

5648



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝
Երջակա միջավայրի նախարար
Հակոբ Սիմիոյան

«03» 09 2024թ.

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵՋՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱՋԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ N 176 - 24

Նախաձեռնող՝

«ՍԱՆԵՐՋԻ» ՍՊԸ
Վ.Սարգսյան փ./10/ 98

Գործունեությունը՝

Գառնի համայնքի վարչական տարածքի
Ազատամարտիկների խճուղի 14 հողամաս հասցեում
արևային ֆոտովոլտային կայանի կառուցում
Կոտայքի մարզ

Առդիր՝ 5 թերթ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ № 176 - 24

«03» 09 2024թ.

Կոտայքի մարզի Գառնի համայնքի վարչական տարածքի Ազատամարտիկների
խճուղի 14 հողամաս հասցեում արևային ֆոտովոլտային կայանի կառուցման
ՇՄԱԳ հաշվետվություն/նախագիծ

Նախաձեռնող՝	«ՍԱՆԵՐՋԻ» ՍՊԸ
Փաստաթղթի տեսակը՝	Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման ՇՄԱԳ հաշվետվություն/նախագիծ
Գործունեությունը՝	«Բ» կատեգորիա
Գտնվելու վայրը՝	Կոտայքի մարզի Գառնի համայնք

Ներածական մաս. «ՍԱՆԵՐՋԻ» ՍՊԸ-ի կողմից նախատեսվում է արևային ֆոտովոլտային կայանի կառուցում Գառնի համայնքի վարչական տարածքի Ազատամարտիկների խճուղի 14 հողամաս հասցեում:

Համաձայն «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» օրենքի 12-րդ հոդվածի 4-րդ մասի 1) կետի «գ» ենթակետի՝ նախատեսվող գործունեությունը, որպես էներգետիկայի բնագավառ, հանդիսանում է «Բ» կատեգորիայի գործունեության տեսակ:

Նախատեսվող գործունեության նախագծային աշխատանքների և ՇՄԱԳ հաշվետվության կազմման համար հիմք են հանդիսացել հետևյալ փաստաթղթերը՝

1. Հողի սեփականության վկայականը՝ N 30102019-07-0016
2. Գառնի համայնքի կողմից տրված նախագծման թույլտվությունը՝ N 39, տրված՝ 17.04.2024,
3. «ՀԷՏ» ՓԲԸ-ի կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանը՝ N S-35/0094-Հ տրված՝ 15.02.2023 թ.

Նկարագրական մաս. Նախատեսվող կայանը կառուցվելու է սեփականության իրավունքով «ՍԱՆԵՐՋԻ» ՍՊԸ պատկանող հողամասում, որը գտնվում է Կոտայքի մարզի Գառնի խոշորացված համայնքի վարչական տարածքի Ազատամարտիկների խճուղի 14 հողամաս հասցեում: Տարածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 7.5 հա: Նշված տարածքում նախատեսվում է կառուցել 5000 կՎտ հզորության արևային ֆոտովոլտային էլեկտրակայան և տեղադրել ենթակայան 35/0,8 6300ԿՎԱ հզորությամբ: Արևային կայանը հնարավոր է միացնել «Գառնի» 35 ԿՎ օդային գծին: Արևային կայանի տեղադրման համար նախատեսվում է կառուցել մետաղական ցինկապատ կոնստրուկցիաներ, որոնք ամրացվում են գետնին: Երկաթբետոնե հիմքերով: Նախատեսվող արևային կայանի նպատակը էներգետիկայի



արտադրությունն է: Նախատեսվում է կառուցել ֆոտովոլային կայան հետևյալ աշխարհագրական կոորդինատներով՝ հս. լայն. 40° 7'47.13"N և արլ. երկայն. 44°43'3.20"E, ծովի մակերևույթից 1510մ բարձրության վրա: Ֆոտովոլտային կայանի գեներատորային մասը նախատեսվում է կառուցել 8662 հատ բազմաբյուրեղային ֆոտովոլտային վահանակներով՝ յուրաքանչյուրը 635 Վտ առավելագույն հզորությամբ, որոնք 10 հատ 350 կՎտ և 6 հատ 250 կՎտ ելքային հզորությամբ փոխակերպիչների փոփոխական հոսանքի ելուստներից մալուխներով միանում են ենթակայանի 0.8կՎ լարման գլխավոր ընդունիչ վահաններին: Ընտրվել են JAM72D42-635/LB ֆիրմային արտադրության 22.7% ՕԳԳ-ով, IP 68 տիպի, 635 Վտ առավելագույն հզորությամբ բազմաբյուրեղ ֆոտովոլտային մոդուլներ, մեկ մոդուլի չափսերը՝ 2465x1134x30մմ: Փոխակերպիչները Ginlong (Solis) արտադրության, մոդելները Solis-250K-EHV-5G 250կՎտ ելքային հզորության և SOLIS S6-GU350K-M12 350կՎտ ելքային հզորության, ցանցային տեսակի, 12 MPPT (Maximal Power Point Tracker) 24 մուտքերով: Արևային էլեկտրակայանի տեղադրման համար նախատեսվում է կառուցել ցինկով գալվանապատված մետաղական կոնստրուկցիաներով և բետոնե հիմքերով ամրացված հողի վրա: Փոխակերպիչները և ֆոտովոլտային վահանակները տեղադրվում են կոնստրուկցիայով հորիզոնի նկատմամբ 24° անկյան տակ: Ֆոտովոլտային վահանակների կոնստրուկցիաները նախատեսված են մինչև 35մ/վ քամու արագության համար:

Փոխակերպիչի հաստատուն հոսանքի " + " և " - " շղթաների մուտքերը պաշտպանված են 15Ա ապահովիչներով: Փոխակերպիչը ունի համացանցին միանալու և տվյալները փոխանցելու հնարավորություն, նրանում ներկառուցված են DC և AC իմպուլսային գերլարրումների պաշտպանիչ սարքեր (SPD): Յուրաքանչյուր փոխակերպիչից դեպի ՏԵ ցածր լարման վահաններ էլեկտրամատակարարումը իրականացվում է այլումենտ հաղորդաջղերով պոլիմիլիքլորիդե մեկուսացմամբ, հարթ ժապավենով մետաղե զրահով, որի բարձիկներում պաշտպանիչ շերտի բացակայում է, արտաքին ծածկույթը պոլիմիլիքլորիդ նյութից AB56WB տիպի 3x120մմ², 3x150մմ², 3x185մմ², 3x240մմ² հատույթների մալուխագծերով: Մալուխները խրամուղու մեջ տեղադրելուց առաջ փորված խրամուղու մեջ պատրաստվում է 100 մմ հաստությամբ ավազե անկողին, այնուհետև տեղադրվում են մալուխները և ծածկվում 150 մմ ավազե շերտով, որից հետո խրամուղին լցվում է ավազակոպճային խառնուրդով, այնքան որ հնարավոր լինի մալուխից 250 մմ բարձրության վրա տեղադրել ազդանշանային ժապավեն, ապա խրամուղին լցվում է ավազակոպիճով: Մալուխները խրամուղում տեղադրվում են գետնից 0.7 մետր խորության վրա: Մալուխները տեղադրվում են օձաձև, ջերմային դեֆորմացիաներից խուսափելու համար: Մալուխների հաստություններն ընտրվել են ըստ թույլատրելի երկարատև հոսանքի:

Ֆոտովոլտային կայանի հողանցումն իրականացվելու է համաձայն СНиП 3.05.06 96: Հողի մակերևույթին 0.6 մետր խորության վրա հավաքվում է հողանցման սարքվածքը (կոնտուրը), որը բաղկացած է.

- հողանցման հորիզոնական հաղորդիչից (40x4 շերտապողպատ),
- հողանցման հաղորդաձող (50x50x5, L=1.5մ անկյունակ),
- հողանցման հաղորդալարերից:

Հողանցման դիմադրությունը տարվա ցանկացած եղանակի չպետք է գերազանցի 4 Օհմ-ը: Լաբորատոր չափումներից հետո, եթե այն մեծ է նորմավորված դիմադրությունից անհրաժեշտ է խփել լրացուցիչ էլեկտրոդներ: Պաշտպանական



- կենսաբազմազանության վրա հանրավոր բացասական ազդեցության հետ,
- արտակարգ իրավիճակների առաջացման հետ,
- թափոնների առաջացման և կառավարման հետ,
- շինարարության և շահագործման ընթացքում մարդու առողջության և աշխատանքի անվտանգության հետ:

Հնարավոր բոլոր ազդեցությունները մեղմելու կամ բացառելու նպատակով ձեռնարկվել են բնապահպանական միջոցառումներ:

Կառուցապատման ավարտից հետո կատարվելու է տարածքի բարեկարգում, թափոնների հեռացում, խախտված տարածքների նախկին տեսքի բերում, հարթեցում: Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո կատարվելու են տարածքի հարթեցման, բարեկարգման աշխատանքներ, արևակայանի տարածքն ամբողջությամբ ցանկապատվելու է, ապահովելով անվտանգության առաջին գոտին:

Արևակայանի շահագործման ընթացքում առաջանալու են նաև վնասված պանելներ և այլ խոտանված մասեր, որոնք կկուտակվեն պահեստարանում, մինչև դրանց արտահանման կամ վերամշակման հնարավորությունների ստեղծումը:

Եզրափակիչ մաս. ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով՝ «ՍԱՆԵՐՋԻ» ՍՊԸ-ի կողմից նախատեսված արևային ֆոտովոլտային էլեկտրակայանի կառուցման հանրային լուսմներն իրականացվել են Կոտայքի մարզի Գառնի համայնքի ղեկավարի նստավայրում:

Հանրային լուսմների ընթացքում գործունեության իրականացումը մասնակիցների կողմից արժանացել է հավանության: Գործունեության վերաբերյալ փորձաքննական գործընթացում ստացվել են կարծիքներ՝ առողջապահության, ներքին գործերի, կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություններից, կադաստրի կոմիտեից, ինչպես նաև շրջակա միջավայրի նախարարության ստորաբաժանումներից: Ստացված դիտողությունները և առաջարկությունները հաշվի են առնվել լրամշակված հաշվետվությունում: Ամփոփելով հաշվետվության բնապահպանական և սոցիալական ազդեցությունների վերլուծությունները՝ կարելի է եզրահանգել, որ նախատեսվող գործունեության իրականացման արդյունքում շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները, որոնք առնչվում են շինարարության և շահագործման փուլերի հետ, կարող են բացառվել կամ մեղմվել գործունեության ընթացքում բնապահպանական միջոցառումների արդյունավետ իրականացմամբ:

Պարտադիր կատարման ենթակա պահանջներ

1. Արևակայանի կառուցման ընթացքում անհրաժեշտ է պահպանել «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» օրենքի 11-րդ հոդվածով սահմանված պահանջները:
2. Խախտված հողային զանգվածը հնարավորինս արագ վերականգնել՝ տարածքում կենդանական աշխարհի տեղաշարժը չխոչընդոտելու համար:
3. Հնարավոր վթարների դեպքում վտանգավոր թափոնները՝ յուղընդունիչում հավաքված յուղը, յուղոտված լաթերը և յուղային նյութեր պարունակող այլ մասեր, հեռացնել գործունեության տարածքից և բացառել կայուն օրգանական աղտոտիչներով շրջակա միջավայրի աղտոտումը:



4. Արևակայանի, ենթակայանի, էլեկտրահաղորդման գծերի անվտանգության գոտիների ապահովումը նախատեսել Կառավարության N523-Ն 13.04.2023թ. որոշման պահանջներին համաձայն: Արևակայանի պլանային վերանորոգման և վերակառուցման աշխատանքները պետք է կատարել ՏԿ-ի պահանջներին համապատասխան:

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կոտայքի մարզի Գառնի համայնքի վարչական տարածքի Ազատամարտիկների խճուղի 14 հողամաս հասցեում արևային ֆոտովոլտային կայանի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվությանը տրվում է դրական փորձաքննական եզրակացություն՝ վերը նշված փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրեն՝



Խաչիկ Մարտիրոսյան

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի առաջին կարգի մասնագետ՝

Սուսաննա Անտոնյան