



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝
Շրջակա միջավայրի նախարար
Հակոբ Սիմիդյան

« 07 » 10 2022թ.

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ № 0152 - 22

Ձեռնարկողը՝

«Լիկվոր» ՓԲԸ
ք. Երևան, Քոչինյան 7/9

Գործունեությունը՝ Դեղագործական արտադրության վերազինման շրջակա
միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման
հաշվեքվություն
ք. Երևան

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության
փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի
տնօրենի՝ պարտականությունները կատարող



Խաչիկ Մարտիրոսյան

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ № 0152-22

07.10.2022թ.

**Դեղագործական արտադրության վերազինման շրջակա միջավայրի վրա
ազդեցության գնահատման հաշվետվություն**

Ձեռնարկող՝	«Լիկվոր» ՓԲԸ
Փաստաթղթի տեսակը՝	Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվություն /ՇՄԱԳ/
Գործունեությունը՝	«Ա» կատեգորիա
Տեղադրման վայրը՝	ք. Երևան, Նոր Նորք վարչական շրջան, Քոչինյան 7/9

Ներածական մաս. «Լիկվոր» ՓԲԸ-ն իր արտադրական գործունեությունը սկսել է իրականացնել 2011թ.-ից: 2006թ.-ին ընկերությունը շինարարական և արտադարական գործունեության համար բնապահպանության նախարարությունից ստացել է փորձաքննական դրական եզրակացություն, ներկայումս իրականացնում է հեղուկ, ստերիլ դեղամիջոցների արտադրություն, ընկերությունն արտադրում է կաթիլաներարկման լուծույթներ, ակնակաթիլներ և ներարկման լուծույթներ:

Գործունեության նպատակն է սպառողներին առաջարկել որակի միջազգային չափանիշներին համապատասխանող արդյունավետ, անվտանգ, մատչելի դեղորայք:

Այժմ նախատեսվում է արտադրության մասնակի վերազինում՝ Գերմանական FLL 201/GB-TS մակնիշի, 2020թ. արտադրության, արդիական դեղալցման հոսքագծով:

Նախատեսվող գործունեությունները համաձայն՝ «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» օրենքի (այսուհետ՝ Օրենք) 4-րդ հոդվածի, 1-ին մասի 7-րդ կետի՝ շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցություն ունեցող ուսումնասիրություն, արտադրություն, կառուցում, շահագործում, վերակառուցում, ընդլայնում, տեխնիկական և տեխնոլոգիական վերազինում, վերապրոֆիլավորում, կոնսերվացում, տեղափոխում, լուծարում, փակում ենթակա են շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության: Նախատեսվող գործունեություն է համարվում «Լիկվոր» ՓԲԸ-ի վերազինումը նոր արդիական սարքավորմամբ:

Համաձայն Օրենքի՝ նախատեսվող գործունեությունը Օրենքի 14-րդ հոդվածի, 4-րդ մասի), 4)-րդ կետի, «ա» ենթակետի՝ ներառված է «Ա» կատեգորիայի գործունեության տեսակների ցանկում:

Նախատեսվող գործունեության տարածքի հողի նպատակային նշանակությունը արդյունաբերական է, նպատակը՝ արտադրություն կազմակերպելու համար:

Նկարագրական մաս. «Լիկվոր» ՓԲԸ-ն գործունեությունն իրականացնում է իր սեփականությունը համարվող 0,62հա տարածքում, որը գտնվում է Երևան-Գյումրի մայրուղու



ձախակողմյան մասում՝ Նոր Նորք վարչական շրջանի, Քոչինյան 7/9 հասցեում գոյություն ունեցող արտադրական տարածքում:

Ըստ բնապահպանության նախարարության կողմից 2006թ. տրված եզրակացության՝ արտադրամասի տարածքը մոտակա բնակելի տնից գտնվել է 140մ հեռավորության վրա: Այս տարիների ընթացքում գործարանի տարածքը փոփոխությունների չի ենթարկվել: Բնակելի և հասարակական շինությունների անկանոն կառուցապատման հետևանքով այժմ ամենամոտ հասարակական և բնակելի շենքերը գտնվում են 59,2մ հեռավորության վրա:

Գործունեության տարածքում մակերևութային ջրային ռեսուրսներ չկան: Տարածքը տարիներ շարունակ մարդու ակտիվ ազդեցության գոտում է, բացակայում են բնական լանդշաֆտները, գրեթե բացակայում են բուսածածկույթը, հողային ծածկույթը:

Դիտարկվող տարածքում և նրա հարակից տարածքներում ինչպես արդեն նշվել է, արդեն իսկ առկա է մարդկային գործոնը, առկա է տրանսպորտային երթևեկություն, մեքենաների շարժ և աղմուկ, ինչի պարագայում կենդանատեսակների և բուսատեսակների հանդիպելը գրեթե բացառվում է:

Գործարանը տեղակայված է նախկին արտադրական հանգույցի տարածքում, ուստի տարածքում պատմության և մշակութային հուշարձաններ, բնության հուշարձաններ բացակայում են, ինչպես նաև նախատեսվող գործունեության ենթակա և հարակից տարածքում բացակայում են հատուկ պահպանվող տարածքները:

Նախատեսվում է արտադրության մասնակի վերազինում՝ Գերմանական FLL 201/GB-TS մակնիշի, 2020թ. արտադրության, արդիական դեղալցման հոսքագծով:

Վերը նշված հոսքագծի համալրման նպատակն է արդիականացնել արտադրությունը, ունենալ ժամանակակից, հեշտ ղեկավարվող սարքավորում,

Հոսքագծի համալրումն առավել արդիականացնելու է արտադրությունը՝ ժամանակակից, հեշտ ղեկավարվող սարքավորմամբ, ինչի արդյունքում կատարվելու է շահագործման ժամանակի կրճատում, արտադրանքի ավելացում, ինքնարժեքի նվազում, խոտանի կրճատում, էներգակիրների խնայում:

Նախորդ դեղալցման սարքի շշալցման արագությունը կազմում է առավելագույնը 3.000 հ/ժ: Նախատեսվող հոսքագծի հոսանքի ծախսը գրեթե կմնա նույնը, սակայն շշալցման արագությունը մի քանի անգամ կգերազանցի նախորդին:

Նախատեսվող վերազինման արդյունքում տեխնոլոգիական գործընթացի փոփոխություն չի կատարվելու:

Գործող ձեռնարկության կազմի մեջ մտնում են՝

- արտադրական հարթակներ,
- պահեստներ,
- կաթսայատուն,
- որակի վերահսկման լաբորատորիաները (մանրէաբանական, անալիտիկ-քիմիական, գիտահետազոտական),
- լվացքատուն,
- ավտոկայանատեղի:

Արտադրական հարթակներն իրենց մեջ ներառում են հետևյալ արտադրամասերը՝ կաթիլաներարկման լուծույթների, ակնակաթիլների և ներարկման լուծույթների արտադրամաս:

Պահեստներն օգտագործվում են տարբեր նպատակների համար մասնավորապես՝ պատրաստի արտադրանքի պահեստ, հումքերի և օժանդակ նյութերի պահեստ, երկրորդային փաթեթանյութերի պահեստ, կարանտինային պահեստ՝ արտադրանքի համար:

Բացի պահեստներից և հիմնական արտադրամասերից առկա են օժանդակ ենթակառույցներ՝ կաթսայատուն, ներարկման ջրի ստացման արտադրամաս, որակի



վերահսկման լաբորատորիաներ, կոմպրեսորային կայան, օդափոխության համակարգ՝ մաքուր օդ ստանալու համար:

Գործարանում առկա են նաև մաքուր գոլորշու, սեղմված օդի, ազոտի ստացման և բաշխման համակարգեր:

Ներկա ժամանակ արտադրամասի հոսքագիծը FLR 50/GB-TS մակնիշի է, որի արտադրողականությունն է.

- պլաստիկ շշիկ կաթոցիկ 5մլ - առավելագույնը 3000 ժ/հ
- պլաստիկ շշիկ կաթոցիկ 10մլ - առավելագույնը 3000 ժ/հ
- ապակյա շշիկ 2R - 3000 ժ/հ
- ապակյա շշիկ 6R - 3000 ժ/հ
- ապակյա շշիկ 20R - 3000 ժ/հ:

Գործող արտադրության վերազինումից արտադրական հզորությունները կլինեն.

- պլաստիկ շշիկ կաթոցիկ 5մլ - առավելագույնը 11.000 հ/ժ
- պլաստիկ շշիկ կաթոցիկ 10մլ - առավելագույնը 11.000 հ/ժ
- ապակյա շշիկ 2R - առավելագույնը 10.800 հ/ժ
- ապակյա շշիկ 6R - առավելագույնը 10.800 հ/ժ
- ապակյա շշիկ 20R - առավելագույնը 9.000 հ/ժ

Կապված նոր հոսքագծի տեղադրման հետ անհրաժեշտություն է լինելու կատարել նաև դեղապատրաստման տարաների փոփոխություն, 100 լիտր ծավալի տարան նախատեսվում է փոխարինել 250 լիտր ծավալի տարայով, օգտագործվելու են 7 հատ դեղապատրաստման տարաներ:

Գործող գործարանում արտադրվող արտադրատեսակների տեսակային կազմի փոփոխություններ չեն նախատեսվում, արտադրվելու են կաթիլաներարկման լուծույթներ, ակնակաթիլներ և ներարկման լուծույթներ՝ շարունակելու է արտադրել կաթիլաներարկման լուծույթներ նույն քանակությամբ՝ տարեկան մոտ 5.000.000 հատ, իսկ ներարկման լուծույթներ և ակնակաթիլներ ներկա 2 000 000-ի փոխարեն մոտ 4.000.000 հատ տարեկան:

Ստերիլ հեղուկ դեղամիջոցների արտադրությունում ջուրն օգտագործվում է լուծույթների պատրաստման, սարքավորումների սառեցման, տեխնոլոգիական տարաների լվացման, սպասարկող անձնակազմի տնտեսա-կենցաղային կարիքների, բաց տարածքների ջրցանման, կանաչ տարածքների ոռոգման համար:

Խմելու ջուր ձեռնարկությունը ստանում է՝ «Վեոլիա ջուր» ՓԲԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի համաձայն:

Ձեռնարկության էլեկտրամատակարարումը կատարվում է համաձայն՝ «Լիկվոր» ՓԲԸ-ին «ՀԷՏ» ՓԲԸ-ի կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանի, ինչպես նաև «ՀԷՏ» ՓԲԸ-ի և «Լիկվոր» ՓԲԸ-ի միջև կնքված էլեկտրամատակարարման պայմանագրի:

Գազամատակարարում իրականացվում է «Լիկվոր» ՓԲԸ-ի և «Հայֆուսգազարդ» ՓԲԸ-ի միջև կնքված՝ բնական գազի մատակարարման պայմանագրի համաձայն:

Ձերմամատակարարումը իրականացվում է գործարանում առկա կաթսայատնից՝ տաք ջրի մատակարարման միջոցով, ջեռուցումն իրականացվում է այլումինե ջեռուցիչ մարտկոցներով, գործարանի սառնամատակարարումը կատարվում է շենքի տանիքում տեղադրված սառեցման ագրեգատի միջոցով, գործարանն ապահովված է օդի ներածման և արտածման մեխանիկական համակարգերով՝ արտադրամասում և օժանդակ տարածքներում օդափոխության կարգավորման նպատակով, մաքուր սենյակների օդի մատակարարումը, հոսքի արագությունը, ջերմաստիճանը, խոնավությունը վերահսկվում է համակարգչային համակարգի միջոցով:

Ստերիլ հեղուկ դեղամիջոցների արտադրությունում կեղտաջրերի արտահոսք դեպի ջրային ռեսուրսներ տեղի չի ունենում:



Գործարանից արտադրական և տնտեսա-կենցաղային հոսքաջրերի արտահոսքն իրականացվում է 1 թողարկով՝ տնտեսակենցաղային-արտադրական կոյուղու համակարգով: Կոյուղու կոլեկտոր ուղղվող կեղտաջրերի ժամային ծախսը կազմում է 3,35մ³/ժամ: Գործարանի կոյուղու ցանց ուղղվող 6213,9մ³ /տարի հոսքաջրերում մոտ 82%-ը կազմում են արտադրական հոսքաջրերը (5095,4մ³ /տարի): Մնացածը կենցաղային հոսքաջրեր են՝ 1118,5մ³/տարի, 18%:

Արտադրական տարածքը պարսպապատված է՝ բարեկարգված և ասֆալտապատված: Պարիսպի երկայնքով և տարածքի եզրային հատվածներում իրականացվել է ծառատունկ՝ դեկորատիվ ծառերով:

Մթնոլորտ արտանետումների վնասակար նյութերի քանակը և վնասակար արտանետումների գետնամերձ կոնցենտրացիաները ՍԹԿ մասով ստանալու համար կատարվել է ցրման հաշվարկ՝ Էկոլոգ ծրագրով, և համեմատվել են նախկինում ՍԹԱ նախագծի (Ռադուգա ծրագրով արված) և վերազինման ՇՄԱԳ-ի շրջանակներում (Էկոլոգ 4. 6 համակարգչային ծրագրով) հաշվարկված օդային ավազան արտանետվող վնասակար նյութերի գետնամերձ կոնցենտրացիաները: Համաձայն կատարված հաշվարկների՝ ածխածնի օքսիդի առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան՝ ՍԹԿ մասով, նոր ծրագրով հաշվարկի դեպքում բավականին փոքր է 2014թ. ՍԹԱ նախագծի հաշվարկներից, ազոտի օքսիդի դեպքում գրեթե հավասար:

Այսպիսով ՇՄԱԳ-ի շրջանակներում կատարված հաշվարկների համաձայն՝ օդային ավազանի գետնամերձ շերտի կոնցենտրացիաների ավելացում չի ապաստում, արտադրության վերազինումը և արդիականացումը շրջակա միջավայրի վրա էական ազդեցություններ չի ունենալու:

Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունը և վնասակար ազդեցության բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիր, այդ թվում՝ գործող դեղագործական գործարանի շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները և ռիսկերը հիմնականում կապված են՝

- օդային ավազանի վրա ազդեցության՝ պայմանավորված կաթսայատան աշխատանքի արդյունքում օդային ավազան արտանետումների հետ,
- ջրային ռեսուրսների օգտագործման,
- արտակարգ իրավիճակների առաջացման,
- թափոնների կառավարման,
- դեղերի արտադրության ընթացքում մարդու առողջության և աշխատանքի անվտանգության հետ:

Վերազինման արդյունքում շրջակա միջավայրի վրա որևէ նոր լրացուցիչ ռիսկի առաջացում չի ենթադրվում:

Դեղամիջոցների արտադրության գործարանի աշխատելու ընթացքում լինում են օդային ավազան արտանետումներ 1 աղբյուրից՝ կաթսայատան գազի այրման արդյունքում (կաթսայի արտադրողականությունը 3000կգ շոգի/ժամ): Պահեստային վառելիք նախատեսված չէ: Վնասակար նյութերը մթնոլորտ են արտանետվում գոյություն ունեցող մեկ արտանետման աղբյուրից՝ ծխնելույզով:

Համաձայն վերազինման արդյունքում կատարված հաշվարկների՝ օդային ավազան ածխածնի օքսիդի արտանետումները կկազմեն 0,39տ/տարի, 0,063գ/վրկ, ազոտի օքսիդներինը՝ 0,915տ/տարի, 0,146գ/վրկ:

Հեղուկ ստերիլ դեղերի արտադրության տեխնոլոգիական գործընթացի ժամանակ լինում է նաև մթնոլորտ արտանետումներ մաքուր գոլորշու տեսքով:

Ընկերության ջրի ընդհանուր ծախսը (խմելու-տնտեսական, օժանդակ, տեխնոլոգիական կարիքների համար) կավելանա նախկինի համեմատ 20-25%-ով և կկազմի 23500մ³ /տարի ջուր:

Արտադրությունում կատարվող ջրի փաստացի ծախսը կազմում է 18729,13մ³:



Ներկա փուլում դեղամիջոցների արտադրության գործընթացում առաջանում են 5681,32մ³ /տարի քանակով կեղտաջրեր՝ դեղամիջոցների արտադրության վերազինման գործընթացում կառաջանան հոսքաջրեր՝ 6213,9մ³/տարի ծավալով: Արտադրական հոսքաջրերն առաջանում են դեղերի արտադրությունից, օժանդակ կարիքներից (ջրի պատրաստման արտադրամաս) լաբորատորիաների, տեխնոլոգիական սարքավորումների վնասումից:

Ընդհանուր ջրահեռացումը կկազմի՝ 6213,9 մ³ /տարի, որը ուղղվում է քաղաքային կոյուղի: Վերազինման արդյունքում կեղտաջրերի որակական փոփոխություններ չեն առաջանալու:

Արտադրական հոսքաջրերը նոսրացվում են 1:100 հարաբերությամբ ներարկման և խմելու ջրերով ամեն օր, սարքերը լվանալու և մանրէազերծելու ժամանակ մաքուր գոլորշիով, ապա նոր գնում են դեպի ընդհանուր կոյուղի՝ համաձայն դեղագործական նորմերի:

Հեռացվող կեղտաջրերի որակական կազմը համապատասխանում է «Աէրացիա» մաքրման կայան մուտք գործող կեղտաջրերի ՀՀ-ում սահմանված նորմերին՝ սահմանված թույլատրելի կոնցենտրացիաներին: Ձեռնարկությունում տնտեսակենցաղային և արտադրական հոսքաջրերը հեռացվելու են մեկ թողարկով՝ կոյուղու համակարգի միջոցով: Արտադրական տարածքում բացակայում են այլ ջրային ռեսուրսները, ուստի դեղերի արտադրության ընթացքում կեղտաջրերի արտահոսք ջրային ռեսուրսներ տեղի չի ունենում, հետևաբար ջրային ռեսուրսների վրա ազդեցություն նույնպես չկա:

Դեղերի արտադրամասում տեղադրված հոսքազիծն աշխատում է փակ համակարգով՝ հատուկ նախատեսված «Մաքուր սենյակներում», ուստի հողային ռեսուրսների մեջ կեղտաջրերի հնարավոր ներթափանցումը բացառված է:

Վերազինման ընթացքում նոր տարածքներ չեն օտարվելու և նոր հողային ռեսուրսների խախտում կամ աղտոտում չի կատարվելու, նոր տարածքներ չեն ներգրավվելու, ծառահատումներ չեն կատարվելու, հարակից տարածքները գտնվում են մարդածին ազդեցության գոտում՝ խիտ կառուցապատված են, ուստի բացակայում է բուսական և կենդանական աշխարհը, կենդանիների բնադրավայրերը՝ կենսաբազմազանության վրա ազդեցություն չի լինելու:

Վերազինման արդյունքում թափոնների տեսակային կազմի փոփոխություն չի առաջանալու, իսկ թափոնների քանակն ավելանալու է մոտ 30%-ով:

Գործունեության վերազինման ընթացքում կառաջանան թափոնների հետևյալ տեսակները և քանակները.

1. Ժամկետանց ռեակտիվներ /ծածակագիրը 5930040001013/ վտանգավորության դասը 3-րդ, թափոնների քանակը մինչև 0.005 տ/տարի:
2. Այլ լաբորատոր թափոններ և քիմիական նյութերի մնացորդներ/ծածակագիրը 5930190001014/, վտանգավորության դասը 4-րդ, քանակը՝ մինչև 0.2 տ/տարի:
3. Փչացած կամ օգտագործված դեղագործական տարաներ/ծածակագիրը 9703060013013/ վտանգավորության դասը 3-րդ, քանակը մինչև 0.1 տ/տարի:
4. Դեղագործական պատրաստուկների օգտագործման համար ոչ պիտանի մնացորդներ և արտադրության կիսաֆաբրիկատներ/ծածակագիրը 5350022213013/ վտանգավորության դասը 3-րդ, քանակը մինչև 0.01տ /տարի:
5. Վտանգ ներկայացնող բժշկական թափոններ (վարակիչ)՝ / ծածակագիրը 9701010001053/ վտանգավորության դասը 3-րդ, քանակը մինչև 0.01 տ/տարի:
6. Կազմակերպությունների կենցաղային տարածքներից առաջացած չտեսակավորված աղբ (բացառությամբ խոշոր եզրաչափերի)/ ծածակագիրը 9120040001004/ վտանգավորության դասը 4-րդ, քանակը մինչև 0.2տ/տարի:

Վերազինման արդյունքում թափոնների ընդհանուր քանակը կկազմի 0,525տ/տարի:



Գործունեության իրականացման հետևանքով առաջացած բժշկական թափոնները վնասագերծվում են այրման վառարանի միջոցով՝ «Լիկվոր» ՓԲԸ-ի և «Էկոլոգիա Վ.Կ.Հ» ՍՊԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի հիման վրա:

Դեղորայքի արտադրությունում աղմուկի մակարդակի աղբյուր են հանդիսանում հոսքագծերը և օդափոխության համակարգի սարքավորումները՝ տեղադրված շինության տանիքում և յուրաքանչյուր հարկում: Ձեռնարկությունում աղմուկի մակարդակը հաստատուն է և գտնվում է նորմերի սահմաններում՝ առավելագույնը 39,4դբ, արտադրամասի տարածքում աղմուկի մակարդակը գտնվում է թույլատրելի նորմերի սահմաններում, ուստի չի կարող ազդեցություն ունենալ արտադրամասի աշխատողների և հարակից տարածքում գտնվող բնակչության վրա:

Տեղադրվող նոր սարքավորումը չի առաջացնելու աղմուկի մակարդակի փոփոխության ավելացում:

Գումարային ազդեցություններ չեն հաշվարկվում, քանի որ տարածքում այլ արտադրություններ չկան, հետևաբար որևէ այլ արտանետման աղբյուր չկա:

Գործարանի տարածքը կանաչապատված է: Կանաչապատ տարածքի մակերեսը կազմում է 600մ², առկա են հետևյալ ծառատեսակները՝ ակացիա-11 հատ, կատալպա-2 հատ, բարդի-17 հատ, ընկուզենի-2 հատ: Կանաչ տարածքի խնամքը (ոռոգում, էտում և բուժ պրոֆիլակտիկ աշխատանքներ) կատարվում է առանձին մասնագետի կողմից:

Սպասվող արտանետումների հասցված տնտեսական վնասը գնահատվել է՝ 94620 ՀՀ դրամ:

«Լիկվոր» ՓԲ ընկերության կողմից շրջակա միջավայրի վրա թվարկված աշխատանքներից առաջացող հնարավոր բացասական ազդեցությունը նվազեցնելու, մեղմելու նպատակով նախատեսված են բնապահպանական մի շարք միջոցառումներ.

- սարքավորումների հսկման պարբերաբար իրականացում, դրանց հերմետիկության ստուգումներ,

- բացառում անսարք վիճակում կաթսայատան և սարքավորումների աշխատանքը,

- հոսքագծերի սպասարկումը և շահագործումն իրականացում միայն «Լիկվոր» ՓԲԸ-ի մասնագիտական պատրաստվածություն անցած մասնագետների կողմից,

- սպասարկող անձնակազմին տեղեկատվություն տրամադրում հնարավոր անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների առաջացման վերաբերյալ,

- կաթսայատան, ինչպես նաև այլ սարքավորումների անսարքության ժամանակ սարքավորումների անջատում, կաթսայատան գազի մատակարարման դադարեցում՝ օդային ավազան վնասակար արտանետումները կանխելու նպատակով:

Անբարենպաստ եղանակային պայմանների դեպքում՝ կաթսայի վառելիքի մատակարարման սահմանափակում, կաթսայի աշխատանքին խստորեն հետևում, օդային ավազանի տեսողական դիտարկումների ապահովում, գազի այրման տեխնոլոգիական գործընթացի հսկում ածխածնի օքսիդի, ազոտի օքսիդի գերնորմատիվային արտանետումները կանխելու նպատակով,

- ՍԹԱ նորմատիվը գերազանցելու դեպքում, աշխատանքի դադարեցում, մթնոլորտի պահպանության համապատասխան գերատեսչական մարմնին իրազեկում և համապատասխան կանխարգելիչ միջոցների ձեռնարկում:

Շրջակա միջավայրի վրա կեղտաջրերի ազդեցությունը մեղմելու նպատակով նախատեսվում է հետևյալ միջոցառումները՝

- սարքերի լվանացում և մանրէազերծելու ժամանակ առաջացող կեղտաջրերի մինչև ընդհանուր կոյուղի լցնելը ամեն օր նոսրացում լվացման ջրով՝ 1:100 հարաբերությամբ,

- բացառում կոյուղու ցանց այնպիսի նյութերի թափումը, որոնք կհանգեցնեն կոյուղու համակարգի խցանմանը, պոմպակայանների աշխատանքին, խողովակների քայքայմանը, հոսքաջրերի բնականոն հոսքի խաթարմանը,

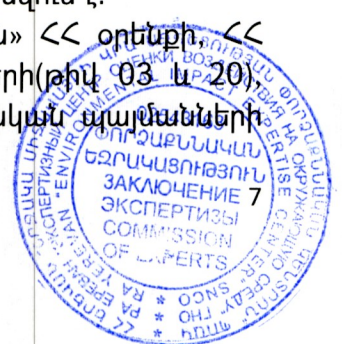


- քաղաքային կոյուղու կոլեկտոր թափվող տնտեսա-կենցաղային հոսքաջրերի որակական հատկանիշների համապատասխանեցում «Աէրացիա» մաքրման կայան մտնող կեղտաջրերի համար ՀՀ-ում ընդունված աղտոտող նյութերի նորմատիվային պահանջներին,
 - հեռացվող կեղտաջրերի խառնուրդի ակտիվ ռեակցիան (pH) պահպանում 6.5-9.0 սահմաններում, ինչպես նաև կախյալ նյութերի և այլ խառնուրդների պարունակությունները, կեղտաջրերի ջերմաստիճանի (չպետք է գերազանցի 400C) համապատասխանելիություն մաքրման կայան՝ «Աէրացիա» մուտք գործող կեղտաջրերի ՀՀ-ում սահմանված նորմերին, հոսքաջրերում սահմանված թույլատրելի կոնցենտրացիաներին,
 - բացառում կեղտաջրերի արտահոսքը ջրային ռեսուրս:
- Թափոնների վրա հնարավոր ազդեցությունները մեղմելու նպատակով նախատեսվում է.
- թափոնների կառավարման կատարում ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2008 թվականի մարտի 7-ի թիվ 03-Ն հրամանով հաստատված սանիտարական կանոնների և նորմերի պահանջներին համապատասխան,
 - բացառում թափոնատեսակների միմյանց խառնելը, թափոնների պահում առանձնացված սենյակում՝ նախօրոք տարանջատելով ըստ թափոնատեսակի,
 - թափոնների հավաքելու, փակելու և տեղափոխելու պարտականություններ կատարող անձի համապատասխան արտահագուստի կրում,
 - բժշկական թափոնների հավաքվում (տարանջատվում) և պահում առանձին՝ ըստ տեսակների՝ դիմացկուն, անթափանց, ամուր կողքերով և հատակով արտահոսք չունեցող մեկանգամյա օգտագործման կարծր տարողությունների մեջ,
 - բժշկական թափոնների փակված տարողությունները բացում միայն վերջիններիս վնասագերծման նպատակով,
 - թափոնների կուտակման վայրերը և տարողությունների պաշտպանվածություն մթնոլորտային տեղումներից և այլ գործոնների ուղղակի ազդեցությունից՝ քամի, արևի ճառագայթներ և այլն,
 - թափոնների պահման տարածքի ախտահանում պարբերաբար և ապահովում ջրի ծորակներով և ջրահեռացման ցանցով, պատերի ու առաստաղի անջրաթափանց ծածկույթով ապահովում, տարածքի դռների ապահովում բժշկական թափոնների բեռնարկղերն ավտոտրանսպորտի միջոցով տեղափոխելու հնարավորություն,
 - բացառում վնասված տարաներում բժշկական թափոնների պահում,
 - բազմակի օգտագործման տարողությունների ախտահանում յուրաքանչյուր բեռնաթափումից հետո, պարբերաբար (առնվազն շաբաթը մեկ անգամ) ախտահանում և օգտագործում բացառապես բժշկական թափոնների տեղափոխման համար:

Բացի վերը նշյալ բնապահպանական միջոցառումներից նախատեսվում է նաև մի շարք այլ միջոցառումներ, որոնք վերաբերվում են աղմուկին և թրթռմանը, արտակարգ իրավիճակներին և անվտանգությանը, մարդու առողջությանը և անվտանգությանը, աշխատանքի կազմակերպմանը, որոնք մանրամասն նկարագրված և ամրագրված են գնահատման հաշվառությունում:

Դեղագործական արտադրության գործընթացում մթնոլորտային օդում, ջրային ռեսուրսներում վնասակար նյութերի պարունակությունը վերահսկելու, ինչպես նաև թափոնների կառավարումը ճիշտ կազմակերպելու համար նախատեսված է իրականացնել մոնիթորինգ (մշտադիտարկումներ)՝ ուղղված շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցության կանխարգելմանը կամ մեղմանը: Այդ նպատակով իրականացվում և նախատեսվում է.

- թողարկվող արտադրանքի համապատասխանելիություն «Դեղերի մասին» ՀՀ օրենքի, ՀՀ կառավարության որոշումների, Առողջապահության նախարարի հրամանների (թիվ 03-Ն 20), դրանց որակը և անվտանգությունը սահմանող ստանդարտների, տեխնիկական պայմանների պահանջներին,



- «Լիկվոր» ընկերության կողմից ՈԿՀ-ի շրջանակներում կանոնավոր, պլանային ներքին ստուգումներ՝ արտադրական պատշաճ գործելակերպի կիրարկումը դիտանցելու և անհրաժեշտ ուղղիչ միջոցներ առաջարկելու նպատակով,
- արտադրության նպատակով ձեռք բերվող նյութերի ապրանքների մուտքային վերահսկողությունը ապահովում,
- արտադրանքի պահպանման, տեղափոխման փուլերում արտադրանքի որակական հատկանիշների պահպանում՝ ՊԱԳ գործող պահանջներին համապատասխան,
- հումքի և փաթեթների նմուշառման գործընթացի ապահովում՝ ՊԱԳ գործող պահանջներին համապատասխան,
- աշխատողների մասնագիտական որակավորումը ապահովում, համապատասխանություն ՊԱԳ պահանջներին,
- վերջնական արտադրանքի հավաստագրման և բաց թողման ստուգումներ՝ անալիտիկ փորձաքննությունների մեթոդների կիրառմամբ:
- դեղալցման սենյակում օդի մեջ մասնիկների քանակի մշտադիտարկում՝ համակարգչային եղանակով,
- թափոնների կառավարման կատարում ՀՀ Առողջապահության նախարարի 29 հոկտեմբերի 2009թ. N20-Ն և 2008 թվականի մարտի 7-ի թիվ 03-Ն հրամանների պահանջներին համապատասխան,
- բաց տարածքներում վտանգավոր թափոնների հայտնաբերվելու դեպքում տեղեկացում համապատասխան պատասխանատու անձանց՝ թափոնները մեկուսացնելու նպատակով,
- աղբամանների ախտահանում համապատասխան ախտահանիչ միջոցներով
- անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների (քամու ուժեղացում, փոթորիկ և այլն) դեպքում կաթսայատան աշխատանքին, տեխնոլոգիական գործընթացին հետևում, օդային ավազանի տեսողական դիտարկումների կատարում գազի այրման ընթացքում օդային ավազան արտանետումները կանխելու նպատակով,
- անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների դեպքում՝ միջոցառումների իրականացում ընկերության անվտանգության պատասխանատուի կամ նրան փոխարինող անձի կողմից,
- գործունեության ընթացքում արտահոսքի, անսարքությունների դեպքում աշխատանքները դադարեցում՝ ժամանակավոր կամ վերջնական՝ մինչև դրանց կարգաբերումը:

«Լիկվոր» ՓԲԸ-ն բնապահպանական միջոցառումների և մոնիթորինգի կատարման համար հատկացնում է տարեկան 1.000 000 ՀՀ դրամ:

Պարզառաքանական մաս. օրենսդրությամբ սահմանված կարգով, նախնական գնահատման և փորձաքննության փուլերում Երևանի Նոր Նորք վարչական շրջանի ղեկավարի նստավայրում անցկացված հանրային քննարկումներում գործունեության իրականացումը մասնակիցների կողմից արժանացել է հավանության:

Հայտի վերաբերյալ փորձաքննական գործընթացում ստացվել են կարծիքներ՝ Արտակարգ իրավիճակների, Առողջապահության, Կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություններից, Քաղաքաշինության կոմիտեից, Կադաստրի կոմիտեից, Երևանի քաղաքապետարանի կողմից, ինչպես նաև շրջակա միջավայրի նախարարության ստորաբաժանումներից: Ստացված դիտողությունները և առաջարկությունները հաշվի են առնվել գնահատման հաշվետվության լրամշակումներում:

Ամփոփելով գնահատման հաշվետվության բնապահպանական և սոցիալական ազդեցությունների վերլուծությունները՝ կարելի է եզրահանգել որ, շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները, որոնք կառաջանան նախատեսվող գործունեության շինարարական աշխատանքների իրականացման արդյունքում, կկրեն ժամանակավոր և տեղայնացված բնույթ և կլինեն թույլատրելի նորմայի սահմաններում: Դրանք կարող են



բացառվել կամ մեղմվել գործունեության ընթացքում բնապահպանական միջոցառումների արդյունավետ իրականացմամբ:

Փորձաքննական պահանջներ

1. Գործունեության ընթացքում ապահովել և պահպանել՝ շրջակա միջավայրի, ինչպես նաև մարդու առողջության, անվտանգության և տեխնիկական անվտանգության՝ ՀՀ-ում գործող նորմերի պահանջները:
2. Գործունեության իրականացման ընթացքում ապահովել Առողջապահության նախարարի 2009թ. հոկտեմբերի 29-ի N20-Ն և 2008 թվականի մարտի 7-ի N03-Ն հրամանների պահանջների կատարումը:
3. Առաջնորդվել 2016 թվականի մայիսի 17-ին ընդունված «Դեղերի մասին» ՀՀ օրենքի դրույթներով:
4. Ապահովել բնապահպանական կառավարման պլանում և մշտադիտարկման ծրագրում նախատեսված միջոցառումների իրականացումը:
5. Անհրաժեշտ է պահպանել ՀՀ առողջապահության նախարարի 2012 թվականի սեպտեմբերի 19-ի N15 հրամանով հաստատված «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարակենցաղային սենքերի» N 2.2.8-003-12 սանիտարական կանոնների և նորմերի պահանջները:

ԵԶՐԱՓԱԿԻՉ ՄԱՍ

«Լիկվոր» ՓԲԸ-ի կողմից ներկայացված դեղագործական արտադրության վերազինման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվության վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն՝ վերը նշված փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

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



Նելլի Նասիրյան