4,878	0,021	0,001	0,022	0,002	0,001	0,036	0,004	0,068	0,029	0,020	0,013	
575	2,861	0,193	0,000	0,001	0,178	0,001	0,001	0,003	0,002	1,020	0,004	0,003	0,003	190	5,437	0,367	0,000	0,001	0,339	0,001	0,002	0,006	0,003	1,939	0,008	0,005	0,006	
576	1,254	0,135	0,000	0,001	0,191	0,001	0,001	0,003	0,002	0,378	0,003	0,003	0,004	115	1,442	0,155	0,000	0,001	0,220	0,001	0,001	0,004	0,003	0,435	0,004	0,004	0,005	
577	1,987	0,134	0,000	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,612	0,003	0,004	0,004	223	4,431	0,299	0,000	0,001	0,028	0,002	0,001	0,007	0,003	1,365	0,006	0,008	0,008	
578	1,067	1,304	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,002	0,175	0,008	0,001	0,004	175	1,868	2,281	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,004	0,003	0,307	0,014	0,002	0,006	
579	2,092	7,179	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,048	0,001	0,001	0,001	78	1,631	5,600	0,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037	0,001	0,000	0,000
580	1,581	5,338	0,016	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,004	0,006	0,002	0,004	68	1,075	3,630	0,011	0,000	0,008	0,001	0,000	0,002	0,001	0,003	0,004	0,001	0,003	
581-1	11,335	0,183	0,000	0,001	0,046	0,001	0,001	0,003	0,001	0,674	0,005	0,009	0,004	93	10,542	0,170	0,000	0,000	0,043	0,001	0,000	0,003	0,001	0,627	0,005	0,008	0,003	
581-2	12,800	0,111	0,005	0,001	0,047	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	93	11,904	0,103	0,005	0,000	0,044	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003	0,003
582-1	0,963	0,354	0,001	0,002	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,229	0,012	0,001	0,004	86	0,828	0,304	0,000	0,001	0,009	0,001	0,000	0,002	0,002	0,197	0,010	0,001	0,004	
582-2	14,357	0,266	0,001	0,001	0,064	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	86	12,347	0,229	0,000	0,000	0,055	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002	0,002
583-1	15,995	0,046	0,000	0,001	0,129	0,001	0,001	0,002	0,001	1,558	0,001	0,002	0,003	54	8,637	0,025	0,000	0,001	0,070	0,000	0,000	0,001	0,001	0,841	0,001	0,001	0,001	
583-2	2,964	5,990	0,002	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	0,001	0,004	0,004	54	1,600	3,235	0,001	0,000	0,005	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003	0,001	0,002	0,002	
583-3	0,843	0,652	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,054	0,012	0,001	0,004	54	0,455	0,352	0,000	0,000	0,005	0,001	0,000	0,002	0,001	0,029	0,007	0,001	0,002	
584	12,542	0,490	0,001	0,001	0,054	0,001	0,001	0,002	0,001	0,014	0,005	0,001	0,003	94	11,790	0,460	0,000	0,000	0,051	0,001	0,000	0,002	0,001	0,013	0,005	0,000	0,003	
585	0,162	0,003	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,007	0,001	0,005	128	0,208	0,004	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,009	0,001	0,006	
586	1,171	1,770	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,010	0,001	0,005	159	1,862	2,814	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,016	0,001	0,008	0,008
587	1,033	0,208	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,050	0,001	0,005	158	1,633	0,329	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,080	0,002	0,007	
588	0,212	0,337	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,035	0,002	0,005	185	0,392	0,624	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,065	0,004	0,009	
589	0,345	0,270	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,014	0,001	0,005	0,005	168	0,580	0,453	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,024	0,002	0,008	
590-1	13,577	0,240	0,000	0,001	0,079	0,001	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,004	0,002	123	16,700	0,295	0,000	0,001	0,097	0,001	0,001	0,003	0,005	0,001	0,002	0,005	0,003	
590-2	0,327	0,038	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	0,001	0,005	123	0,402	0,046	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,009	0,001	0,006	
591	1,459	0,993	0,010	0,001	0,302	0,001	0,001	0,003	0,002	0,087	0,011	0,004	0,005	75	1,094	0,745	0,008	0,001	0,227	0,001	0,000	0,002	0,002	0,065	0,008	0,003	0,003	
592-1	3,236	0,199	0,000	0,001	0,110	0,001	0,001	0,003	0,002	0,115	0,005	0,002	0,003	92	2,977	0,183	0,000	0,000	0,101	0,000	0,000	0,003	0,002	0,106	0,004	0,002	0,003	
592-2	2,149	5,750	0,001	0,001	0,830	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	92	1,977	5,290	0,000	0,000	0,763	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	
593-1	2,262	0,187	0,000	0,001	0,008	0,001	0,011	0,002	0,002	8,327	0,001	0,002	0,002	86	1,945	0,161	0,000	0,000	0,007	0,001	0,009	0,002	0,002	7,162	0,001	0,001	0,002	
593-2	2,513	4,288	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	0,016	0,001	0,003	86	2,161	3,687	0,001	0,000	0,007	0,001	0,000	0,002	0,001	0,005	0,014	0,000	0,003	
594	2,756	7,417	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,004	0,001	0,003	63	1,736	4,673	0,000	0,000	0,006	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,003	0,000	0,002	
595	8,488	0,194	0,000	0,001	0,061	0,001	0,001	0,002	0,007	0,012	0,002	0,006	0,002	134	11,374	0,260	0,000	0,001	0,082	0,001	0,001	0,003	0,010	0,017	0,002	0,008	0,003	
596	0,102	0,178	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,044	0,003	0,005	157	0,160	0,279	0,001	0,001	0,									

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
609	6,412	1,736	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,003	0,021	0,001	0,005	122	7,823	2,118	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,002	0,003	0,026	0,002	0,006
610	6,059	0,188	0,028	0,001	0,084	0,001	0,001	0,028	0,002	0,736	0,009	0,012	0,003	129	7,817	0,242	0,036	0,001	0,108	0,001	0,001	0,037	0,002	0,949	0,012	0,015	0,004
611	1,065	4,893	0,010	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,053	0,005	0,001	0,004	139	1,481	6,801	0,014	0,001	0,015	0,001	0,001	0,004	0,002	0,073	0,007	0,001	0,005
612	5,227	3,160	0,005	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,007	0,001	0,001	0,003	195	10,193	6,163	0,010	0,001	0,017	0,002	0,001	0,005	0,002	0,013	0,003	0,001	0,006
613	1,675	0,790	0,001	0,001	0,095	0,001	0,001	0,003	0,001	0,056	0,011	0,001	0,004	189	3,165	1,494	0,002	0,001	0,179	0,002	0,001	0,005	0,002	0,106	0,020	0,001	0,008
614	2,434	0,965	0,003	0,001	0,009	0,001	0,001	0,006	0,002	0,043	0,015	0,007	0,007	145	3,530	1,400	0,005	0,001	0,013	0,001	0,001	0,009	0,002	0,062	0,022	0,010	0,010
615	1,569	0,609	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,039	0,021	0,001	0,005	139	2,180	0,847	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,005	0,002	0,054	0,029	0,002	0,006
616	0,527	0,357	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,026	0,002	0,006	201	1,060	0,718	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,051	0,004	0,012
617	0,737	0,767	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,062	0,001	0,005	165	1,216	1,266	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,102	0,002	0,008
618	1,042	0,566	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,005	0,001	0,005	136	1,418	0,770	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,007	0,001	0,006
619	1,677	1,444	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,002	0,022	0,017	0,001	0,005	161	2,700	2,324	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,002	0,035	0,027	0,002	0,008
620	1,329	0,945	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	0,001	0,005	105	1,396	0,992	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,009	0,001	0,005
621-1	0,787	0,462	0,073	0,001	0,010	0,001	0,001	0,016	0,002	0,029	0,036	0,011	0,005	166	1,307	0,767	0,122	0,001	0,016	0,002	0,001	0,027	0,004	0,048	0,059	0,017	0,008
621-2	6,513	0,375	0,003	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,025	0,015	0,002	0,006	166	10,811	0,622	0,005	0,001	0,015	0,002	0,001	0,006	0,003	0,042	0,025	0,004	0,010
621-3	0,579	0,270	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,023	0,002	0,005	166	0,961	0,447	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,037	0,003	0,008
622-1	1,427	3,233	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005	0,006	0,001	0,004	165	2,355	5,335	0,001	0,001	0,015	0,002	0,001	0,005	0,002	0,009	0,010	0,001	0,007
622-2	1,085	0,005	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,025	0,001	0,005	165	1,791	0,007	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,042	0,002	0,008
623-1	2,836	9,126	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	193	5,473	17,613	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
623-2	4,085	0,356	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,006	0,025	0,002	0,005	193	7,884	0,687	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,004	0,012	0,048	0,004	0,009
624	2,858	0,354	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005	0,024	0,001	0,005	187	5,344	0,662	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,006	0,003	0,009	0,044	0,003	0,009
625	3,739	0,790	0,000	0,001	0,042	0,001	0,015	0,002	0,000	0,002	0,005	0,000	0,002	188	7,030	1,485	0,000	0,001	0,080	0,002	0,027	0,004	0,000	0,003	0,010	0,000	0,003
626	18,362	0,208	0,001	0,002	0,118	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,024	0,002	0,004	192	35,255	0,399	0,001	0,004	0,226	0,002	0,001	0,008	0,003	0,002	0,045	0,004	0,008
627	14,999	0,484	0,001	0,087	1,805	0,001	0,001	0,003	0,004	0,084	0,035	0,004	0,004	132	19,798	0,639	0,001	0,115	2,383	0,001	0,001	0,004	0,006	0,110	0,046	0,005	0,005
628	20,656	0,013	0,001	0,035	0,111	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	209	43,171	0,027	0,001	0,073	0,233	0,002	0,001	0,005	0,003	0,001	0,003	0,001	0,007
629	13,994	0,009	0,002	0,191	1,596	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	0,009	0,001	0,003	242	33,865	0,022	0,005	0,463	3,863	0,002	0,001	0,006	0,004	0,009	0,023	0,002	0,008
630-1	17,918	0,011	0,001	0,071	0,677	0,001	0,001	0,003	0,002	0,011	0,005	0,001	0,004	241	43,183	0,027	0,002	0,172	1,633	0,002	0,001	0,007	0,004	0,027	0,011	0,002	0,009
630-2	25,369	0,015	0,001	0,010	0,203	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	241	61,140	0,037	0,001	0,024	0,488	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,004	0,002	0,009
630-3	31,479	0,564	0,001	0,001	0,163	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	241	75,865	1,359	0,001	0,001	0,393	0,003	0,001	0,008	0,001	0,001	0,004	0,003	0,010
631	22,012	0,013	0,001	0,057	0,167	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	207	45,566	0,027	0,001	0,118	0,346	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,004	0,002	0,007
632	22,949	0,015	0,001	0,033	0,284	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005	0,002	0,001	0,004	262	60,125	0,038	0,001	0,085	0,745	0,003	0,001	0,008	0,005	0,014	0,005	0,002	0,010
633	15,441	0,010	0,001	0,142	1,285	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,004	0,001	0,004	229	35,360	0,022	0,002	0,326	2,944	0,002	0,001	0,006	0,003	0,008	0,009	0,003	0,009
634	0,360	8,773	0,001	0,001	0,870	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,004	95	0,342	8,334	0,001	0,000	0,826	0,001	0,000	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,004
635	20,706	0,013	0,001	0,047	0,681	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008	0,002	0,001	0,004	196	40,585	0,025	0,001	0,092	1,335	0,002	0,001	0,006	0,002	0,017	0,003	0,001	0,007
636	1,597	15,175	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	118	1,884	17,906	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003
637	36,314	0,040	0,000	0,001	0,215	0,002	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003	139	50,477	0,055	0,000	0,001	0,298	0,003	0,001	0,005	0,009	0,001	0,003	0,011	0,004
638	0,246	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	152	0,374	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
639	17,847	0,354	0,001	0,035	1,383	0,001	0,001	0,003	0,001	0,010	0,002	0,001	0,004	186	33,195	0,659	0,001	0,065	2,572	0,002	0,001	0,005	0,002	0,019	0,003	0,001	0,007
640	20,354	0,045	0,001	0,012	0,107	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	206	41,929	0,094	0,001	0,025	0,220	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
641	19,148	0,160	0,001	0,025	0,359	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	231	44,231	0,369	0,001	0,059	0,828	0,002	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,001	0,009
642	20,817	0,061	0,001	0,050	0,258	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,001	0,004	150	31,226	0,091	0,001	0,074	0,387	0,001	0,001	0,004	0,002	0,004	0,003	0,001	0,006
643	5,041	0,028	0,000	0,001	0,177	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,004	0,002	91	4,588	0,026	0,000	0,000	0,161	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,004	0,002
644	0,611	16,520	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	118	0,721	19,494	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003
645	1,947	0,373	0,001	0,001	0,015	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	234	4,555	0,872	0,001	0,003	0,036	0,002	0,006	0,					

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
663	0,008	6,990	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,196	0,005	0,001	0,065	0,177	0,003	155	0,013	10,835	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,304	0,007	0,001	0,101	0,275	0,005
664	21,508	0,200	0,001	0,060	0,124	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,003	190	40,865	0,380	0,001	0,114	0,236	0,002	0,001	0,005	0,001	0,004	0,003	0,001	0,006
665	20,733	0,165	0,001	0,077	1,042	0,001	0,001	0,003	0,002	0,014	0,002	0,001	0,004	197	40,843	0,325	0,001	0,152	2,053	0,002	0,001	0,006	0,003	0,028	0,004	0,001	0,008
666	21,514	0,013	0,001	0,078	0,296	0,001	0,001	0,003	0,001	0,024	0,002	0,001	0,004	199	42,812	0,026	0,001	0,155	0,590	0,002	0,001	0,006	0,002	0,047	0,004	0,001	0,007
667	26,225	0,016	0,001	0,006	0,151	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	127	33,306	0,020	0,001	0,008	0,192	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001
668-1	3,401	7,606	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,001	133	4,523	10,116	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001
668-2	2,560	0,483	0,000	0,001	2,236	0,001	0,004	0,002	0,001	2,746	0,001	0,002	0,002	133	3,405	0,642	0,000	0,001	2,974	0,001	0,005	0,003	0,001	3,653	0,002	0,002	0,003
669	0,331	0,011	0,056	7,189	0,015	0,002	0,067	0,071	0,012	0,001	0,100	0,079	0,004	133	0,440	0,015	0,075	9,562	0,019	0,002	0,089	0,095	0,015	0,001	0,133	0,105	0,006
670-1	0,014	41,364	0,001	0,002	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	128	0,018	52,945	0,001	0,002	0,016	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,002	0,006
670-2	0,016	31,241	0,001	0,004	0,019	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	128	0,020	39,989	0,001	0,005	0,025	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005
671	0,020	39,781	0,001	0,010	0,013	0,003	0,001	0,004	0,001	0,004	0,002	0,001	0,004	124	0,025	49,328	0,001	0,013	0,016	0,003	0,001	0,005	0,001	0,005	0,003	0,002	0,005
672	21,390	0,013	0,001	0,034	0,116	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	207	44,278	0,026	0,001	0,070	0,240	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
673	18,374	0,902	0,001	0,202	0,173	0,001	0,001	0,003	0,002	0,006	0,002	0,001	0,004	99	18,190	0,893	0,001	0,200	0,171	0,001	0,000	0,003	0,002	0,006	0,002	0,000	0,004
674	21,814	0,220	0,001	0,143	0,381	0,001	0,001	0,003	0,001	0,025	0,002	0,001	0,004	213	46,464	0,470	0,003	0,306	0,811	0,002	0,001	0,006	0,002	0,054	0,004	0,001	0,008
675	23,304	0,067	0,001	0,084	0,193	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	186	43,346	0,124	0,001	0,156	0,359	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008
676-1	4,199	0,090	0,000	0,004	0,028	0,003	0,191	0,002	0,008	4,913	0,002	0,010	0,002	120	5,038	0,108	0,000	0,004	0,034	0,003	0,229	0,003	0,010	5,896	0,002	0,012	0,002
676-2	0,021	24,126	0,012	0,001	12,155	0,001	0,001	0,003	0,001	0,179	0,002	0,005	0,004	120	0,026	28,951	0,015	0,001	14,586	0,001	0,001	0,004	0,001	0,215	0,002	0,006	0,005
677	0,015	9,058	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	100	0,015	9,058	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003
678-1	0,241	18,439	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	118	0,020	41,261	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005
678-2	0,017	34,967	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	118	0,020	41,261	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,006
679	0,014	43,746	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	127	0,018	55,557	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,002	0,004
680	24,278	0,048	0,000	0,001	3,260	0,001	0,001	0,003	0,001	0,015	0,002	0,002	0,003	122	29,619	0,059	0,000	0,001	3,977	0,001	0,001	0,003	0,001	0,019	0,002	0,002	0,004
681-1	5,976	0,002	0,000	0,001	0,046	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,009	0,001	0,003	174	10,398	0,004	0,000	0,001	0,080	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,016	0,002	0,005
681-2	21,951	0,042	0,000	0,001	0,896	0,006	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,004	0,003	174	38,194	0,074	0,000	0,001	1,559	0,010	0,001	0,005	0,005	0,001	0,003	0,007	0,005
682-1	0,008	8,243	0,001	0,001	0,342	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	125	0,010	10,303	0,001	0,001	0,428	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
682-2	0,070	3,190	0,721	0,001	0,987	0,001	0,001	0,151	0,004	0,001	0,029	0,108	0,003	125	0,088	3,988	0,901	0,001	1,234	0,001	0,001	0,189	0,006	0,001	0,036	0,135	0,004
683	4,562	6,880	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	123	5,611	8,462	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,001	0,002	0,005
684	20,490	0,012	0,001	0,026	0,251	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	175	35,858	0,022	0,001	0,046	0,439	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
685	23,334	0,014	0,001	0,006	0,150	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	225	52,500	0,032	0,001	0,013	0,338	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,004	0,001	0,008
686-1	9,516	0,035	0,000	0,001	2,311	0,002	0,001	0,003	0,009	0,002	0,003	0,008	0,003	141	13,418	0,049	0,000	0,001	3,258	0,003	0,001	0,004	0,013	0,003	0,004	0,011	0,004
686-2	0,074	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	141	0,105	0,001	0,014	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001
686-3	9,211	0,087	0,000	0,001	1,338	0,003	0,001	0,003	0,010	0,001	0,003	0,008	0,003	141	12,988	0,123	0,000	0,001	1,887	0,004	0,001	0,004	0,014	0,001	0,004	0,002	0,004
687	34,606	0,874	0,000	0,001	0,212	0,002	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003	117	40,490	1,023	0,000	0,001	0,249	0,003	0,001	0,004	0,008	0,001	0,003	0,009	0,004
688	0,108	0,704	0,001	0,001	0,438	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	119	0,128	0,837	0,001	0,001	0,521	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001
689	0,008	6,293	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,191	0,005	0,001	0,073	0,184	0,003	162	0,014	10,195	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,309	0,007	0,002	0,001	0,004	0,001
690	21,728	0,013	0,001	0,101	0,697	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	223	48,453	0,029	0,002	0,225	1,554	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,004	0,001	0,009
691	23,984	0,661	0,001	0,009	0,139	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	212	50,846	1,401	0,001	0,020	0,296	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,002	0,008
692-1	0,011	12,255	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	161	0,018	19,730	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
692-2	5,302	10,439	0,001	0,001	0,348	0,004	0,001	0,003	0,001	0,041	0,003	0,004	0,003	161	8,536	16,807	0,001	0,001	0,561	0,006	0,001	0,005	0,001	0,066	0,005	0,006	0,004
692-3	0,014	39,518	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	161	0,023	63,624	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,004	0,008
693	0,849	0,443	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,001	0,032	0,002	0,005	0,005	147	0,033	45,573	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,006	0,001	0,008	0,004	0,003	0,008
694	0,023	31,002	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,005	0,002	0,002	0,005	147	0,033	45,573	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,006	0,001	0,008	0,004	0,003	0,008
695	0,921	8,113	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	138	1,271	11,196	0,001	0									

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
710	0,008	7,482	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,191	0,005	0,001	0,070	0,191	0,003	168	0,013	12,570	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,322	0,008	0,001	0,117	0,320	0,005
711	0,441	9,111	0,005	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	117	0,516	10,660	0,005	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
712	20,494	0,012	0,001	0,010	0,109	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	208	42,627	0,025	0,001	0,021	0,226	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008
713	20,805	0,014	0,001	0,015	0,506	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003	208	43,275	0,029	0,001	0,031	1,052	0,002	0,001	0,006	0,005	0,001	0,004	0,003	0,007
714	24,622	0,015	0,001	0,045	0,169	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,004	193	47,520	0,028	0,001	0,087	0,326	0,002	0,001	0,006	0,001	0,003	0,003	0,001	0,007
715	0,008	6,626	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,201	0,005	0,001	0,071	0,180	0,003	216	0,017	14,312	0,001	0,001	0,025	0,002	0,001	0,434	0,011	0,001	0,154	0,389	0,007
716	20,342	0,012	0,001	0,007	0,091	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	209	42,515	0,025	0,001	0,014	0,191	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008
717	23,852	0,158	0,001	0,037	0,119	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	192	45,795	0,303	0,001	0,072	0,229	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008
718-1	21,010	0,014	0,001	0,066	0,470	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,004	178	37,398	0,025	0,001	0,117	0,837	0,002	0,001	0,005	0,004	0,001	0,003	0,001	0,007
718-2	19,861	0,012	0,001	0,047	0,530	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	178	35,353	0,022	0,001	0,083	0,944	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,003	0,001	0,007
719	18,839	0,014	0,001	0,149	0,611	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,004	162	30,520	0,022	0,001	0,242	0,989	0,002	0,001	0,005	0,005	0,001	0,003	0,002	0,006
720-1	11,024	7,022	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	121	13,339	8,496	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
720-2	0,205	18,317	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	121	0,248	22,164	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003
721	4,744	0,349	0,000	0,001	0,062	0,001	0,004	0,002	0,001	3,230	0,001	0,001	0,002	142	6,737	0,495	0,000	0,001	0,088	0,001	0,005	0,003	0,002	4,586	0,002	0,002	0,003
722-1	17,081	0,011	0,001	0,008	0,635	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,004	187	31,941	0,020	0,001	0,014	1,187	0,002	0,001	0,005	0,002	0,003	0,003	0,003	0,007
722-2	21,718	0,014	0,001	0,033	0,266	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,004	187	40,613	0,025	0,001	0,062	0,497	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,003	0,001	0,007
723-1	17,921	0,013	0,001	0,063	0,472	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,003	213	38,171	0,028	0,001	0,133	1,005	0,001	0,001	0,006	0,007	0,002	0,005	0,002	0,007
723-2	20,694	0,012	0,001	0,048	0,118	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	213	44,078	0,026	0,001	0,102	0,251	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,001	0,008
724	14,344	0,014	0,001	0,035	0,702	0,001	0,001	0,002	0,006	0,001	0,007	0,010	0,003	192	27,541	0,026	0,001	0,067	1,348	0,002	0,001	0,005	0,011	0,001	0,013	0,019	0,005
725-1	6,712	14,867	0,001	0,010	0,013	0,002	0,001	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,003	173	11,612	25,720	0,001	0,017	0,022	0,003	0,001	0,004	0,001	0,009	0,003	0,002	0,005
725-2	1,052	28,563	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	173	1,821	49,415	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,004	0,008
726-1	3,796	10,076	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	111	4,214	11,184	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
726-2	7,883	0,417	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	111	8,750	0,462	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
727	14,739	0,350	0,000	0,001	2,634	0,001	0,005	0,002	0,002	2,044	0,002	0,003	0,002	112	16,507	0,392	0,000	0,001	2,950	0,001	0,006	0,003	0,002	2,289	0,002	0,003	0,003
728	94,595	0,024	0,001	0,001	0,467	0,006	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	193	182,568	0,046	0,001	0,001	0,901	0,012	0,001	0,009	0,001	0,001	0,006	0,007	0,011
729	92,705	0,024	0,001	0,001	0,445	0,005	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,006	179	165,943	0,042	0,001	0,001	0,797	0,009	0,001	0,009	0,001	0,001	0,005	0,006	0,010
730	0,565	1,485	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	174	0,983	2,583	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,006	0,001	0,004
731	0,008	6,453	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,195	0,005	0,001	0,070	0,176	0,003	204	0,017	13,164	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,398	0,010	0,001	0,142	0,358	0,006
732	0,008	6,069	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,187	0,005	0,001	0,070	0,183	0,003	184	0,015	11,167	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,343	0,009	0,001	0,129	0,337	0,006
733	13,819	0,009	0,001	0,001	0,074	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	149	20,590	0,013	0,001	0,002	0,110	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
734	51,582	0,009	0,001	0,001	0,260	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	137	70,667	0,012	0,001	0,001	0,356	0,002	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001
735	92,945	0,027	0,001	0,001	0,448	0,004	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	176	163,584	0,048	0,001	0,001	0,788	0,008	0,001	0,009	0,001	0,001	0,006	0,006	0,011
736	16,141	0,099	0,000	0,054	0,461	0,001	0,001	0,003	0,007	0,010	0,004	0,009	0,003	101	16,302	0,100	0,000	0,054	0,465	0,001	0,001	0,003	0,007	0,010	0,004	0,009	0,003
737	0,297	0,092	0,001	0,001	0,452	0,001	0,002	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,007	151	0,448	0,139	0,001	0,001	0,683	0,001	0,002	0,005	0,002	0,002	0,003	0,001	0,011
738-1	0,783	10,004	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	90	0,705	9,004	0,000	0,000	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,000	0,000
738-2	43,013	0,021	0,001	0,001	0,253	0,001	0,001	0,003	0,001	0,024	0,002	0,001	0,004	90	38,712	0,019	0,000	0,000	0,228	0,001	0,000	0,002	0,001	0,021	0,001	0,001	0,003
739-1	0,714	0,023	0,000	0,004	1,251	0,002	0,271	0,001	0,010	0,001	0,001	0,015	0,001	131	0,935	0,031	0,000	0,005	1,638	0,003	0,355	0,001	0,012	0,001	0,001	0,019	0,001
739-2	30,472	0,684	0,000	0,001	0,173	0,001	0,001	0,003	0,008	0,001	0,002	0,009	0,003	131	39,919	0,896	0,000	0,001	0,226	0,001	0,003	0,003	0,011	0,001	0,002	0,012	0,003
740	17,474	0,013	0,001	0,085	0,996	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,002	0,004	213	37,219	0,028	0,001	0,181	2,122	0,002	0,001	0,006	0,007	0,001	0,005	0,005	0,008
741	0,020	25,657	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	177	0,035	45,412	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,003	0,008
742	19,265	0,058	0,001	0,113	0,397	0,001	0,001	0,003	0,004	0,007	0,002	0,001	0,003	171	32,944	0,099	0,001	0,193	0,679	0,001	0,001	0,005	0,006	0,011	0,004	0,001	0,006
743	7,494	3,593	0,000	0,000	0,285	0,000	0,002	0,002	0,002	0,000	0,004	0,000	0,003	173	12,964	6,216	0,000	0,001	0,493	0,000	0,003	0,003	0,003	0,001	0,006	0,001	0,005
744	0,454	8,773	0,001	0,001	1,178	0,001	0,001	0,003	0,001	0,004	0,002	0,001	0,004	151	0,686	13,248	0,002										

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг		
758	5,473	0,033	0,000	0,004	0,055	0,003	0,156	0,002	0,009	4,237	0,002	0,011	0,002	140	7,662	0,046	0,000	0,005	0,078	0,004	0,219	0,003	0,013	5,931	0,002	0,015	0,003		
759-1	0,518	7,984	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	117	0,606	9,341	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004		
759-2	8,318	0,294	0,000	0,001	0,065	0,002	0,001	0,003	0,008	0,001	0,002	0,007	0,003	117	9,732	0,344	0,000	0,001	0,076	0,002	0,001	0,003	0,010	0,001	0,003	0,009	0,003		
760	0,848	9,965	0,003	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	134	1,136	13,352	0,004	0,001	0,013	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001		
761	0,040	0,164	0,139	0,001	0,010	0,001	0,001	0,021	0,003	0,001	0,016	0,033	0,004	121	0,049	0,198	0,169	0,001	0,012	0,001	0,001	0,025	0,003	0,001	0,019	0,040	0,005		
762-1	7,290	3,335	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	0,001	0,033	0,003	141	10,278	4,703	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007	0,002	0,001	0,004		
762-2	0,004	0,020	0,000	0,004	0,006	0,017	0,009	0,030	0,001	2,958	0,021	6,999	0,029	141	0,005	0,029	0,000	0,006	0,008	0,024	0,013	0,043	0,002	4,171	0,030	9,869	0,040		
763	0,015	42,799	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005	140	0,021	59,919	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,003	0,007		
764	22,496	6,843	0,001	0,001	0,029	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	170	38,244	11,634	0,001	0,001	0,050	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
765	18,968	0,087	0,000	0,001	0,609	0,001	0,001	0,002	0,003	0,160	0,002	0,004	0,002	128	24,279	0,112	0,000	0,001	0,779	0,001	0,001	0,003	0,003	0,205	0,002	0,005	0,003		
766	0,018	41,165	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,003	0,002	132	0,024	53,515	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,004	0,009		
767	0,025	50,644	0,016	0,001	0,015	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005	132	0,033	66,849	0,021	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,003	0,007		
768-1	49,629	0,022	0,006	0,001	0,292	0,001	0,025	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	83	41,192	0,018	0,005	0,000	0,242	0,001	0,021	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,004		
768-2	33,886	0,016	0,001	0,001	0,171	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	83	28,126	0,013	0,000	0,000	0,142	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,004		
769	0,014	41,092	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,003	0,005	138	0,020	56,707	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,004	0,007		
770	0,016	42,161	0,001	0,001	0,015	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,006	131	0,021	55,231	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	2,299	0,002	0,003	0,004	
771	11,147	0,054	0,000	0,001	3,752	0,001	0,003	0,003	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	151	0,021	62,401	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,004	0,007		
772	0,014	41,325	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	151	0,021	62,401	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,004	0,007		
773-1	0,012	19,610	0,041	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	122	0,015	23,924	0,050	0,001	0,010	0,002	0,001	0,003	0,004	0,001	2,299	0,002	0,003	0,004	
773-2	36,339	1,628	0,108	0,001	0,277	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	122	44,334	1,987	0,132	0,001	0,338	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
773-3	0,022	44,299	0,002	0,001	0,014	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,005	122	0,026	54,044	0,003	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,007	
774	1,396	28,387	0,002	0,001	0,012	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	0,003	0,005	144	2,010	40,877	0,002	0,001	0,017	0,002	0,001	0,011	0,001	0,001	0,001	0,005	0,004	0,007	
775-1	1,602	1,339	0,256	0,001	0,081	0,001	0,001	0,016	0,003	0,001	0,008	0,008	0,004	134	2,147	1,794	0,343	0,001	0,108	0,001	0,001	0,022	0,004	0,001	0,011	0,115	0,005		
775-2	4,754	7,952	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	134	6,371	10,656	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	1,132	0,011	0,004	
776	12,419	0,099	0,000	0,001	0,135	0,001	0,001	0,003	0,009	0,001	0,884	0,009	0,003	128	15,896	0,126	0,000	0,001	0,173	0,002	0,001	0,004	0,011	0,001	0,001	1,132	0,011	0,004	
777	45,417	0,019	0,001	0,001	0,261	0,001	0,001	0,003	0,001	0,040	0,002	0,001	0,004	106	48,142	0,020	0,001	0,001	0,276	0,001	0,001	0,003	0,001	0,042	0,002	0,001	0,004		
778-1	40,102	0,018	0,001	0,001	0,297	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	96	38,498	0,017	0,000	0,000	0,285	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003	0,003	
778-2	2,002	2,538	0,001	0,001	13,180	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,012	0,001	0,613	0,011	0,002	121	13,462	0,093	0,000	0,001	0,093	0,004	0,001	0,003	0,014	0,001	0,742	0,013	0,003
779	11,126	0,077	0,000	0,001	0,077	0,003	0,001	0,002	0,012	0,001	0,613	0,011	0,002	121	13,462	0,093	0,000	0,001	0,093	0,004	0,001	0,003	0,014	0,001	0,742	0,013	0,003		
780	21,407	0,013	0,001	0,011	0,087	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	229	49,022	0,029	0,001	0,025	0,200	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,007	
781	24,082	0,066	0,001	0,042	0,156	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	141	6,523	0,055	0,000	0,001	0,052	0,001	0,004	0,003	0,002	5,840	0,002	0,003	0,003	0,003	
782-1	4,626	0,039	0,000	0,001	0,037	0,001	0,003	0,002	0,001	4,142	0,001	0,002	0,002	141	8,412	0,054	0,000	0,001	0,617	0,001	0,001	0,003	0,003	0,020	0,038	0,003	0,003		
782-2	5,966	0,038	0,000	0,001	0,438	0,001	0,001	0,002	0,002	0,014	0,027	0,002	0,002	141	0,319	11,048	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,086	0,002	0,002	0,004		
782-3	0,226	7,836	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,061	0,002	0,001	0,003	141	0,319	11,048	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
783-1	8,171	4,912	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	116	1,137	7,223	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
783-2	0,980	6,227	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	165	0,027	79,724	0,001	0,001	0,026	0,002	0,001	0,008	0,001	0,001	0,005	0,006	0,009		
784-1	0,016	48,318	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,004	0,005	165	0,027	79,724	0,001	0,001	0,026	0,002	0,001	0,008	0,001	0,001	0,005	0,006	0,009		
784-2	1,786	28,471	0,001	0,001	0,011	0,002	0,001	0,011	0,001	0,001	0,002	0,003	0,006	165	2,946	46,977	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,019	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
785-1	3,734	7,252	0,087	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	134	2,395	7,239	0,086	0,001	0,011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
785-2	1,788	5,402	0,064	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	134	2,395	7,239	0,086	0,001	0,011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
786	20,444	0,013	0,001	0,034	0,891	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,004	233	47,635	0,030	0,001	0,079	0,207	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,004	0,001	0,009	0,009	
787	17,487	0,012	0,001	0,034	0,603	0,001	0,001	0,003	0,001	0,010	0,002	0,001	0,004	90	40,498	0,018	0,000	0,000	0,242	0,001	0,000	0,002	0,001	0,009	0,002	0,001	0,003	0,003	

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
799	21,905	0,014	0,001	0,072	1,191	0,001	0,001	0,003	0,001	0,012	0,002	0,001	0,004	198	43,371	0,027	0,001	0,143	2,359	0,002	0,001	0,006	0,003	0,024	0,004	0,001	0,008
800	0,728	0,525	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,063	0,008	0,001	0,005	184	1,340	0,967	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,002	0,115	0,015	0,001	0,009
801	0,408	1,148	0,010	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,002	0,042	0,021	0,001	0,004	208	0,848	2,388	0,021	0,001	0,018	0,002	0,001	0,005	0,003	0,088	0,043	0,002	0,007
802	0,158	0,471	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	0,002	0,039	0,041	0,002	0,005	193	0,305	0,909	0,001	0,001	0,016	0,002	0,001	0,005	0,005	0,076	0,079	0,004	0,010
803	1,319	1,954	0,011	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,002	0,123	0,013	0,002	0,003	224	2,954	4,378	0,024	0,001	0,022	0,002	0,001	0,005	0,004	0,277	0,030	0,005	0,008
804	0,794	1,619	0,016	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,002	0,069	0,014	0,003	0,003	164	1,303	2,656	0,026	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,002	0,113	0,024	0,006	0,005
805	7,232	0,044	0,000	0,001	0,824	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	185	13,380	0,081	0,000	0,001	1,525	0,001	0,001	0,005	0,002	0,001	0,003	0,003	0,006
806	0,073	0,035	0,053	6,901	0,015	0,002	0,065	0,085	0,012	0,001	0,103	0,090	0,004	136	0,099	0,047	0,072	9,385	0,021	0,002	0,088	0,115	0,016	0,001	0,141	0,122	0,006
807	6,933	0,090	0,000	0,001	0,146	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,015	0,002	0,003	142	9,845	0,127	0,000	0,001	0,207	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,022	0,002	0,004
808	10,322	0,027	0,000	0,001	0,055	0,001	0,001	0,003	0,011	0,001	0,003	0,009	0,003	179	18,477	0,049	0,000	0,001	0,099	0,003	0,002	0,005	0,019	0,002	0,005	0,015	0,005
809-1	0,015	11,417	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	138	0,021	15,756	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
809-2	0,667	25,972	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,006	138	0,920	35,841	0,001	0,001	0,015	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,003	0,008
809-3	1,134	0,300	0,001	0,001	0,087	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,024	0,001	0,002	138	1,566	0,414	0,001	0,002	0,120	0,001	0,001	0,002	0,004	0,001	0,033	0,002	0,003
810	0,022	41,708	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	135	0,029	56,305	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,003	0,007
811	0,018	0,181	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	98	0,018	0,177	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001
812	0,008	7,734	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,197	0,005	0,001	0,065	0,183	0,003	159	0,012	12,297	0,001	0,001	0,018	0,002	0,001	0,034	0,008	0,001	0,103	0,292	0,005
813	0,004	0,135	0,001	0,001	0,011	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	86	0,004	0,116	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
814-1	1,965	14,455	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	77	1,513	11,130	0,000	0,000	0,006	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
814-2	41,946	0,039	0,000	0,001	0,250	0,004	0,001	0,004	0,008	0,001	0,003	0,009	0,003	77	32,299	0,030	0,000	0,000	0,192	0,003	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003
815-1	0,022	63,439	0,002	0,001	0,026	0,001	0,001	0,004	0,001	0,003	0,002	0,002	0,005	82	0,018	52,020	0,002	0,000	0,021	0,001	0,001	0,003	0,000	0,003	0,002	0,001	0,004
815-2	0,018	44,124	0,001	0,001	0,023	0,001	0,001	0,004	0,001	0,008	0,002	0,003	0,005	82	0,015	36,182	0,000	0,000	0,019	0,001	0,001	0,003	0,000	0,007	0,002	0,002	0,004
816-1	20,071	0,571	0,001	0,001	0,102	0,001	0,001	0,003	0,001	0,031	0,007	0,001	0,004	80	16,057	0,457	0,000	0,000	0,082	0,001	0,000	0,002	0,001	0,025	0,006	0,001	0,003
816-2	32,601	0,017	0,011	0,001	0,181	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	80	26,081	0,013	0,009	0,000	0,144	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002
816-3	0,015	37,601	0,001	0,001	0,017	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	80	0,012	30,081	0,000	0,000	0,014	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
817-1	0,016	41,083	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	77	0,013	31,634	0,000	0,000	0,016	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
817-2	0,015	40,051	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	77	0,012	30,839	0,000	0,000	0,017	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
817-3	0,018	41,092	0,001	0,001	0,023	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	77	0,014	31,641	0,000	0,000	0,018	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
818	0,140	0,266	0,002	0,003	0,011	0,001	0,001	0,038	0,025	0,268	0,119	0,046	0,003	300	0,419	0,798	0,005	0,008	0,033	0,004	0,002	0,113	0,075	0,803	0,356	0,139	0,009
819	8,229	0,008	0,002	0,015	0,227	0,001	0,001	0,015	0,002	0,061	0,013	0,005	0,003	140	11,521	0,011	0,003	0,021	0,318	0,001	0,001	0,021	0,003	0,086	0,018	0,006	0,005
820	0,071	0,026	0,001	0,002	0,028	0,002	0,001	0,047	0,032	0,097	0,181	0,042	0,002	389	0,275	0,099	0,003	0,009	0,108	0,006	0,002	0,182	0,124	0,377	0,703	0,164	0,009
821	14,050	0,011	0,005	0,006	0,075	0,001	0,001	0,020	0,003	0,013	0,008	0,012	0,003	189	26,555	0,022	0,010	0,012	0,143	0,001	0,001	0,037	0,006	0,024	0,014	0,022	0,006
822	0,319	4,414	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	179	0,571	7,901	0,001	0,001	0,013	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
823	0,007	7,241	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,200	0,005	0,001	0,070	0,180	0,003	180	0,013	13,033	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,360	0,009	0,001	0,125	0,325	0,006
824	0,007	5,888	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,261	0,005	0,001	0,067	0,180	0,003	111	0,008	6,536	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,289	0,005	0,001	0,074	0,199	0,003
825	0,008	7,734	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,191	0,005	0,001	0,072	0,186	0,003	173	0,013	13,379	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,330	0,008	0,001	0,125	0,321	0,006
826	10,359	5,459	0,001	0,001	0,422	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,009	0,001	0,004	134	13,881	7,316	0,001	0,001	0,565	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,012	0,001	0,005
827	0,123	0,291	0,001	0,001	0,389	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,007	140	0,172	0,407	0,001	0,001	0,544	0,001	0,003	0,004	0,002	0,001	0,003	0,001	0,010
828	15,070	0,009	0,001	0,001	0,079	0,001	0,001	0,002	0,001	0,048	0,001	0,001	0,003	146	22,002	0,014	0,001	0,115	0,001	0,001	0,003	0,001	0,069	0,002	0,001	0,004	
829	0,296	0,023	0,000	0,002	0,007	0,003	0,041	0,001	0,001	5,490	0,001	0,001	0,001	131	0,388	0,031	0,000	0,003	0,009	0,004	0,054	0,002	0,001	7,193	0,001	0,001	0,001
830	0,092	0,018	0,188	0,001	0,012	0,001	0,001	0,126	0,025	0,135	0,072	0,232	0,002	67	0,061	0,012	0,126	0,001	0,008	0,001	0,001	0,085	0,017	0,090	0,048	0,156	0,001
831	0,004	0,010	0,258	0,001	0,012	0,001	0,001	0,178	0,005	0,001	0,068	0,138	0,003	137	0,006	0,013	0,353	0,001	0,017	0,001	0,001	0,244	0,007	0,001	0,093	0,188	0,004
832	0,159	0,460	0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	185	0,294	0,851	0,001	0,001	0,011	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002
833	0,121	0,176	0,001	0,001	0,448	0,001	0,002	0,003	0,002	0,001	0,003	0,001	0,009	159	0,192	0,280	0,001	0,001	0,713	0,001	0,003	0,005	0,002				

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг	
845	24,709	0,038	0,000	0,064	0,176	0,008	0,002	0,006	0,006	0,231	0,002	0,005	0,003	126	31,133	0,048	0,000	0,081	0,222	0,011	0,003	0,008	0,007	0,291	0,003	0,007	0,003	
846	0,962	1,723	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,011	0,001	0,004	218	2,097	3,757	0,001	0,001	0,015	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,024	0,003	0,009	
847	1,290	0,028	0,000	0,002	0,400	0,003	0,001	0,002	0,003	0,094	0,036	0,008	0,003	201	2,593	0,057	0,000	0,004	0,804	0,005	0,001	0,005	0,006	0,188	0,073	0,016	0,006	
848	0,270	0,830	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,042	0,009	0,001	0,004	215	0,580	1,784	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,007	0,002	0,089	0,019	0,001	0,010	
849	0,267	0,741	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,010	0,023	0,002	0,005	218	0,583	1,615	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,007	0,004	0,021	0,049	0,004	0,011	
850	0,989	2,234	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,032	0,007	0,001	0,004	224	2,215	5,003	0,001	0,001	0,027	0,002	0,001	0,007	0,003	0,071	0,015	0,002	0,010	
851	0,146	0,454	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,021	0,001	0,005	214	0,313	0,971	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,009	0,004	0,002	0,045	0,003	0,010	
852	1,503	1,443	0,004	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,014	0,009	0,001	0,005	190	2,856	2,743	0,007	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,003	0,026	0,017	0,002	0,009	
853	1,344	0,140	0,000	0,001	0,329	0,001	0,001	0,003	0,001	0,473	0,021	0,002	0,003	196	2,634	0,274	0,000	0,001	0,644	0,001	0,001	0,006	0,003	0,927	0,040	0,003	0,006	
854	0,420	0,294	0,000	0,001	0,010	0,001	0,003	0,002	0,001	9,329	0,001	0,002	0,002	165	0,693	0,485	0,000	0,001	0,017	0,002	0,004	0,003	0,002	15,393	0,002	0,003	0,003	
855	0,359	0,210	0,286	0,001	0,032	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,016	0,001	215	0,772	0,452	0,615	0,001	0,068	0,002	0,001	0,004	0,001	0,005	0,005	0,035	0,001	
856	0,179	1,454	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,007	0,018	0,001	0,005	198	0,355	2,880	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,003	0,013	0,036	0,003	0,009	
857	1,809	0,092	0,000	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,367	0,006	0,002	0,004	191	3,455	0,177	0,000	0,001	0,020	0,001	0,001	0,006	0,003	0,701	0,011	0,004	0,007	
858-2	0,514	8,976	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	133	0,684	11,938	0,002	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,001	0,004	
859	5,616	1,577	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,003	0,015	0,001	0,004	213	11,961	3,359	0,002	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,004	0,006	0,033	0,001	0,009	
860-1	18,302	0,971	0,001	0,001	0,124	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,001	0,004	169	30,931	1,641	0,001	0,001	0,210	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006
860-2	3,825	2,322	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,003	0,002	0,014	0,028	0,003	0,005	169	6,464	3,925	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,006	0,004	0,024	0,047	0,004	0,008	
861	2,415	2,391	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,080	0,017	0,001	0,005	203	4,902	4,854	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,006	0,003	0,163	0,034	0,002	0,009	
862	0,900	1,304	0,001	0,001	0,026	0,001	0,001	0,005	0,002	0,005	0,025	0,002	0,005	234	2,107	3,052	0,002	0,001	0,060	0,002	0,001	0,012	0,004	0,011	0,060	0,005	0,011	
863-1	0,407	6,412	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	156	0,634	10,003	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
863-2	12,253	0,985	0,042	0,001	0,081	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,014	0,001	0,004	156	19,115	1,536	0,066	0,001	0,126	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,021	0,001	0,006	
864-1	22,637	1,017	0,001	0,001	0,126	0,001	0,001	0,003	0,001	0,027	0,002	0,001	0,004	168	38,031	1,709	0,001	0,001	0,212	0,001	0,001	0,005	0,001	0,046	0,003	0,001	0,006	
864-2	0,378	1,125	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,021	0,002	0,005	168	0,636	1,890	0,001	0,001	0,017	0,002	0,001	0,006	0,003	0,002	0,035	0,003	0,008	
865-1	0,681	1,569	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008	0,013	0,001	0,005	186	1,267	2,919	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,006	0,003	0,016	0,025	0,003	0,009	
865-2	0,136	7,493	0,005	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	186	0,252	13,936	0,010	0,001	0,014	0,001	0,001	0,004	0,001	0,009	0,002	0,001	0,005	
866	0,521	1,548	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,023	0,002	0,004	123	0,641	1,904	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,028	0,002	0,005	
867-1	21,581	0,465	0,010	0,001	0,113	0,001	0,001	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	176	37,982	0,818	0,018	0,001	0,199	0,001	0,001	0,004	0,001	0,008	0,003	0,001	0,006	
867-2	0,565	1,362	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,003	0,002	0,003	0,005	0,001	0,005	176	0,994	2,398	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,006	0,003	0,005	0,009	0,002	0,008	
868-1	0,608	1,131	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,140	0,027	0,002	0,005	191	1,161	2,161	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,007	0,004	0,267	0,051	0,003	0,009	
868-2	0,706	7,155	0,002	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,020	0,002	0,001	0,001	191	1,348	13,666	0,003	0,001	0,019	0,002	0,001	0,001	0,001	0,038	0,003	0,001	0,001	
869	0,396	1,195	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,013	0,001	0,005	192	0,759	2,295	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,024	0,002	0,009	
870	12,690	0,193	0,000	0,001	0,070	0,003	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,003	0,003	198	25,126	0,382	0,000	0,002	0,140	0,005	0,001	0,005	0,005	0,001	0,004	0,005	0,005	
871	1,098	0,254	0,010	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,006	0,029	0,002	0,005	186	2,041	0,473	0,019	0,001	0,018	0,002	0,001	0,006	0,003	0,011	0,053	0,004	0,009	
872	0,058	0,198	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,028	0,004	0,005	205	0,119	0,406	0,001	0,001	0,024	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,057	0,009	0,010	
873	0,046	0,663	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,004	0,001	0,004	236	0,109	1,566	0,001	0,001	0,028	0,002	0,001	0,007	0,003	0,001	0,010	0,002	0,011	
874	2,671	0,334	0,010	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,011	0,002	0,005	212	5,663	0,709	0,021	0,001	0,021	0,002	0,001	0,007	0,004	0,001	0,024	0,004	0,010	
875	11,510	0,025	0,000	0,001	0,062	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,009	0,002	0,004	212	24,401	0,853	0,000	0,001	0,132	0,001	0,001	0,007	0,004	0,001	0,019	0,005	0,007	
876	0,181	0,078	0,002	0,001	0,205	0,001	0,001	0,004	0,002	0,003	0,037	0,002	0,005	228	0,412	0,178	0,004	0,001	0,467	0,003	0,001	0,008	0,005	0,007	0,084	0,004	0,012	
877	0,116	0,199	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,002	0,001	0,012	0,009	0,001	0,002	222	0,258	0,441	0,001	0,001	0,012	0,002	0,001	0,003	0,002	0,027	0,019	0,001	0,005	
878	0,234	0,657	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,002	0,011	0,023	0,002	0,005	222	0,520	1,459	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,007	0,004	0,024	0,051	0,005	0,010	
879	1,435	0,983	0,001	0,001	0,032	0,001	0,001	0,003	0,002	0,215	0,022	0,002	0,004	228	3,271	2,241	0,001	0,002	0,073	0,002	0,001	0,006	0,005	0,490	0,051	0,004	0,008	
880	0,015	11,645	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	230	0,035	26,783	0,001	0,001	0,021	0,002	0,002	0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,001	
881	0,394	1,744	0,063	0,001	0,011	0,001	0,001	0,004	0,002	0,022	0,018	0,023	0,004	207	0,816	3,611	0,131	0,001	0,023	0,002	0,001	0						

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
896-1	0,022	32,152	0,001	0,001	0,026	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	109	0,024	35,045	0,001	0,001	0,028	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
896-2	0,015	34,550	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	109	0,016	37,660	0,001	0,001	0,018	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004
897	17,456	0,035	0,000	0,001	0,102	0,004	0,001	0,002	0,006	0,001	0,027	0,006	0,002	124	21,646	0,043	0,000	0,001	0,127	0,004	0,001	0,003	0,007	0,001	0,033	0,008	0,003
898-1	41,992	0,018	0,001	0,001	0,250	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008	0,002	0,001	0,004	135	56,689	0,025	0,001	0,001	0,337	0,001	0,001	0,004	0,001	0,010	0,002	0,001	0,005
898-2	39,834	0,033	0,000	0,001	0,233	0,003	0,001	0,004	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003	135	53,775	0,044	0,000	0,001	0,315	0,004	0,001	0,005	0,010	0,001	0,003	0,011	0,005
898-3	34,724	0,035	0,000	0,001	0,201	0,244	0,001	0,003	0,010	0,001	0,047	0,010	0,003	135	46,877	0,047	0,000	0,001	0,271	0,329	0,001	0,004	0,013	0,001	0,063	0,014	0,004
899	0,390	0,104	0,010	0,002	0,008	0,001	0,001	0,006	0,008	0,037	0,013	0,014	0,001	86	0,335	0,089	0,009	0,001	0,007	0,001	0,000	0,005	0,007	0,032	0,011	0,012	0,001
900	0,080	0,007	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,016	0,015	0,025	0,049	0,001	95	0,076	0,007	0,000	0,001	0,004	0,001	0,000	0,002	0,015	0,014	0,024	0,046	0,001
901	28,472	0,099	0,000	0,001	0,160	0,004	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,007	0,003	83	23,632	0,082	0,000	0,000	0,133	0,004	0,001	0,002	0,006	0,001	0,002	0,006	0,002
902	0,030	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	78	0,024	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001
903-1	0,019	41,310	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	77	0,015	31,809	0,000	0,000	0,014	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
903-2	0,018	38,251	0,001	0,001	0,019	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	77	0,013	29,453	0,000	0,000	0,014	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
903-3	0,021	41,923	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	77	0,016	32,281	0,000	0,000	0,018	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
904-1	0,017	34,915	0,001	0,001	0,020	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	79	0,013	27,583	0,000	0,000	0,015	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
904-2	0,014	34,008	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	79	0,011	26,866	0,000	0,000	0,013	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
904-3	0,020	43,025	0,001	0,001	0,020	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	79	0,016	33,990	0,000	0,000	0,015	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
905-1	0,016	36,805	0,001	0,001	0,020	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	75	0,012	27,604	0,000	0,000	0,015	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
905-2	0,016	43,822	0,001	0,001	0,019	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	75	0,012	32,866	0,000	0,000	0,014	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003
905-3	0,020	48,700	0,001	0,001	0,022	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	75	0,015	36,525	0,000	0,000	0,016	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
906-1	1,131	18,451	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	104	1,176	19,189	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
906-2	0,010	8,985	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	104	0,010	9,345	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
907	31,392	0,038	0,000	0,001	0,189	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,007	0,003	82	25,741	0,032	0,000	0,000	0,155	0,002	0,001	0,003	0,005	0,001	0,002	0,006	0,003
908	0,284	0,293	0,001	0,001	0,385	0,001	0,002	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,005	162	0,460	0,474	0,001	0,001	0,624	0,001	0,004	0,005	0,002	0,001	0,003	0,001	0,009
909	10,475	0,038	0,000	0,011	0,078	0,002	0,001	0,003	0,002	24,006	0,002	0,277	0,003	108	11,313	0,041	0,000	0,011	0,084	0,002	0,001	0,003	0,002	25,926	0,002	0,300	0,003
910	10,848	0,864	0,001	0,002	0,024	0,001	0,001	0,002	0,001	0,008	0,001	0,001	0,003	208	22,563	1,798	0,003	0,003	0,049	0,002	0,001	0,005	0,002	0,017	0,003	0,001	0,006
911	22,332	2,107	0,001	0,001	0,083	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	207	46,227	4,361	0,001	0,003	0,172	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
912	32,439	0,035	0,000	0,001	0,188	0,003	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,007	0,003	107	34,709	0,037	0,000	0,001	0,202	0,003	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003
913	0,018	40,476	0,001	0,001	0,019	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	121	0,022	48,975	0,001	0,001	0,023	0,004	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005
914	30,634	0,318	0,001	0,001	0,134	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	82	25,120	0,260	0,000	0,000	0,110	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002
915	36,505	0,076	0,000	0,001	0,206	0,013	0,001	0,003	0,010	0,001	0,002	0,010	0,003	80	29,204	0,061	0,000	0,000	0,165	0,010	0,001	0,002	0,008	0,001	0,002	0,008	0,002
916	22,282	0,013	0,001	0,014	0,202	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	191	42,558	0,026	0,001	0,027	0,386	0,002	0,001	0,005	0,002	0,001	0,003	0,001	0,007
917-1	0,674	0,001	0,526	0,001	0,017	0,003	0,001	0,054	0,025	0,001	0,017	0,044	0,001	98	0,661	0,001	0,515	0,000	0,017	0,003	0,001	0,053	0,024	0,000	0,017	0,043	0,000
917-2	25,057	0,028	0,000	0,001	0,135	0,001	0,001	0,003	0,005	0,001	0,002	0,006	0,003	98	24,556	0,027	0,000	0,000	0,132	0,001	0,001	0,003	0,005	0,001	0,002	0,006	0,003
918	20,000	0,013	0,001	0,086	0,512	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,004	191	38,199	0,026	0,001	0,164	0,978	0,002	0,001	0,005	0,004	0,001	0,003	0,001	0,007
919	22,012	0,259	0,001	0,008	0,244	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	138	30,377	0,357	0,001	0,010	0,337	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,005
920	0,548	0,819	0,002	0,001	0,990	0,001	0,001	0,003	0,002	0,023	0,020	0,001	0,010	143	0,783	1,171	0,003	0,001	1,416	0,001	0,002	0,004	0,002	0,033	0,029	0,002	0,014
921	0,353	0,202	0,001	0,001	0,636	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008	165	0,582	0,333	0,001	0,001	1,049	0,001	0,002	0,005	0,002	0,001	0,005	0,001	0,014
922	0,214	0,656	0,001	0,001	0,758	0,001	0,001	0,003	0,001	0,009	0,013	0,001	0,008	146	0,313	0,957	0,002	0,001	1,106	0,001	0,002	0,004	0,002	0,012	0,019	0,001	0,012
923	0,300	0,169	0,010	0,001	0,832	0,001	0,001	0,003	0,001	0,015	0,018	0,001	0,006	137	0,411	0,232	0,014	0,001	1,139	0,001	0,002	0,004	0,002	0,021	0,025	0,001	0,008
924	33,976	0,038	0,000	0,001	0,190	0,003	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003	90	30,578	0,034	0,000	0,000	0,171	0,003	0,001	0,003	0,006	0,001	0,002	0,007	0,003
925	0,012	34,628	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	105	0,012	36,360	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003
926	33,456	0,038	0,000	0,001	0,202	0,045	0,001	0,003	0,008	0,001	0,003	0,009	0,003	81	27,099	0,031	0,000	0,000	0,164	0,036	0,001	0,002	0,007	0,001	0,002	0,008	0,002
927	2,342	12,550	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	154	3,606	19,327	0,001	0,001	0,016								

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
940	5,727	0,375	0,000	0,002	0,042	0,003	0,046	0,002	0,009	3,695	0,002	0,010	0,002	135	7,731	0,506	0,000	0,003	0,057	0,003	0,062	0,003	0,012	4,988	0,002	0,014	0,003
941	21,868	1,161	0,001	0,058	0,447	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	177	38,707	2,055	0,000	0,103	0,792	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
942	21,321	0,273	0,001	0,012	0,135	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	213	45,414	0,582	0,001	0,025	0,289	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,001	0,008
943	19,736	0,012	0,001	0,014	0,091	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	199	39,275	0,024	0,001	0,027	0,181	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,004	0,001	0,008
944	24,774	0,097	0,001	0,015	0,140	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	216	53,511	0,210	0,001	0,031	0,302	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001	0,008
945	5,623	4,093	0,001	0,001	0,780	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,015	0,001	0,004	129	7,254	5,279	0,001	0,001	1,007	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,019	0,001	0,005
946	5,225	0,035	0,000	0,002	0,026	0,003	0,046	0,002	0,009	3,648	0,002	0,011	0,002	103	5,381	0,036	0,000	0,002	0,027	0,003	0,047	0,002	0,009	3,757	0,002	0,011	0,002
947	38,706	0,019	0,001	0,001	0,219	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	83	32,126	0,016	0,000	0,000	0,182	0,001	0,000	0,002	0,000	0,017	0,001	0,001	0,002
948	19,380	0,012	0,001	0,042	0,065	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,004	131	25,387	0,016	0,001	0,056	0,085	0,001	0,001	0,004	0,001	0,002	0,001	0,001	0,005
949	5,692	3,974	0,001	0,001	0,750	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,016	0,001	0,004	155	8,823	6,160	0,001	0,001	1,162	0,001	0,001	0,004	0,002	0,001	0,025	0,001	0,005
950	5,609	4,089	0,001	0,001	0,755	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,014	0,001	0,004	123	6,900	5,029	0,001	0,001	0,929	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,018	0,001	0,004
951	33,956	0,032	0,000	0,001	0,205	0,002	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,007	0,003	141	47,879	0,046	0,000	0,001	0,290	0,003	0,001	0,005	0,009	0,001	0,003	0,011	0,005
952-1	4,384	1,571	0,001	0,001	11,442	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	110	4,822	1,728	0,001	0,001	12,587	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003
952-2	1,280	17,119	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	110	1,408	18,831	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
953	0,046	7,235	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,182	0,005	0,001	0,070	0,176	0,003	201	0,093	14,542	0,001	0,001	0,025	0,002	0,001	0,365	0,010	0,001	0,140	0,353	0,006
954	0,011	7,856	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,174	0,005	0,001	0,067	0,177	0,003	180	0,019	14,142	0,001	0,001	0,021	0,002	0,001	0,313	0,009	0,001	0,121	0,318	0,006
955-1	0,019	42,870	0,001	0,001	0,020	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	74	0,014	31,724	0,000	0,000	0,015	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,003
955-2	0,016	35,769	0,001	0,001	0,018	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	74	0,012	26,469	0,000	0,000	0,014	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003
955-3	0,018	40,822	0,001	0,001	0,019	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	74	0,013	30,209	0,000	0,000	0,014	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,002	0,002	0,003
956	0,265	0,001	0,004	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	66	0,175	0,001	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001
957	35,178	0,013	0,000	0,001	0,197	0,003	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003	127	44,676	0,016	0,000	0,001	0,251	0,004	0,001	0,004	0,009	0,001	0,003	0,010	0,004
958-1	1,350	16,521	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	100	1,350	16,521	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
958-2	11,924	0,201	0,001	0,001	0,040	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	100	11,924	0,201	0,001	0,001	0,040	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
959	0,023	50,500	0,001	0,001	0,023	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	87	0,020	43,935	0,000	0,000	0,020	0,001	0,001	0,003	0,000	0,000	0,002	0,001	0,004
960	17,538	0,011	0,001	0,044	2,179	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	234	41,038	0,025	0,001	0,102	5,098	0,002	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,001	0,009
961	30,829	0,017	0,001	0,001	0,168	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	91	28,055	0,015	0,000	0,000	0,153	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003
962-1	29,192	0,093	0,000	0,001	0,167	0,002	0,001	0,003	0,009	0,001	0,002	0,009	0,002	104	30,359	0,097	0,000	0,001	0,173	0,002	0,001	0,003	0,009	0,001	0,002	0,010	0,003
962-2	30,166	0,016	0,001	0,001	0,175	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	104	31,373	0,016	0,001	0,001	0,182	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
962-3	9,763	3,832	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	104	10,153	3,986	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
963	0,010	7,162	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,193	0,005	0,001	0,067	0,179	0,003	182	0,018	13,034	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,352	0,009	0,001	0,122	0,326	0,006
964	0,010	7,928	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,185	0,005	0,001	0,067	0,182	0,003	180	0,019	14,270	0,001	0,001	0,022	0,002	0,001	0,333	0,009	0,001	0,120	0,328	0,006
965	9,084	0,040	0,000	0,001	0,377	0,001	0,001	0,003	0,010	0,001	0,002	0,008	0,003	156	14,171	0,062	0,000	0,001	0,588	0,002	0,001	0,004	0,015	0,002	0,004	0,013	0,004
966	0,012	11,974	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,229	0,004	0,001	0,066	0,158	0,004	169	0,020	20,235	0,001	0,001	0,019	0,001	0,001	0,387	0,007	0,001	0,112	0,266	0,006
967-1	2,260	48,500	0,001	0,001	0,014	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	107	2,419	51,895	0,001	0,001	0,015	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,002	0,005
967-2	26,739	0,356	0,001	0,001	0,109	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	107	28,610	0,381	0,001	0,001	1,116	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
968	21,168	0,853	0,001	0,079	0,646	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	156	33,023	1,331	0,001	0,123	1,008	0,002	0,001	0,005	0,001	0,001	0,003	0,001	0,007
969	25,153	0,456	0,001	0,065	0,905	0,001	0,001	0,003	0,001	0,092	0,002	0,001	0,004	165	41,503	0,752	0,001	0,107	1,493	0,002	0,001	0,005	0,002	0,151	0,003	0,002	0,006
970	27,848	0,267	0,001	0,010	0,104	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	195	54,304	0,520	0,001	0,020	0,204	0,002	0,001	0,006	0,001	0,001	0,003	0,002	0,007
971	14,260	1,934	0,001	0,068	0,178	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,004	171	24,385	3,307	0,001	0,117	0,304	0,002	0,001	0,005	0,005	0,001	0,003	0,002	0,006
972	0,016	35,926	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	101	0,017	36,285	0,001	0,001	0,016	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004
973	1,273	17,553	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	101	1,286	17,729	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
974-1	0,017	42,087	0,001	0,001	0,013	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	115	0,019	48,400	0,001	0,001	0,015	0,002	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005
974-2	40,866	0,039	0,000	0,001	0,235	0,002	0,001	0,003	0,007	0,001	0,002	0,008	0,003	115	46,996	0,045	0,000	0,001									

№ пробы*	S, %	Cl, %	Hg, %	As, %	P, %	Cd, %	Pb, %	Cr, %	Co, %	Cu, %	Mn, %	Ni, %	V, %	Вес бочек, кг	S, кг	Cl, кг	Hg, кг	As, кг	P, кг	Cd, кг	Pb, кг	Cr, кг	Co, кг	Cu, кг	Mn, кг	Ni, кг	V, кг
989	1,619	17,834	0,002	0,001	0,008	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,011	0,001	0,003	117	1,895	20,866	0,003	0,001	0,009	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,012	0,001	0,003
990-1	0,823	10,862	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	108	0,889	11,731	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001
990-2	0,391	9,682	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	108	0,423	10,456	0,001	0,001	0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003
991	34,916	0,028	0,001	0,001	0,156	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	65	22,695	0,018	0,000	0,000	0,101	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
992-1	0,003	0,021	0,000	0,004	0,005	0,016	0,009	0,032	0,001	0,019	0,028	0,001	0,028	114	0,003	0,024	0,000	0,005	0,005	0,018	0,011	0,036	0,001	0,021	0,032	0,001	0,032
992-2	40,275	0,472	0,000	0,025	0,008	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001	0,005	114	45,913	0,538	0,000	0,028	0,010	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006
993	0,008	7,142	0,001	0,001	0,011	0,001	0,001	0,190	0,005	0,001	0,071	0,180	0,003	204	0,017	14,570	0,001	0,001	0,023	0,002	0,001	0,387	0,010	0,001	0,146	0,367	0,007
994	0,008	7,598	0,001	0,001	0,012	0,001	0,001	0,195	0,005	0,001	0,071	0,176	0,003	169	0,013	12,840	0,001	0,001	0,020	0,002	0,001	0,329	0,008	0,001	0,120	0,297	0,006
995	46,658	0,019	0,001	0,001	0,270	0,001	0,001	0,003	0,001	0,024	0,002	0,001	0,004	97	45,259	0,018	0,000	0,000	0,262	0,001	0,000	0,003	0,001	0,023	0,002	0,001	0,004
996	0,016	37,537	0,001	0,001	0,018	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	111	0,018	41,666	0,001	0,001	0,020	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004
997	10,752	12,276	0,001	0,046	0,038	0,001	0,001	0,003	0,006	0,001	0,015	0,006	0,003	247	26,557	30,322	0,001	0,114	0,093	0,003	0,001	0,007	0,014	0,002	0,038	0,014	0,009
998	4,759	0,378	0,000	0,002	0,030	0,003	0,053	0,002	0,009	3,532	0,002	0,010	0,002	141	6,711	0,533	0,000	0,003	0,042	0,004	0,075	0,003	0,013	4,980	0,002	0,014	0,003
999	18,039	0,084	0,001	0,144	0,590	0,001	0,001	0,003	0,003	0,001	0,006	0,001	0,003	202	36,439	0,169	0,001	0,292	1,192	0,001	0,001	0,006	0,006	0,001	0,012	0,002	0,007
1000	23,339	0,103	0,001	0,018	0,121	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	214	49,946	0,220	0,001	0,038	0,259	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,003	0,001	0,006

Примечание: * - первые три цифры соответствуют порядковому номеру бочки