

ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Պաշտոնի (գրադնունքի) անվանումը	Արդյունաբերական և քաղաքացիական շենքերի էլեկտրասարքավորումների տեղակայման, կարգավորման և շահագործման տեխնիկ
I. Դերը	<p>Ձբաղվում է արդյունաբերական և քաղաքացիական շենքերի ներքին էլեկտրացանցի, մալուխային և օդային գծերի, լուսարձակիչների, ենթակայանի էլեկտրասարքավորումների, էլեկտրաշարժիչների ու էլեկտրական ապարատների տեղակայման, շահագործման և վերանորոգման միջոցների ու մեթոդների մշակմանն ու կիրառմանը առնչվող տեխնիկական խնդիրներով, հսկում և կարգավորում է շենքերի էլեկտրասարքավորումները գրադվում է անվտանգության հարցերով</p>
II. Խնդիրների բնագավառները	<ul style="list-style-type: none"> - Կարգավորել էլեկտրասարքավորումները - Փորձարկել էլեկտրասարքավորումները - Իրականացնել տեխնիկական օգնություն - Մշակել աշխատանքային գծագրեր - Շահագործել էլեկտրասարքավորումները - Բացահայտել էլեկտրասարքավորումների անսարքությունները - Վերացնել էլեկտրասարքավորումների անսարքությունները - Տեղակայել էլեկտրասարքավորումներ - Կատարել հաշվարկներ - Կազմել փաստաթղթեր
Խնդիրների բնագավառ 1. Էլեկտրասարքավորումների կարգավորում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> - շենքերի էլեկտրական ապարատների, էլեկտրասարքավորումների թվային և ծրագրավորվող կառավարման համակարգերի կարգավորման համար նախապատրաստում է անհրաժեշտ գործիքներն ու սարքերը, - կարգավորում է մինչև 1000Վ լարման էլեկտրական ապարատները, շենքերի էլեկտրասարքավորումների թվային և ծրագրավորվող կառավարման համակարգերի սարքավորումները, - ամփոփում է կարգավորման արդյունքները:
Կատարման	<ul style="list-style-type: none"> • Էլեկտրական ապարատների, էլեկտրասարքավորումների թվային և ծրագրավորվող կառավարման համակարգերի կարգավորման

<p>չափանիշները</p>	<p>համար անհրաժեշտ գործիքներն ու սարքերը նախապատրաստված են:</p> <ul style="list-style-type: none"> • սարքավորումը կարգավորված է և գործում է անխափան, • սարքավորումների կարգավորման արդյունքներն ամփոփված և ձևակերպված են սահմանված ընթացակարգին համապատասխան:
<p>Խնդիրների բնագավառ 2. Էլեկտրասարքավորումների փորձարկում</p>	
<p>Աշխատանքային գործընթացը</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ապահովում է էլեկտրասարքավորման փորձարկման աշխատանքներ կատարելու համար անհրաժեշտ պայմանները, - սահմանում է էլեկտրասարքավորման փորձարկման ռեժիմները, յուրաքանչյուր ռեժիմում փորձարկման տևողությունը, ընթացակարգերը, - կատարում է էլեկտրասարքավորման փորձարկում կամ հսկում այլ աշխատողների կողմից դրա իրականացումը, - ամփոփում է էլեկտրասարքավորման փորձարկման արդյունքները:
<p>Կատարման չափանիշները</p>	<ul style="list-style-type: none"> • էլեկտրասարքավորման փորձարկման նպատակը ճիշտ է սահմանված, • էլեկտրասարքավորման փորձարկման աշխատանքները կատարելու համար անհրաժեշտ բոլոր պայմաններն ապահովված են, • էլեկտրասարքավորման փորձարկման ռեժիմները սահմանված են փորձարկման նպատակին համապատասխան, • էլեկտրասարքավորման փորձարկման յուրաքանչյուր ռեժիմում փորձարկման տևողությունը, ընթացակարգերը սահմանված են նորմատիվային փաստաթղթերին համապատասխան, • էլեկտրասարքավորման վերաբերյալ ստացվել են փորձարկման գործընթացով պահանջվող տեղեկությունները, • էլեկտրասարքավորման փորձարկման արդյունքները ձևակերպված են սահմանված ընթացակարգին համապատասխան:
<p>Խնդիրների բնագավառ 3. Տեխնիկական օգնության տրամադրում</p>	
<p>Աշխատանքային գործընթացը</p>	<ul style="list-style-type: none"> - իր ենթակայությամբ աշխատողներին՝ անհրաժեշտության կամ սարքավորումների տեխնիկական շահագործման փաստաթղթերով նախատեսված դեպքերում, ինչպես նաև շահագործողներին բացատրում է գծագրեր, սխեմաներ, պարզաբանում է սարքավորումների նորոգման, կարգավորման, շահագործման, տեղակայման աշխատանքներ կատարելու հետ կապված տեխնիկական խնդիրները:
<p>Կատարման չափանիշները</p>	<ul style="list-style-type: none"> • տեխնիկական օգնություն պահանջող բոլոր իրավիճակների վերաբերյալ աշխատողները ստացել են համապատասխան օգնություն • աշխատանքները կատարելիս աշխատողներն ունեն անհրաժեշտ ուղղորդող տեղեկություններ, • աշխատանքի ընթացքում չնախատեսված իրավիճակներ չեն առաջանում, իսկ առաջանալու դեպքում՝ այդ իրավիճակները

	լուծվում են:
Խնդիրների բնագավառ 4. Աշխատանքային գծագրերի մշակում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> - սահմանում է էլեկտրական սխեմայի տիպը, - կատարում է մոնտաժման սխեմաների գծագրեր և հիմնավորում դրա աշխատելու հնարավորությունը, - ապահովում է ընդհանուր շղթայի՝ այլ բաղադրիչների հետ համատեղելիությունը, - կատարում է սխեմայի կատարելագործվող հանգույցների և փորձնական նմուշների ուրվագիծը՝ օգտագործելով դետալների պայմանական նշանները:
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • էլեկտրական սխեմայի տիպը ճիշտ է սահմանված, • մոնտաժման սխեմայի գծագիրը կատարված է ընդունված պայմանական նշանակումներով, • մոնտաժման սխեման կատարված է արդյունավետ տարբերակով, • կատարված սխեմայում ապահովված է բոլոր բաղադրիչների համատեղելիությունը՝ մոնտաժման առումով, • մշակված էլեկտրական սխեման բավարարում է ներկայացվող տեխնիկական պահանջներին, • սխեմայի ուրվագիծը կատարված է տեխնիկական պահանջներին համապատասխան, • սխեմայի ուրվագծում օգտագործված են միայն ընդունված պայմանական նշանակումներ, • սխեման ուրվագծված է առավել արդյունավետ տարբերակով:
Խնդիրների բնագավառ 5. Էլեկտրասարքավորումների շահագործման վերահսկողություն	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> - իր իրավասությունների շրջանակներում մշակում է սարքավորումների շահագործման վերաբերյալ հրահանգչական փաստաթղթեր, - կատարում է սարքավորումների շահագործման ընթացքի հետ կապված ստուգումներ, - հետևում է շահագործման սահմանված ռեժիմների պահպանմանը, - հետևում է տեխնիկական սպասարկման միջոցառումների ժամանակին կատարմանը, - հետևում է անվտանգության կանոններով նախատեսված պայմանների պահպանմանը:
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • առկա են թողարկակարգավորման պահանջների համապատասխան մշակված՝ սարքավորումների շահագործման վերաբերյալ հրահանգչական փաստաթղթեր, • էլեկտրասարքավորումները շահագործվում են առանց շեղումների սահմանված պայմաններից և պահանջներից, • ապահովված են էլեկտրասարքավորումների շահագործման անվտանգության կանոնները, • էլեկտրասարքավորումները գործում են անխափան:

Խնդիրների բնագավառ 6. Էլեկտրասարքավորումների անսարքությունների բացահայտում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> - բացահայտում է ներքին էլեկտրացանցի, մալուխային և օդային գծերի, լուսարձակիչների, ինչպես նաև ենթակայանի էլեկտրասարքավորումների, էլեկտրաշարժիչների ու կառավարման ապարատների անսարքությունները, - որոշում է անսարքության բնույթը, ծավալը, բարդությունը, պատճառը, - կազմակերպում է անսարքությունների բացահայտման աշխատանքները, - գնահատում է անսարքության վերացման հնարավորությունը, աշխատանքների կատարման տեղը:
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • անսարքությունը բացահայտված է, • անսարքության բնույթը, ծավալը, բարդությունը, պատճառը ճիշտ են որոշված, • առկա է անսարքության վերացման հետագա աշխատանքների վերաբերյալ մասնագիտական եզրակացությունը:
Խնդիրների բնագավառ 7. Էլեկտրասարքավորումների անսարքությունների վերացում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> - սահմանում է ներքին էլեկտրացանցի, մալուխային և օդային գծերի, լուսարձակիչների, ինչպես նաև ենթակայանի էլեկտրասարքավորումների, էլեկտրաշարժիչների ու կառավարման ապարատների, նորոգման աշխատանքների կատարման հաջորդականությունը, - կազմակերպում է նորոգման ենթակա սարքավորման տեղափոխումն արհեստանոց, - կազմակերպում կամ իրականացնում է անսարք հանգույցի, դետալի անջատումը և նորի տեղադրումը, - կազմակերպում է միջանկյալ ստուգումներ, հավաքում է սարքավորումը, ստուգում է դրա աշխատանքը, - իր իրավասությունների սահմաններում կանոնակարգում է առանձին աշխատանքների կատարումը ենթակայանների կողմից:
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • ներքին էլեկտրացանցի, մալուխային և օդային գծերի, լուսարձակիչների, ինչպես նաև ենթակայանի էլեկտրասարքավորումների, էլեկտրաշարժիչ-ների ու կառավարման ապարատների նորոգման աշխատանքների կատարման հաջորդականությունը ճիշտ է սահմանված, • նորոգման ենթակա սարքավորման տեղափոխումն արհեստանոց կազմակերպված է արդյունավետ, • անսարք հանգույցը և (կամ) դետալը անջատված է անթերի, • նոր դետալների ընտրությունը կատարվել է անթերի • էլեկտրասարքավորումը հավաքված է անթերի, • ներքին էլեկտրացանցի, մալուխային և օդային գծի անսարքությունը վերացված է և այն սարքին է, • էլեկտրասարքավորման անսարքությունը վերացված է և այն

	սարքին վիճակում է:
Խնդիրների բնագավառ 8. Էլեկտրասարքավորումների տեղակայում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> - անցկացնում է էլեկտրականություն համաձայն նախագծի՝ պահպանելով բոլոր կանոնները, - մոնտաժում է մալուխային և օդային գծերը աշխատանքային գծագրերին համապատասխան, - գնահատում է արդյունաբերական և քաղաքացիական շենքերի էլեկտրասարքավորման տեղակայման վայրը, - կազմակերպում է էլեկտրասարքավորման տեղադրման և ամրացման աշխատանքները, - էլեկտրասարքավորումը միացնում է աշխատանքային այլ սարքավորումներին՝ հաշվի առնելով էներգախնայող տեխնոլոգիաները, - միացնում է սնող ցանցին և ստուգում է էլեկտրասարքավորման աշխատանքը ընդհանուր շղթայում:
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • էլեկտրականությունը անցկացված է աշխատանքային գծագրերին համապատասխան, • մալուխային և կաբելային գծերի մոնտաժը կատարված է պահանջվող նորմերին համապատասխան, • արդյունաբերական և քաղաքացիական շենքերի էլեկտրասարքավորումների տեղակայման վայրը ճիշտ է գնահատված, • ըստ հանձնարարականի սարքավորումը տեղակայված է պահանջվող նորմերին համապատասխան, • էլեկտրասարքավորումը այլ սարքավորումներին միացված է առավել արդյունավետ տարբերակով, • ընդհանուր շղթայում այն աշխատում է պահպանելով բոլոր նորմատիվային պահանջները և տեխնիկական բնութագրերը:
Խնդիրների բնագավառ 9. Հաշվարկների կատարում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> - հավաքել, նախապատրաստել տվյալներ իր պարտականություններով սահմանված իրավիճակների վերաբերյալ, - կատարել պարտականություններով վերապահված առանձին աշխատանքների կատարման տեխնիկատնտեսական հաշվարկ, - կատարել համապատասխան էլեկտրասարքավորումների, լուսարձակիչների, հաղորդալարերի և մալուխների ընտրության հաշվարկներ:
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • անսարքությունների բացահայտման, վերանորոգման, կարգավորման և փորձարկման համար անհրաժեշտ տվյալները լավագույնս հավաքագրվել են, • պարտականություններով վերապահված աշխատանքների կատարման տնօրությունը, պահանջվող ֆինանսական միջոցները հաշվարկվել են անթերի,

	<ul style="list-style-type: none"> • հաշվարկված են էլեկտրասարքավորումների, լուսարձակիչների, հաղորդալարերի և մալուխների ընտրման համար անհրաժեշտ պարամետրերը:
Խնդիրների բնագավառ 10. Փաստաթղթերի կազմում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> - հիմնավորել տեխնիկական փաստաթղթերի կազմման համար ներկայացված տվյալները, - կազմել սարքավորումների հսկման, հետազոտման, փորձարկման արդյունքների ամփոփման փաստաթղթեր և ընդունման–հանձնման ակտեր օգտվելով ստանդարտներից և նորմատիվային փաստաթղթերից
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • տեխնիկական փաստաթղթերի կազմման համար ներկայացված տվյալները ամբողջական են և հիմնավոր, • պահանջագրերը, հաշվետվությունները, ամփոփագրերը, աշխատաժամանակի հաշվարկի տեղեկագրերը, հանձնման-ընդունման ակտերը, տեխնիկական վերահսկողության փաստաթղթերը լրացված և (կամ) կազմված են գործող նորմատիվային փաստաթղթերին համապատասխան:
Պատասխանատվությունը և բարդության աստիճանը	
Բարդության աստիճանը	<ul style="list-style-type: none"> • ճիշտ է գնահատում ներքին էլեկտրական ցանցի, մալուխային գծերի անսարքության, ենթակայանի էլեկտրասարքավորումների, էլեկտրաշարժիչների և կառավարման ապարատների մոնտաժման, շահագործման և վերանորոգման աշխատանքների բարդությունները, • ճիշտ է գնահատում արդյունաբերական և քաղաքացիական շենքերի էլեկտրասարքավորումների բարդությունը, կարևորությունը և արժեքը:
Պատասխանատվությունը	<ul style="list-style-type: none"> • պատասխանատու է իր սպասարկման գոտում գտնվող էլեկտրական սարքավորումների, ուժային և լուսավորման համակարգերի նորմալ և անխափան աշխատանքի, շահագործման պայմանների պահպանումն ապահովելու, սարքավորումները ճիշտ տեղակայելու, դրանց կարգավորման, նորոգման և տեխնիկական սպասարկման աշխատանքները ժամանակին և ամբողջությամբ կատարելու, իրեն վերապահված գործառույթների վերաբերյալ փաստաթղթերը և ակտերը գործող նորմատիվներին համապատասխան կազմելու համար, ենթականերին և շահագործողներին անհրաժեշտ տեխնիկական օգնություն և խորհրդատվություն տրամադրելու, նյութական միջոցները խնայողաբար օգտագործելու, աշխատանքի անվտանգության կանոնների պահպանումն ապահովելու, համապատասխան տեղեկությունները վերադասին ժամանակին և սահմանված կարգով տրամադրելու, ենթակաների աշխատանքը կազմակերպելու և աշխատանքային կարգապահությունը ապահովելու համար:
Մասնագիտական գիտելիքներ, կարողություններ, հմտություններ և վերաբերմունք	
Լեզուները	<ul style="list-style-type: none"> • Հայերեն՝ գերազանց

	<ul style="list-style-type: none"> • Առաջին օտար լեզու` B1 • Երկրորդ օտար լեզու` B2
Համակարգիչը	<ul style="list-style-type: none"> • MS Word` բավարար • MS Excel` բավարար • MS PowerPoint` բավարար • Internet Explorer` բավարար
Գիտելիքը	<ul style="list-style-type: none"> • Գծագրություն • Չափագիտություն • Էլեկտրատեխնիկայի և էլեկտրոնիկայի հիմունքներ • Էլեկտրատեխնիկական նյութեր • Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ և գործիքներ • Արտադրության կազմակերպում, էկոնոմիկա և կառավարում
Կարողությունները, հմտությունները և վերաբերմունքը	<ul style="list-style-type: none"> • Աշխատանքային տեղամասում աշխատողների գործունեությունը կազմակերպելու, նրանց հնարավորությունները ճիշտ օգտագործելու կարողություն, • իրավիճակին համապատասխան մասնագիտական տեղեկություններ տրամադրելու, առկա տեղեկությունների հիման վրա եզրահանգումներ կատարելու կարողություն, • աշխատանքների կատարման առավել արդյունավետ տարբերակները ընտրելու, փոփոխվող աշխատանքային պայմաններում հիմնավոր որոշումներ կայացնելու և վերլուծություններ կատարելու կարողություններ, • Էլեկտրատեխնիկական գործիքներ ու սարքեր օգտագործելու հմտություն, • էլեկտրական շղթայի, էլեկտրական սարքավորումների պարամետրերը չափելու և հսկելու հմտություն, • սարքավորումների անսարքությունների վերացման, փորձարկման և կարգավորման աշխատանքներ կատարելու հմտություններ, • սարքավորումները տեղակայելու հմտություններ, • հաշվարկներ կատարելու հմտություն, • նորմատիվ փաստաթղթերից, ստանդարտներից և տեխնիկական պայմաններից օգտվելու հմտություն, • հաշվետվություններ և այլ փաստաթղթեր կազմելու հմտություն, • պարտաճանաչություն, • կարգապահություն, • ուշադրություն և դիտողունակություն, • վերլուծական մտածողություն, • համագործակցելու պատրաստակամություն, • հանդուրժողականություն, • նորն ընդունելու պատրաստակամություն, • հետաքրքրություն նորագույն տեխնիկայի նկատմամբ:

