

3. Երկրաբանական ուսումնասիրություններ
3. Geological researches

2019թ. հանրապետությունում իրականացված երկրաբանական աշխատանքների ընդհանուր ծավալը կազմել է 317.5 մլն. դրամ: Այդ աշխատանքներն ամբողջությամբ կատարվել են արտաբյուջետային միջոցների հաշվին:

In 2019 the total volume of geological works implemented in the republic comprised 317.5 mln. drams. These activities are carried out at the expenses of extra-budget.

Երկրաբանական ուսումնասիրություններն ըստ տեսակների, 2019թ.
Geological researches by types, 2019

		Ընդամենը Total
Մեխանիկական հորատում (սյունակային), մ Mechanical drilling (core), m		1 842
Լեռնային վերգետնյա փորվածքներ Overhead mountainous excavations	առու, խրամատ, մաքրում, մ ³ gutter, trench, cleaning, m ³	14 842
	հետախուզահորեր մինչև 5 մ խորության, մ ² prospective boring-wells below 5 m of depth, m ²	1 116
Երկրաբանական հանույթ, կմ ² Geological mining, km ²		5
Երկրաֆիզիկական հանույթ (էլեկտրահետախուզում), կմ ² Geophysical mining, km ²		80
Տարածաշրջանային աշխատանքներ, հազ. դրամ Regional works, thsd. drams		7 092
այդ թվում` of which:		
երկրաբանական geological		3 672
հիդրոերկրաբանական և ինժեներաերկրաբանական hydrogeological and geological engineering		3 420
Բարելարում, հազ. դրամ Improvement, thsd. drams		725
Անձնակազմի և բեռների տեղափոխում, հազ. դրամ Transportation of personnel and cargo, thsd. drams		3 420
Լաբորատոր աշխատանքներ, հազ. դրամ Laboratory work, thsd. drams		14 125
Աշխատանոցային աշխատանքներ, հազ. դրամ Field work, thsd. drams		34 984
Այլ աշխատանքներ, հազ. դրամ Other works, thsd. drams		124 588

Հորատման աշխատանքների ծավալներն ըստ հորատանցքի խորության, 2019թ.
Drilling works by depth of boring – wells, 2019

	Ընդամենը Total
Ավարտված (վերջնական հորատված) հորատանցքերի գումարային խորությունը, մ Total depth of finished boring - wells, m	1 879
Հորատված հորատանցքերի քանակը, միավոր Quantity of drilled boring-wells, unit	47
այդ թվում՝ ըստ խորության of which: by depth	
մինչև 25 մ below 25 m	29
25-100 մ 25-100 m	18
Ավարտված հորատանցքերի միջին խորությունը, մ Average depth of finished boring wells, m	40

Երկրաբանական աշխատանքներն ըստ բնագավառների և ըստ աշխատափուլերի, 2019թ.

Geological works by spheres and work stages, 2019

հազ. դրամ
thsd. drams

Բնագավառը Sphere	Ընդամենը Total	այդ թվում՝ ըստ փուլերի of which by stages				
		որոնողական prospecting	որոնողական-գնահատողական investigative-evaluative	նախնական հետախուզական preliminary investigation	մանրակրկիտ հետախուզական detailed investigation	այլ աշխատանքներ other works
Գունավոր մետաղներ Non-ferrous metals	11 473.1	-	-	-	9 523.1	1 950.0
Ազնիվ մետաղներ Noble metals	139 536.4	-	-	57 104.0	75 660.0	6 772.4
Ոչ մետաղներ Non-metals	19 963.6	550.0	1 000.0	8 020.6	9 783.4	609.6
Տարածաշրջանային երկրաբանական, երկրաֆիզիկական, հիդրո-երկրաբանական աշխատանքներ Regional geological, geophysical, hydrogeological works	145 627.0	145 627.0	-	-	-	-
Հիդրոերկրաբանական և ինժեներաերկրաբանական աշխատանքներ Hydrogeological and geological engineering works	400.0	-	-	-	300.0	100.0
Այլ աշխատանքներ Other works	529.0	-	-	-	-	529.0
Երկրաբանական ուսումնասիրությունների ընդհանուր ծավալը Total volume of works	317 529.1	146 177.0	1 000.0	65 124.6	95 266.5	9 961.0

Հավելված 3
Annex 3

Երկրաբանական աշխատանքների ծավալն ըստ ֆինանսավորման աղբյուրների, 2015-2019թթ.
Volume of geological works by financing sources, 2015-2019

	2015	2016	2017	2018	2019
Պետական բյուջեի հաշվին At the expenses of state budget	-	-	-	-	-
Արտաբյուջետային միջոցների հաշվին At the expenses of extra-budget	717.8	543.4	353.4	1 017.1	317.5
Ընդամենը Total	717.8	543.4	353.4	1 017.1	317.5

մլն. դրամ
mln. drams

Երկրաբանական աշխատանքներն ըստ տեսակների, 2015-2019թթ.
Geological works by types, 2015-2019

		2015	2016	2017	2018	2019
Մեխանիկական հորատում, մ Mechanical drilling, m	ընդամենը total	5 995.0	4 302.8	813.0	2 663.1	1 842.0
	սյունակային core	5 920.0	4 302.8	800.0	2 663.1	1 842.0
	ոչ սյունակային non-core	-	-	13.0	-	-
	հարվածապտտողական rotary-percussion drill	75.0	-	-	-	-
Լեռնային վերգետնյա փորվածքներ Overhead mountainous excavations	առու, խրամատ, մաքրում, մ ³ gutter, trench, cleaning, m ³	11 416.0	3 392.0	380.0	-	14 842.0
	հետախուզահորեր մինչև 5 մ խորության, մ ² prospective boring-wells below 5 m of depth, m ²	79.0	-	42.7	-	1 116.0
Երկրաբանական հանույթ, կմ ² Geological mining, km ²		32.0	14.0	1.3	-	5.0
Երկրաքիմիական հանույթ, կմ ² Geochemical mining, km ²		12.0	4.5	-	1.7	-
Երկրաֆիզիկական հանույթ, քառ. կմ Geophysical mining, km ²	ընդամենը total	10.0	3.0	-	86.0	80.0
	Էլեկտրահետախուզում electrical exploration	2.0	-	-	86.0	80.0
	ծանրաչափական և մագնիսական հետախուզում gravity and magnetic exploration	8.0	3.0	-	-	-
Հիդրոերկրաբանական և ինժեներաերկրաբանական հանույթ, կմ ² Hydrogeological and geological engineering mining, km ²		1.0	-	29 888.0	6.0	-
Տարածաշրջանային աշխատանքներ, հազ. դրամ Regional works, thsd. drams		112 628.0	158 823.2	37 458.6	187 451.0	7 092.0
Անձնակազմի և բեռների տեղափոխում, հազ. դրամ Transportation of personnel and cargo, thsd. drams		15 927.0	15 054.9	33 137.5	35 428.0	3 420.0
Լաբորատոր աշխատանքներ, հազ. դրամ Laboratory work, thsd. drams		104 292.0	20 604.5	8 360.0	113 405.6	14 125.0
Աշխատանոցային աշխատանքներ (տեղերում քարտեզ- ների կազմում, ձևավորում և այլն), հազ. դրամ Field work (map compilation, design and other), thsd. drams		48 472.0	63 227.6	47 683.0	68 252.0	34 984.0

	2015	2016	2017	2018	2019
Բարելարգում, հազ. դրամ Improvement, thsd. drams	3 328.0	12 118.0	13.0	2 400.0	725.0
Ժամանակավոր շինություններ, հազ. դրամ Temporary buildings, thsd. drams	170.0	4 316.4	-	-	-
Այլ աշխատանքներ, հազ. դրամ Other works, thsd. drams	232 889.0	154 066.6	2 654.0	610 147.6	124 588.0

Երկրաբանական աշխատանքներն ըստ աշխատափուլերի, 2015-2019թթ.

Geological works by work stages, 2015-2019

մլն. դրամ
mln. drams

	2015	2016	2017	2018	2019
Որոնողական Prospecting works	138.1	272.5	353.4	1 017.2	146.2
Որոնողա-գնահատողական Investigative-evaluative	202.3	-	-	-	1.0
Նախնական հետախուզական Preliminary investigation	143.8	247.0	-	-	65.1
Մանրակրկիտ հետախուզական Detailed investigation	132.1	2.9	-	-	95.3
Այլ աշխատանքներ Other works	101.5	21.0	-	-	9.9
Ընդամենը Total	717.8	543.4	353.4	1 017.2	317.5

Կատարված հորատման աշխատանքներն ըստ հորատանցքերի խորության, 2015-2019թթ.

Implemented drilling works by depth of boring – wells, 2015-2019

	2015	2016	2017	2018	2019
Ավարտված հորատանցքերի գումարային խորությունը, մ Total depth of finished boring - wells, m	6 578.0	4 302.8	800.0	1 300.0	1 879.0
Հորատված հորատանցքերի քանակը, միավոր Quantity of drilled boring-wells, unit	103	24	12	13	47
այդ թվում՝ ըստ խորության of which: by depth					
մինչև 25 մ below 25 m	29	-	-	-	29
25 – 100 մ 25 – 100 m	59	2	12	9	18
101 – 200 մ 101 – 200 m	13	15	-	4	-
201 – 300 մ 201 – 300 m	2	4	-	-	-
501 –1200 մ 501 –1200 m	-	3	-	-	-
Ավարտված հորատանցքերի միջին խորությունը, մ Average depth of finished boring wells, m	63.9	179.3	66.7	100.0	40.0