



ՀԱՅԱՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝
ՀՀ ԲՆԱԴՈՒՇՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐ
ԱՎԱՐԴՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

«03» 08 2012 թ

ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ 66

Տրված է՝

<<Էկո Աուդիտ>> ՍՊԸ
ք. Երևան, Կոմիտաս 38/2

Խործունեությունը՝

**<<Գեոթիմ>> ՓԲԸ-ի խաչաքար տեղամասում 31.16կմ²
մակերեսով տարածքում որոնողական և
որոնողահետախուզական աշխատանքների
ծրագրի վերաբերյալ**
«Սյունիքի մարզ

Տնօրեն՝



Ա. Գևորգյան

ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

քիվ ԲՓ 66

«03» 08 2012թ.



**«Էկո Աուդիտ» ՍՊԸ կողմից ներկայացված «Գեոքին» ՓԲԸ ՀՀ Սյունիքի մարզում
Խաչաքար տեղամասում 31.16կմ² մակերեսով տարածքում
որոնողական և որոնողահետախուզական աշխատանքների
ծրագրի վերաբերյալ**

ՍԳՄԿՍ 584.01/ԶԿ
6.08.12 ՍԿԳ

Պատվիրատու՝	«Գեոքին» ՓԲԸ
Նախագծող՝	«Էկո Աուդիտ» ՍՊԸ
Ներկայացված նյութեր՝	Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատական
Տեղադրման վայրը՝	ՀՀ Սյունիքի մարզ

«Գեոքին» ՓԲ ընկերությունը ՀՀ Սյունիքի մարզում Խաչաքար տեղամասում 31.16կմ² մակերեսով տարածքում նախատեսում է իրականացնել որոնողական և որոնողահետախուզական աշխատանքներ:

Խաչաքար տեղամասում նախատեսվում է համալիր երկրաբանական ուսումնասիրություններն իրականացնել 3 փուլով:

Առաջին փուլ. կանցկացվեն երկրաբանական երթուղիներ նախապես ընտրված հետախուզագծերով 1:2000, 1:5000 և 1:10000 մասշտաբներով: Ուղերթների ընթացքում կճշգրտվեն և կսահմանագծվեն ապարների սահմաններն:

Հնարավորության դեպքում կճշտվի շերտագրական կտրվածքը: Նախապես ընտրված ցանցով կանցկացվեն 7 հորատանցքեր և 25 հետախուզահորեր: Այս փուլի աշխատանքները կուղեկցվեն նաև քարաբեկորային մուշարկմամբ՝ նպատակ ունենալով իրականացնել մանրամասն միներալապետրոգրաֆիական ուսումնասիրություններ:

Երկրորդ փուլ. առաջին փուլում հուսադրող տվյալների դեպքում, նպատակահարմար է շարունակել հետազոտությունները առավել հետաքրքիր տեղամասերում: Ելնելով առաջին փուլի տվյալներից, ինչպես նաև նախկինում կատարված աշխատանքների արդյունքներից, կանցկացվեն նոր հորատանցքեր և հետախուզահորեր ավելի հետաքրքիր տեղամասում: Այս փուլում հիմնականում կեզրագծվեն ինչպես ապարների տարածման սահմանները, այնպես էլ կքարտեզագրվեն դրանց տարբեր ֆրակցիաների ելքերը: Երկրորդ փուլի աշխատանքների հիման վրա կվերցվեն փոքրածավալ տեխնոլոգիական մուշներ բազմակողմանի ուսումնասիրությունների համար:

Երրորդ փուլ. կավարտվեն որոնողագնահատողական աշխատանքները, կամփոփվեն ստացված երկրաբանական, անալիտիկ և տեխնոլոգիական հետազոտությունները, հանքային

գոտու հայտնաբերման դեպքում կկազմվեն հանքայնացման եռաչափ մոդելներ ու կընտրվեն հեռանկարային առաջնահերթ տեղամասերը, որոնց շրջակայքում նպատակահարմար կլինի իրականացնել մանրամասն որոնողահետախուզական աշխատանքներ:

Խաչաքար տեղամասում նախատեղվում է 1:2000, 1:5000 և 1:10000 մասշտաբների որոնողական երթուղիների անցկացում ու քարտեզագրման աշխատանքներ՝ նպատակ ունենալով ճշգրտել տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքը, ինչպես նաև իրականացնել երկրաբանական մանրակրկիտ քարտեզագրում: Նախատեսվող աշխատանքների ծավալը կազմում է 31.16 կմ²: Աշխատանքները պետք է ուղեկցվեն քարաբեկորային մեծաքանակ մնուշների վերցմամբ, որոնք պետք է ենթարկվեն մանրամասն միներալոգիական և անալիտիկ ուսումնասիրությունների:

Տեղանքում նախատեսվում է անցկացնել 25 հետախուզական հորերի անցում, որը թույլ կտա հայտնաբերել ապարների փոփոխված գոտիները և կատարել մնուշարկման աշխատանքներ: Հետախուզական հորերը նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմների օգնությամբ: Հետախուզական հորերը կունենան 2x2x2մ³ ծավալ: Բոլոր 25 հետախուզահորերը միասին կունենան 200մ³ ծավալ:

Փաստագրումից և մնուշարկումից հետո հետախուզական փորվածքները ենթակա են լցման՝ ելնելով անվտանգության տեխնիկայի պահանջներից:

Ընդլայնված տեղամասի խորքային կառուցվածքների ու միներալային գոտիների հետախուզման նպատակով նախատեսվում է շուրջ 840 գծամետր հորատման աշխատանքներ: Հորատման աշխատանքներին իրականացվելու են 90° անկյան տակ և 50 ազիմուտ ունեցող 3 երթուղիներով, որոնց միջև հեռավորությունը 500մ է:

Որոնողական աշխատանքների ընթացքում մթնոլորտային արտանետումները պայմանավորված են հորատման աշխատանքների ժամանակ առաջացող անօրգանական փոշու և հորատող տեխնիկայի կողմից օգտագործվող դիզելային վառելիքի արտանետումներով: Դիզելային վառելիքը օգտագործվում է հորատող մեկ մեքենանայի կողմից:

Որոնողական աշխատանքների ընթացքում մթնոլորտ է արտանետվում՝ անօրգանական փոշի 0.4 տ/տարի, ածխածնի օքսիդ 3.76 տ/տարի, ազոտի օքսիդներ 1.83 տ/տարի, ածխաջրածիններ 0.37 տ/տարի, պինդ մասնիկներ 0.19 տ/տարի, ծծմբի օքսիդ 0.0018 տ/տարի:

Արտանետվող վնասակար նյութերի մթնոլորտում ցրման հաշվարկները կատարվել են համակարգչային «Ռադուգա» ծրագրով: Համաձայն վնասակար նյութերի արտանետումների մթնոլորտում ցրման հաշվարկների սպասվելիք մերձգետնյա կոնցենտրացիաները գտնվում են բնակելի գոտու համար թույլարտելի նորմերի սահմաններում:

Տվյալ տարածքի կենսաբազմազանության համալիր ուսում-նա-սիրությունները իրականացվել են ոչ միայն ընկերության մասնագետների կողմից, այլ նաև ՀՀ ԳԱԱ Կենդանաբանության և հիդրոէկոլոգիայի գիտական կենտրոնի և Հայաստանի Ամերիկյան համալսարանի մասնագետների կողմից: Հատուկ շեշտեց, որ այդ հետազոտություններով հաստատվել է, որ տարածքում բացակայում են ՀՀ Կարմիր գրքում (2010թ.) գրանցված բույսերն ու կենդանիները:

Աշխատողների և բանվորների (այդ թվում վարորդների) կոմունալ-կենցաղային կարիքների ջրապահանջը կիրականացվի Ամուլսարի հանքավայրի երկրաբանահետախուզական ճամբարից. Որտեղ երկրաբանահետախուզական աշխատանքների ընթացքում տեղադրվել են վարչական տնակներ, ինչպես նաև տեղադրվել է առանձին տնակ, որը կահավորված է սանհանգույցներով:

Սանհանգույցներում և խոհանոցներում առաջացող կեղտաջրերի մաքրման համար տեղադրված է գերմանական ATB Umwelttechnologie GmbH արտադրության AQUA max մակնիշի կեղտաջրերի կենսաբանական մաքրման կայան: Նշված ճամբարի երկրաբանահետախուզական աշխատանքների ծրագիրը սահմանված կարգով ենթարկվել է փորձաքննության և ստացվել է փորձաքննական եզրակացություն:

Հողի վերին շերտի պահպանության նպատակով՝ նախագծքով նախատեսվում է հետախուզահորերի և հորատահարթակների կառուցման ժամանակ հանել հողի շերտը և պահեստավորել, իսկ աշխատանքների ավարտից հետո, լանդշաֆտի վերականգնման նպատակով, ծածկել հողաշերտով: Հողի ռեկուլտիվացիայի համար նախատեսվում է 256000 դրամ:

Որոնողական աշխատանքների ժամանակ անհրաժեշտ է՝ արգելել տեխնիկայի աշխատանքը գերբեռնվածության ռեժիմում և խնամքով վերաբերվել շրջակա միջավայրին:

Փորձաքննական պահանջ

Առաջին փուլով նախատեսված աշխատանքների արդյունքում հուսադրող տվյալների առկայության դեպքում՝ երկրորդ և երրորդ փուլերի աշխատանքները իրականացնելիս առաջնորդվել ընդերքի մասին ՀՀ օրենսգրքով:

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

«Էկո Աուդիտ» ՍՊԸ կողմից ներկայացված «Գեոթիմ» ՓԲԸ ՀՀ Սյունիքի մարզում Խաչաքար տեղամասում 31.16կմ² մակերեսով տարածքում որոնողական և որոնողահետախուզական աշխատանքների ծրագրի վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն՝ վերը նշված փորձաքննական պահանջի կատարման պայմանով:

Փոխանցումն՝

Փորձագետ՝



Հ. Գրիգորյան

Ա. Մինասյան